

В.В. Федоров, И.А. Черешнев, М.В. Назаркин  
А.В. Шестаков, В.В. Волобуев

# КАТАЛОГ

## МОРСКИХ И ПРЕСНОВОДНЫХ РЫБ СЕВЕРНОЙ ЧАСТИ ОХОТСКОГО МОРЯ



Издательство "Дальнаука"

**ИНСТИТУТ БИОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ СЕВЕРА  
ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК  
ЗООЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК  
МАГАДАНСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА И ОКЕАНОГРАФИИ**

---

**В.В. Федоров, И.А. Черешнев, М.В. Назаркин,  
А.В. Шестаков, В.В. Волобуев**

**КАТАЛОГ МОРСКИХ  
И ПРЕСНОВОДНЫХ РЫБ  
СЕВЕРНОЙ ЧАСТИ  
ОХОТСКОГО МОРЯ**



**Владивосток**

**Дальнаука**

**2003**

INSTITUTE OF BIOLOGICAL PROBLEMS OF THE NORTH  
FAR EASTERN BRANCH RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES  
ZOOLOGICAL INSTITUTE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES  
MAGADANSK RESEARCH INSTITUTE OF FISHERIES  
AND OCEANOGRAPHY

---

V.V. Fedorov, I.A. Chereshev, M.V. Nazarkin,  
A.V. Shestakov, V.V. Volobuev

CATALOG OF MARINE  
AND FRESHWATER FISHES  
OF THE NORTHERN PART  
OF THE SEA OF OKHOTSK



Vladivostok  
Dalnauka  
2003

УДК 597-15

**Каталог морских и пресноводных рыб северной части Охотского моря / В.В. Федоров, И.А. Черешнев, М.В. Назаркин, А.В. Шестаков, В.В. Волобуев. Владивосток: Дальнаука, 2003. 204 с. ISBN 5-8044-0308-7**

В каталоге описана фауна морских и пресноводных рыб северной части Охотского моря севернее 56° с. ш. Аннотированный список включает 281 вид и подвид рыб из 163 родов, 53 семейств, 20 отрядов, 3 классов. Для каждого вида приведены изображения (рисунки) внешнего вида, научное (латинское) и русское названия, краткие сведения о распространении, образе жизни, батиметрическом распределении, относительной численности и промысловом значении. Дана оценка таксономического и экологического разнообразия ихтиофауны.

Адресована ихтиологам, специалистам рыбного хозяйства и охраны природы, биогеографам, студентам и преподавателям биологических и географических факультетов высших учебных заведений, широкому кругу любителей природы, краеведам.

Ил. 278, табл. 5, библ. 283.

**Catalog of marine and freshwater fishes of the northern part of the Sea of Okhotsk / V.V. Fedorov, I.A. Chereshev, M.V. Nazarkin, A.V. Shestakov, V.V. Volobuev. Vladivostok: Dalnauka, 2003. 204 p. ISBN 5-8044-0308-7**

This Catalog describes the fauna of marine and freshwater fishes of the northern part of the Sea of Okhotsk to north from 56° N. Annotated list includes 281 species and subspecies of 163 genus, 53 families, 20 orders, 3 classes. For every species, the book gives picture of appearance, scientific (Latin) and Russian name, short dates on distribution, habit of life, bathymetric habitat, relative abundance and commercial significance. It also provides the evaluation of the taxonomical and ecological diversity.

Ill. 278, tabl. 5, publ. 283.

Ответственный редактор *Б.А. Шейко*  
(Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург)

Рецензенты: к.б.н. *Г.И. Атрашкевич* (ИБПС ДВО РАН, Магадан),  
к.б.н. *И.Е. Хованский* (Магадан НИРО, Магадан)

Утверждено к печати Учеными советами Института биологических проблем Севера ДВО РАН и Магаданского научно-исследовательского института рыбного хозяйства и океанографии

ISBN 5-8044-0308-7

© Федоров В.В., Черешнев И.А., Назаркин М.В.,  
Шестаков А.В., Волобуев В.В., 2003 г.  
© Дальнаука, 2003 г.

---

## Введение

---

В последние десятилетия заметно возрос интерес исследователей к изучению фауны, систематики, особенностей географического и батиметрического распределения рыб в дальневосточных морях России, в том числе и в Охотском море, и существенно увеличилась интенсивность работ в этой области. Причем такая тенденция наблюдается не только традиционно со стороны фундаментальной академической (институты РАН), но и рыбохозяйственной науки (ВНИРО, институты и подразделения Ассоциации «Научно-техническое объединение ТИНРО»). Важно отметить, что фаунистические исследования проводились параллельно с изучением особенностей биологии и ресурсов рыб, поэтому такой подход оказался весьма плодотворным для оценки таксономического и экологического разнообразия рыб, выявления структуры, закономерностей функционирования, динамики и продуктивности морских ихтиоценов и в целом биоты дальневосточных морей. Этому способствовали накопленные многочисленные фактические данные по перечисленным направлениям исследований, и в первую очередь достижения современной систематики, номенклатуры, таксономии, филогении и распространения отдельных крупных таксонов рыб северной части Тихого океана<sup>1</sup>. Практическая потребность подобных работ инвентаризационного характера была обусловлена снижением запасов основных немногих промысловых видов рыб дальневосточных морей России и необходимостью вовлечения в промысел и переработку нетрадиционных, но многочисленных и ценных в пищевом отношении других видов рыб. Это естественным образом повлекло за собой установление многовидового режима промысла, изменения структуры и принципов определения общего допустимого улова.

Известно, что среди всех дальневосточных морей России наибольшими запасами биологических ресурсов в настоящий период обладает Охотское море (Шунтов, 1985, 1999, 2001; Шунтов, Дулепова, 1997). Однако, несмотря на заметные успехи в изучении биологии и динамики запасов традиционных промысловых видов рыб (лососи, минтай, сельдь, палтусы, камбалы), наши знания о таксономическом и экологическом разнообразии подавляющего большинства представителей ихтиофауны до недавнего времени находились на весьма низком уровне. Признавая неоспоримые заслуги перед наукой в изучении ихтиофауны дальневосточных морей России, и в частности Охотского моря, предыдущих исследователей (Шмидт, 1904, 1950; Линдберг, Дулькейт, 1929; Солдатов, Линдберг, 1930; Попов, 1931а; Таранец, 1937; Андрияшев, 1939, 1954; Линдберг, Легеза, 1959, 1965; Линдберг, Красюкова, 1969, 1975, 1987; Шунтов, 1965), следует все же отметить, что опубликованные ими работы устарели и уже не соответствуют современному уровню систематики и накопленным к настоя-

---

<sup>1</sup> Ссылки на опубликованные работы, содержащие результаты систематических ревизий, приведены в списке литературы.

щему времени фактам, касающимся упомянутой проблемы. В качестве примера можно привести тот факт, что к середине прошлого столетия в ихтиофауне всего Охотского моря насчитывали лишь 270 видов рыб из 143 родов, 38 семейств и 10 отрядов (Шмидт, 1950), а в 2000 г. в акватории Охотского и Берингова морей только у побережья Камчатки (к востоку от 151° в. д.) отмечено 505 видов из 261 рода, 85 семейств и 27 отрядов (Шейко, Федоров, 2000), т. е. список таксонов увеличился в 1,5–2 раза. Естественно, увеличение будет существенно большим, если сравнивать ихтиофауну всего Охотского моря, в настоящее время насчитывающую, по предварительным оценкам, около 600 видов только морских рыб. В этой связи возникла острая потребность в инвентаризации и обобщении новых данных в виде отдельных работ и монографических сводок, описывающих состояние изученности ихтиофауны, оценку ее таксономического и экологического разнообразия, особенности биологии рыб, структуру и динамику ихтиоценов. Очевидна также необходимость подготовки и издания Определителей рыб дальневосточных морей и отдельных его регионов, что важно как с научной, так и с практической точки зрения. Особо следует отметить крайне слабую изученность фауны прибрежных рыб, обитающих в литоральной и сублиторальной зонах, которые не облавливаются научно-поисковыми и промысловыми судами, ведущими лов на большей глубине в районах массовой концентрации основных промысловых видов рыб. Однако, как было показано еще П.Ю. Шмидтом (1950), именно прибрежная ихтиофауна дальневосточных морей отличается весьма высоким уровнем видового разнообразия и эндемизма, и особо выделяется в этом отношении северная часть Охотского моря.

Среди довольно большого числа публикаций последних десятилетий, в которых содержатся те или иные сведения о систематическом составе, пространственном и батиметрическом распределении рыб Охотского моря и прилежащих акваторий, следует выделить в первую очередь такие крупные обобщения, как монографическую сводку Л.А. Борца (1997) «Донные ихтиоцены российского шельфа дальневосточных морей: состав, структура, элементы функционирования и промысловое значение», монографию В.В. Федорова и Н.В. Парина (1998) «Пелагические и бентопелагические рыбы тихоокеанских вод России», а также раздел (глава 1), посвященный морским и пресноводным рыбам, подготовленный Б.А. Шейко и В.В. Федоровым (2000), в коллективной монографии «Каталог позвоночных Камчатки и сопредельных морских акваторий»<sup>2</sup>. В последней работе приведены не только многочисленные сведения о рыбах, населяющих прибрежные к Камчатке акватории Охотского моря (к востоку от 151° в. д.), но и указан их систематический статус согласно современным таксономическим и номенклатурным ревизиям отдельных групп, даны наиболее распространенные русские и англоязычные названия, экологические и зоогеографические характеристики, ориентировочные оценки обилия видов. На

<sup>2</sup> В этих трех крупных работах приведена также многочисленная библиография по фауне, систематике, биологии и промыслу рыб дальневосточных морей России.

основании собственных исследований в прибрежной (литоральной и сублиторальной) зоне северной части Охотского моря, а также данных Л.А. Борца (1997), Б.А. Шейко и В.В. Федорова (2000) была опубликована справочного характера «Прибрежные рыбы северной части Охотского моря» (Черешнев и др., 2001), в которой приведены цветные и черно-белые изображения рыб, а также сведения об их распространении в ареале, особенностях биологии, относительной численности и промысловом значении. Следует отметить, что все три упомянутые работы (Борец, 1997; Шейко, Федоров, 2000; Черешнев и др., 2001) взаимно дополняют друг друга, так как в каждой из них содержится информация, отсутствующая в любой другой. К примеру, в монографии Л.А. Борца (1997) нет сведений о рыбах зал. Шелихова, имеющих у Б.А. Шейко и В.В. Федорова (2000). Напротив, в работе последних авторов отсутствуют данные об ихтиофауне прибрежной зоны и открытых морских пространств и шельфа к западу от 151° в. д., которые приведены в двух других работах (Борец, 1997; Черешнев и др., 2001).

Таким образом, появилась реальная возможность подготовить каталог морских и пресноводных рыб северной части Охотского моря, что и составляет задачу предлагаемой монографии. В ней обобщены данные из упомянутых, а также многочисленных ранее опубликованных работ, приведенных в списке литературы. Кроме литературных, использованы собственные материалы из сборов 1997–2002 гг. в различных районах прибрежной зоны (от поверхности до 40–50 м), а также новые данные по шельфовой ихтиофауне зал. Шелихова и Притауйского шельфа, полученные в результате донных траловых съемок в 2000–2002 гг., проведенных МагаданНИРО.

В рассматриваемую акваторию включены морские пространства и побережье северной части Охотского моря севернее 56° с. ш., охватывающие преимущественно шельфовую зону от поверхности до глубины 200 м, а в восточной части (у побережья Камчатки) — довольно обширные участки дна с глубиной до 500–991 м (северная половина впадины ТИНРО). Таким образом, ихтиофауна северной части Охотского моря представлена видами, населяющими различные горизонты толщи воды, шельфа, материкового склона и глубоководных впадин. В состав ихтиофауны, кроме собственных данных, включены виды рыб, встречающиеся в данном районе по литературным сведениям, — из работ Л.А. Борца (1997: рис. 9, участок 5), Б.А. Шейко и В.В. Федорова (2000: рис. 1, участок 1).

Для унификации и сохранения преемственности в настоящей работе использованы схема описания видовых аннотаций и терминология, предложенная Б.А. Шейко и В.В. Федоровым (2000). Как единственное различие здесь принят новый порядок цитирования регионов распространения видов. Начинается он, если виды отмечены в этих регионах, с севера на юг по океанам и в каждом океане, в Тихом океане распространение описывается по морям и океаническим районам по широте с севера на юг, а по долготе с запада на восток.

Все таксоны высокого ранга и их систематическое положение приняты по В. Эшмайеру (Eschmeyer, 1998), роды и виды цитируются в алфавитном порядке. Подвиды приводятся в тексте и учитываются при анализе наравне с видами.

Вертикальная зональность дана по схеме Н.В. Парина (Парин, 1968, 1988; Parin, 1984), усовершенствованная А.П. Андрияшевым (Andriashev, 1977; Андрияшев, 1979). Наши дополнения описаны ниже, в разделе, посвященном вертикальной зональности. Экологические характеристики (принадлежность к ихтиоцелу), используемые применительно к обсуждаемой ихтиофауне, следующие.

*Батибентальный* — у дна в средних и нижних отделах континентального и/или островного склонов на глубине 1500–2500 м, иногда от 800 м.

*Батипелагический* — в водной толще открытого океана на глубинах 1500–2500 м, иногда от 800 м.

*Литоральный* — в приливно-отливной зоне, иногда до глубин 20 м.

*Мезобентальный* — у дна в верхних отделах континентального и/или островного склонов на глубинах 200–1500 м.

*Мезопелагический* — в водной толще открытого океана на глубинах 200–1500 м.

*Неритический* — в водной толще, в основном в пределах шельфа, а также над глубоководной частью Охотского моря на глубинах 0–50 м.

*Полупроходной* — обитает в прибрежных солоноватых водах или низовьях реки, мигрирует на нерест в среднее и/или верхнее течение реки.

*Проходной* — обитает в водах с океанической соленостью, для нереста поднимается в реки.

*Сублиторальный* — у дна от приливно-отливной зоны до нижней границы произрастания водорослей (фотический слой), глубина 0–50 м.

*Элиторальный* — у дна, преимущественно на шельфе, на глубине 50–200 м, редко до 500 м.

*Эпипелагический* — в водной толще открытого океана на глубинах 0–200 м, редко в открытых участках моря.

Цифры в скобках после экологических характеристик указывают в аннотированном списке батиметрический диапазон обитания (обнаружения) видов, приведенный по литературным данным, дополненным собственными наблюдениями.

Зоогеографическая характеристика включает термины и обозначения географического ареала вида с указанием конкретных морских бассейнов. Типы ареалов перечислены ниже.

*Арктическо-бореальный* — арктические моря и северная часть Тихого океана.

*Атлантико-тихоокеанский* — Атлантический и Тихий океаны (амфибореальный).

*Высокобореальный приазиатский* — северная часть Охотского моря, северные Курильские острова и западная часть Берингова моря.

*Высокобореальный тихоокеанский* — северная часть Охотского моря, северная часть Берингова моря, зал. Аляска.

*Космополит* — Атлантический, Индийский и Тихий океаны.



*Низкобореальный субтропический* – редкий в северной части Охотского моря, на юг простирается южнее Японского моря, в южную Японию, и южнее центральной Калифорнии.

*Низкобореальный приазиатский* – Японское и Охотское моря, тихоокеанское побережье Японии на юг до мыса Инубо.

*Низкобореальный тихоокеанский* – открытые воды северной части Тихого океана между 47° с. ш. и 40° с. ш. на восток до берегов Северной Америки.

*Палеарктический* – территории Европы и Азии (Палеарктики).

*Преимущественно бореальный* – северная часть Тихого океана и воды южной части Чукотского, редко Восточно-Сибирского и моря Бофорта.

*Широкобореальный приазиатский* – северная часть Японского, Охотское и Берингово моря.

*Широкобореальный тихоокеанский* – северная часть Тихого океана от Берингова пролива до Японского моря, тихоокеанское побережье Японии и Северной Америки.

*Циркумбореальный* – бассейны евразийских и североамериканских рек, преимущественно Северного Ледовитого океана.

Оценка обилия видов приведена по грациям Б.А. Шейко и В.В. Федорова (2000) с дополнениями из собственных наблюдений. Отмечены также промысловые виды, в том числе используемые промыслом в сопредельных с Россией странах (обозначено в скобках).

Кроме аннотированного списка, включающего всю иерархию таксонов от самого высшего (типа) до низшего (подвида) ранга, а также эколого-зоогеографическую характеристику, показатель обилия и промысловое значение, для каждого вида приведен научный рисунок, взятый из соответствующего литературного источника, который содержится в отдельном приложении. Это представляется вполне оправданным и важным для восприятия разнообразия ихтиофауны в целом и ее отдельных представителей, так как изображения видов рыб разбросаны по многочисленной научной литературе (в том числе зарубежной), которая зачастую весьма труднодоступна для полевых исследователей. В этой связи данную работу в известных ограничениях можно рассматривать как Определитель, позволяющий распознавать группы рыб, относящихся как к высшим таксонам, так и, при соответствующей специальной подготовке, – к видам и подвидам. Разумеется, рисунки рыб, даже очень хорошие, не заменят настоящего Определителя, в котором традиционно рисунок сопровождается подробным морфологическим описанием таксона и определительными таблицами, которые дают возможность идентифицировать таксон на основе информативного набора признаков. Создание Определителя морских и пресноводных рыб северной части Охотского моря является следующей задачей исследований авторов, и иллюстрированный каталог представляет собой необходимый этап этой большой работы.

Авторы будут признательны за аргументированную критику слабых сторон каталога, замечания и дополнения по различным вопросам, имеющим отноше-

ние к рассматриваемой теме. Мы также надеемся, что книга будет востребована не только специалистами-ихтиологами, но и более широкой аудиторией, включающей студентов-биологов, краеведов, любителей природы и рыбной ловли, а также работников природоохранных и рыбопромысловых органов и активистов общественных экологических организаций. Широкое обсуждение проектов разведки и разработки запасов углеводородного сырья на шельфе дальневосточных морей России, в том числе и северной части Охотского моря, и связанных с этим экологических и экономических проблем заставляет рассматривать задачи сохранения биологического разнообразия морской биоты на основании точных данных о составляющих ее элементах на разных уровнях организации – популяционном, видовом и экосистемном – с соответствующей оценкой самобытности и эндемизма (Черешнев и др., 2001а, б). В этом также состоит предназначение подготовленной авторами работы.

Авторы выражают искреннюю признательность и благодарность коллегам, оказавшим помощь в работе (обеспечением исследований, сбором и предоставлением информации и материала): М.Б. Скопцу, П.К. Гудкову, К.В. Регель, Г.И. Атрашкевичу, Л.А. Зеленской, А.Я. и М.А. Кондратьевым, Е.Ю. Голубовой, В.А. Леухиной, О.В. Нос (Институт биологических проблем Севера ДВО РАН), В.А. Вышегородцеву, А.М. Панфилову, И.Е. Хованскому, К.А. Яковлеву, К.В. Бандурину, Е.В. Кашенко (Магаданский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии), а также Б.А. Шейко (Зоологический институт РАН) за тщательное редактирование и А.В. Балускину за ценные дополнения и замечания.

Частично финансирование монографии осуществлялось Российским фондом фундаментальных исследований (проект 02-04-49445).

---

## АННОТИРОВАННЫЙ СПИСОК МОРСКИХ И ПРЕСНОВОДНЫХ РЫБ СЕВЕРНОЙ ЧАСТИ ОХОТСКОГО МОРЯ

---

Знаком «\*» отмечены виды, обнаруженные авторами в Тауйской губе, прилежащих акваториях шельфа и в зал. Шелихова, в реках северной части Охотского моря; знаком «\*\*» отмечены виды, встречающиеся южнее 56° с. ш., вероятность нахождения которых севернее весьма значительна.

### ТИП Chordata – ХОРДОВЫЕ ПОДТИП VERTEBRATA – ПОЗВОНОЧНЫЕ

#### 1. Класс CEPHALASPIDOMORPHI – КРУГЛОРОТЫЕ

##### 1. Отряд Petromyzontiformes – Миногообразные

##### 1. Семейство Petromyzontidae – Миноговые

##### 1. Род *Lethenteron* Creaser et Hubbs, 1922



1. *Lethenteron camtschaticum* (Tilesius, 1811) [= *Lethenteron japonicum* (Martens, 1868)] – Тихоокеанская минога\*. Арктическо-бореальный. В Арктике: у берегов Евразии – Баренцево (западный Финмаркен, р. Пасвик, юго-восточная часть), Белое (повсеместно), Карское (южная часть), Чукотское (южная часть) моря; у берегов Северной Америки: море Бофорта на восток до р. Маккензи и далее в Канадской Арктике на юг до Большого Невольничьего озера. В Тихом океане: у берегов Азии – Берингово (повсеместно), Охотское (повсеместно), Японское (вдоль материка: на юг до Пусана, Южная Корея, вдоль островов: на юг до района Санин, о. Хонсю) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова, Япония на юг до берегов Ибараки, о. Хонсю; у берегов Северной Америки: только в зал. Аляска на восток до п-ова Кенай. Проходной. Промысловый. Крупные реки побережья.



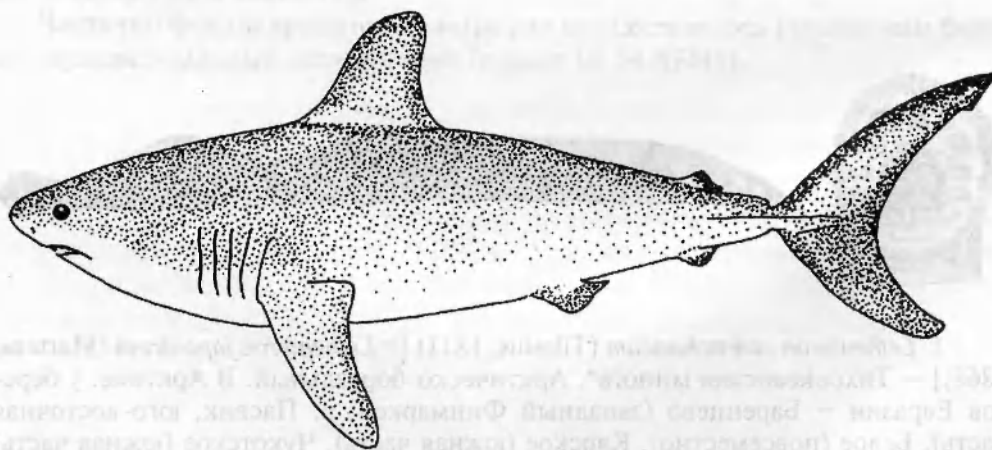
2. *Lethenteron reissneri* (Dybowski, 1869) – Дальневосточная ручьевая минога\*. Широкобореальный приазиатский. В Тихом океане: у побережья Азии – реки бассейнов Берингова (северо-западная и западная части), Охотского (повсеместно), Японского (у побережья материка: на юг до Сончжина, восточная Корея; вдоль островов: на юг до района Санин) и Желтого (северный Китай и Корейский полуостров) морей, юго-восточной Камчатки, Курильских островов, Японии, на юг до п-ова Кии, о. Хонсю. Жилой, пресноводный (ручьевой). Непромысловый. По-видимому, обитает во всех крупных реках побережья.

## 2. Класс ELASMOBRANCHII – ХРЯЩЕВЫЕ РЫБЫ

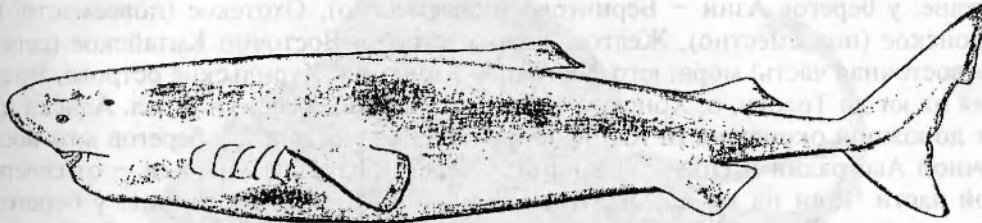
2. Отряд Lamniformes – Ламнообразные

2. Семейство Lamnidae – Сельдевые акулы

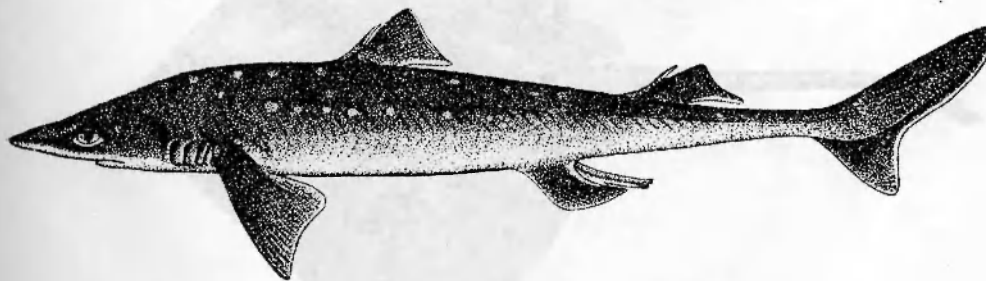
2. Род *Lamna* Cuvier, 1816



3. *Lamna ditropis* Hubbs et Follett, 1947 – Тихоокеанская сельдевая акула\*. Широкобореальный тихоокеанский. В Тихом океане: Берингово (повсеместно), Охотское (повсеместно), Японское (вдоль материка: на юг до Владивостока; вдоль островов: на юг до Ниигаты, о. Хонсю), Желтое (восточная часть) и Восточно-Китайское (о. Чечжудо) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова, Япония на юг до зал. Исэ, о. Хонсю; у берегов Северной Америки: зал. Аляска на юг до южной оконечности Калифорнийского полуострова. Эпипелагический (0–650 м). Многочисленный. Промысловый.

3. Отряд *Squaliformes* – Катранообразные, Колючие акулы3. Семейство *Squalidae* – Катрановые3. Род *Somniosus* Lesueur, 1818

4. *Somniosus pacificus* Bigelow et Schroeder, 1944 – Тихоокеанская полярная акула\*. Арктическо-бореальный. В Арктике: у берегов Азии – Восточно-Сибирское (возможно), Чукотское (повсеместно) моря; у берегов Северной Америки – море Бофорта (возможно). В Тихом океане: у берегов Азии – Берингово (повсеместно, исключая Алеутские острова), Охотское (повсеместно) и Японское (вдоль материка: Татарский пролив; вдоль островов: на юг до северной части о. Хонсю) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова, Япония на юг до Коти, о. Сикоку; у берегов Северной Америки – зал. Аляска на юг до южной оконечности Калифорнийского полуострова. ??? Юго-западная часть Атлантического океана. Морской. Мезобентальный (0–2000 м). Промысловый.

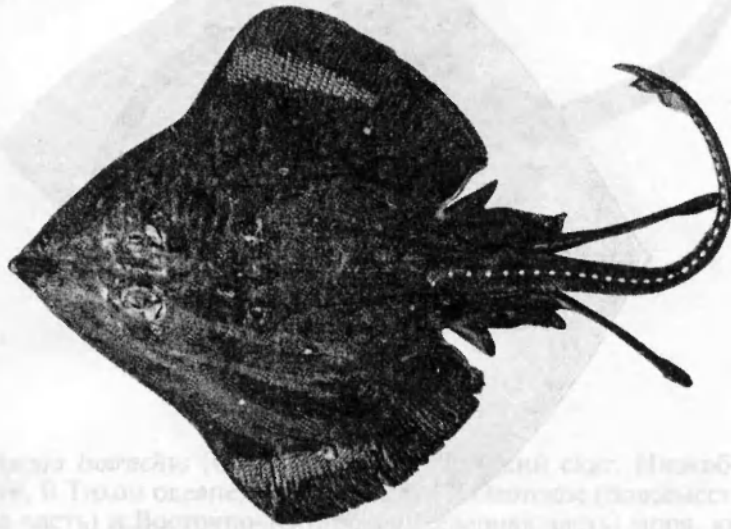
4. Род *Squalus* Linnaeus, 1758

5. *Squalus acanthias* Linnaeus, 1758 – Катран. Космополит. Широко распространенный (умеренные и теплые воды всех океанов). В Арктике: у берегов Европы – Баренцево (южная часть) и Белое (повсеместно) моря; у берегов Северной Америки – Чукотское море (зал. Коцебу). В Атлантическом океане: у

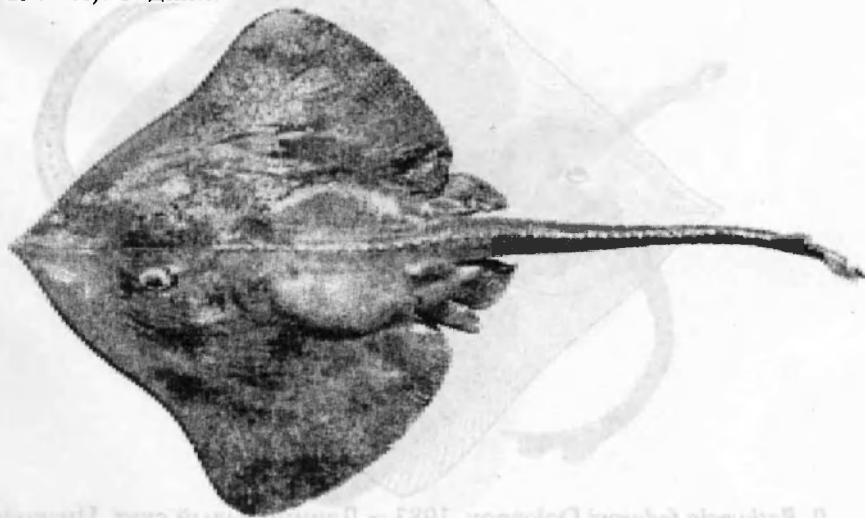
берегов Северной Америки — от юго-восточной и юго-западной Гренландии, Лабрадора на юг до о. Куба; у берегов Европы — от Норвегии и о. Исландия на юг до Испании, Средиземного, Эгейского и Черного морей; у берегов северо-западной Африки — от Гибралтарского пролива на юг до Канарских островов; у берегов Южной Америки — от южной Бразилии на юг до мыса Горн; у берегов южной Африки — от южной Намибии на юг до мыса Игольного. В Тихом океане: у берегов Азии — Берингово (повсеместно), Охотское (повсеместно), Японское (повсеместно), Желтое (повсеместно) и Восточно-Китайское (северо-восточная часть) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова, Япония на юг до Тохоку, о. Хонсю; у берегов Северной Америки — зал. Аляска на юг до южной оконечности Калифорнийского полуострова; у берегов юго-восточной Австралии и Новой Зеландии; у берегов Южной Америки — от северной части Чили на юг до Огненной Земли. В Индийском океане: у берегов Австралии — Большой Австралийский залив, Виктория, Тасмания. В Южном океане: у о. Кергелен. Элиторальный (0–950 м). Редкий в прибрежье. Промысловый.



*Lamna ditropis* Vahlb et Follet, 1947 — Тихоокеанская сельдевая акула\*. Широкобореальный тихоокеанский. В Тихом океане: Берингово (повсеместно), Охотское (повсеместно), Японское (целая материка; на юг до Владивостока), Желтое (повсеместно), Восточно-Китайское (северо-восточная часть) и Восточное (северо-восточная часть) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова, Япония на юг до Тохоку, о. Хонсю; у берегов Северной Америки — зал. Аляска на юг до южной оконечности Калифорнийского полуострова; у берегов юго-восточной Австралии и Новой Зеландии; у берегов Южной Америки — от северной части Чили на юг до Огненной Земли. В Индийском океане: у берегов Австралии — Большой Австралийский залив, Виктория, Тасмания. В Южном океане: у о. Кергелен. Элиторальный (0–950 м). Редкий в прибрежье. Промысловый.

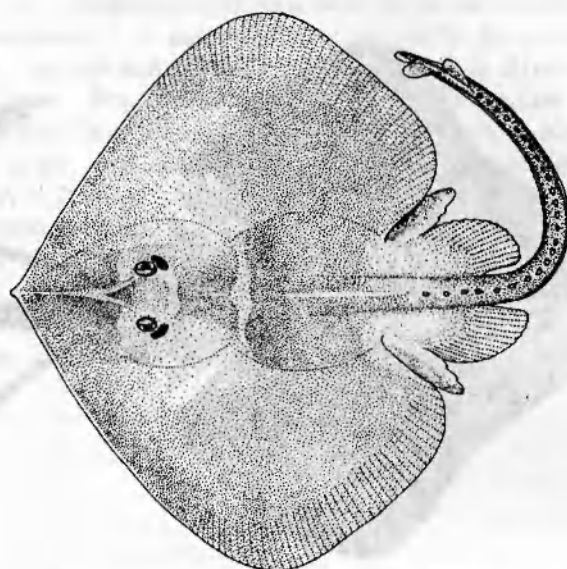
4. Отряд *Rajiformes* – Скатообразные4. Семейство *Rajidae* – Ромбовые скаты5. Род *Bathyraja* Ishiyama, 1958

6. *Bathyraja abyssicola* (Gilbert, 1896) – Глубоководный скат. Широкобореальный тихоокеанский. В Тихом океане: у берегов Азии – Берингово (западная, северо-западная и северо-восточная части) и Охотское (повсеместно) моря, юго-восточная Камчатка, северные Курильские острова, Япония, у берегов островов Хоккайдо и Хонсю на юг до района Тохоку; у берегов Северной Америки – зал. Аляска на юг до о. Лос-Коронадос, южная Калифорния. Батибентальный (362–2904 м). Редкий.

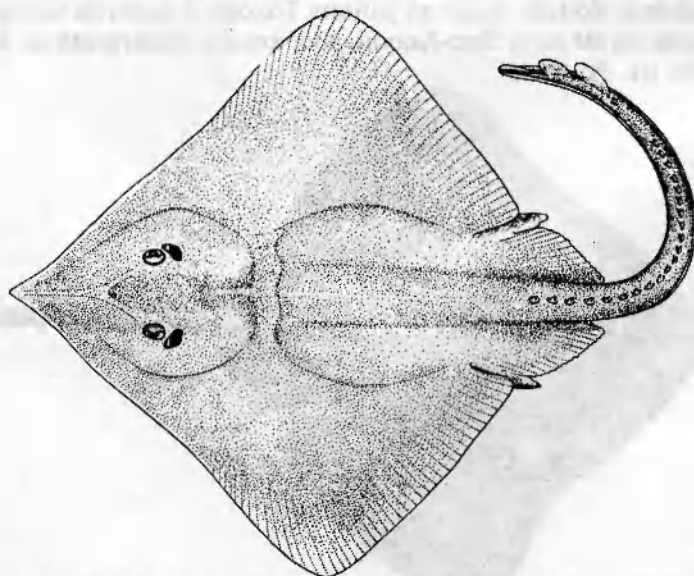


7. *Bathyraja aleutica* (Gilbert, 1896) – Алеутский скат. Широкобореальный тихоокеанский. В Тихом океане: у берегов Азии – Берингово (повсеместно) и Охотское (повсеместно) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова,

Япония: у берегов о. Хоккайдо; у берегов Северной Америки – зал. Аляска на юг до Британской Колумбии. Мезобентальный (15–1602 м). Многочисленный. Промысловый.

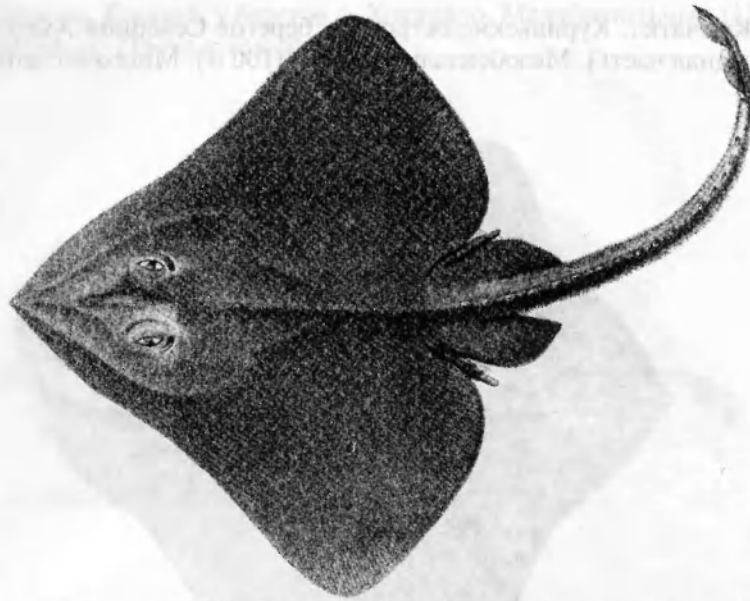


8. *Bathyraja andriyashevi* Dolganov, 1983 – Скат Андрияшева. Низкобореальный приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии – Охотское море (северная часть), Япония: у берегов о. Хонсю. Батифибентальный (1390–2004 м). Редкий.

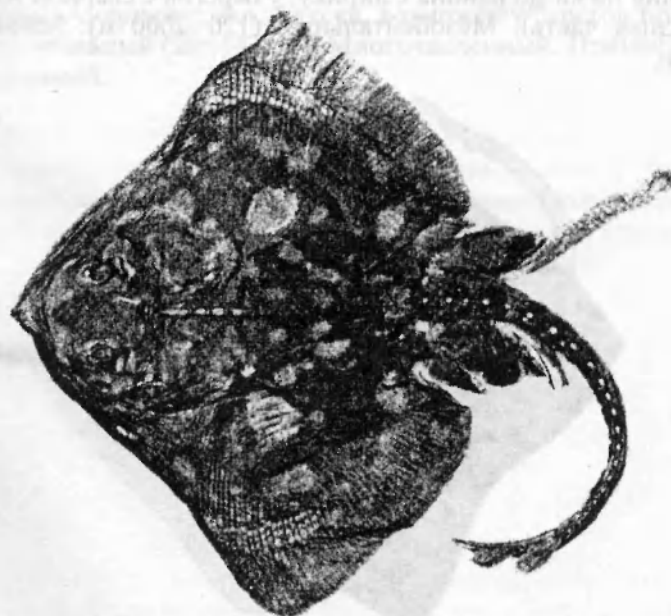


9. *Bathyraja fedorovi* Dolganov, 1983 – Длиннорылый скат. Низкобореальный приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии – Охотское море (повсеместно), Япония: у берегов островов Хоккайдо и Хонсю. Батифибентальный (1110–2025 м). Редкий.



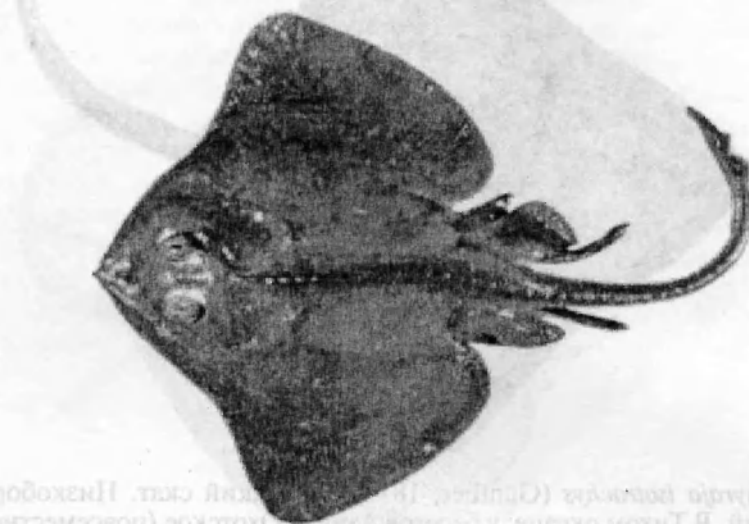


10. *Bathyraja isotrachys* (Günther, 1877) – Гладкий скат. Низкобореальный приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии – Охотское (повсеместно), Японское (южная часть) и Восточно-Китайское (северная часть) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова, Япония, у берегов островов Хоккайдо и Хонсю на юг до зал. Тоса, о. Сикоку. Мезобатибентальный (370–2000 м). Редкий.

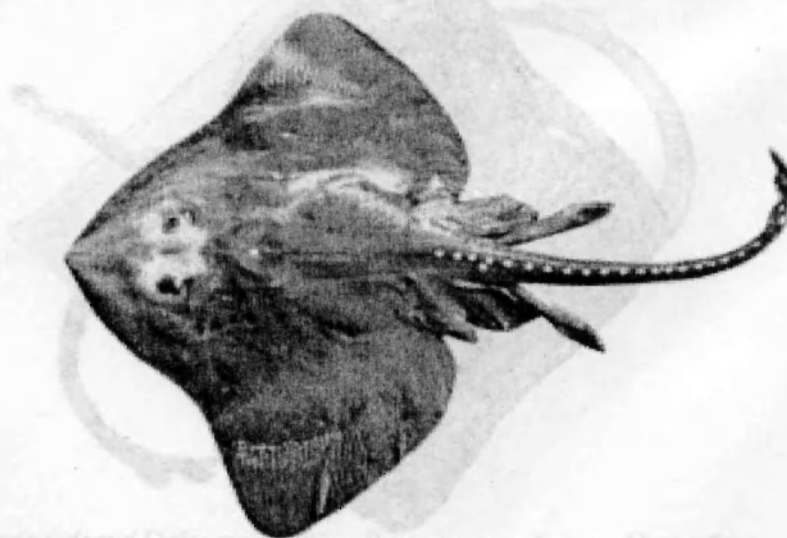


11. *Bathyraja maculata* Ishiyama et Ishihara, 1977 – Пятнистый скат. Широкобореальный приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии – Берингово (повсеместно), Охотское (повсеместно) и Японское (Татарский пролив) моря, юго-

восточная Камчатка, Курильские острова; у берегов Северной Америки — зал. Аляска (западная часть). Мезобентальный (73—1100 м). Многочисленный. Промысловый.

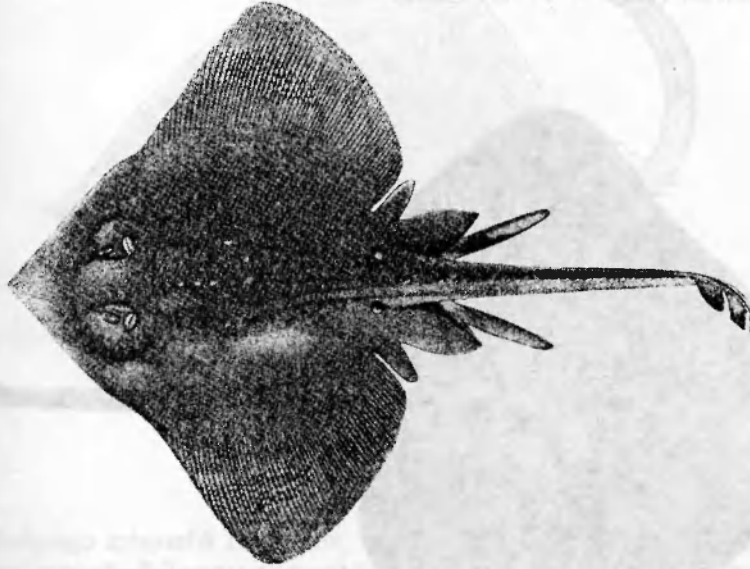


12. *Bathyraja matsubarai* (Ishiyama, 1952) — Скат Мацубары. Широкобореальный приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии — Берингово (повсеместно) и Охотское (повсеместно) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова, Япония на юг до района Санрику; у берегов Северной Америки — зал. Аляска (западная часть). Мезобентальный (120—2000 м). Многочисленный. Промысловый.

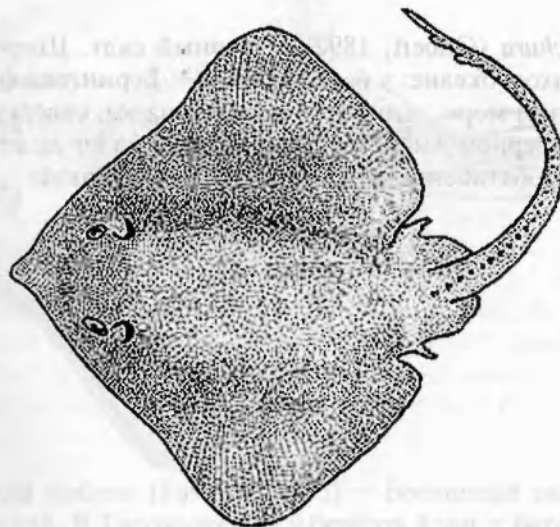


13. *Bathyraja minispinosa* Ishiyama et Ishihara, 1977 — Белобровый скат. Широкобореальный приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии — Берингово (повсеместно) и Охотское (повсеместно) моря, юго-восточная Камчатка, Ку-

рильские острова, Япония, у берегов о. Хоккайдо. Мезобентальный (150–1420 м). Многочисленный. Промысловый.

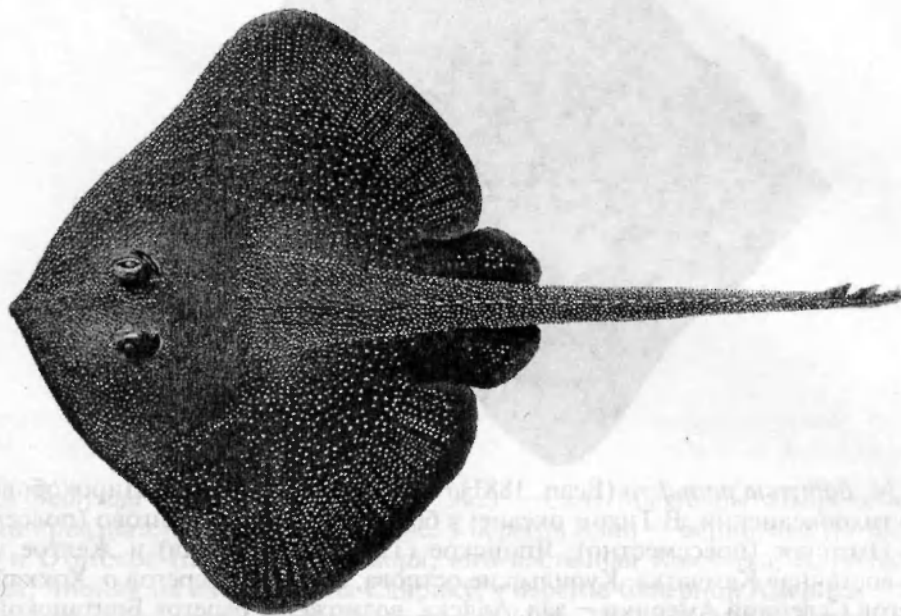


14. *Bathyraja parmifera* (Bean, 1881) – Щитоносный скат\*. Широкобореальный тихоокеанский. В Тихом океане: у берегов Азии – Берингово (повсеместно), Охотское (повсеместно), Японское (Татарский пролив) и Желтое моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова, Япония у берегов о. Хоккайдо; у берегов Северной Америки – зал. Аляска, возможен у берегов Британской Колумбии. Мезобентальный (20–1425 м). Многочисленный. Промысловый (Японское и Желтое моря).

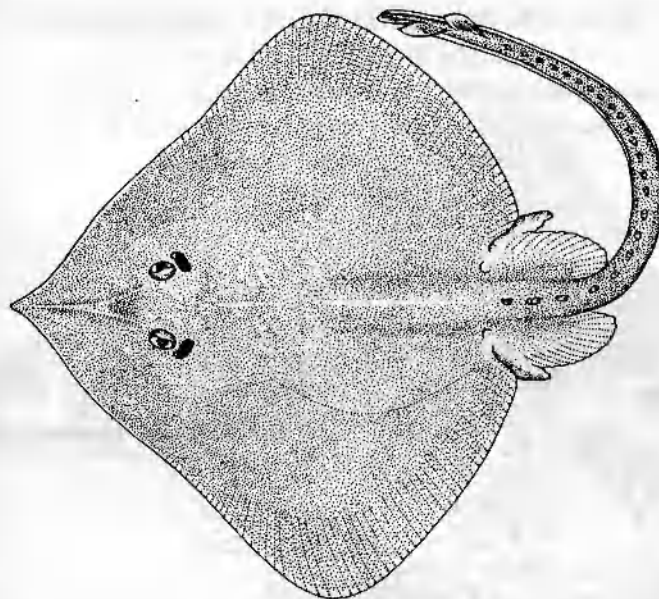


15. *Bathyraja spinosissima* (Beebe et Tee-Van, 1941) – Белый скат. Космополит. В Тихом океане: у берегов Азии – Охотское море (повсеместно); у берегов

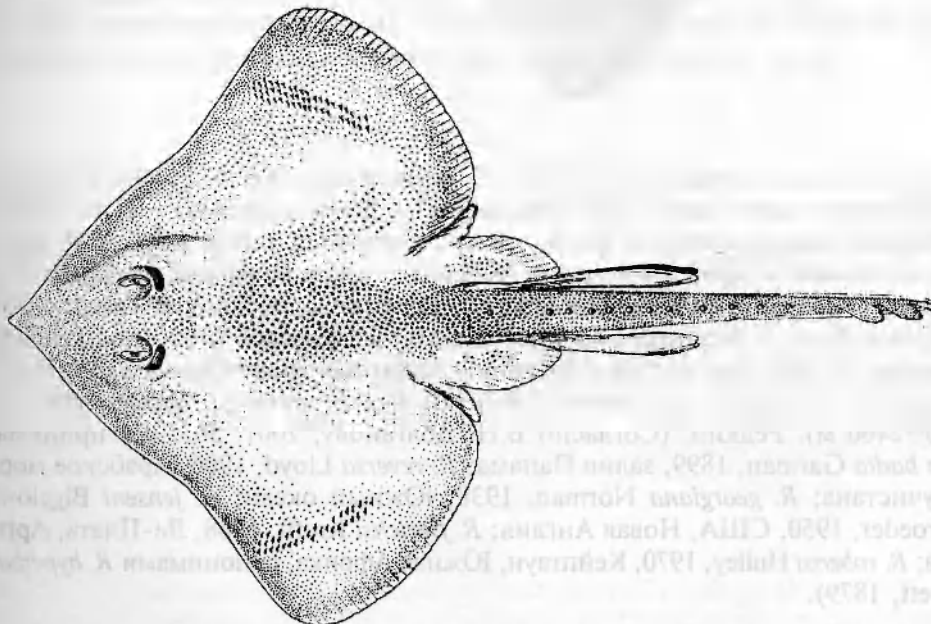
Северной Америки – от Британской Колумбии и Вальдпорта, Орегон, на юг до Калифорнии; у берегов Центральной Америки: около о. Кокос, Коста-Рика. Батибентальный (1250–2400 м). Редкий.



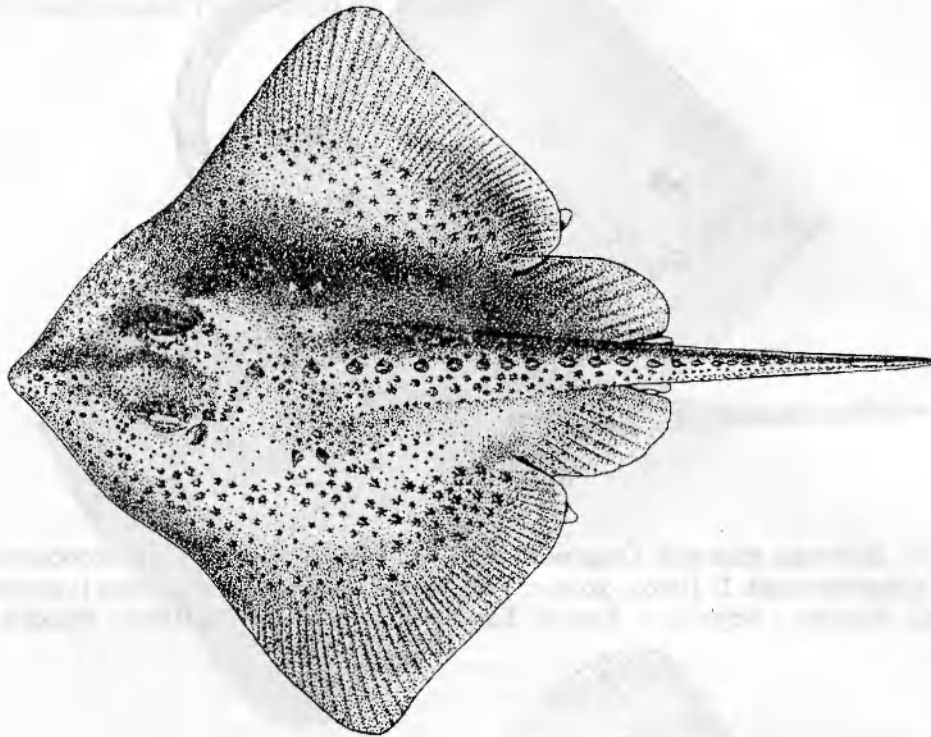
16. *Bathyraja trachura* (Gilbert, 1892) – Черный скат. Широкобореальный тихоокеанский. В Тихом океане: у берегов Азии – Берингово (повсеместно) и Охотское (повсеместно) моря, юго-восточная Камчатка, северные Курильские острова; у берегов Северной Америки – зал. Аляска на юг до севера Калифорнийского залива. Мезобатибентальный (400–1994 м). Редкий.



17. *Bathyraja tzinovskii* Dolganov, 1983 – Скот Циновского. Низкобореальный приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии – Охотское море (северная часть), Япония у берегов о. Хонсю. Батифентальный (1766–2500 м). Редкий.



18. *Bathyraja violacea* (Suvorov, 1935) – Бесшипый скот\*. Широкобореальный приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии – Берингово (повсеместно) и Охотское (повсеместно) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова, Япония, у берегов о. Хоккайдо; у берегов Северной Америки – зал. Аляска (западная часть). Мезобентальный (20–1110 м). Многочисленный. Промысловый.

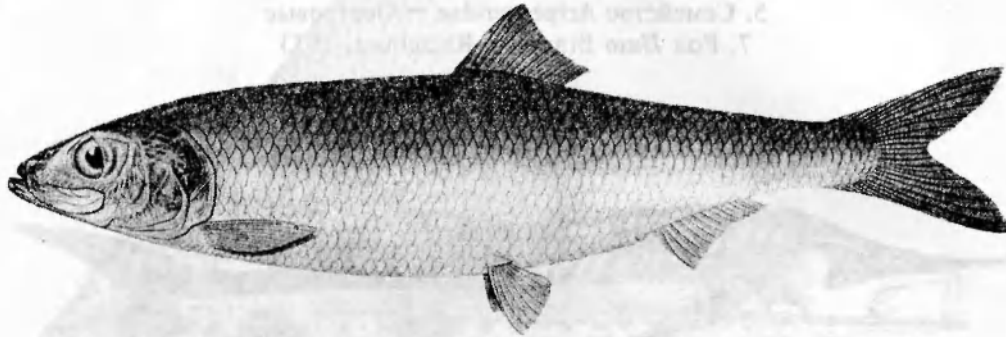
6. Род *Raja* Linnaeus, 1758

19. *Raja hyperborea* Collett, 1879 – Северный скат. Космополит. В Арктике: Гренландское море (восточная Гренландия), у берегов Европы – Шпицберген, Баренцево (повсеместно) и Белое (северо-восточная часть) моря. В Атлантическом океане: у берегов Северной Америки – море Баффина, западная Гренландия; у берегов Европы – Норвежское море (повсеместно). В Тихом океане: у берегов Азии – Берингово (северная часть) и Охотское (повсеместно) моря, северные Курильские острова, Япония у берегов островов Хоккайдо и Хонсю; у берегов Северной Америки – Британская Колумбия. Батибентальный (140–2460 м). Редкий. (Согласно В.Н. Долганову, 2001: 305, мы принимаем *Raja badia* Garman, 1899, залив Панамы; *R. reversa* Lloyd, 1906, Арабское море у Балучистана; *R. georgiana* Norman, 1938, Южный океан; *R. jenseni* Bigelow et Schroeder, 1950, США, Новая Англия; *R. frerichsi* Krefft, 1968, Ла-Плата, Аргентина; *R. robertsi* Hulley, 1970, Кейптаун, Южная Африка, синонимами *R. hyperborea* Collett, 1879).



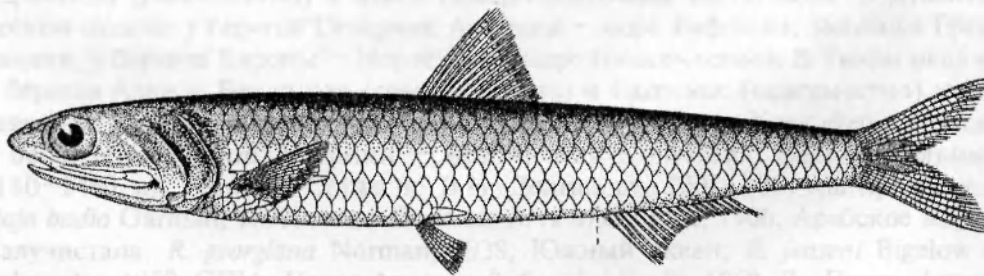
## 6. Отряд Clupeiformes – Сельдеобразные

## 6. Семейство Clupeidae – Сельдевые

8. Род *Clupea* Linnaeus, 1758

21. *Clupea pallasii* Valenciennes in Cuvier et Valenciennes, 1847 – Тихоокеанская сельдь\*. Арктическо-бореальный. В Арктике: у берегов Евразии – Баренцево (юго-восточная часть), Белое (повсеместно), Карское (Байдарацкая и Обская губы, Енисейский залив), Лаптевых (бухта Тикси, Оленекский залив) и Чукотское (южная часть) моря; у берегов Северной Америки – море Бофорта на восток до р. Медных Рудников. В Тихом океане: у берегов Азии – Берингово (повсеместно), Охотское (повсеместно), Японское (повсеместно) и Желтое (центральная часть) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова, Япония на юг до Хинума, район Канто; у берегов Северной Америки – зал. Аляска на юг до северной части Калифорнийского полуострова. Неритопелагический (0–250 м). Многочисленный. Промысловый.

## 7. Семейство Engraulididae – Анчоусовые

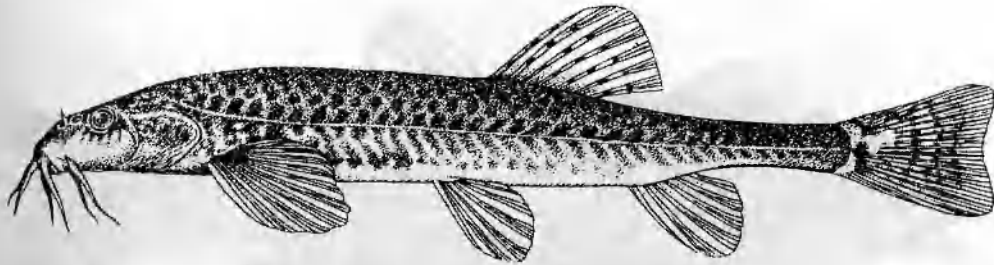
9. Род *Engraulis* Cuvier, 1816

22. *Engraulis japonicus* Temminck et Schlegel, 1846 – Японский анчоус\*. Низкобореальный-субтропический приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии – северная часть Тихого океана к югу от островов Ближних, Алеутские острова, Охотское (южная часть, на севере отдельные экземпляры), Японское (повсеместно) и Восточно-Китайское (северная часть) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова, Япония, Тайвань и Филиппинские острова. ?Юго-Восточная Африка. Неритический (0–400 м). Многочисленный. Промысловый.



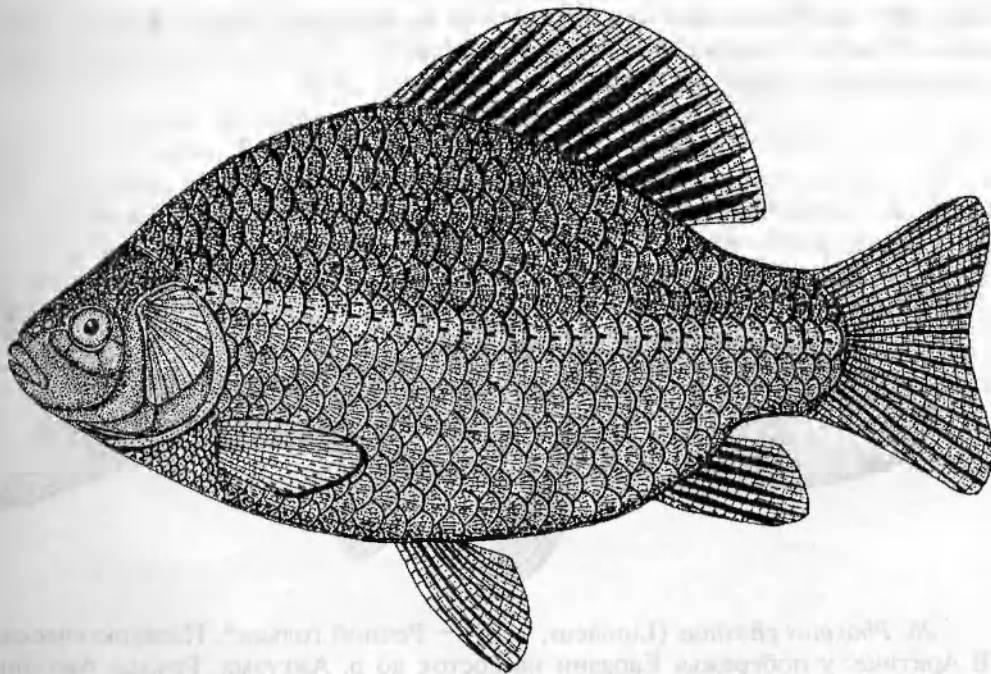
## 7. Отряд Cypriniformes – Карпообразные

## 8. Семейство Valitoridae – Балиторовые

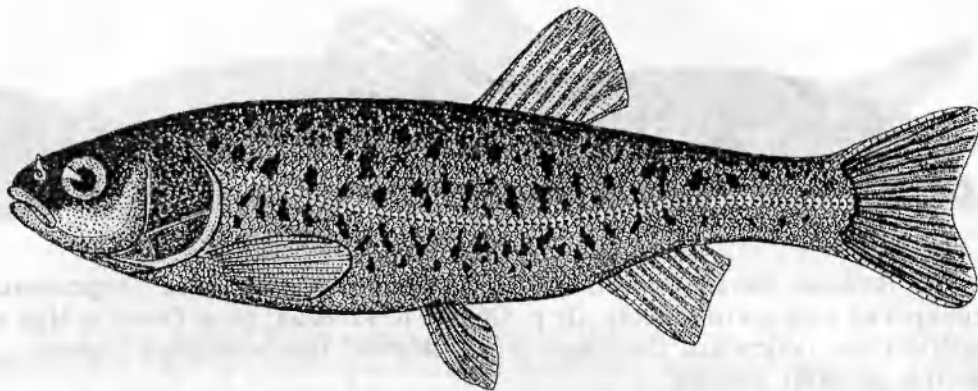
10. Род *Barbatula* Linck, 1789

23. *Barbatula toni* (Dybowski, 1869) – Сибирский усатый голец\*. Бореальный (сибирский палеарктический). От р. Обь до р. Колыма; реки Охота и Иня на материковом побережье Охотского моря. Жилой, пресноводный (преимущественно речной). Редкий.

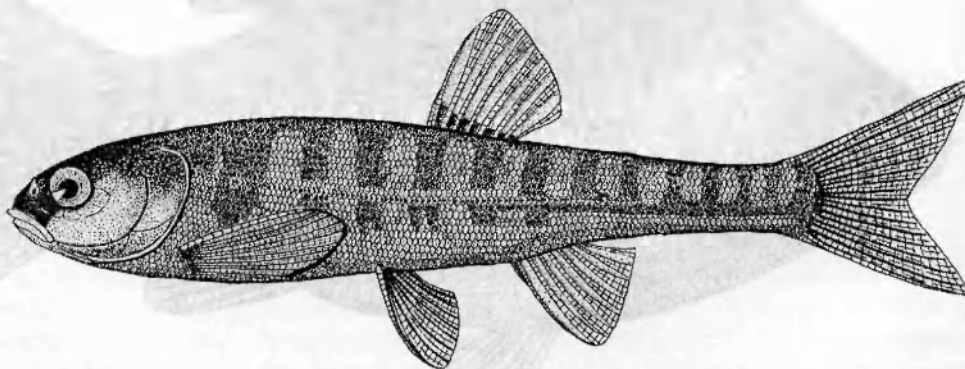
## 9. Семейство Cyprinidae – Карповые

11. Род *Carassius* Nilsson, 1832

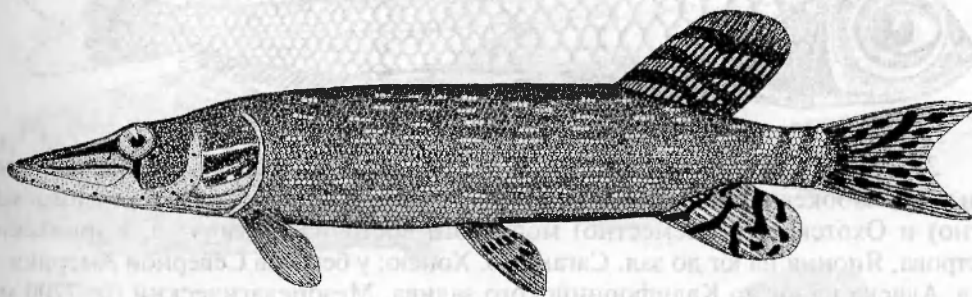
24. *Carassius carassius jacuticus* Kirillov, 1956 – Якутский карась\*. Бореальный. Восточная Сибирь от р. Лена до р. Колыма. На материковом побережье Охотского моря – р. Урак. Жилой, пресноводный (преимущественно озерный). Редкий.

12. Род *Phoxinus* Agassiz, 1835

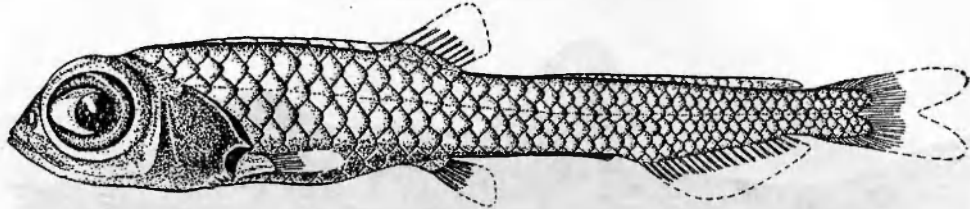
25. *Phoxinus perenurus* (Pallas, [1814]) – Озерный голянь\*. Палеарктический. В Арктике: у побережья Евразии – от р. Северная Двина на восток до р. Колыма. Речные бассейны Центральной Европы. В Тихом океане: у побережья Азии – Берингово (р. Анадырь), Охотское (реки Пенжина, Тауй, Уда, Тугур, Амур), Японское (р. Раздольная; реки Сахалина, о. Хоккайдо, северо-восточная Корея) и Желтое (северо-восточный Китай) моря. Жилой, пресноводный (преимущественно озерный). Редкий.



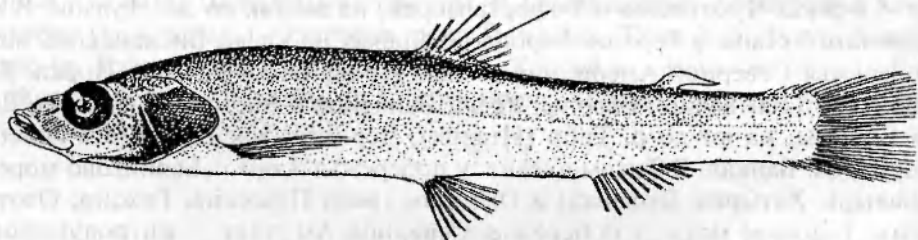
26. *Phoxinus phoxinus* (Linnaeus, 1758) – Речной голянь\*. Палеарктический. В Арктике: у побережья Евразии на восток до р. Амгуэма. Речные бассейны Европы. В Тихом океане: у берегов Азии – Берингово (реки Анадырь, Хатырка), Охотское (реки: Пенжина, северного и западного побережий, Амур), Японское (реки материкового побережья) и Желтое (р. Ялу) моря. Жилой, пресноводный (преимущественно речной). Многочисленный.

8. Отряд *Esociformes* – Щукообразные10. Семейство *Esocidae* – Щуковые13. Род *Esox* Linnaeus, 1758

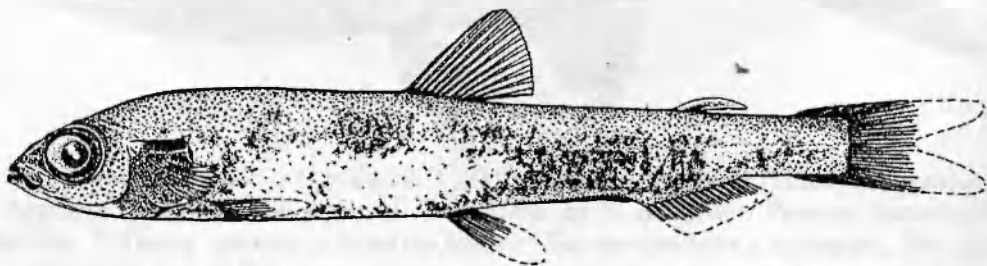
27. *Esox lucius* Linnaeus, 1758 – Обыкновенная щука\*. Циркумбореальный (Европа, Сибирь, Северная Америка; в Арктике: у берегов Евразии – от Скандинавии на восток до рек Колыма и Индигирка; у побережья Северной Америки – в реках Чукотского и Бофорта морей, на восток до зал. Гудзон. В Атлантическом океане: у берегов Европы – в реках на юг до Бискайского залива; у побережья Северной Америки – от зал. Унгава на юг до Нью-Йорка. В водоемах континентальной Европы, Урала, Западной и Восточной Сибири, Дальнего Востока, на юг до р. Тибр (Италия), Черного, Каспийского и Аральского морей, оз. Байкал. В Тихом океане: у побережья Азии – Берингово море (реки Анадырь, Хатырка, Вывенка) и Охотское (реки Пенжина, Гижига, Охота, Парень, Таловка) моря; у побережья Северной Америки – интродуцирован на п-ове Кенай (Аляска). На континентальной части Северной Америки на юг до штата Небраска. Жилой, пресноводный (озерно-речной). Многочисленный. Промысловый.

9. Отряд *Osmeriformes* — Корюшкообразные11. Семейство *Microstomatidae* — Малоротковые14. Род *Bathylagus* Gunther, 1878

28. *Bathylagus pacificus* Gilbert, 1890 — Тихоокеанский батилаг. Широкобореальный тихоокеанский. В Тихом океане: у берегов Азии — Берингово (повсеместно) и Охотское (повсеместно) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова, Япония на юг до зал. Сагами, о. Хонсю; у берегов Северной Америки — зал. Аляска на юг до Калифорнийского залива. Мезопелагический (0–7700 м). Многочисленный.

15. Род *Leuroglossus* Gilbert, 1890

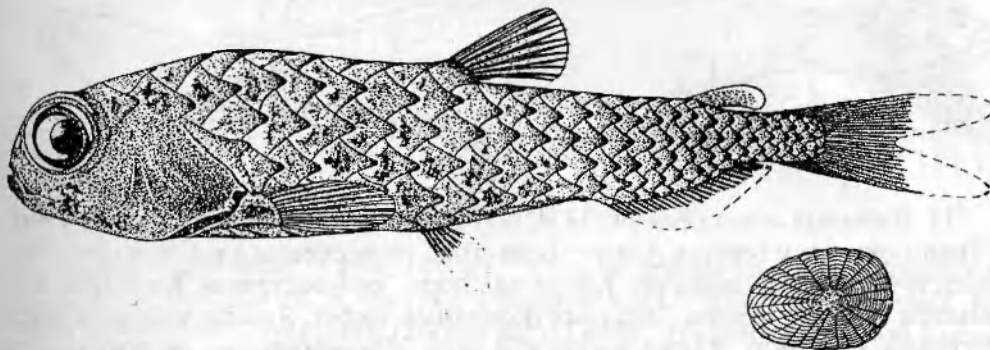
29. *Leuroglossus schmidti* Rass, 1955 — Дальневосточная серебрянка\*. Широкобореальный тихоокеанский. В Тихом океане: у берегов Азии — Берингово (повсеместно) и Охотское (повсеместно) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова, Япония на юг до Сангарского пролива; у берегов Северной Америки — зал. Аляска на юго-восток до юга Британской Колумбии. Мезопелагический (0–1800 м). Многочисленный.

16. Род *Lipolagus* Kobylansky, 1986

30. *Lipolagus ochotensis* (Schmidt, 1938) — Охотский липолаг. Широкобореальный тихоокеанский. В Тихом океане: у берегов Азии — Берингово (повсеместно) и Охотское (повсеместно) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские

кие острова, Япония на юг до зал. Суруга, о. Хонсю; у берегов Северной Америки – зал. Аляска, на юг до Калифорнийского полуострова. Мезопелагический (0–6100 м). Многочисленный.

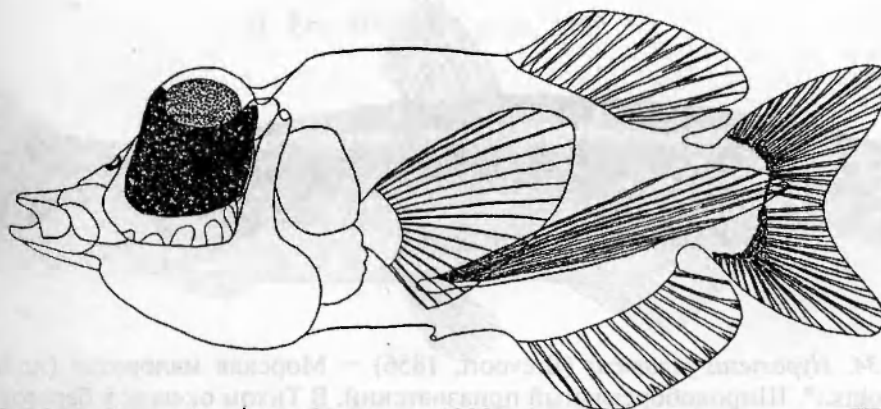
17. Род *Pseudobathylagus* Kobylansky, 1986



31. *Pseudobathylagus milleri* (Jordan et Gilbert in Jordan et Evermann, 1898) – Батилаг Миллера. Широкобореальный тихоокеанский. В Тихом океане: у берегов Азии – Берингово (повсеместно) и Охотское (повсеместно) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова, Япония на юг до преф. Ивате, о. Хонсю; у берегов Северной Америки – зал. Аляска, на юг до южной Калифорнии. Мезопелагический (0–6600 м). Многочисленный.

12. Семейство *Opisthoproctidae* – Опистопроктовые

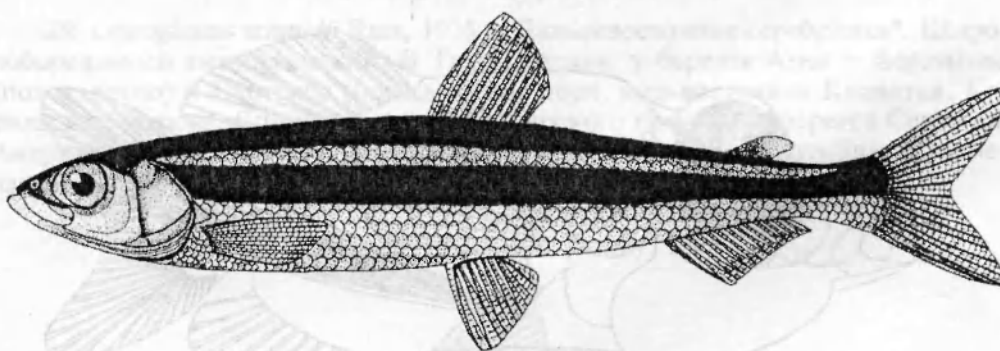
18. Род *Macropinna* Chapman, 1939



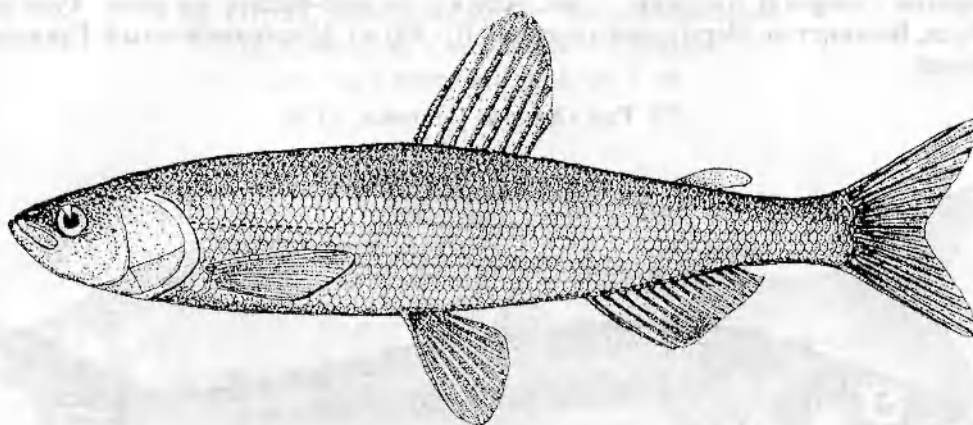
32. *Macropinna microstoma* Chapman, 1939 – Малоротая макропинна. Широкобореальный тихоокеанский. В Тихом океане: у берегов Азии – Берингово (повсеместно) и Охотское (северная часть) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова, Япония на юг до района Тохоку, о. Хонсю; у берегов Северной Америки – зал. Аляска, на юг до юга Калифорнийского полуострова; у берегов Южной Америки – у островов Хуан-Фернандес, Чили. Мезопелагический (16–1015 м). Многочисленный.

13. Семейство *Platytroctidae* – Платитроктовые19. Род *Holtbyrnia* Parag, 1937

33. *Holtbyrnia innesi* (Fowler, 1934) – Узколобая хольтбирния. Космополит. В Тихом океане: у берегов Азии – Берингово (повсеместно) и Охотское (северо-восточная часть, западная Камчатка) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова, Северо-Западный подводный хребет, Япония у берегов преф. Фукусима, о. Хонсю, Южно-Китайское море, Филиппинские острова и море Целебес; у берегов Северной Америки – только на океанской станции Папа (50° N, 145° W). Центральная, восточная (острова Галапагос) и юго-восточная (Перу) части Тихого океана. Атлантический и Индийский океаны. Мезобентальный (100–1500 м). Многочисленный.

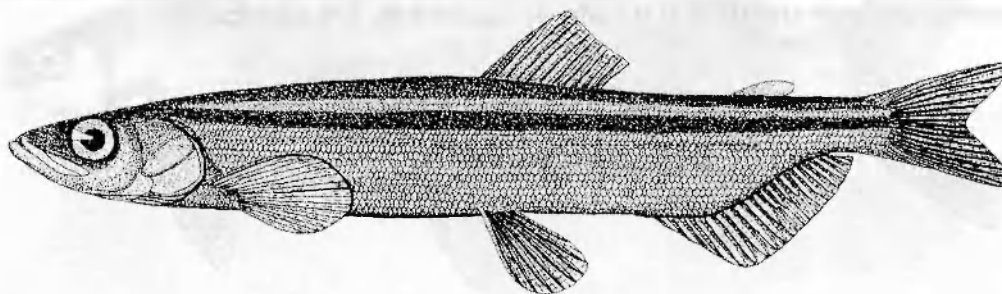
14. Семейство *Osmeridae* – Корюшковые20. Род *Hypomesus* Gill, 1862

34. *Hypomesus japonicus* (Brevoort, 1856) – Морская малоротая (японская) корюшка\*. Широкобореальный приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии: Берингово (Карагинский залив, зал. Корфа), Охотское (Тауйская губа, Ямской и Иретский лиманы, южная часть), Японское (вдоль материка: на юг до Вонсана, Северная Корея; вдоль островов: на юг до Сангарского пролива) и Желтое (Чжифу) моря, юго-восточная Камчатка (Авачинский залив), южные Курильские острова, Япония, у берегов о. Хоккайдо. Неритопелагический (0–50 м). Многочисленный. Промысловый.



35. *Hypomesus olidus* (Pallas, [1814]) — Обыкновенная малоротая корюшка\*. Арктическо-бореальный. В Арктике: у берегов Азии — Карское, Лаптевых, Восточно-Сибирское, Чукотское (южная часть) моря; у берегов Северной Америки — море Бофорта на восток до Канадской Арктики у зал. Коронации, около р. Маккензи. В Тихом океане: у берегов Азии — Берингово (повсеместно), Охотское (повсеместно), Японское (вдоль материка: на юг до Вонсана, Северная Корея; вдоль островов: на юг до островов Оки, о. Хонсю) и Желтое (Чжифу) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова, Япония на юг до Сангарского пролива; у берегов Северной Америки — зал. Аляска на восток до р. Коппер, зал. Принс-Уильям, акклиматизирован в Калифорнии. Проходной и пресноводный (преимущественно озерный и речной). Многочисленный. Промысловый.

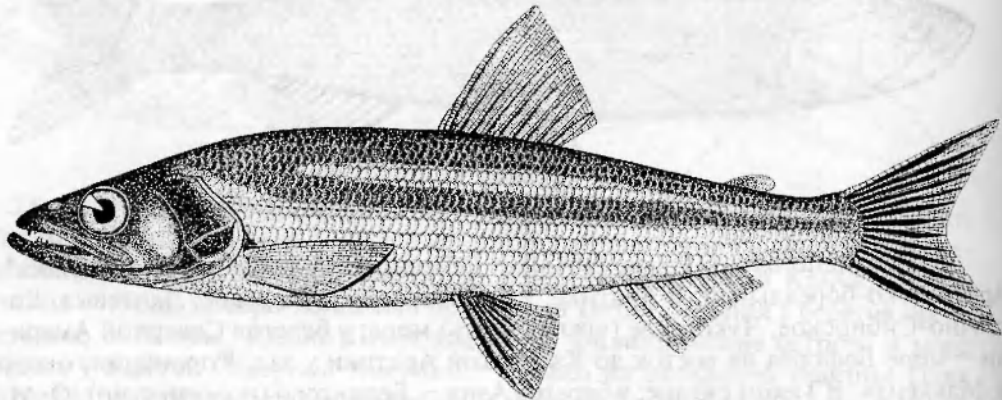
21. Род *Mallotus* Cuvier, 1829



36. *Mallotus villosus catervarius* (Pennant, 1784) — Тихоокеанская мойва\*. Арктическо-бореальный. В Арктике: у берегов Азии — Лаптевых, Восточно-Сибирское и Чукотское моря; у берегов Северной Америки — море Бофорта на восток до зал. Королевы Мод, Канадская Арктика. В Тихом океане: у берегов Азии — Берингово (повсеместно), Охотское (повсеместно), Японское (вдоль материка: на юг до р. Туманган, Северная Корея; вдоль островов: на юг до Сангарского пролива) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова; у

берегов Северной Америки — зал. Аляска, на юго-восток до прол. Хуан-де-Фука, Вашингтон. Неритопелагический (0–400 м). Многочисленный. Промысловый.

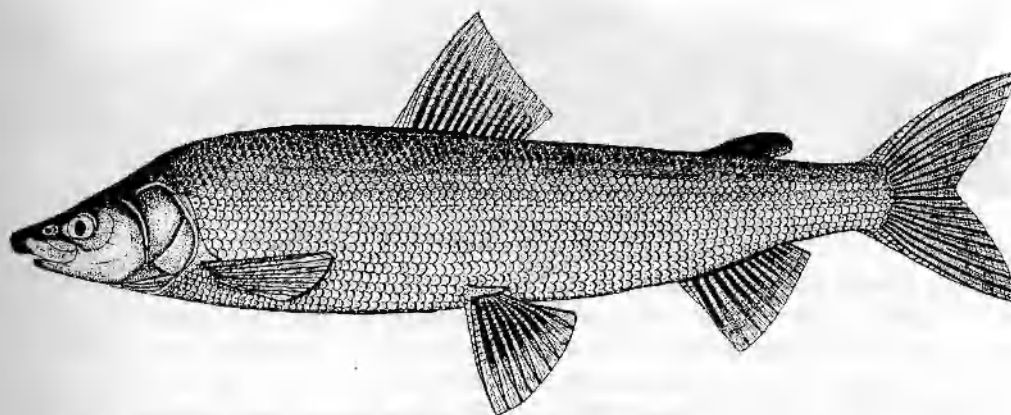
22. Род *Osmerus* Linnaeus, 1758



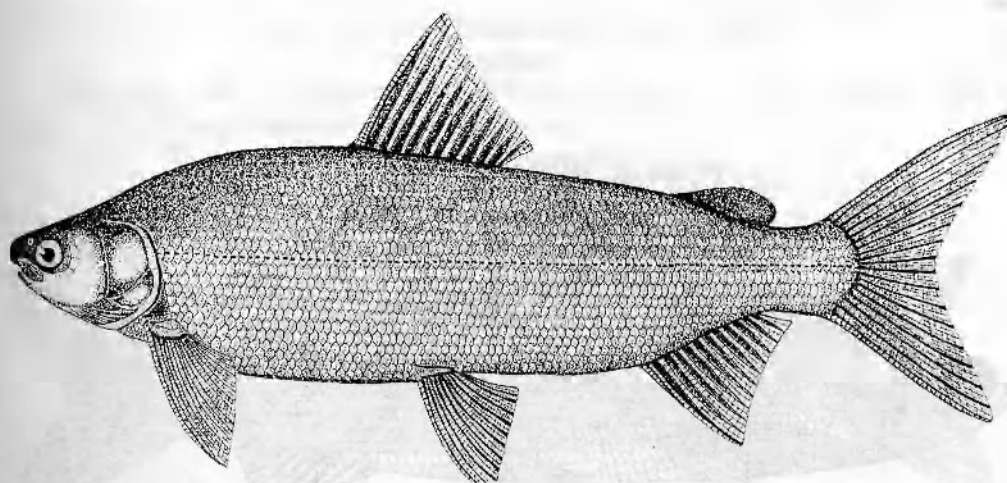
37. *Osmerus mordax dentex* Steindachner et Kner, 1870 — Тихоокеанская зубастая корюшка\*. Арктическо-бореальный. В Арктике: у берегов Евразии — Белое (повсеместно), Карское (южная часть), Лаптевых (южная часть), Восточно-Сибирское (южная часть), Чукотское (южная часть) моря; у берегов Северной Америки — море Бофорта на восток вдоль Канадской Арктики до зал. Коронации. В Тихом океане: у берегов Азии — Берингово (повсеместно), Охотское (повсеместно), Японское (вдоль материка: на юг до Вонсана, Северная Корея; вдоль островов: на юг до зал. Тояма, о. Хонсю) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова, Япония на юг до ?Токио, о. Хонсю; у берегов Северной Америки — зал. Аляска, на юго-восток до мыса Гекаты, Орегон. Проходной, неритопелагический (0–290 м). Многочисленный. Промысловый.



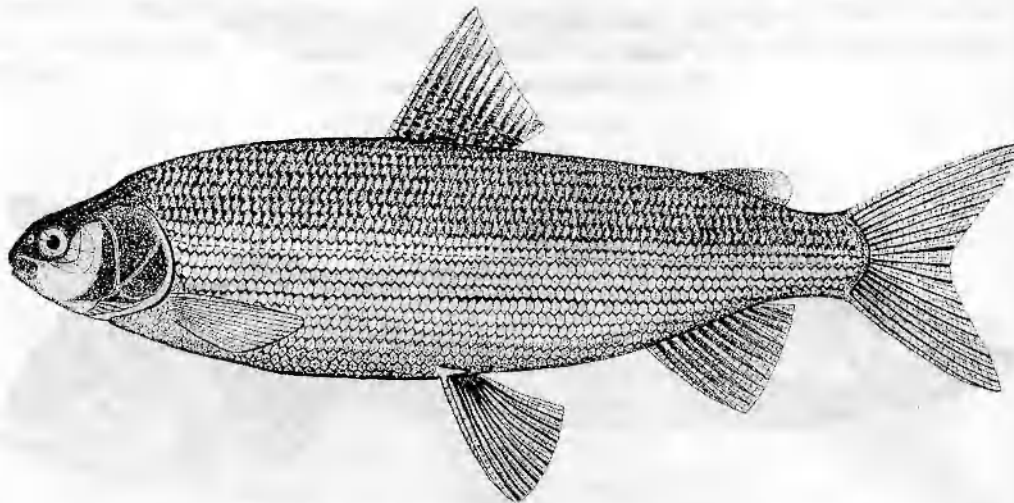
10. Отряд **Salmoniformes** – Лососеобразные  
15. Семейство **Coregonidae** – Сиговые  
23. Род **Coregonus** Linnaeus, 1758



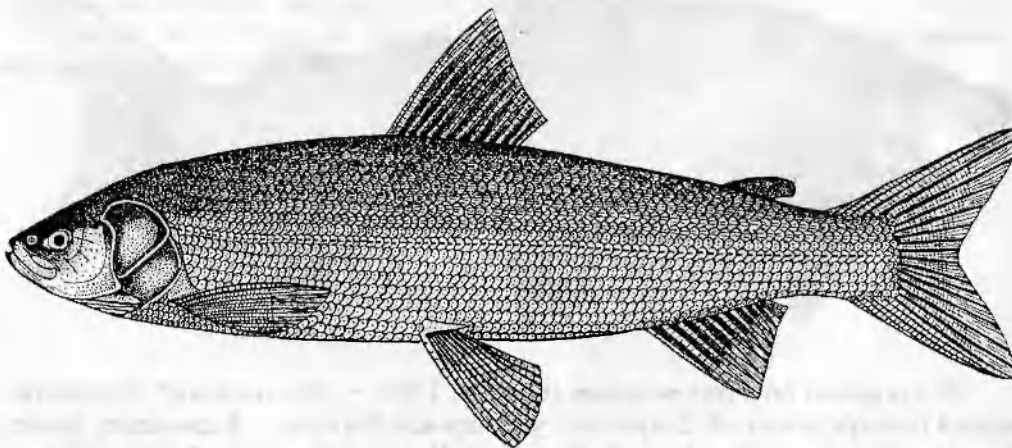
38. *Coregonus anaulorum* Kaganowsky in Berg, 1932 – Сиг-востряк\*. Высокобореальный приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии – Берингово (реки Анадырского бассейна) и Охотское (р. Пенжина) моря (эндемик Северо-Востока Азии). Полупроходной, речной. Многочисленный. Промысловый.



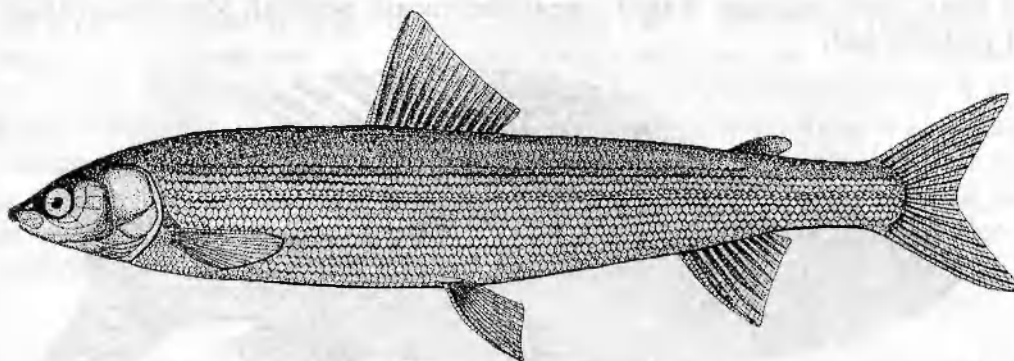
39. *Coregonus lavaretus pidschian* (Gmelin, 1789) – Сиг-пыжьян\*. Субарктический палеарктический. В Арктике: у побережья Евразии – Баренцево, Белое, Карское, Лаптевых, Восточно-Сибирское и Чукотское моря; у берегов Северной Америки – море Бофорта на восток до р. Сагаваниркток. В Тихом океане: у берегов Азии – Берингово (реки Эргувеем, Анадырь, Туманская, Хатырка, оз. Майно-Пыльгыно) и Охотское (реки Таловка и Рекинники) моря. Пресноводный, полупроходной, озерно-речной. Многочисленный. Промысловый.



40. *Coregonus nasus* (Pallas, 1776) – Чир\*. Субарктический палеарктический. В Арктике: у побережья Евразии – Баренцево, Карское, Лаптевых, Восточно-Сибирское и Чукотское моря; у побережья Северной Америки – море Бофорта на восток до р. Маккензи и зал. Королевы Мод. В Тихом океане: у побережий Азии – Берингово (на юг до р. Туманской) и Охотское (реки Пенжина, Таловка и Рекинники) моря; у берегов Северной Америки – Берингово (на юг до р. Кускоквим). Пресноводный, полупроходной, озерно-речной. Многочисленный. Промысловый.



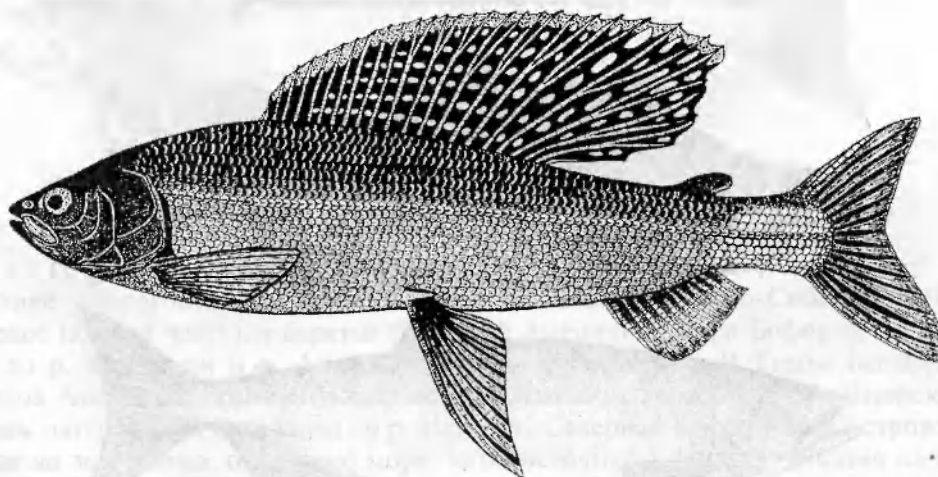
41. *Coregonus subautumnalis* Kaganowsky in Berg, 1932 – Пенжинский омуль\*. В Тихом океане: у побережья Азии – Охотское (эндемик: реки Пенжина и Таловка) море. Пресноводный, полупроходной, озерно-речной. Многочисленный. Промысловый.

24. Род *Prosopium* Jordan, 1878

42. *Prosopium cylindraceum* (Pennant, 1784) – Обыкновенный валек\*. Субарктический неарктический. В Арктике: у побережий Азии – моря Карское (от правобережных притоков р. Енисея на восток), Лаптевых, Восточно-Сибирское и Чукотское на восток до р. Амгуэма; у побережья Северной Америки – море Бофорта, на восток до зал. Гудзон. В Атлантическом океане: у побережья Северной Америки в бассейне Великих озер и на п-ове Лабрадор. В Тихом океане: вдоль побережья Азии – Берингово (северная часть) и Охотское (северная часть: реки Пенжина, Таловка, Парень, Наяхан, Охота) моря; у побережья Северной Америки – зал. Аляска на восток до п-ова Кенай. Пресноводный, жилой (преимущественно речной). Многочисленный. Промысловый.

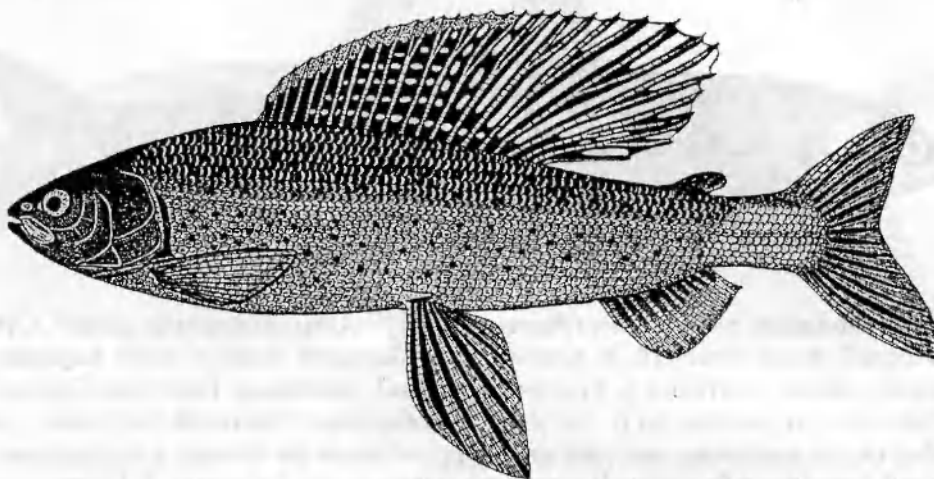
16. Семейство *Thymallidae* – Хариусовые25. Род *Thymallus* Link, 1790

*Thymallus arcticus* (Pallas, 1776) – Сибирский хариус\*. На побережье Охотского моря обитают два подвида сибирского хариуса:



43. *Thymallus arcticus mertensii* Valenciennes in Cuvier et Valenciennes, 1848 – Камчатский хариус\*. Субарктический палеарктический. В Тихом океане: у побережья Азии (эндемик северо-востока Азии) – Берингово (западная часть, реки Анадырь, Канчалан, Великая, Туманская, Хатырка, Камчатка, оз. Майно-

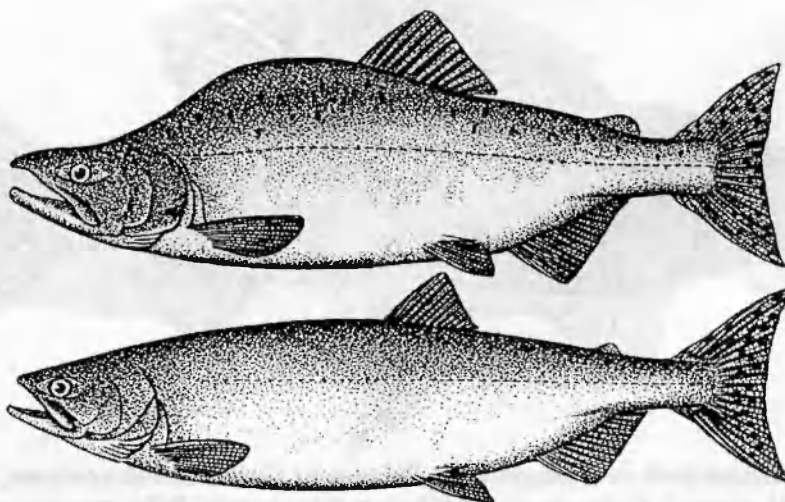
Пыльгино) и Охотское (северная часть, реки Пенжина, Таловка, Парень, Тауй и Яна). Пресноводный, жилой (преимущественно речной). Многочисленный. Промысловый.



44. *Thymallus arcticus pallasii* Valenciennes in Cuvier et Valenciennes, 1848 – Восточносибирский хариус\*. Субарктический палеарктический. В Арктике: у побережья Азии – Карское (устье р. Енисей), Лаптевых, Восточно-Сибирское и Чукотское (западная часть, на восток до р. Ионивеем) моря. В Тихом океане: у побережья Азии – Берингово (северная часть, реки Эргувеем и Игельхвеем) и Охотское (реки Яма, Ола, Армань, Охота, Кухтуй, Ульбея, Урак). Пресноводный, жилой (преимущественно речной). Многочисленный. Любительский промысел.

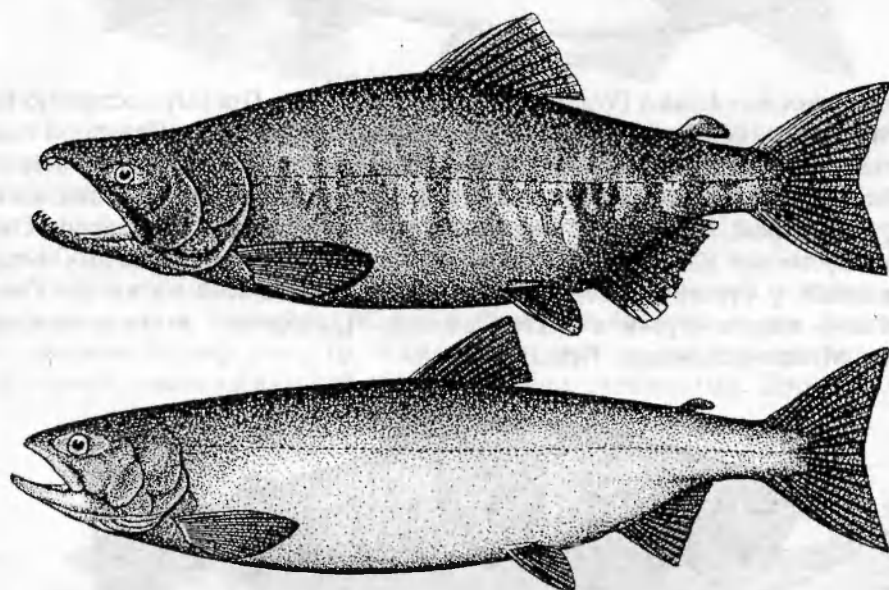
17. Семейство Salmonidae – Лососевые

26. Род *Oncorhynchus* Suckley, 1861

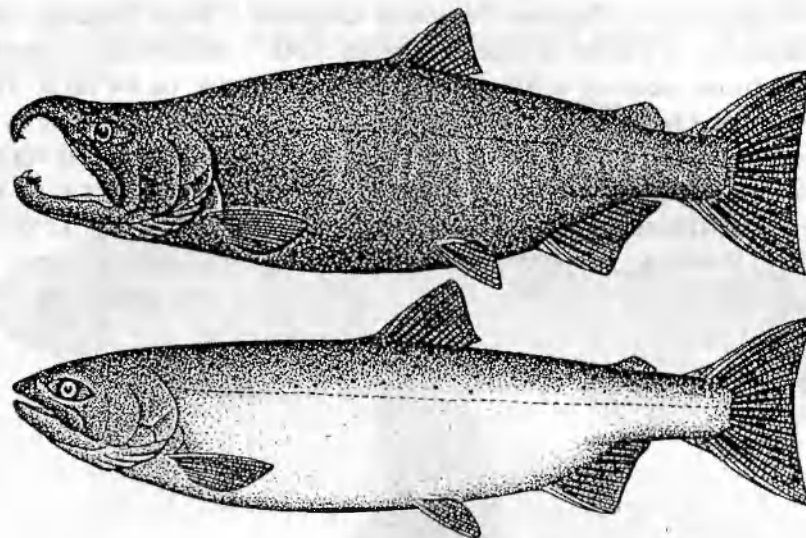


45. *Oncorhynchus gorbuscha* (Walbaum, 1792) – Горбуша\*. Арктическо-бореальный. В Арктике: у берегов Азии – моря: Лаптевых (р. Лена), Восточно-

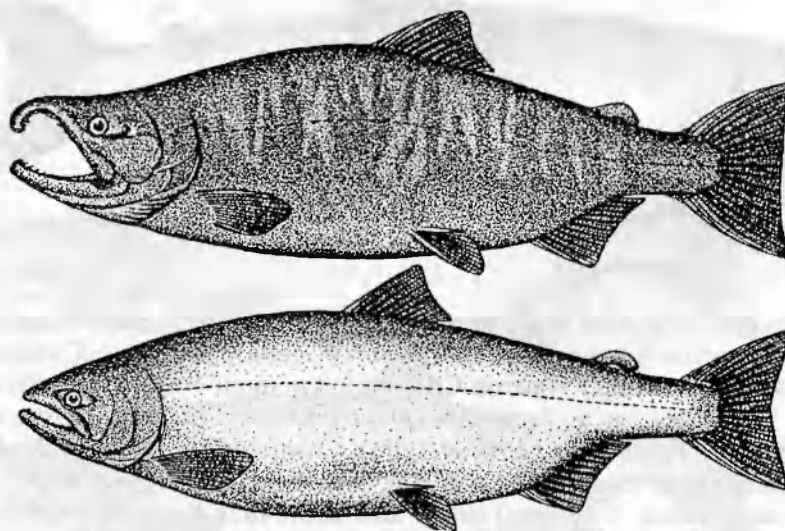
Сибирское и Чукотское; у берегов Северной Америки — море Бофорта на восток до р. Маккензи. В Тихом океане: у берегов Азии — Берингово (повсеместно), Охотское (повсеместно) и Японское (вдоль материка: на юг до р. Туманган, Унги, Чхонджина и Сончжина, Северная Корея; вдоль островов: о. Хоккайдо) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова, Япония на юг до Сангарского пролива; у берегов Северной Америки — зал. Аляска, на юг до р. Сакраменто, центральная Калифорния. В открытых водах Тихого океана на юг до 40° с. ш. Успешно интродуцирован в Белом и Баренцевом морях. Проходной, эпипелагический (0–250 м). Многочисленный. Промысловый.



46. *Oncorhynchus keta* (Walbaum, 1792) — Кета\*. Арктическо-бореальный. В Арктике: у берегов Азии — море Лаптевых (р. Лена), Восточно-Сибирское, Чукотское (южная часть); у берегов Северной Америки — море Бофорта, на восток до р. Маккензи и р. Андерсон, Канадская Арктика. В Тихом океане: у берегов Азии — Берингово (повсеместно), Охотское (повсеместно), Японское (вдоль материка: на юго-запад до р. Нактонг, Северная Корея; вдоль островов: на юг до зал. Тояма, о. Хонсю) моря, юго-восточная Камчатка, Япония на юг до мыса Инубо, о. Хонсю; у берегов Северной Америки — зал. Аляска, на юго-восток до р. Сакраменто, центральная Калифорния. Проходной, эпипелагический (0–250 м). Многочисленный. Промысловый.

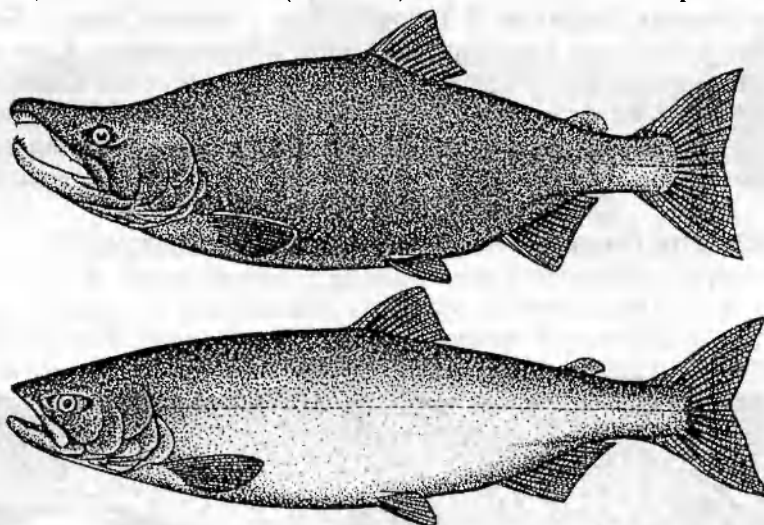


47. *Oncorhynchus kisutch* (Walbaum, 1792) – Кижуч\*. Преимущественно бореальный. В Арктике: Чукотское море (южная часть); у берегов Северной Америки – море Бофорта (зал. Прадхо). В Тихом океане: у берегов Азии – Берингово (повсеместно), Охотское (повсеместно), Японское (вдоль материка: на юг до Северной Кореи; вдоль островов: на юг до района Санин и островов Оки) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова, Япония, на юг до Сангарского пролива; у берегов Северной Америки – зал. Аляска на юг до Калифорнийского залива (ручьи в бухте Чамалу). Проходной, эпипелагический (0–250 м). Многочисленный. Промысловый.

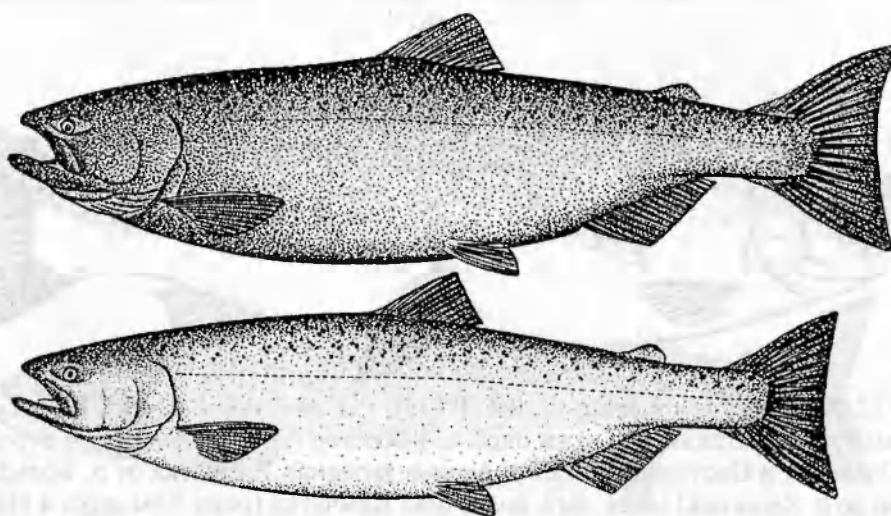


48. *Oncorhynchus masou* (Brevoort, 1856) – Сима\*. Широкобореальный приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии (эндемик) – Берингово (юго-западная часть: заливы Озерной и Карагинский, р. Дранка, прол. Литке), Охотское (южная часть, восточный Сахалин, лиман Амура, северо-западная Камчатка к югу

от р. Кинкиль) и Японское (повсеместно) моря, Япония на юг до о. Кюсю. Проходной, эпипелагический (0–200 м). Малочисленный. Промысловый.



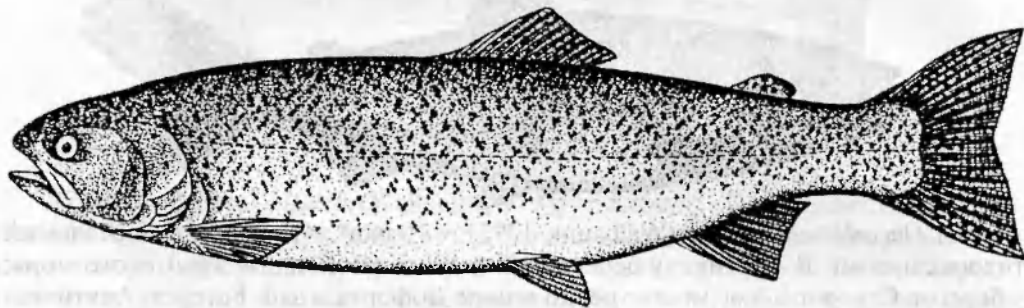
49. *Oncorhynchus nerka* (Walbaum, 1792) – Нерка\*. Арктическо-бореальный тихоокеанский. В Арктике: у берегов Азии – в южной части Чукотского моря; у берегов Северной Америки – редко в море Бофорта и зал. Батерст, Арктическая Канада. В Тихом океане: у берегов Азии – Берингово (повсеместно), Охотское (в северной части), Японское (вдоль островов: на юг до Сангарского пролива) моря, юго-восточная Камчатка, северные Курильские острова, Япония: северная часть о. Хоккайдо; у берегов Северной Америки – зал. Аляска, на юг до северной Калифорнии (р. Кламат). Успешно и широко интродуцирован. Проходной, эпипелагический (0–250 м). Многочисленный. Промысловый.



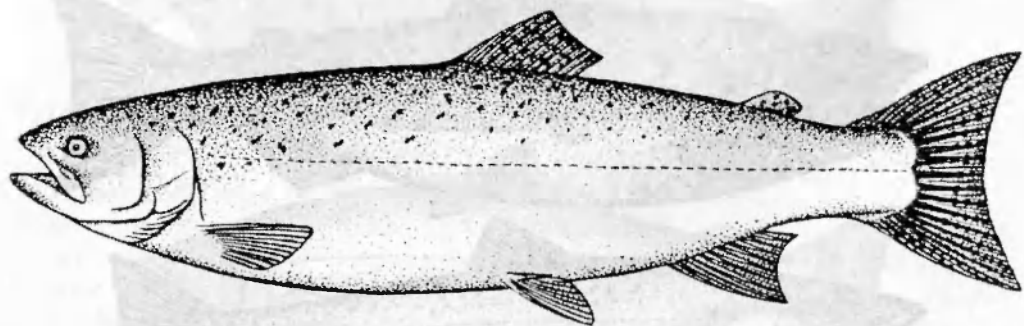
50. *Oncorhynchus tshawytscha* (Walbaum, 1792) – Чавыча\*. Арктическо-бореальный. В Арктике: у берегов Азии – Восточно-Сибирское (восточная часть, на

запад до Чаунской губы) и Чукотское (южная часть) моря; у берегов Северной Америки — море Бофорта, на восток вдоль берегов Канадской Арктики до рек Маккензи и Медных Рудников. В Тихом океане: у берегов Азии — Берингово (повсеместно) и Охотское (повсеместно) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова, Япония у берегов о. Хоккайдо; у берегов Северной Америки — зал. Аляска, на юго-восток до р. Вентура, Калифорния. Интродуцирован в Больших озерах США, в Новой Зеландии, Чили и других районах. Проходной, эпипелагический (0–250 м). Многочисленный. Промысловый.

27. Род *Parasalmo* Vladykov in Vladykov et Gruchy, 1972

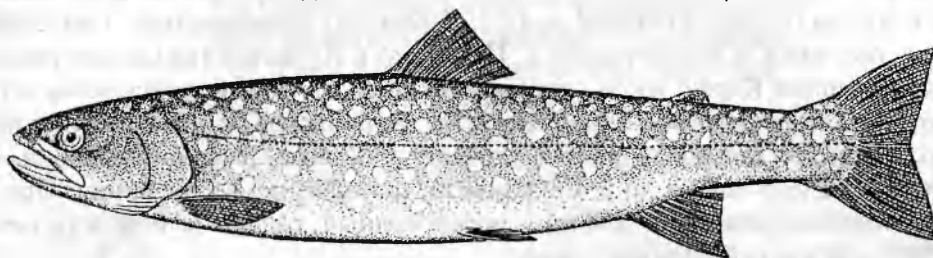


51. *Parasalmo mykiss* (Walbaum, 1792) — Микижа\*. Высокобореальный приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии (эндемик): — Охотское море (реликтовая популяция в р. Средняя на о. Большой Шантар, западная Камчатка на север до р. Лесная), юго-восточная Камчатка. Интродуцирован в центральной части Японии. Пресноводный, озерно-речной. Многочисленный. Промысловый.

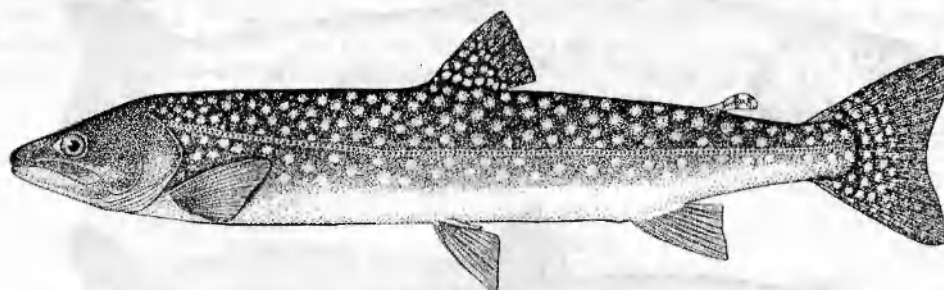


52. *Parasalmo penshinensis* (Pallas, [1814]) — Камчатская семга\*. Высокобореальный приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии (эндемик): — Берингово (р. Озерная) и Охотское (лиман р. Амур и западная Камчатка от р. Большой на север до р. Кинкиль) моря, юго-восточная Камчатка (реки Камчатка и Налычева). Проходной, эпипелагический (0–200 м). Редкий. Запрещен к промыслу, включен в «Красные книги» России и Севера Дальнего Востока России.

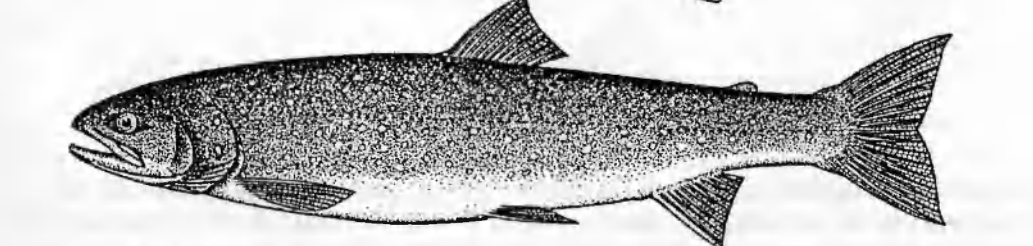
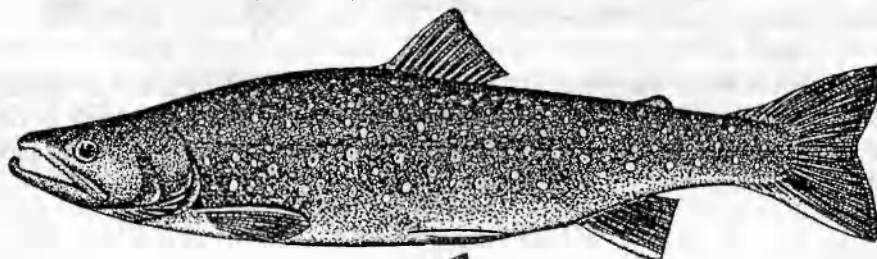


28. Род *Salvelinus* Nilsson in Richardson, 1836

53. *Salvelinus leucomaenis* (Pallas, [1814]) – Кунджа\*. Широкобореальный приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии (эндемик) – Берингово (западная часть к северу до зал. Корфа), Охотское (повсеместно) и Японское (вдоль материка: на юг до пров. Хамгён-пукдо, Северная Корея; вдоль островов: на юг до района Санин, о. Хонсю) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова, Япония на юг до преф. Тиба. Проходной, неритический (0–50 м) и пресноводный, речной. Многочисленный. Промысловый.

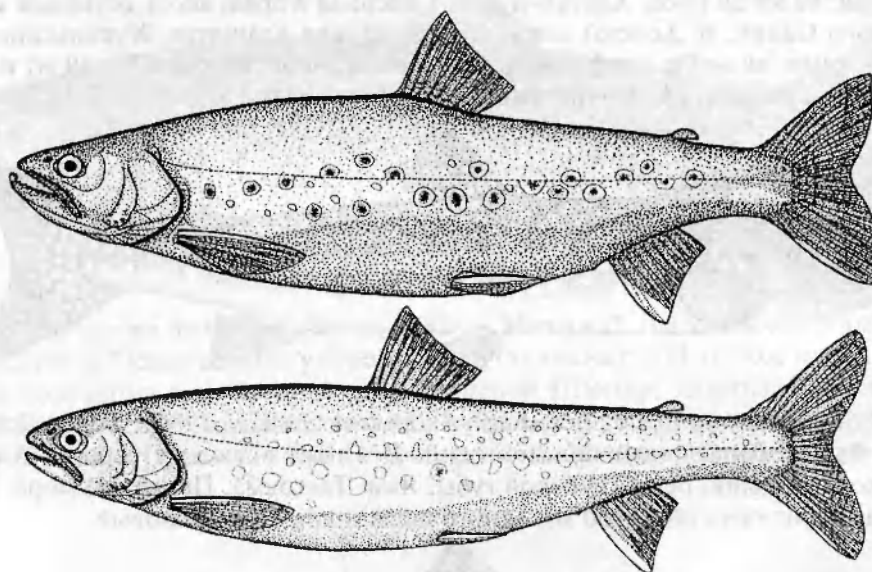


54. *Salvelinus levanidovi* Chereshev, Skopetz et Gudkov, 1989 – Голец Леванидова\*. Высокобореальный приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии – Охотское (эндемик, реки Тауйской губы, Яма, Тахтояма, Пенжина) море. Проходной, неритический (0–50 м). Многочисленный. Промысловый.

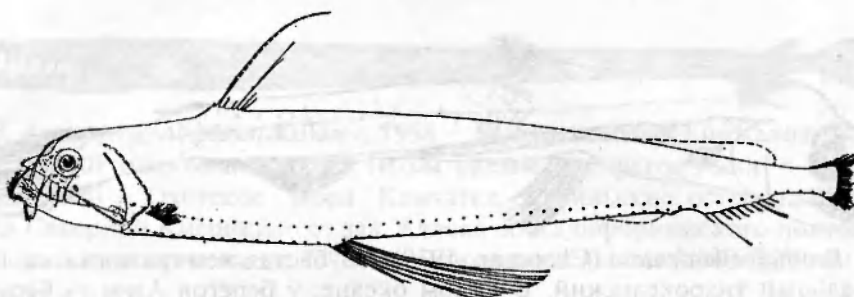


55. *Salvelinus malma* (Walbaum, 1792) – Мальма\*. Арктическо-бореальный. В Арктике: Восточно-Сибирское (на запад до р. Колыма) и Чукотское (южная

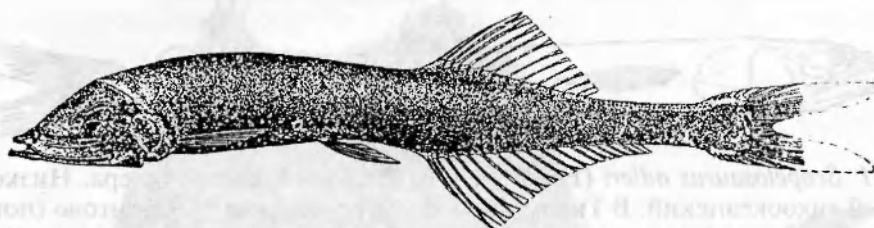
часть) моря; у берегов Северной Америки — море Бофорта на восток до р. Маккензи. В Тихом океане: у берегов Азии — Берингово (повсеместно), Охотское (повсеместно, пока за исключением р. Пенжина) и Японское (вдоль материка: на юг до Северной Кореи; вдоль островов: на юг до о. Хоккайдо, исключая его южную часть) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова, Япония на юг до о. Хоккайдо, исключая его южную часть; у берегов Северной Америки — зал. Аляска, на юго-восток до р. Сакраменто, центральная Калифорния. Пролодной, эпипелагический (0–200 м) и пресноводный, озерно-речной и ручье-вой. Многочисленный. Промысловый.



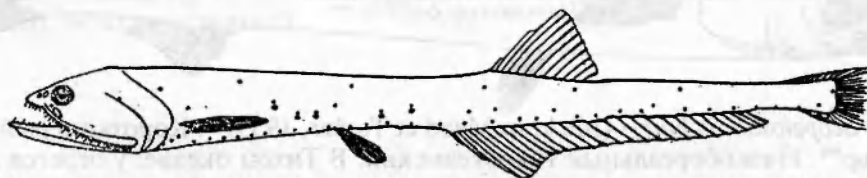
56. *Salvelinus neiva* Taranetz, 1933 — Нейва\*. Высокореальный приазиатский. Охотское море (эндемик: озера Уегинское и Корраль в бассейне р. Охота, а также оз. Мак-Мак в верховьях р. Ола). Пресноводный, озерный. Малочисленный.

11. Отряд *Stomiiformes* – Стомиеобразные18. Семейство *Chauliodontidae* – Хаулиодовые29. Род *Chauliodus* Bloch et Schneider, 1801

57. *Chauliodus macouni* Bean, 1890 – Тихоокеанский хаулиод. Широкобореальный тихоокеанский. В Тихом океане: у берегов Азии – Берингово (повсеместно), Охотское (повсеместно) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова, Япония у берегов островов Огасавара и зал. Суруга; у берегов Северной Америки – зал. Аляска, на юг до Калифорнийского залива. Мезобатипелагический (250–4390 м). Многочисленный.

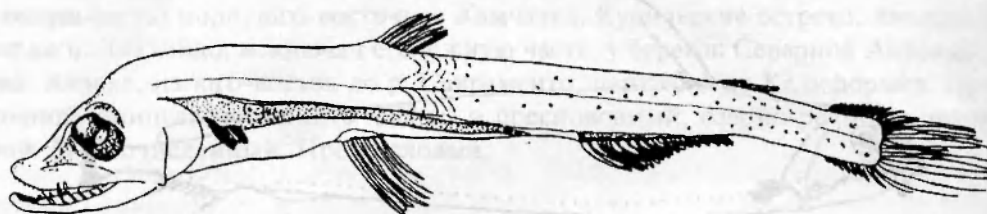
19. Семейство *Gonostomatidae* – Гоностомовые30. Род *Cyclothone* Good et Bean, 1883

58. *Cyclothone atraria* Gilbert, 1905 – Черная циклотона. Широкобореальный – субтропический тихоокеанский. В Тихом океане: у берегов Азии – Берингово (повсеместно) и Охотское (повсеместно) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова, Япония; у берегов Северной Америки – от зал. Аляска на юг до Калифорнии. В открытых водах океана на юг до экватора. Батипелагический (0–3400 м). Многочисленный.

31. Род *Sigmops* Gill, 1883

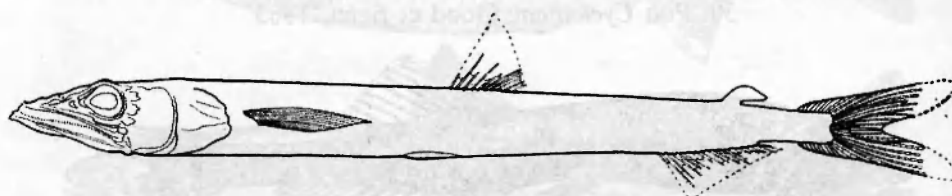
59. *Sigmops gracilis* (Günther, 1878) – Плоская гоностома. Низкобореальный – субтропический. В Тихом океане: у берегов Азии – Берингово (повсеместно) и Охотское (повсеместно) моря, Камчатка, Курильские острова, Япония, о. Тайвань на юг до 15° с. ш.; у берегов Северной Америки в западной части зал. Аляска. Батипелагический (0–4389 м). Многочисленный.

12. Отряд Aulopiformes – Аулопообразные  
 20. Семейство Scopelarchidae – Жемчужноглазковые  
 32. Род *Benthalbella* Zugmayer, 1911

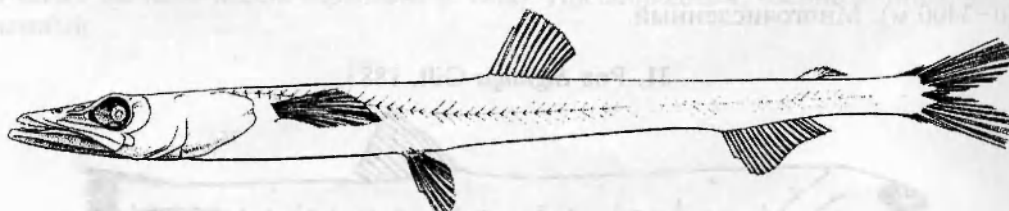


60. *Benthalbella dentata* (Chapman, 1939) – Зубастая жемчужноглазка. Широкобореальный тихоокеанский. В Тихом океане: у берегов Азии – Берингово (повсеместно) и Охотское (повсеместно) моря, Камчатка, Курильские острова, Япония вдоль берегов Тохоку, о. Хонсю; у берегов Северной Америки – зал. Аляска, на юг до Калифорнийского залива. Мезопелагический (98–3400 м). Малочисленный.

21. Семейство Notosudidae – Нотосудиевые  
 33. Род *Scopelosaurus* Bleeker, 1860



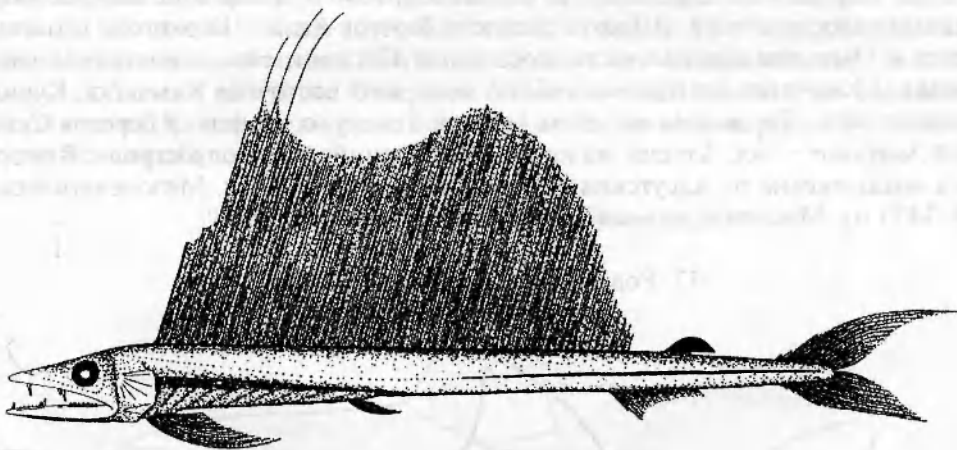
61. *Scopelosaurus adleri* (Fedorov, 1967) – Скопелозавр Адлера. Низкобореальный тихоокеанский. В Тихом океане: у берегов Азии – Берингово (повсеместно) и Охотское (северная и центральная части) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова, Япония на юг до мыса Инубо, о. Хонсю; у берегов Северной Америки – зал. Аляска, на юг до южной оконечности о. Ванкувер, Британская Колумбия. Мезопелагический (102–1440 м). Многочисленный.



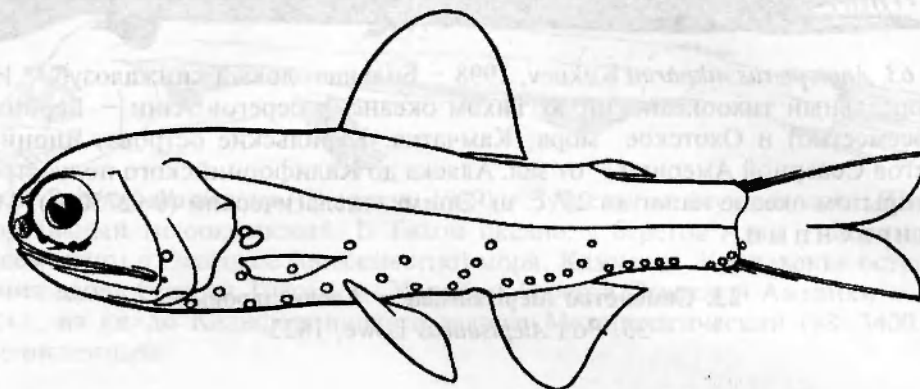
62. *Scopelosaurus harryi* (Mead in Mead et Taylor, 1953) – Короткоперый скопелозавр\*\*. Низкобореальный тихоокеанский. В Тихом океане: у берегов Азии – Берингово (южная, западная и юго-восточная части) и Охотское моря (юго-восточная Камчатка, Курильские острова, Япония на юг до мыса Инубо, о. Хонсю; у берегов Северной Америки – зал. Аляска, на юг до южной Калифорнии. В открытом океане на юг до 20° с. ш. Мезопелагический (0–1500 м). Многочисленный.

22. Семейство *Anotopteridae* – Кинжалозубые34. Род *Anotopterus* Zugmayer, 1911

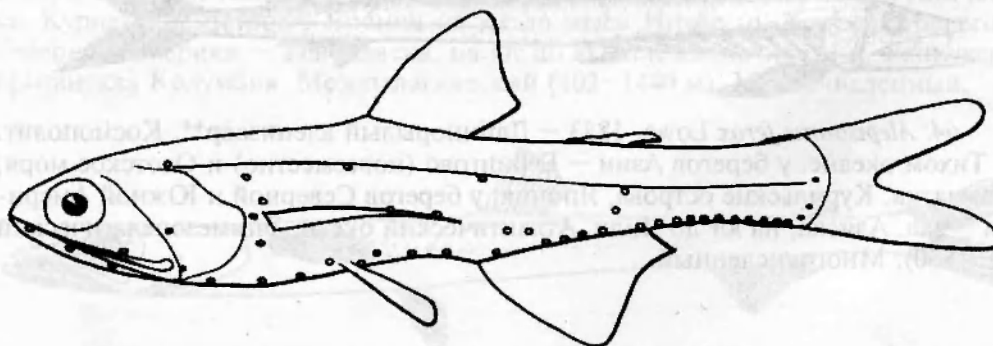
63. *Anotopterus nikparini* Kukuev, 1998 – Большеголовый кинжалозуб.\*\* Низкобореальный тихоокеанский. В Тихом океане: у берегов Азии – Берингово (повсеместно) и Охотское моря, Камчатка, Курильские острова, Япония; у берегов Северной Америки – от зал. Аляска до Калифорнийского полуострова. В открытом океане на юг до 25° с. ш. Эпимезопелагический (0–2750 м). Многочисленный.

23. Семейство *Alepisauridae* – Алепизавровые35. Род *Alepisaurus* Lowe, 1833

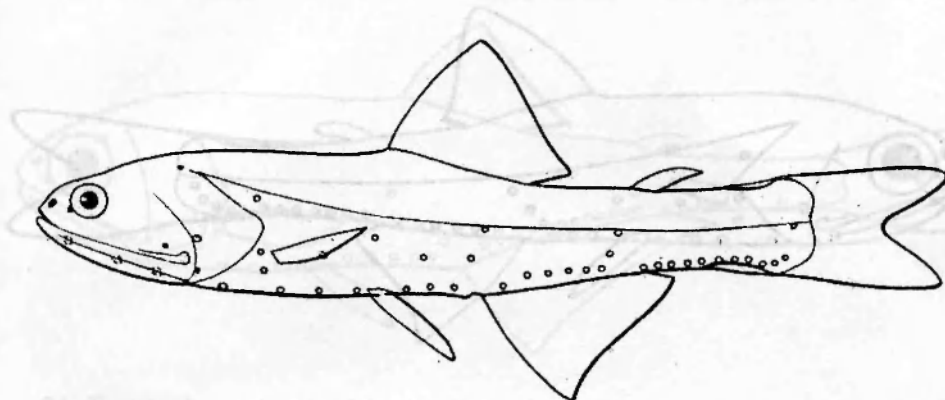
64. *Alepisaurus ferox* Lowe, 1833 – Длиннорылый алепизавр\*\*. Космополит. В Тихом океане: у берегов Азии – Берингово (повсеместно) и Охотское моря, Камчатка, Курильские острова, Япония; у берегов Северной и Южной Америки – зал. Аляска, на юг до Чили. Атлантический океан. Эпимезопелагический (0–1830). Многочисленный.

13. Отряд *Mystophiformes* – Миктофообразные24. Семейство *Mystophidae* – Светящиеся анчоусы36. Род *Diaphus* Eigenmann et Eigenmann, 1890

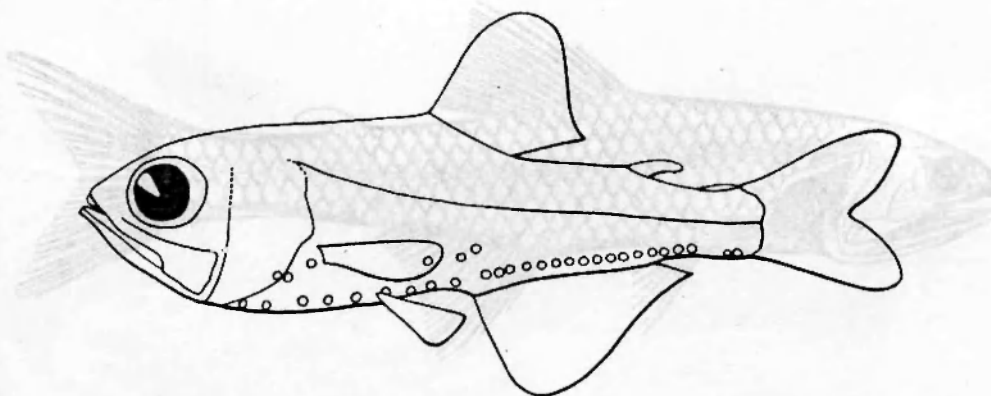
65. *Diaphus theta* Eigenmann et Eigenmann, 1890 – Диаф-тета. Широкобореальный тихоокеанский. В Тихом океане: у берегов Азии – Берингово (повсеместно) и Охотское (южная часть, восточный Сахалин, северо-восточная часть, западная Камчатка, центральная часть) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова, Япония на юг вдоль берегов Тохоку, о. Хонсю; у берегов Северной Америки – зал. Аляска, на юг до Калифорнийского полуострова. В открытых водах океана от Алеутских островов на юг до 40° с. ш. Мезопелагический (0–3400 м). Многочисленный.

37. Род *Lampanyctus* Bonaparte, 1840

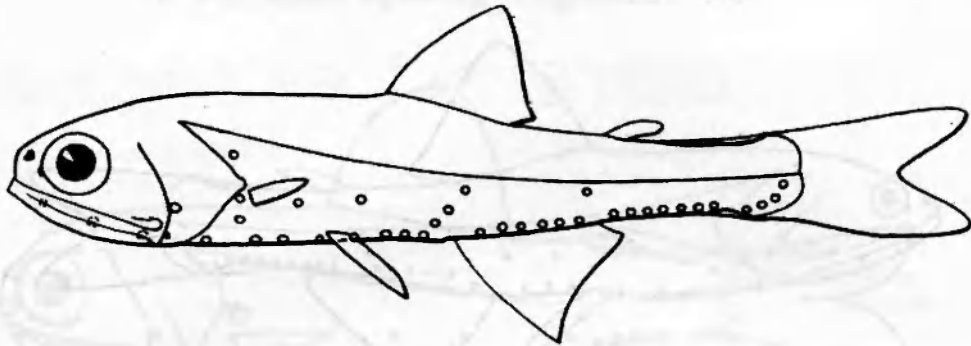
66. *Lampanyctus jordani* Gilbert, 1913 – Лампаникт Джордэна\*. Широкобореальный тихоокеанский. В Тихом океане: у берегов Азии – Берингово (повсеместно) и Охотское (повсеместно) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова, Япония на юг до островов Огасавара; у берегов Северной Америки – зал. Аляска, на юг до южной Калифорнии. Мезопелагический (0–3400 м). Многочисленный.

38. Род *Nannobrachium* Günther, 1887

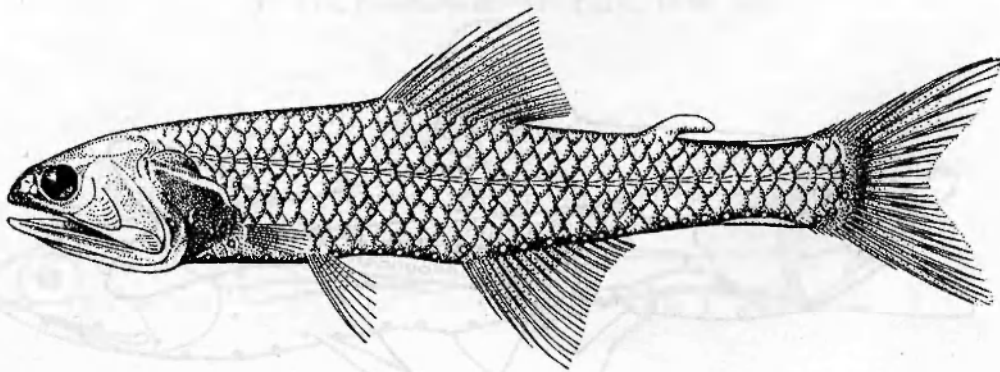
67. *Nannobrachium regale* (Gilbert, 1892) – Большой лампаникт. Широкобореальный тихоокеанский. В Тихом океане: у берегов Азии – Берингово (повсеместно) и Охотское (северо-восточная часть, западная Камчатка, Курильские острова) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова, Япония на юг до Тохоку, о. Хонсю; у берегов Северной Америки – зал. Аляска, на юг до зал. Магдалена на Калифорнийском полуострове. Мезопелагический (0–340 м). Многочисленный.

39. Род *Protomyctophum* Fraser-Brunner, 1949

68. *Protomyctophum thompsoni* (Charman, 1944) – Прогомиктоф Томпсона. Широкобореальный тихоокеанский. В Тихом океане: у берегов Азии – Берингово и Охотское моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова, Япония (о. Хоккайдо); у берегов Северной Америки – зал. Аляска, на юг до центральной Калифорнии. В открытых водах Тихого океана от Алеутских островов на юг до 40° с. ш. Мезопелагический (0–1500 м). Многочисленный.

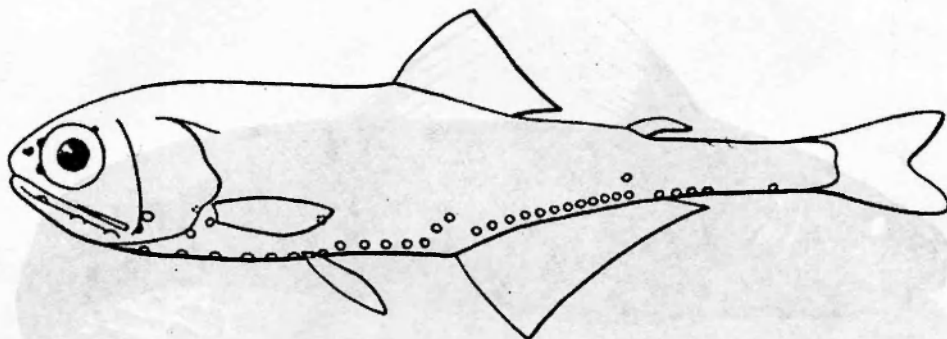
40. Род *Stenobranchius* Eigenmann et Eigenmann, 1890

69. *Stenobranchius leucopsarus* (Eigenmann et Eigenmann, 1890) – Светлоплавниковый стенобрах. Широкобореальный тихоокеанский. В Тихом океане: у берегов Азии – Берингово (повсеместно) и Охотское (повсеместно) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова, Япония (о. Хонсю); у берегов Северной Америки – зал. Аляска, на юг до Калифорнийского залива (29° с. ш. 115° з. д.). Мезопелагический (0–3400 м). Многочисленный.



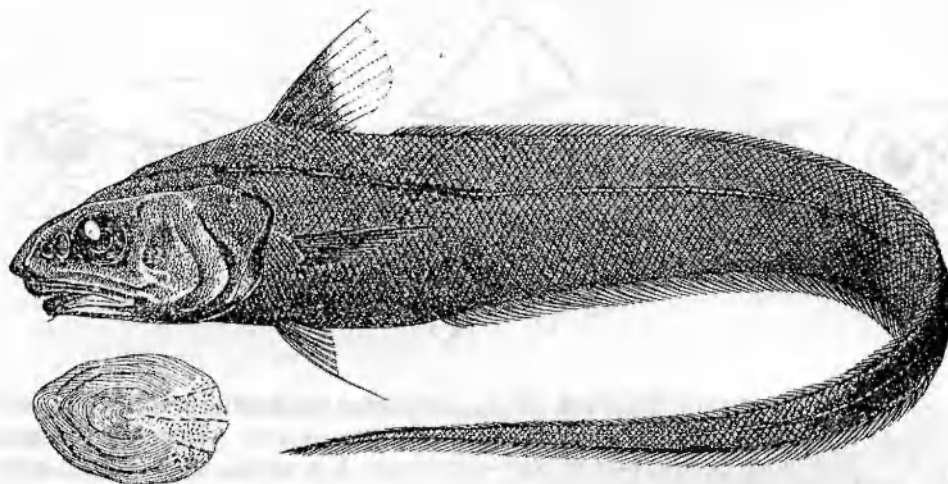
70. *Stenobranchius nannochir* (Gilbert, 1890) – Темноперый стенобрах. Широкобореальный тихоокеанский. В Тихом океане: у берегов Азии – Берингово (повсеместно) и Охотское (повсеместно) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова, Япония на юг до островов Огасавара; у берегов Северной Америки – зал. Аляска, на юг до южной Калифорнии. Батипелагический (0–3400 м). Многочисленный.



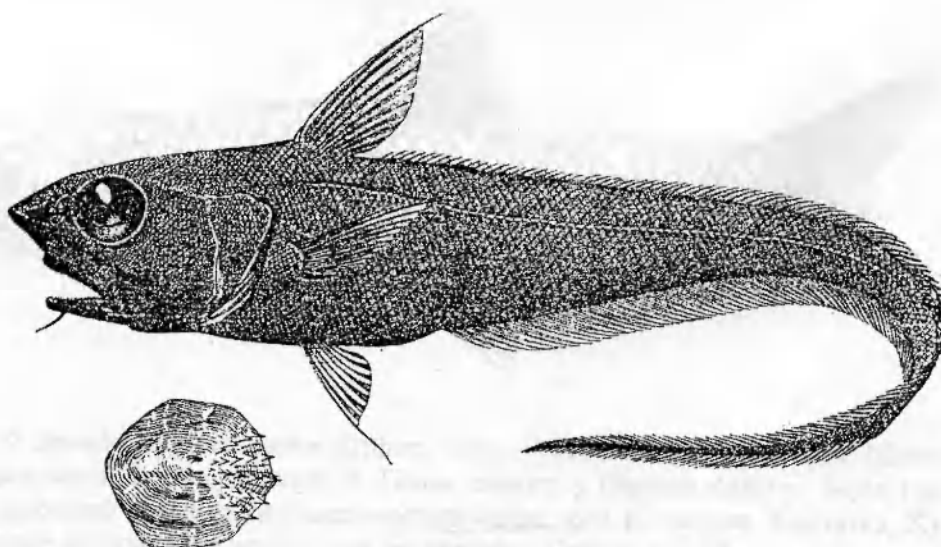
41. Род *Tarletonbeania* Eigenmann et Eigenmann, 1890

71. *Tarletonbeania taylori* Mead, 1953 — Западная тарлетонбиния. Широкобореальный приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии — Охотское (северная часть материкового склона) море, юго-восточная Камчатка, Курильские острова, северная Япония; у берегов Северной Америки — от юго-восточной части Берингова моря на юг до Калифорнии. В открытом океане на юг до 45° с. ш. Эпимезопелагический (0–1500 м). Многочисленный.



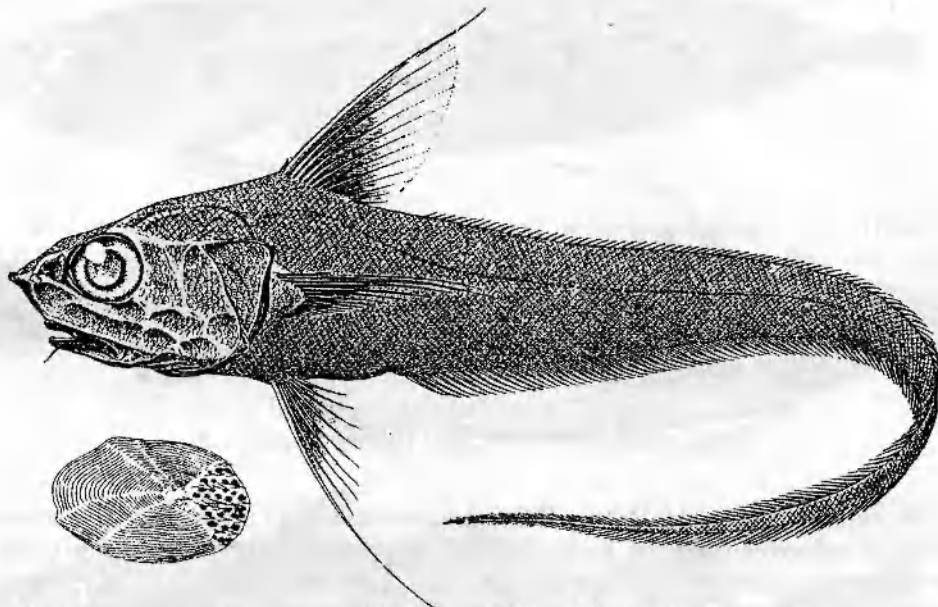
14. Отряд **Gadiformes** – Трескообразные25. Семейство **Macrouridae** – Долгохвостовые42. Род *Albatrossia* Jordan et Gilbert in Jordan et Evermann, 1898

72. *Albatrossia pectoralis* (Gilbert, 1892) – Малоглазый макрурус. Широкобореальный тихоокеанский. В Тихом океане: у берегов Азии – Берингово (повсеместно) и Охотское (повсеместно) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова, Япония (северное побережье о. Хонсю); у берегов Северной Америки – зал. Аляска, на юг до севера Калифорнийского полуострова. Мезобатибентальный (140–3500 м). Многочисленный.

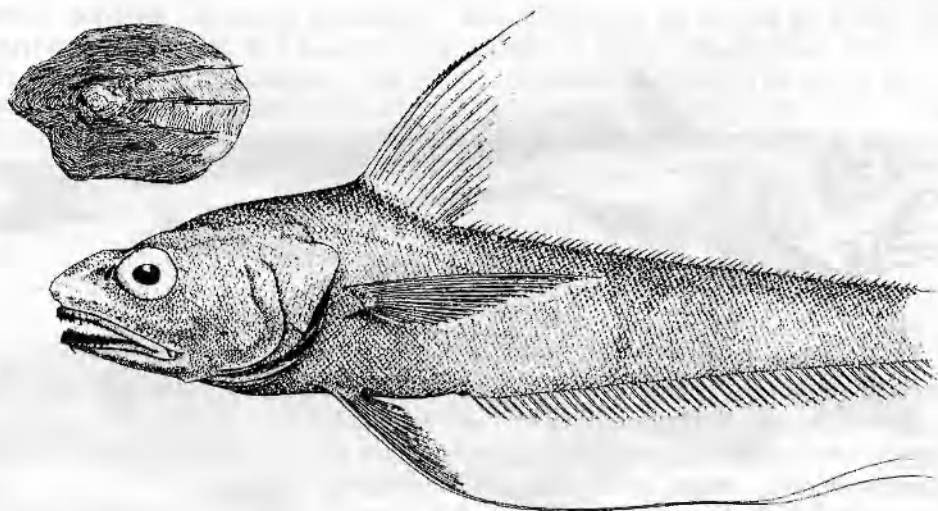
43. Род *Coryphaenoides* Gunner, 1765

73. *Coryphaenoides acrolepis* (Bean, 1884) – Черный макрурус. Широкобореальный тихоокеанский. В Тихом океане: у берегов Азии – Берингово (повсеместно) и Охотское (повсеместно) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские

острова, Япония на юг до зал. Сагами, о. Хонсю; у берегов Северной Америки – зал. Аляска, на юг до Калифорнийского полуострова. Батибентальный (300–3700 м). Многочисленный.



74. *Coryphaenoides cinereus* (Gilbert, 1896) – Пепельный макрурус. Широкобореальный тихоокеанский. В Тихом океане: у берегов Азии – Берингово (повсеместно) и Охотское (повсеместно) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова, Япония на юг до мыса Инубо, о. Хонсю; у берегов Северной Америки – зал. Аляска, на юг до Орегона. Батибентальный (150–3500 м). Многочисленный.

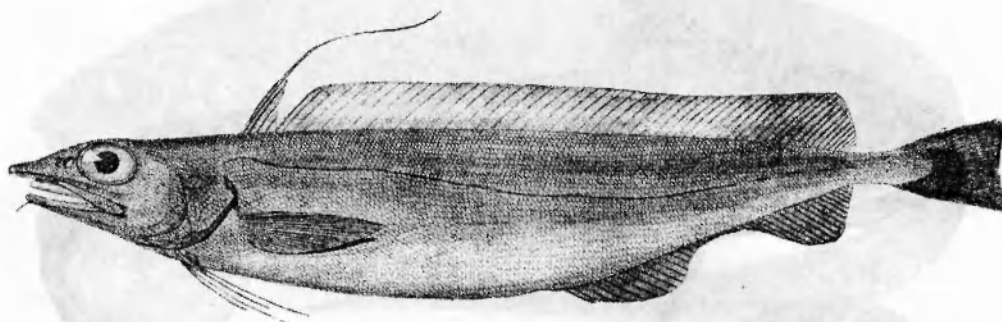


75. *Coryphaenoides longifilis* Günther, 1877 – Длинноперый макрурус. Широкобореальный приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии – Берингово (по-

вместно) и Охотское (северо-восточная часть материкового склона) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова, Япония, на юг до зал. Тоса. Батибентальный (550–3000 м). Редкий.

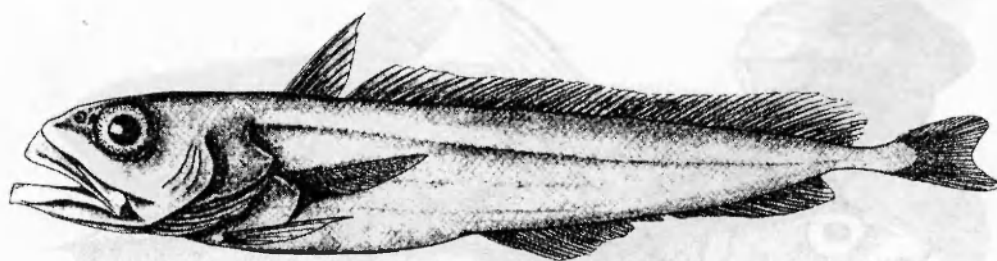
26. Семейство *Moridae* – Моровые

44. Род *Antimora* Gunther, 1878

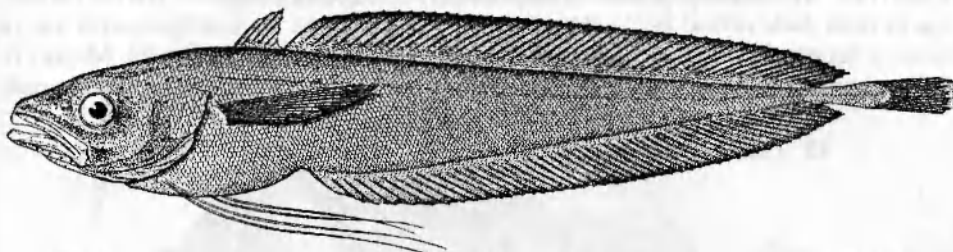


76. *Antimora microlepis* Bean, 1890 – Мелкочешуйная антимора. Широкобореальный тихоокеанский. В Тихом океане: у берегов Азии – Берингово (повсеместно) и Охотское (повсеместно) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова, южная Япония; у берегов Северной Америки – зал. Аляска, на юг до Калифорнийского залива. Батибентальный (175–3000 м). Обычный.

45. Род *Halargyreus* Gunther, 1862

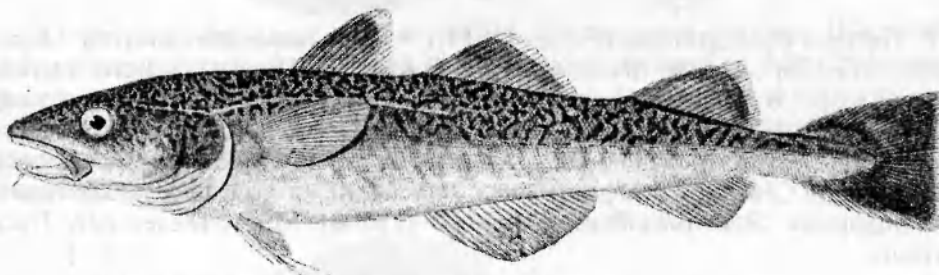


77. *Halargyreus johnsonii* Gunther, 1862 – Халаргирей. Космополит. Широко распространен во всех океанах. В Атлантическом океане: субарктические, умеренные, нотальные и субантарктические воды. В Тихом океане: у берегов Азии – Берингово (северо-западная часть) и Охотское (северо-восточная часть материкового склона) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова, Япония; у берегов Северной Америки – зал. Аляска, на юг до Калифорнии; в Южном полушарии – Новая Зеландия и юго-восточная часть океана. В Индийском океане: юго-восточная Африка. Мезобентальный (450–3000 м). Редкий.

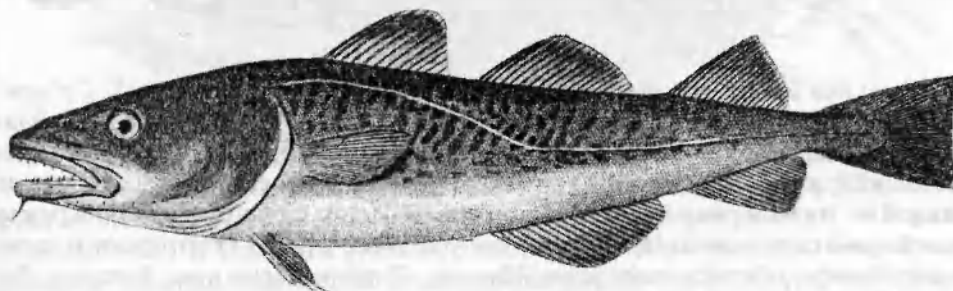
46. Род *Laemonema* Günther in Johnson, 1862

78. *Laemonema longipes* Schmidt, 1935 – Длинноперая лемонема\*. Низкобореальный – субтропический приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии – Берингово (южная часть) и Охотское (северо-восточная и восточная части) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова, Япония на юг до о. Кюсю. Мезобентальный (80–1830 м). Многочисленный. Промысловый.

## 27. Семейство Gadidae – Тресковые

47. Род *Eleginus* Fischer von Waldheim, 1813

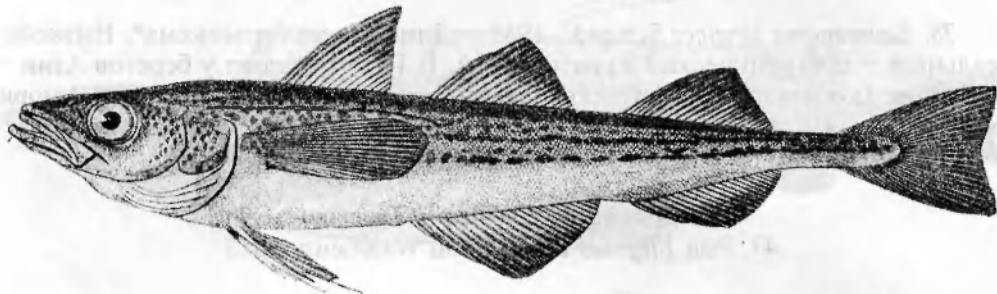
79. *Eleginus gracilis* (Tilesius, 1810) – Тихоокеанская навага\*. Арктическо-бореальный. В Арктике: у берегов Азии – Восточно-Сибирское и Чукотское моря, у берегов Северной Америки – море Бофорта на восток до прол. Диз в Арктической Канаде. В Тихом океане: у берегов Азии – Берингово (повсеместно), Охотское (повсеместно), Японское (повсеместно), Желтое моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова, Япония (Вулканический залив, о. Хоккайдо); у берегов Северной Америки – зал. Аляска на юг до Ситки. Элиторальный (0–300 м). Многочисленный. Промысловый.

48. Род *Gadus* Linnaeus, 1758

80. *Gadus macrocephalus* Tilesius, 1810 – Тихоокеанская треска\*. Преимущественно бореальный тихоокеанский. В Арктике: Чукотское (юго-восточная часть)

море. В Тихом океане: у берегов Азии — Берингово (повсеместно), Охотское (повсеместно), Японское (повсеместно), Желтое (до Маньчжурии, Китай) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова, Япония до центральной части о. Хонсю; у берегов Северной Америки — зал. Аляска, на юг до Санта-Моники, южная Калифорния. Элиторальный (0–1280 м). Многочисленный. Промысловый.

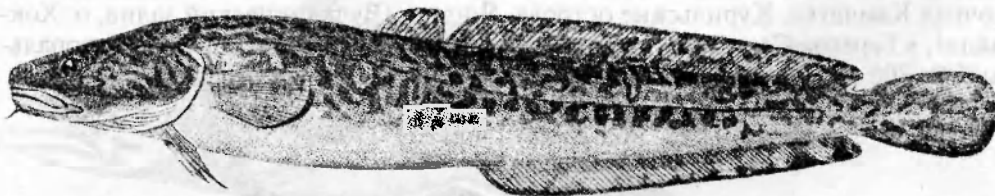
49. Род *Theragra* Lucas in Jordan et Evermann, 1898



81. *Theragra chalcogramma* (Pallas, [1814]) — Тихоокеанский минтай\*. Преимущественно бореальный тихоокеанский. В Арктике: Чукотское (юго-восточная часть) море. В Тихом океане: у берегов Азии — Берингово (повсеместно), Охотское (повсеместно), Японское (повсеместно) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова, северная Япония на юг до Иокогамы, Токийский залив; у берегов Северной Америки — зал. Аляска, на юг до Кармела, центральная Калифорния. Элитомезобентальный (0–1280 м). Многочисленный. Промысловый.

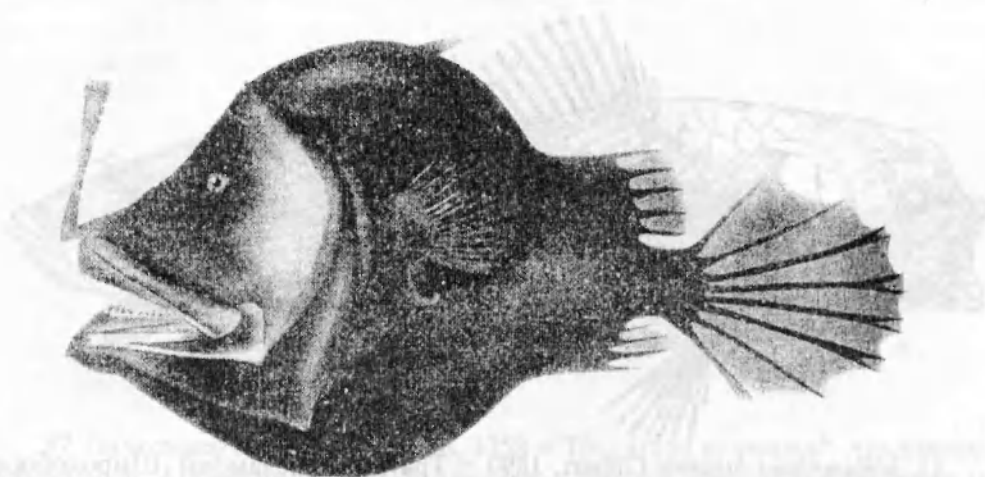
28. Семейство *Lotidae* — Налимовые

50. Род *Lota* Oken, 1817



82. *Lota lota leptura* Hubbs et Schultz, 1941 — Тонкохвостый налим\*. Субарктический палеарктический. В Арктике: у побережья Азии — от р. Кара в Байдарской губе Карского моря на восток до Чукотского моря, на материке на юг до оз. Байкал; у побережья Северной Америки — от моря Бофорта на восток до р. Маккензи, на материке на юг до Теннесси. В Тихом океане: вдоль побережья Азии — Берингово (в реках Чукотского полуострова, в реках Олюторского залива и зал. Корфа), Охотское (в реках Наяхан, Парень, Пенжина, Таловка, Рекинники) моря; вдоль побережья Северной Америки в зал. Аляска. Жилой, озерно-речной. Редкий.

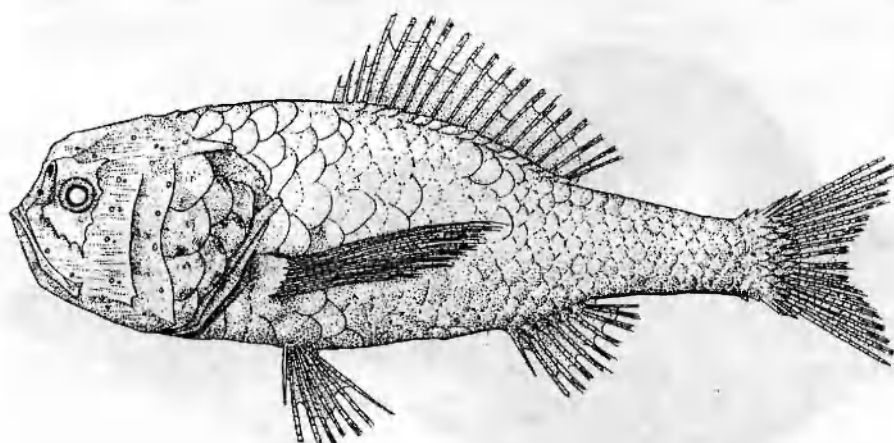
15. Отряд Lophiiformes – Удильщикообразные  
29. Семейство Oneirodidae – Онейродовые  
51. Род *Oneirodes* Lutken, 1871



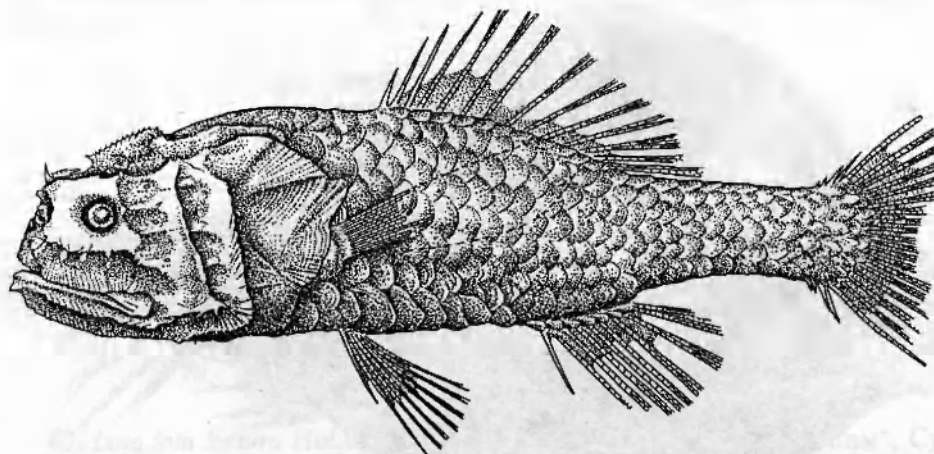
83. *Oneirodes bulbosus* Charman, 1939 – Луковидный онейрод. Широкобореальный тихоокеанский. В Тихом океане: вдоль побережья Азии – Берингово (повсеместно) и Охотское (повсеместно) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова, Япония на юг до м. Инубо; вдоль побережья Северной Америки – в зал. Аляска, на юг до южной Британской Колумбии. Мезобати-пелагический (200–2000 м). Обычный.



84. *Oneirodes thompsoni* (Schultz, 1934) – Онейрод Томпсона. Широкобореальный тихоокеанский. В Тихом океане: вдоль побережья Азии – Берингово (повсеместно) и Охотское (повсеместно) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова, Япония на юг до северной части о. Хонсю; вдоль побережья Северной Америки – в зал. Аляска, на юг до северной Калифорнии. Мезобати-пелагический (300–2014 м). Обычный.

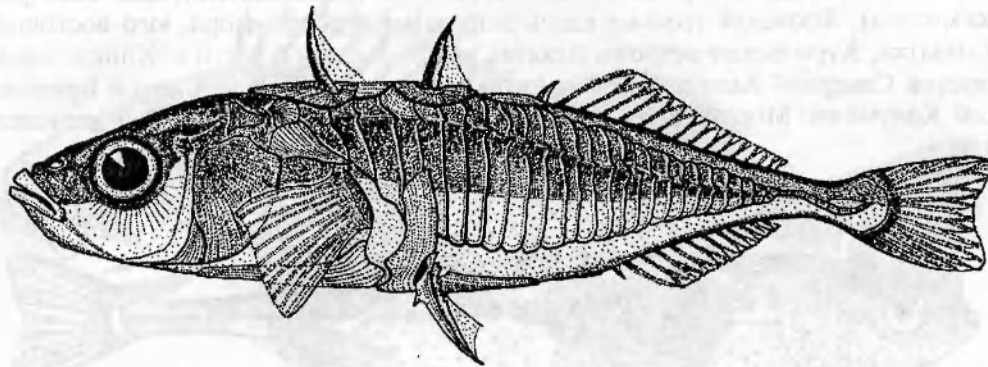
16. Отряд *Beryciformes* – Бериксообразные30. Семейство *Melamphaidae* – Меламфаевые52. Род *Melamphaes* Günther, 1864

85. *Melamphaes lugubris* Gilbert, 1890 – Траурный меламфай. Широкоборельный тихоокеанский. В Тихом океане: у берегов Азии – Берингово (повсеместно) и Охотское (на север до 56° с. ш.) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова, Япония на юг до Тохоку, 40° с. ш., 50° в. д., о. Хонсю; у берегов Северной Америки – зал. Аляска, на юг до северной части Калифорнийского полуострова. Батипелагический (50–3400 м). Малочисленный.

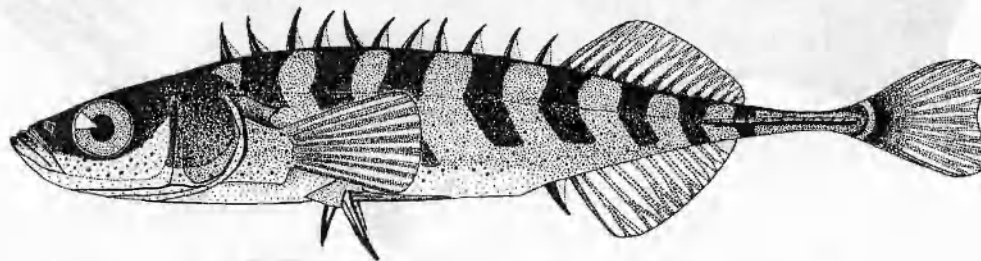
53. Род *Poromitra* Goode et Bean, 1883

86. *Poromitra crassiceps* (Günther, 1878) – Гребенчатая поромитра. Космополит. Широко распространен в тропических, субтропических и субантарктических водах во всех океанах. Не известен из Северного Ледовитого океана и Средиземного моря. В Тихом океане: у берегов Азии – Берингово (повсеместно) и Охотское (на север до 56° с. ш.) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова, Япония на юг до островов Огасавара; у берегов Северной и Южной Америки – зал. Аляска, на юг до Чили. Батипелагический (0–3400 м). Малочисленный.



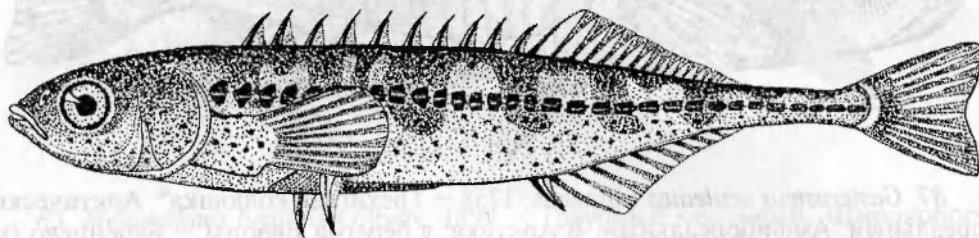
17. Отряд *Gasterosteiformes* – Колюшкообразные31. Семейство *Gasterosteidae* – Колюшковые54. Род *Gasterosteus* Linnaeus, 1758

87. *Gasterosteus aculeatus* Linnaeus, 1758 – Трехиглая колюшка\*. Арктическо-бореальный. Амфибореальный. В Арктике: у берегов Европы – Баренцево (на восток до р. Печора) и Белое моря; у берегов Азии – Чукотское море; у берегов Северной Америки – Чукотское море (мысы Хоп, Лисберн, Лей), море Бофорта (лагуна Симпсон). В Атлантическом океане: у берегов Европы – Балтийское море, на юг до Средиземного и Черного морей; в Азии – Каспийское и Аральское моря, на юг до Сирии; у берегов Северной Америки – о. Исландия, южная Гренландия, зал. Гудзон, на юг до Чесапикского залива. В Тихом океане: у берегов Азии – Берингово (повсеместно), Охотское (повсеместно), Японское (повсеместно) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова, Япония на юг до зал. Сагами; у берегов Северной Америки – зал. Аляска, на юг до зал. Монтерей, центральная Калифорния, в водах океана, и до Рио Розарио, Калифорнийский полуостров, в пресных водах. Морской, пресноводный и солоноватоводный. Неритопелагический (0–100 м). Многочисленный.

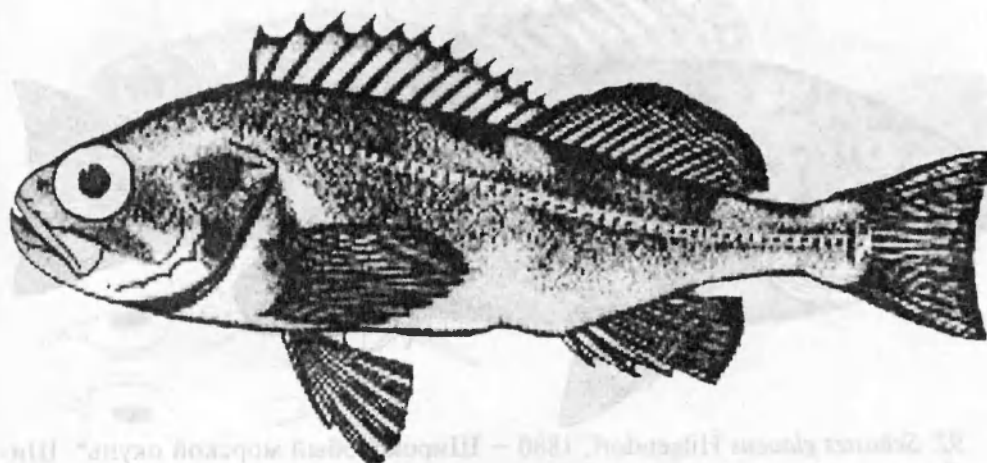
55. Род *Pungitius* Coste, 1848

88. *Pungitius pungitius* (Linnaeus, 1758) – Девятииглая колюшка\*. Арктическо-бореальный. Циркумполярный и циркумбореальный. В Арктике: вдоль берегов Евразии – от Баренцева до Чукотского морей (повсеместно); вдоль бере-

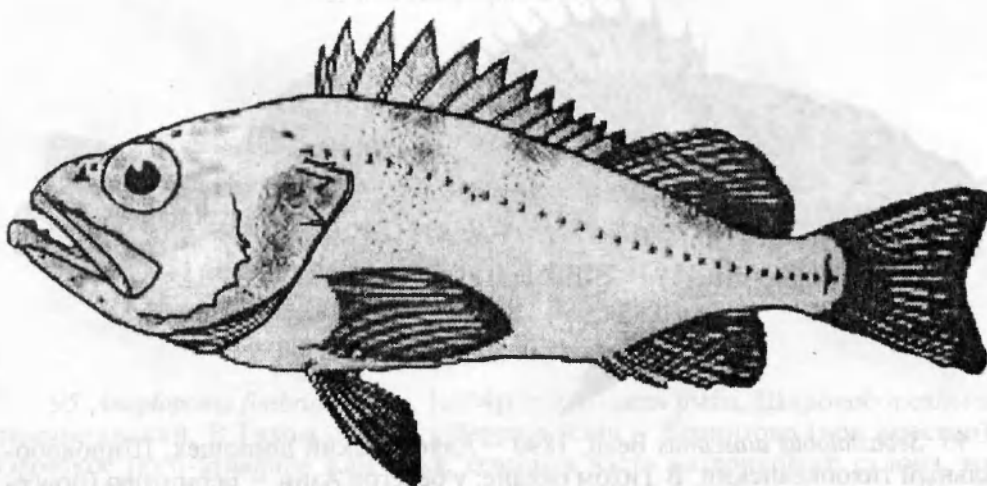
гов Северной Америки — Арктические Аляска и Канада (повсеместно). В Атлантическом океане: у берегов Европы — от берегов Норвегии на юг до Средиземного моря (в Великобритании только в южной части); у берегов Северной Америки — от зал. Гудзон на юг до штата Нью-Джерси; южная Гренландия. В Тихом океане: вдоль берегов Азии — Берингово (повсеместно), Охотское (повсеместно), Японское (только вдоль островных берегов) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова, Япония на юг до южной части о. Хонсю; вдоль берегов Северной Америки — зал. Аляска, на юг до северо-западной Британской Колумбии. Морской, пресноводный и солоноватоводный. Многочисленный.



89. *Pungitius sinensis* (Guichenot, 1869) — Амурская девятииглая колюшка\*. Широкобореальный приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии — Охотское (Тауйская губа, о. Сахалин, бассейн р. Амура, север о. Хоккайдо), Японское (вдоль материкового побережья на юг до юга Южной Кореи; вдоль островного побережья на юг до района Санин, о. Хонсю), Желтое (побережье Корейского полуострова и Китая), Восточно-Китайское (берега Китая на юг до р. Янцзы) моря. Жилой, озерно-речной. Многочисленный.

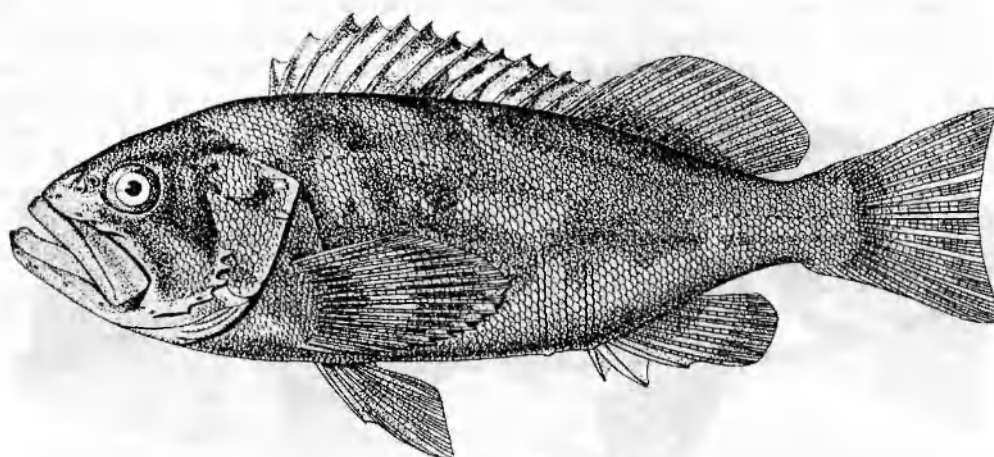
18. Отряд *Scorpaeniformes* – Скорпенообразные32. Семейство *Sebastidae* – Морские окуни56. Род *Sebastes* Cuvier, 1829

90. *Sebastes alutus* (Gilbert, 1890) – Тихоокеанский морской окунь. Преимущественно бореальный тихоокеанский. В Арктике в юго-восточной части Чукотского моря. В Тихом океане: у берегов Азии – Берингово (повсеместно) и Охотское (северная часть, юго-западная Камчатка) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова, Япония на юг до зал. Сагами, о. Хонсю; у берегов Северной Америки – зал. Аляска, на юг до Пунта-Бланка, центральная часть Калифорнийского полуострова. Мезобентальный (0–825 м). Многочисленный. Промысловый.



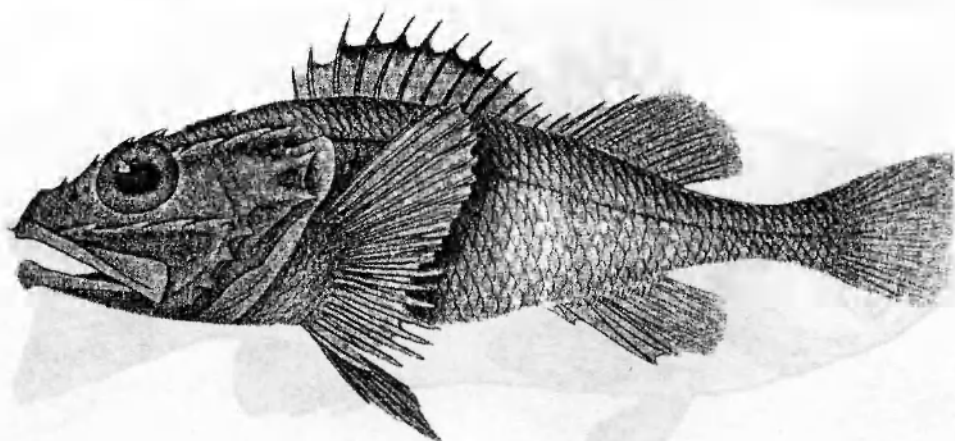
91. *Sebastes borealis* Barsukov, 1970 – Северный морской окунь. Широкобореальный тихоокеанский. В Тихом океане: у берегов Азии – Берингово (повсеместно) и Охотское (восточная часть у Камчатки) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова, Япония у о. Хоккайдо; у берегов Северной Америки –

зал. Аляска, на юг до мыса Концепшен, южная Калифорния. Мезобентальный, личинки и молодь пелагические (0–1200 м). Многочисленный. Промысловый.

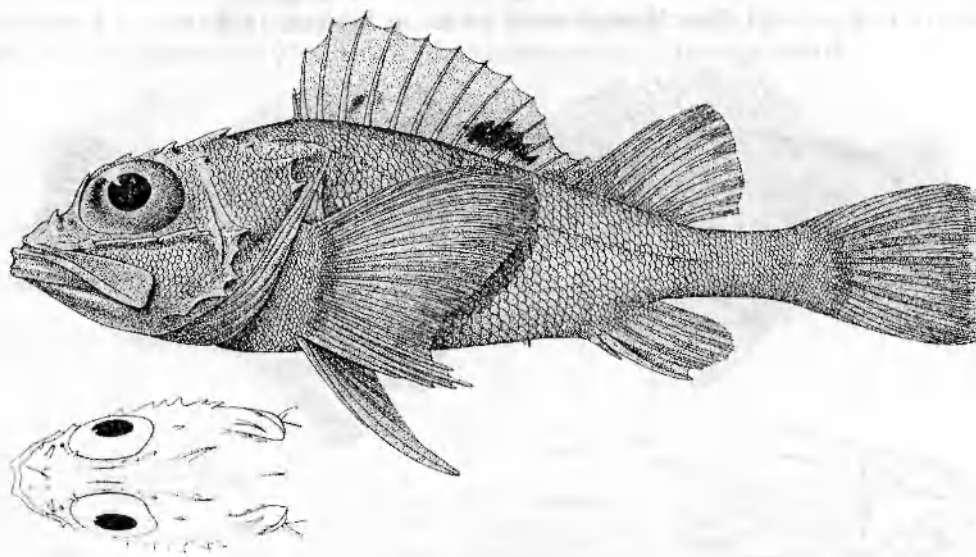


92. *Sebastes glaucus* Hilgendorf, 1880 – Широколобый морской окунь\*. Широкобореальный приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии – Берингово (на север до Олюторского залива, на восток до о. Атка, центральные Алеутские острова), Охотское (повсеместно), Японское (вдоль материка: на юг до зал. Петра Великого; вдоль островов: до зал. Тояма, Япония) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова, Япония у о. Хоккайдо. Элиторальный (2–370 м). Многочисленный. Промысловый.

57. Род *Sebastolobus* Gill, 1881



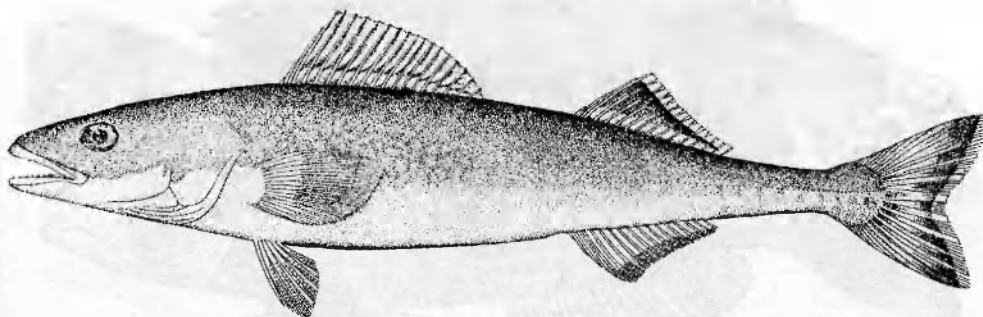
93. *Sebastolobus alascanus* Bean, 1890 – Аляскинский шипошек. Широкобореальный тихоокеанский. В Тихом океане: у берегов Азии – Берингово (повсеместно) и Охотское (западная Камчатка) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова, северная Япония; у берегов Северной Америки – зал. Аляска, на юг до о. Седрос, центральная часть Калифорнийского полуострова. Мезобентальный (17–1600 м). Многочисленный. Промысловый.



94. *Sebastolobus macrochir* (Günther, 1877) – Длинноперый шипошек. Широкобореальный приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии – Берингово (в западной части, у западных и центральных Алеутских островов и островов Прибылова) и Охотское (западная Камчатка) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова, Япония на юг до зал. Суруга. Мезобентальный (100–1504 м). Многочисленный. Промысловый.

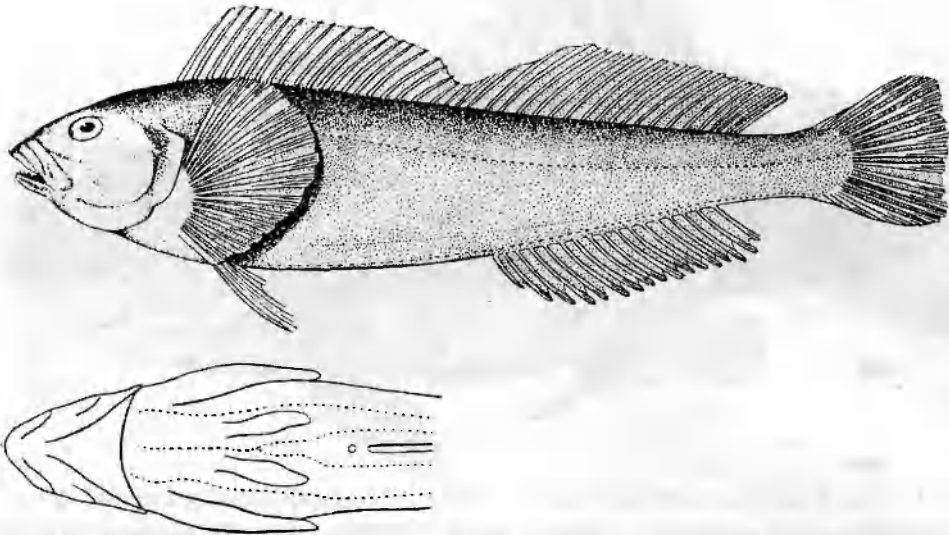
### 33. Семейство Anoplopomatidae – Аноплопомовые

58. Род *Anoplopoma* Ayres, 1859

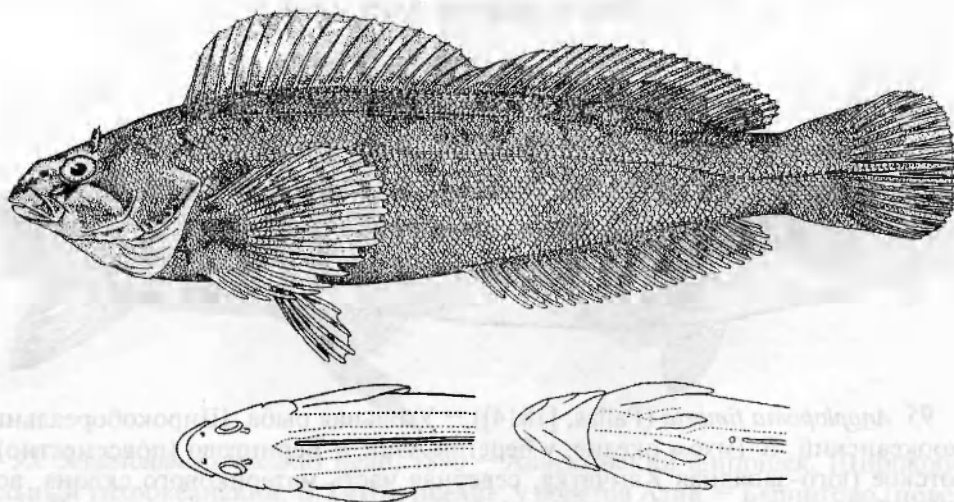


95. *Anoplopoma fimbria* (Pallas, [1814]) – Угольная рыба. Широкобореальный тихоокеанский. В Тихом океане: у берегов Азии – Берингово (повсеместно) и Охотское (юго-западная Камчатка, северная часть материкового склона, восточный Сахалин) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова, Япония на юг до зал. Сагами; у берегов Северной Америки – зал. Аляска, на юг до о. Седрос, центральная часть Калифорнийского полуострова. Мезобатибентальный (0–2560 м), личинки и молодь пелагические, в верхних слоях. Многочисленный. Промысловый.

## 34. Семейство Hexagrammidae – Терпуговые

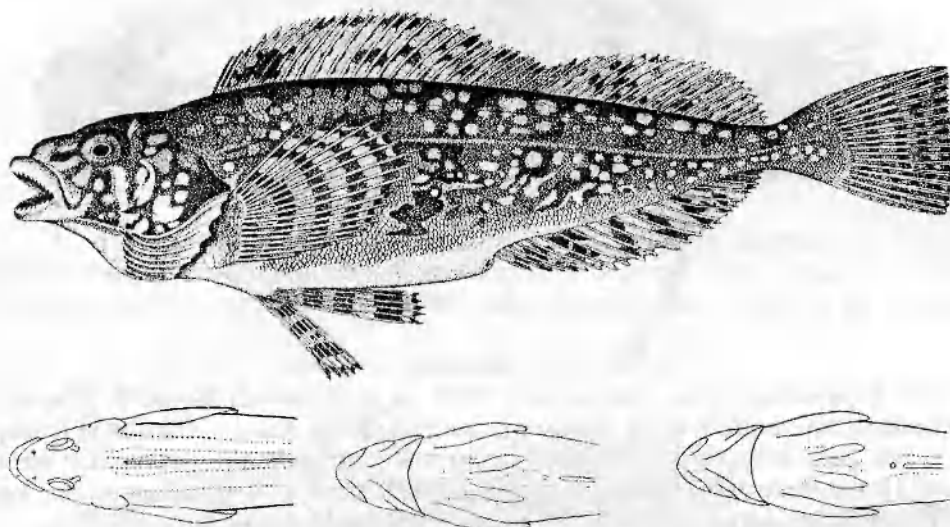
59. Род *Hexagrammos* Steller in Tilesius, 1809

96. *Hexagrammos lagocephalus* (Pallas, 1810) – Зайцеголовый терпуг. Широкобореальный тихоокеанский. В Тихом океане: у берегов Азии – Берингово (повсеместно), Охотское (повсеместно), Японское (вдоль материка: на юг до зал. Петра Великого, вдоль островов: на юг до Сангарского пролива) и Желтое (Чжифу) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова, Япония на юг до Иокогамы; у берегов Северной Америки – зал. Аляска, на юг до м. Консепшен, южная Калифорния. Элиторальный (0–596 м). Многочисленный. Промысловый.



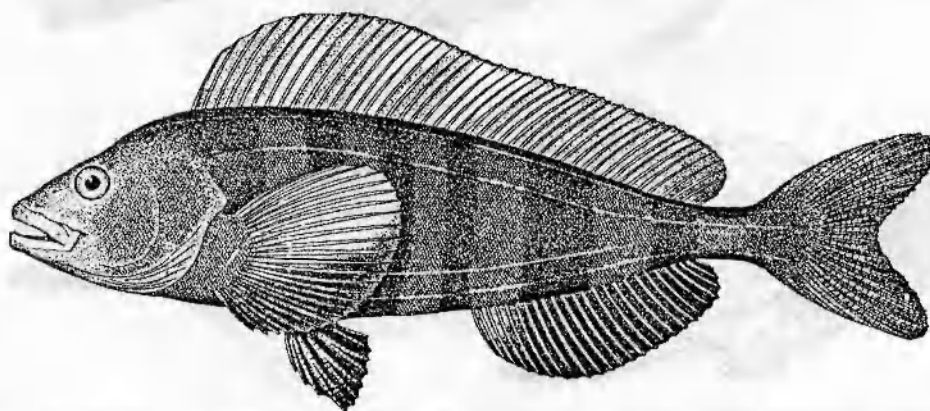
97. *Hexagrammos octogrammus* (Pallas, 1810) – Бурый терпуг\*. Широкобореальный тихоокеанский. В Тихом океане: у берегов Азии – Берингово (повсеместно), Охотское (повсеместно), Японское (вдоль материка: на юг до Пхохана, Южная Корея; вдоль островов: на юг до района Санин, Япония) моря, юго-

восточная Камчатка, Курильские острова, Япония на юг до Хакодате; у берегов Северной Америки – зал. Аляска, на юг до о. Бенкс, север Британской Колумбии. Сублиторальный (0–200 м). Многочисленный. Промысловый.



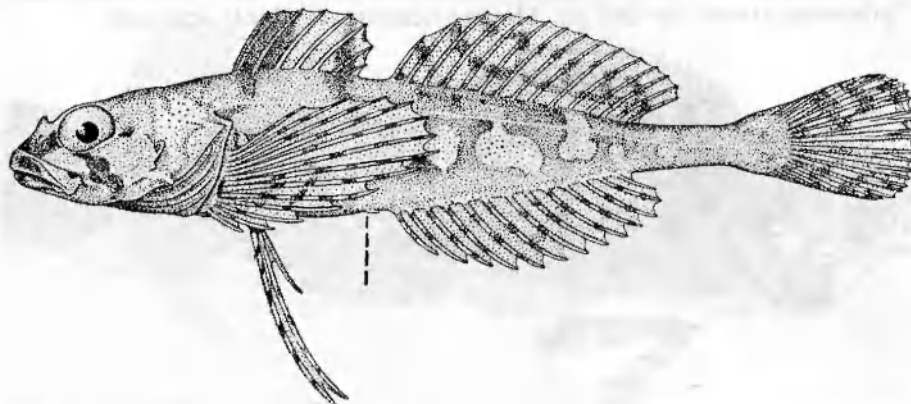
98. *Hexagrammos stelleri* Tilesius, 1810 – Пятнистый терпуг\*. Широкобореальный тихоокеанский. В Арктике: Чукотское море (юго-восточная часть) и море Бофорта на восток до мыса Симпсона. В Тихом океане: у берегов Азии – Берингово (повсеместно), Охотское (от Пенжинской губы на юг до о. Хоккайдо), Японское (вдоль материка: на юг до зал. Петра Великого) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова; у берегов Северной Америки – зал. Аляска, на юг до зал. Пьюджет-Саунд. Элиторальный (0–300 м). Многочисленный. Промысловый.

60. Род *Pleurogrammus* Gill, 1861

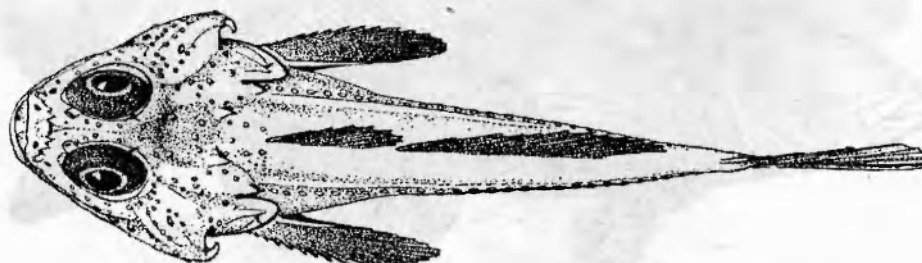
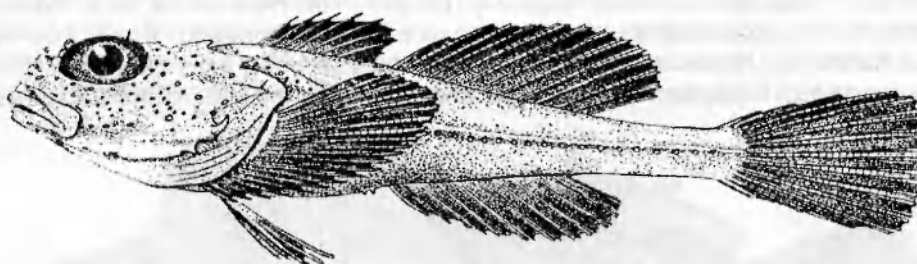


99. *Pleurogrammus monopterygius* (Pallas, 1810) – Северный одноперый терпуг\*. Высокобореальный тихоокеанский. В Тихом океане: у берегов Азии – Берингово (повсеместно) и Охотское (северо-восточная часть, западная Камчатка) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова. Элиторальный (0–504 м). Многочисленный. Промысловый.

## 35. Семейство Cottidae — Рогатковые

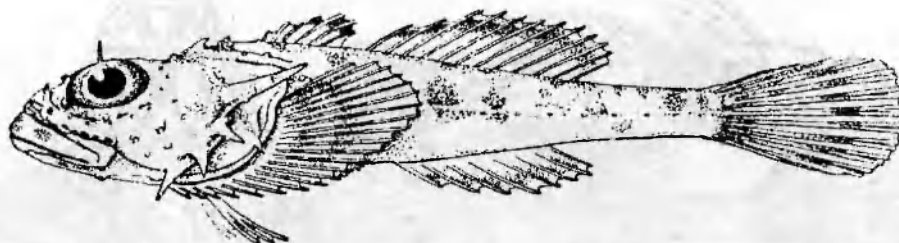
61. Род *Argyrocottus* Herzenstein, 1892

100. *Argyrocottus zanderi* Herzenstein, 1892 — Серебристый бычок\*\*. Широкобореальный приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии — Охотское (северная — зал. Аян, восточная и южная части) и Японское (вдоль материка: на юг до зал. Петра Великого, вдоль островов: до Вакканай, о. Хоккайдо) моря, южные Курильские острова. Элиторальный (0—85 м). Малочисленный.

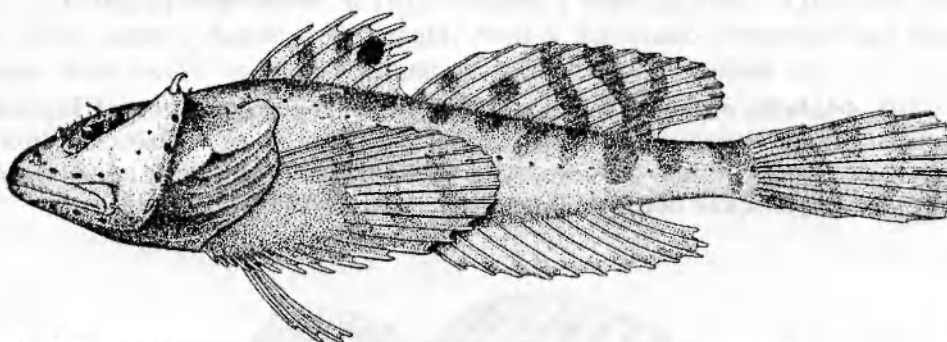
62. Род *Artdiellichthys* Taranetz, 1941

101. *Artdiellichthys nigripinnis* (Schmidt, 1937) — Черноперый крючкорог. Высокобореальный приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии — Берингово (повсеместно) и Охотское (повсеместно) моря, юго-восточная Камчатка, северные Курильские острова; у берегов Северной Америки — центральная часть зал. Аляска. Мезобентальный (200—815 м). Обычный.

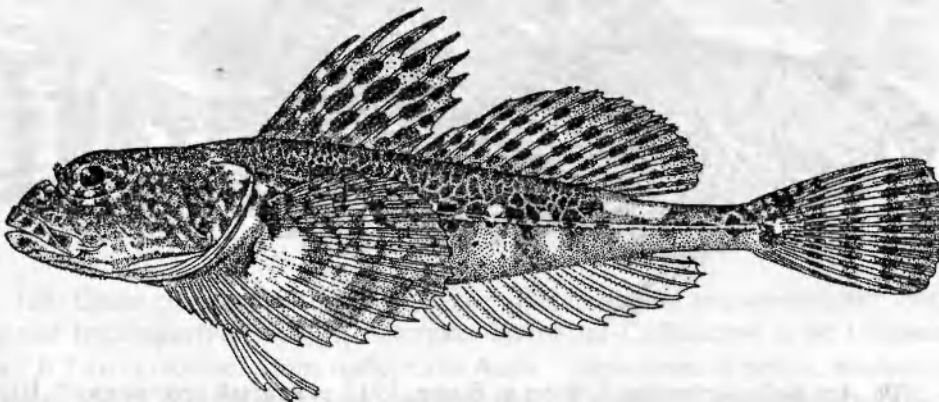


63. Род *Artediellina* Taranetz, 1937

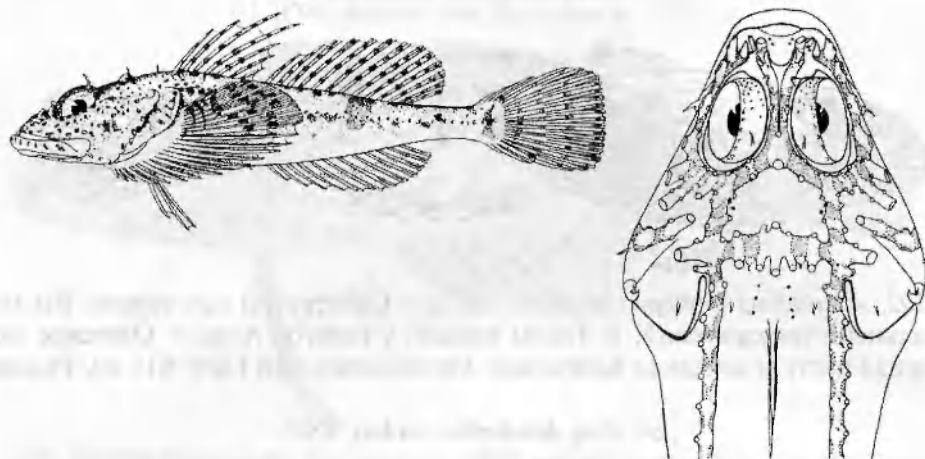
102. *Artediellina antilope* (Schmidt, 1937) – Саблерогий крючкорог. Высокобореальный приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии – Охотское море (северная часть и западная Камчатка). Мезобентальный (300–615 м). Редкий.

64. Род *Artediellus* Jordan, 1885

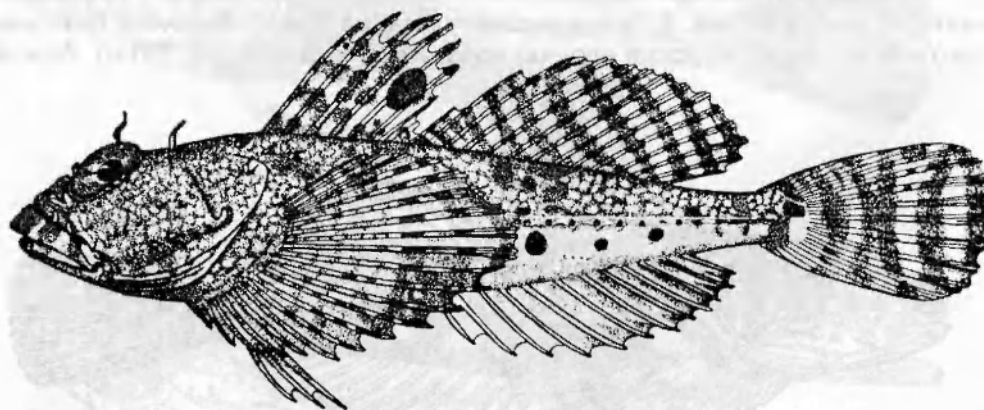
103. *Artediellus aporosus* Soldatov, 1922 – Беспорый крючкорог\*. Широкобореальный приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии – Охотское (повсеместно) и Японское (Татарский пролив) моря. Элиторальный (50–200 м). Редкий.



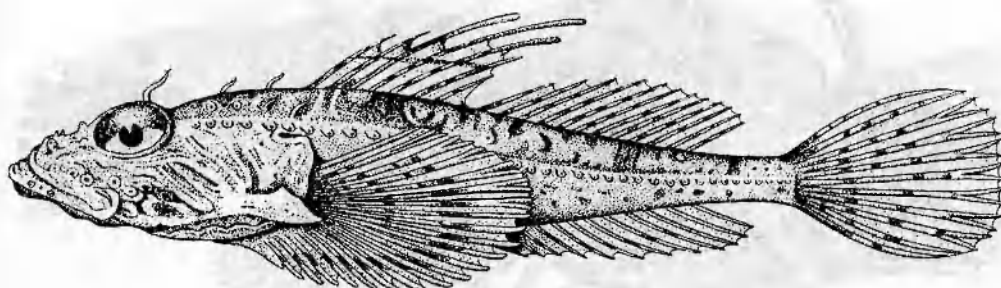
104. *Artediellus camchaticus* Gilbert et Burke, 1912 – Тонкохвостый крючкорог. Широкобореальный приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии – Берингово (западная часть, мыс Наварин, Командорские острова) и Охотское (зал. Анива и западная Камчатка) моря, юго-восточная Камчатка, северные Курильские острова. Элиторальный (25–520 м). Многочисленный.



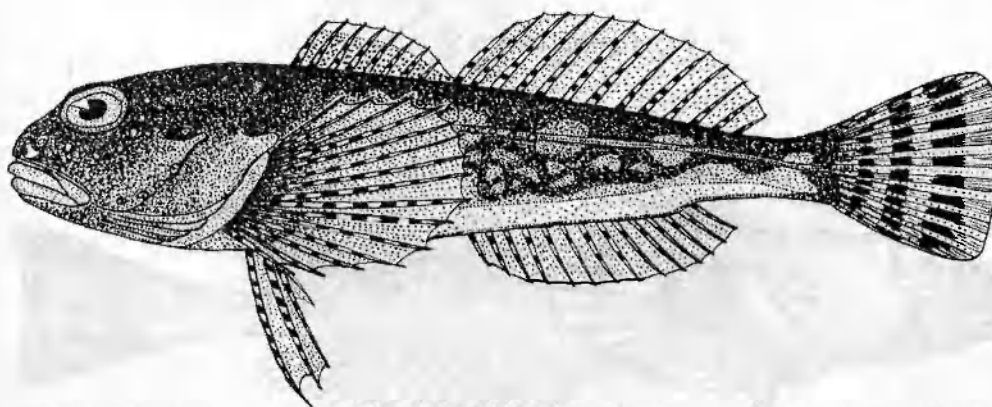
105. *Artediellus dydymovi* Soldatov, 1915 – Крючкорог Дыдымова. Широкобореальный приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии – Охотское (южная часть, зал. Анива, лиман р. Амур, Аян) и Японское (Татарский пролив) моря, северные Курильские острова. Элиторальный (40–180 м). Редкий.



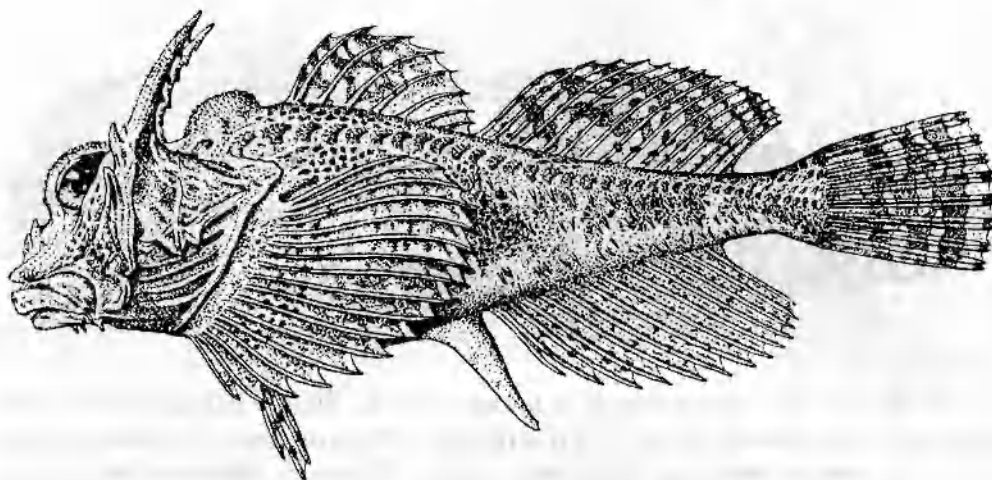
106. *Artediellus ochotensis* Gilbert et Burke, 1912 – Усатый крючкорог\*. Широкобореальный приазиатский. В Арктике: Чукотское море (юго-восточная часть). В Тихом океане: у берегов Азии – Берингово (западная и северная части), Охотское (повсеместно), Японское (вдоль материка: на юг до зал. Петра Великого) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова, Япония у о. Хоккайдо. Сублиторальный (4–100 м). Многочисленный.

65. Род *Cottiusculus* Schmidt in Jordan et Starks, 1904

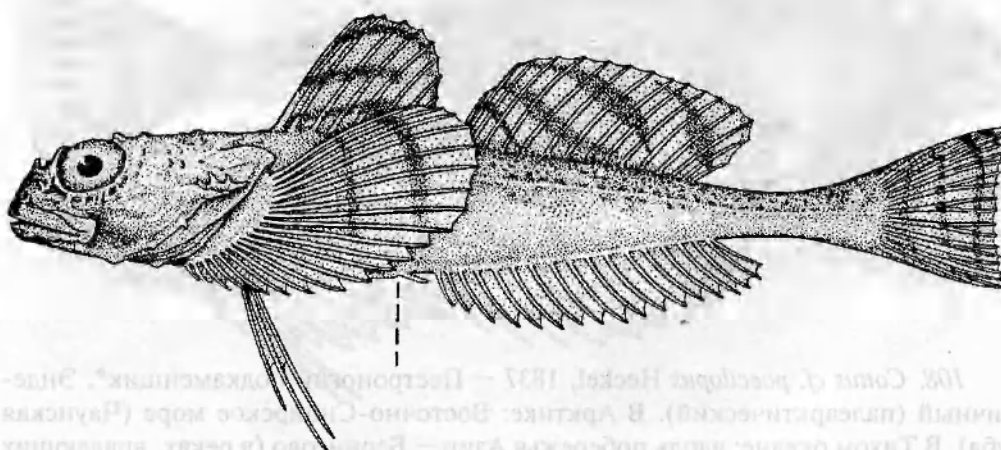
107. *Cottiusculus gonzalesi* Schmidt in Jordan et Starks, 1904 – Бычок-гонец. Низкобореальный приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии – Охотское (южная часть, заливы Анива и Терпения, Аян) и Японское (повсеместно) моря, южные Курильские острова. Литоральный (0–70 м). Обычный.

66. Род *Cottus* Linnaeus, 1758

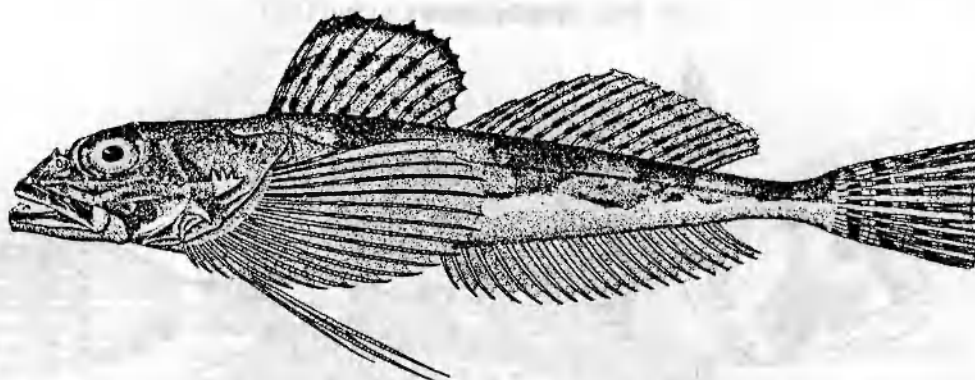
108. *Cottus cf. poecilopus* Heckel, 1837 – Пестроногий подкаменщик\*. Эндемичный (палеарктический). В Арктике: Восточно-Сибирское море (Чаунская губа). В Тихом океане: вдоль побережья Азии – Берингово (в реках, впадающих в Карагинский, Корфа и Олюторский заливы), Охотское (материковое побережье от Пенжинской губы до устья р. Амур) и Японское (р. Амур, реки восточного склона Сихотэ-Алиня, южное Приморье) моря. Пресноводный, озерно-речной, встречается также в солоноватой воде. Многочисленный.

67. Род *Enophrys* Swainson, 1839

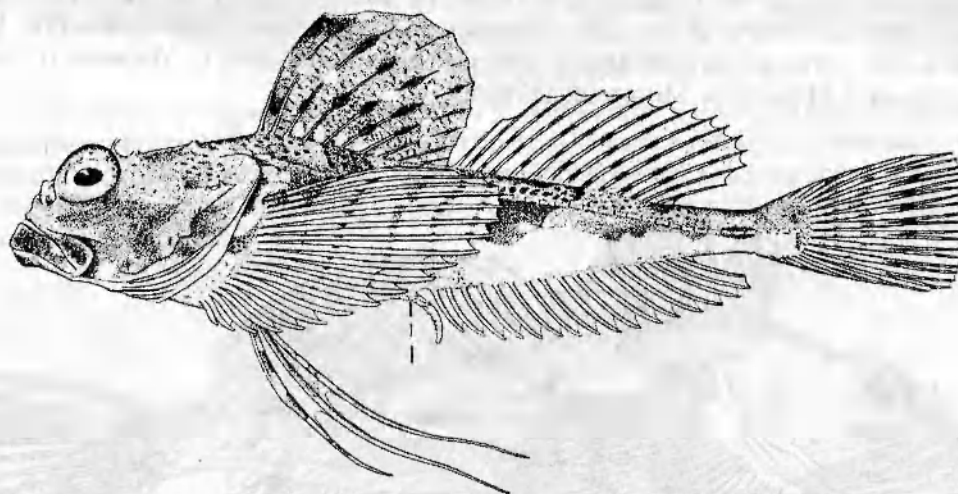
109. *Enophrys diceraus* (Pallas, 1788) – Двурогий бычок\*. Преимущественно бореальный тихоокеанский. В Арктике: Чукотское море (южная часть на северо-восток до м. Барроу). В Тихом океане: у берегов Азии – Берингово (повсеместно), Охотское (повсеместно), Японское (повсеместно) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова; у берегов Северной Америки – зал. Аляска, на юг до порта Макнейл, Британская Колумбия. Элиторальный (0–380 м). Многочисленный

68. Род *Gymnacanthus* Swainson, 1839

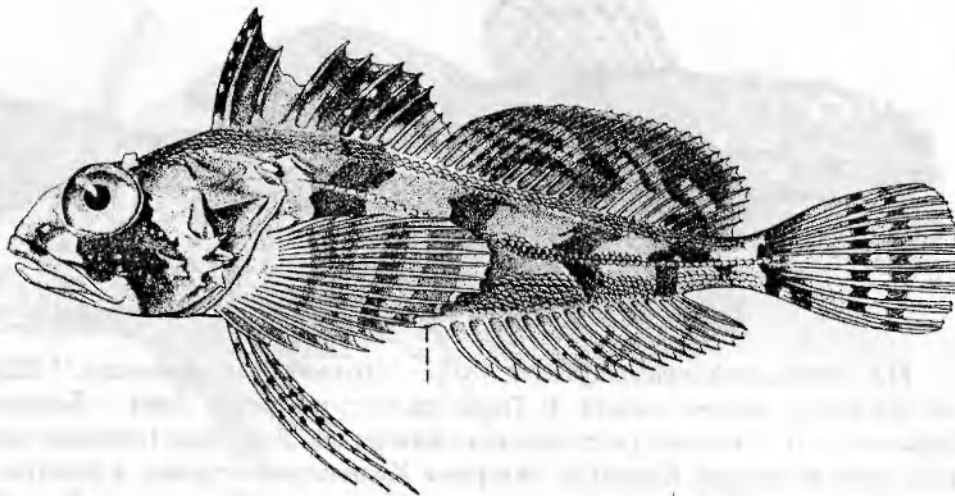
110. *Gymnacanthus detrisus* Gilbert et Burke, 1912 – Шлемоносный охотский бычок\*. Широкобореальный приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии – Берингово (повсеместно), Охотское (повсеместно), Японское (вдоль материка: Татарский пролив, Приморье и зал. Петра Великого; вдоль островов: острова Сахалин и Хоккайдо) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова, Япония (о. Хоккайдо). Элиторальный (15–450 м). Многочисленный.



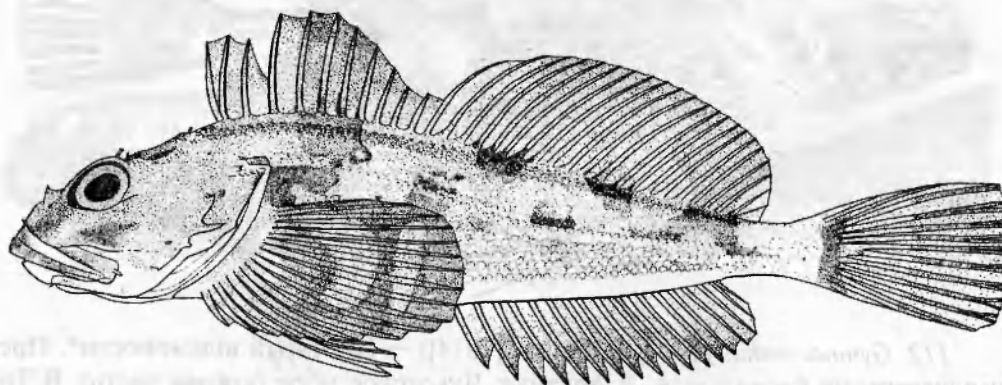
111. *Gymnacanthus galeatus* Bean, 1881 – Узколобый шлемоносец.\*\* Широкобореальный тихоокеанский. В Тихом океане: у берегов Азии – Берингово (повсеместно), Охотское (юго-западная Камчатка), Японское (северная часть) моря, юго-восточная Камчатка, северные Курильские острова; у берегов Северной Америки – зал. Аляска, на юг до о. Уоллес, Британская Колумбия. Элиторальный (0–579 м). Многочисленный.



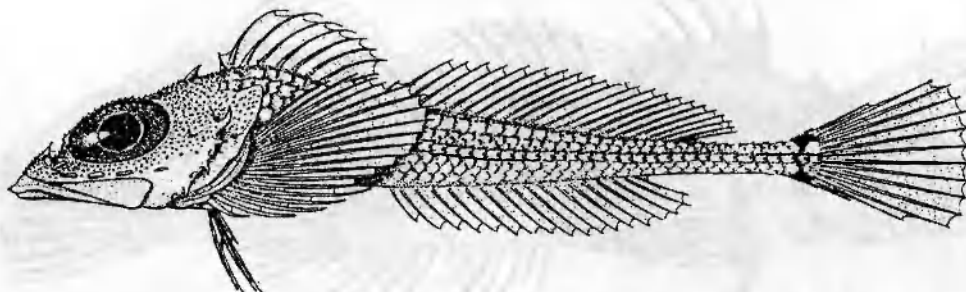
112. *Gymnacanthus pistilliger* (Pallas, [1814]) – Нитчатый шлемоносец\*. Преимущественно boreальный. В Арктике: Чукотское море (южная часть). В Тихом океане: у берегов Азии – Берингово (повсеместно), Охотское (повсеместно), Японское (вдоль материка: на юг до Пусана, вдоль островов: только у Вакканай, о. Хоккайдо) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова, Япония (о. Хоккайдо на юг до зал. Аккеси); у берегов Северной Америки – зал. Аляска на восток до зал. Оливер, прол. Стефенс, юго-восточная Аляска. Сублиторальный (0–325 м). Многочисленный.

69. Род *Hemilepidotus* Cuvier, 1829

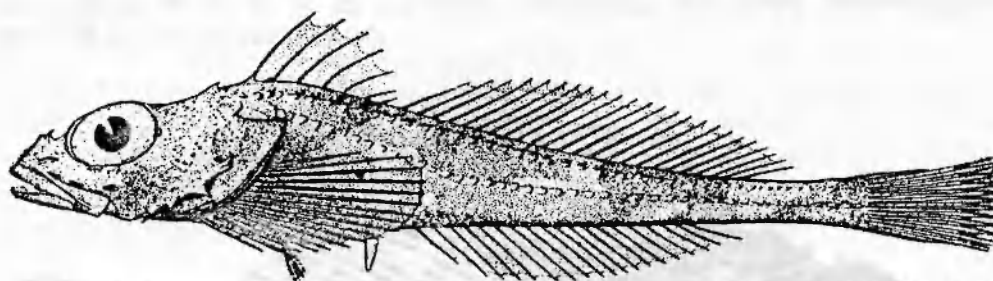
113. *Hemilepidotus gilberti* Jordan et Starks, 1904 – Пестрый лучешуйник. Широкобореальный приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии – Берингово (Олюторский залив и Командорские острова), Охотское (северо-западная и западная Камчатка, северо-восточный Сахалин, север о. Хоккайдо), Японское (вдоль материка: от Татарского пролива на юг до Пусана, вдоль островов: у западных берегов о. Хоккайдо, Япония) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова, Япония (восточное и южное побережья о. Хоккайдо). Элиторальный (0–604 м). Многочисленный.



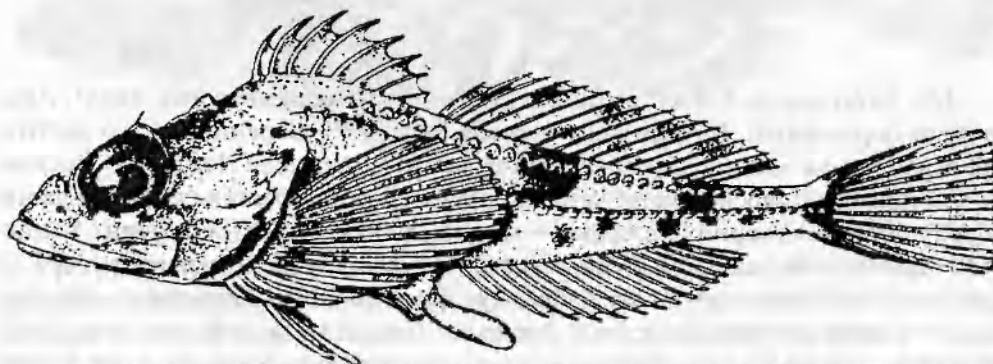
114. *Hemilepidotus jordani* Bean, 1881 – Белобрюхий лучешуйник. Широкобореальный тихоокеанский. В Тихом океане: у берегов Азии – Берингово (повсеместно) и Охотское (западная Камчатка, у Сахалина отсутствует) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова, Япония (северные и восточные берега о. Хоккайдо); вдоль берегов Северной Америки – зал. Аляска на восток до юго-восточной Аляски. Элиторальный (0–604 м). Многочисленный.

70. Род *Icelus* Kröyer, 1845

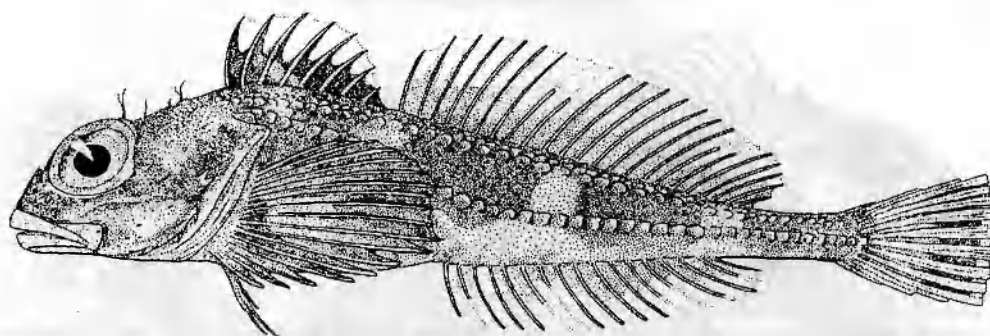
115. *Icelus armatus* (Schmidt, 1916) – Вооруженный ицел\*. Высокобореальный приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии – Охотское море (эндемик: восточный Сахалин, северная часть моря, северо-западная Камчатка). Мезобентальный (70–900 м). Редкий.



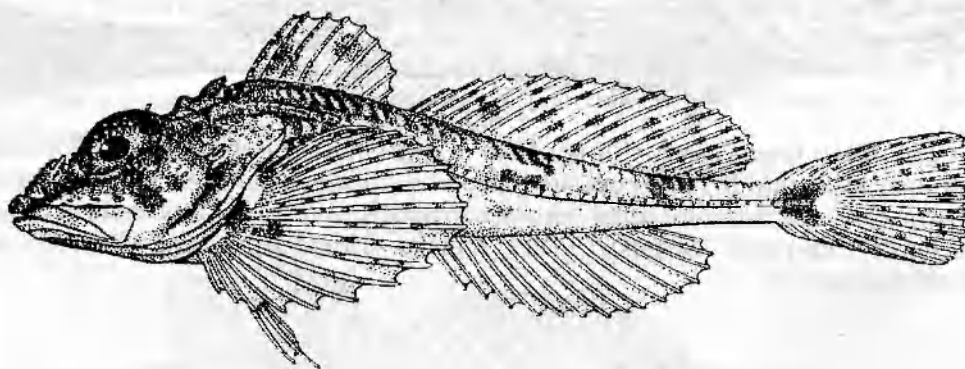
116. *Icelus canaliculatus* Gilbert, 1896 – Черноносый ицел. Широкобореальный приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии – Берингово (повсеместно) и Охотское (повсеместно) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова; у берегов Северной Америки – зал. Аляска. Мезобентальный (20–1005 м). Многочисленный.



117. *Icelus ochotensis* Schmidt, 1927 – Охотский ицел. Высокобореальный приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии – Охотское море (северо-западная и западная Камчатка), юго-восточная Камчатка, северные Курильские острова. Элиторальный (10–210 м). Редкий.

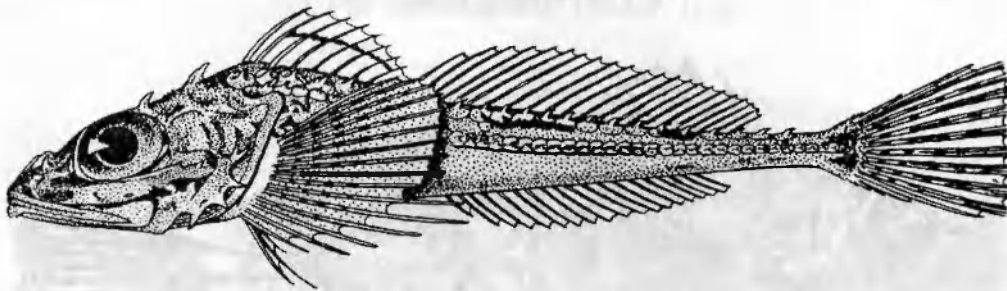


118. *Icelus perminovi* Taranetz, 1936 – Ицел Перминова. Высокобореальный приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии – Охотское море (южная часть, северо-западная и западная Камчатка), юго-восточная Камчатка, Курильские острова. Мезобентальный (175–900 м). Обычный.



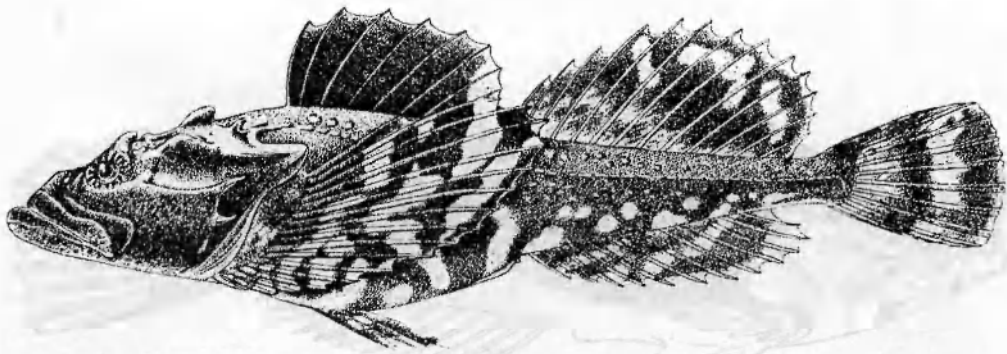
119. *Icelus spatula* Gilbert et Burke, 1912 – Восточный двурогий ицел\*. Арктическо-бореальный. В Арктике: у берегов Евразии – Баренцево (юго-восточная и восточная части), Карское (южная часть) моря, море Лаптевых, Восточно-Сибирское (Новосибирские острова), Чукотское (о. Врангеля и южная часть) моря; у берегов Северной Америки – море Бофорта, на восток в морях Канадской Арктики до западной Гренландии. В Атлантическом океане: у берегов Северной Америки – на юг до Лабрадора, Канада. В Тихом океане: у берегов Азии – Берингово (повсеместно), Охотское (Пенжинская губа, к югу от Тауйской губы, северо-восточный Сахалин и северо-западная Камчатка) моря, юго-восточная Камчатка, северные Курильские острова; у берегов Северной Америки – зал. Аляска на восток до зал. Глейшер. Элиторальный (12–365 м). Многочисленный.



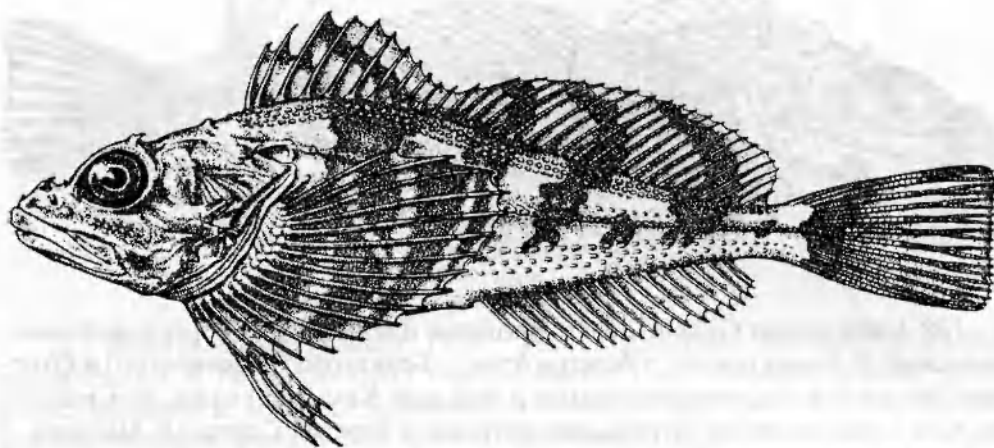


120. *Icelus spiniger* Gilbert, 1896 – Колючий ицел\*. Высокобореальный тихоокеанский. В Тихом океане: у берегов Азии – Берингово (повсеместно) и Охотское (северная часть, северо-западная и западная Камчатка) моря, юго-восточная Камчатка, северные Курильские острова; у берегов Северной Америки – зал. Аляска, на юг до банки Лаперуза, Британская Колумбия. Элиторальный (31–770 м). Многочисленный.

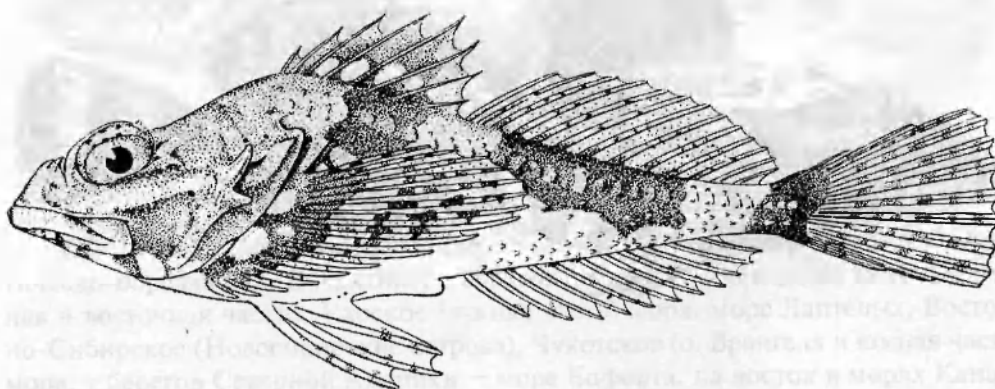
71. Род *Megalocottus* Gill, 1861



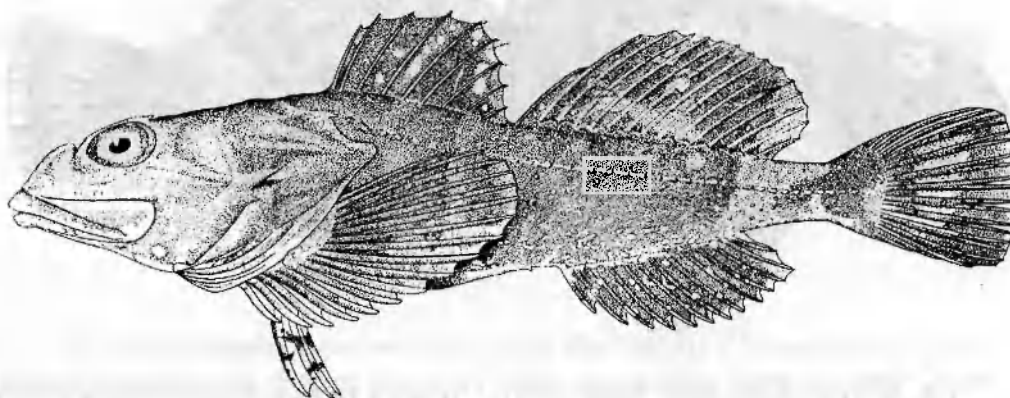
121. *Megalocottus platycephalus* (Pallas, [1814]) – Плоскоголовая широколобка\*. Преимущественно бореальный приазиатский. В Арктике: Чукотское море (южная часть). В Тихом океане: у берегов Азии – Берингово (повсеместно), Охотское (повсеместно), Японское (вдоль материка: на юг до зал. Петра Великого) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова. Сублиторальный (0–120 м). Обычен в прибрежьях, лиманах, опресненных участках бухт и лагун. Многочисленный.

72. Род *Melletes* Bean, 1880

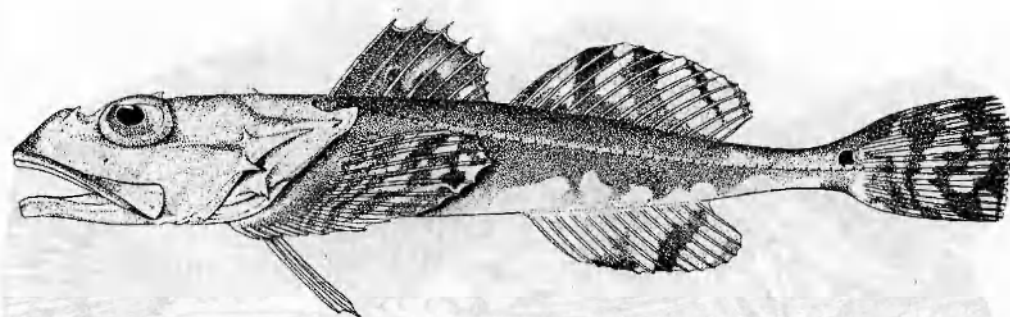
122. *Melletes papilio* Bean, 1880 — Бычок-бабочка\*. Преимущественно бореальный приазиатский. В Арктике: Чукотское море (южная часть). В Тихом океане: у берегов Азии — Берингово (повсеместно) и Охотское (повсеместно) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова. Элиторальный (4–320 м). Многочисленный.

73. Род *Microcottus* Schmidt, 1940

123. *Microcottus sellaris* (Gilbert, 1896) — Седловидный бычок\*. Преимущественно бореальный приазиатский. Арктика: в южной части Чукотского моря. В Тихом океане: у берегов Азии — Берингово (повсеместно), Охотское (повсеместно), Японское (вдоль материка: на юг до зал. Петра Великого) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова. Литоральный (0–60 м). Многочисленный.

74. Род *Myoxocephalus* Tilesius, 1811

124. *Myoxocephalus brandtii* (Steindachner, 1867) — Белопятнистый керчак. Низкобореальный приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии — Берингово (о. Карагинский), Охотское (о. Ионы), Японское (повсеместно) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова, Япония на юг до Самэ, о. Хонсю. Сублиторальный (0–140 м). Обычный.



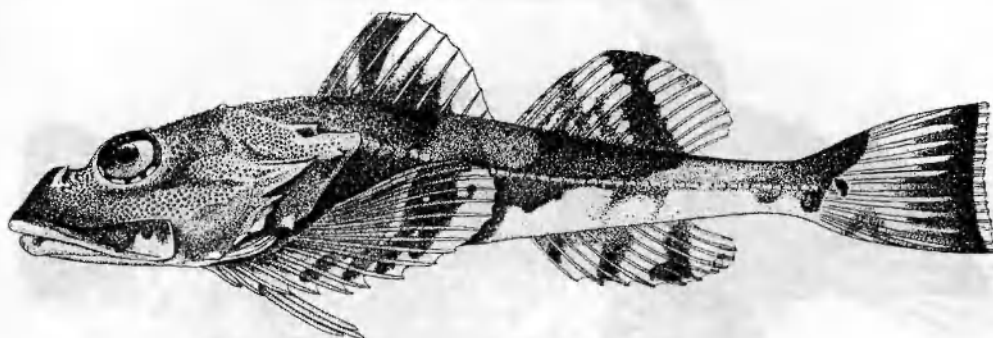
125. *Myoxocephalus jaok* (Cuvier in Cuvier et Valenciennes, 1829) — Керчак-яок\*. Преимущественно бореальный приазиатский. Арктика: Чукотское море (южная часть). В Тихом океане: у берегов Азии — Берингово (повсеместно), Охотское (повсеместно), Японское (вдоль материка: на юг до Северной Кореи; вдоль островов: на юг до района Санин, о. Хонсю) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова; у берегов Северной Америки — зал. Аляска, до зал. Пьюджет-Саунд (зал. Лимстон). Элиторальный (0–680 м). Многочисленный. В некоторых районах промысловый.



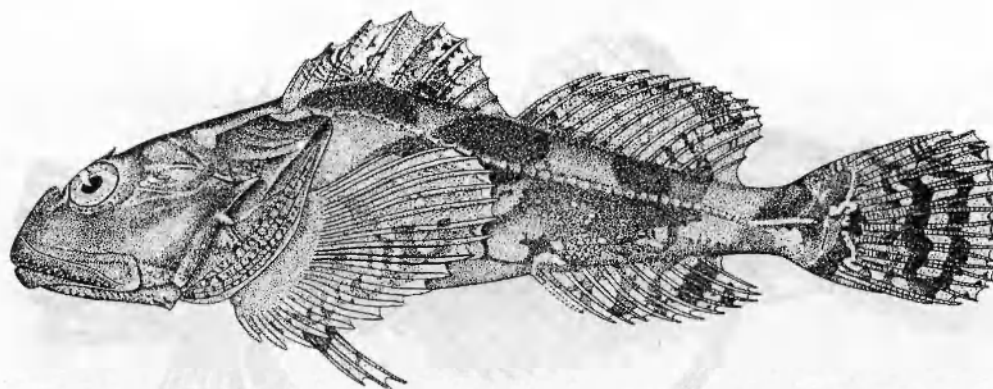
126. *Myoxocephalus niger* (Bean, 1881) – Черный керчак. Широкобореальный приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии – Берингово море (северная и западная части, Командорские, Алеутские острова и острова Прибылова), Охотское (повсеместно) и Японское (вдоль материка: на юг до зал. Петра Великого; вдоль островов: на юг до Сангарского пролива) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова, Япония на юг до преф. Фукусима; у берегов Северной Америки – на восток до островов Санак и Шумагина. Литосублиторальный (0–50 м). Многочисленный.



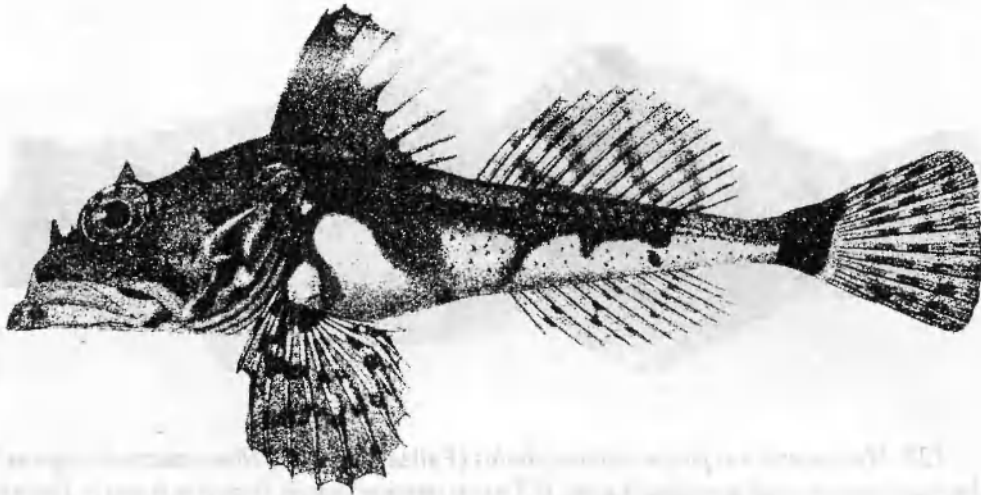
127. *Myoxocephalus ochotensis* Schmidt, 1929 – Охотский керчак\*. Высокобореальный приазиатский. Охотское море (эндемик: северная часть – Шантарские острова и Пенжинская губа). Литоральный (0–40 м). Многочисленный.



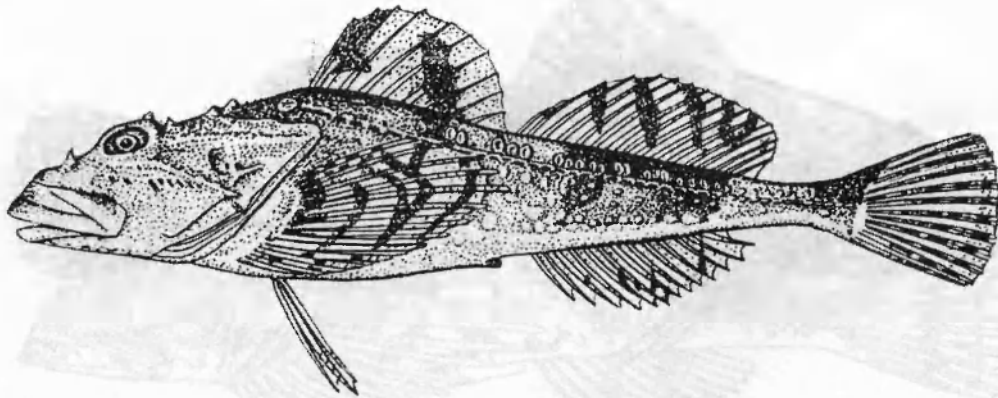
128. *Myoxocephalus polyacanthocephalus* (Pallas [1814]) – Многоиглый керчак\*. Широкобореальный приазиатский. В Тихом океане: вдоль берегов Азии – Берингово (повсеместно), Охотское (повсеместно), Японское (повсеместно) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова, Япония на юг до Вулканического залива; у берегов Северной Америки – зал. Аляска, на юго-восток до штата Вашингтон. Элиторальный (0–775 м). Многочисленный. Промысловый.



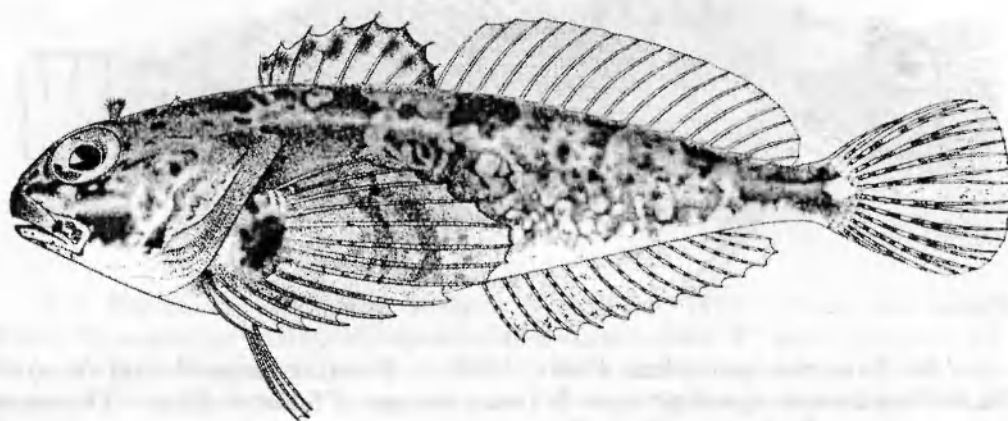
129. *Myoxocephalus stelleri* Tilesius, 1811 – Керчак Стеллера\*. Широкобореальный приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии – Берингово (западная часть, Командорские и восточные Алеутские острова), Охотское (повсеместно) и Японское (вдоль материка: на юг до Южной Кореи, вдоль островов: на юг до Аомори, о. Хонсю) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова, Япония (о. Хоккайдо на юг до Хакодате). Сублиторальный (0–60 м). Многочисленный.



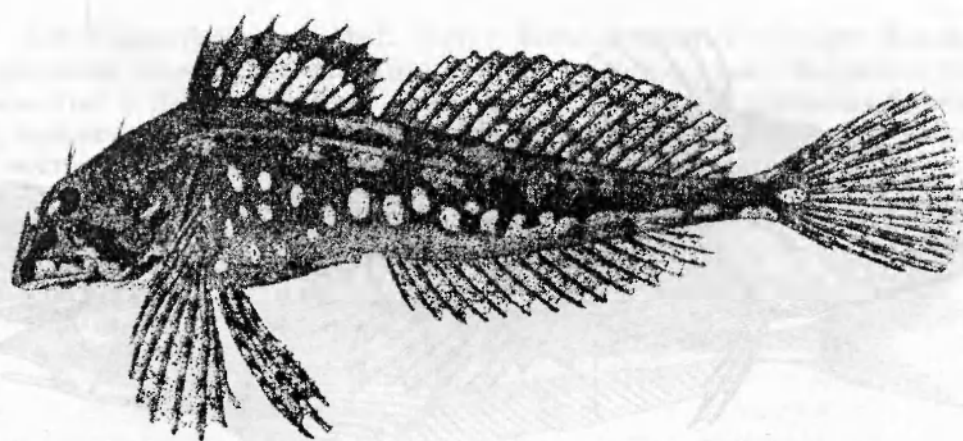
130. *Myoxocephalus tuberculatus* Soldatov et Pavlenko, 1922 – Бугорчатый керчак\*. Высокобореальный приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии – Охотское море (эндемик: северная часть). Литосублитоэлиторальный (0–90 м). Обычный.



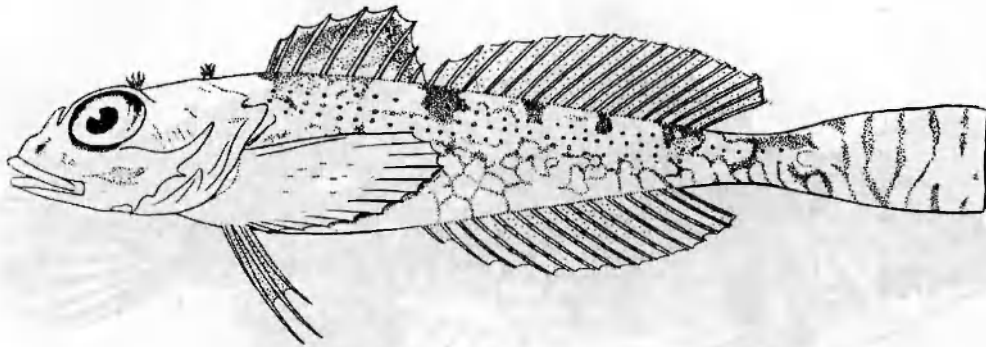
131. *Myoxocephalus verrucosus* (Bean, 1881) – Бородавчатый керчак\*. Арктическо-бореальный. В Арктике: у берегов Азии – на запад до моря Лаптевых (близ дельты р. Лена). В Тихом океане: у берегов Азии – Берингово (на юг до Камчатского залива) и Охотское (юго-западная Камчатка, Тауйская губа) моря; вдоль берегов Америки – до Британской Колумбии. Элиторальный (0–550 м). Многочисленный.

75. Род *Porocottus* Gill, 1859

132. *Porocottus camtschaticus* (Schmidt, 1916) – Камчатский бахромчатый бычок\*\*. Широкобореальный приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии – Охотское море (западное побережье Камчатки), юго-восточная Камчатка, Курильские острова (Парамушир, Симушир, Шикотан). Сублиторальный (0–40 м). Обычный.

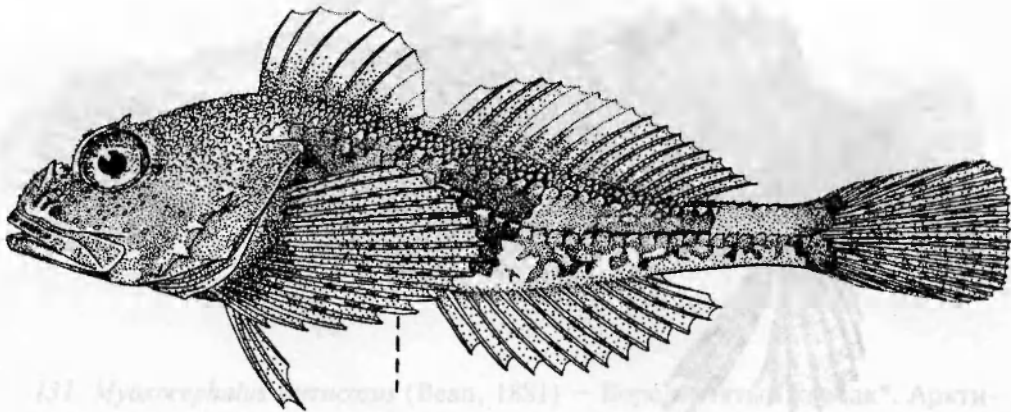


133. *Porocottus minutus* (Pallas, [1814]) – Охотоморский бахромчатый бычок\*. Высокобореальный приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии – Охотское море (эндемик: заливы Абрек и Аян, о. Большой Шантар и о. Талак, северная часть). Сублиторальный (0–30 м). Многочисленный.



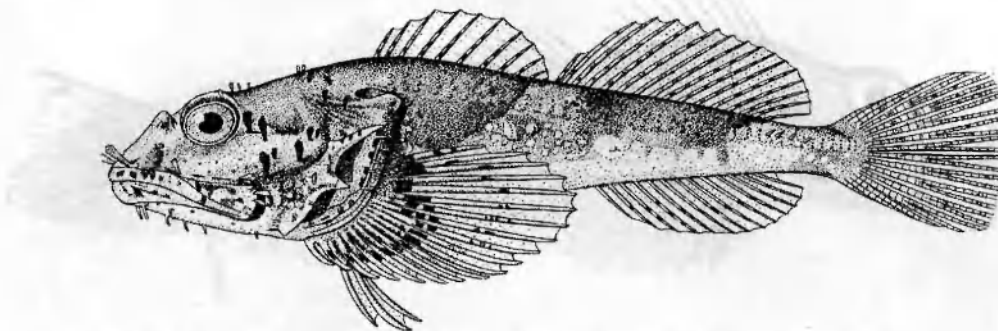
134. *Porocottus tentaculatus* (Кнер, 1868) – Южный бахромчатый бычок\*. Низкобореальный приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии – Охотское (южная часть, Тауйская губа) и Японское (северная часть) моря, южные Курильские острова, тихоокеанское побережье Японии. Сублиторальный (0–30 м). Редкий (многочисленный в южной части ареала).

76. Род *Stelgistrum* Jordan et Gilbert in Jordan et Evermann, 1898

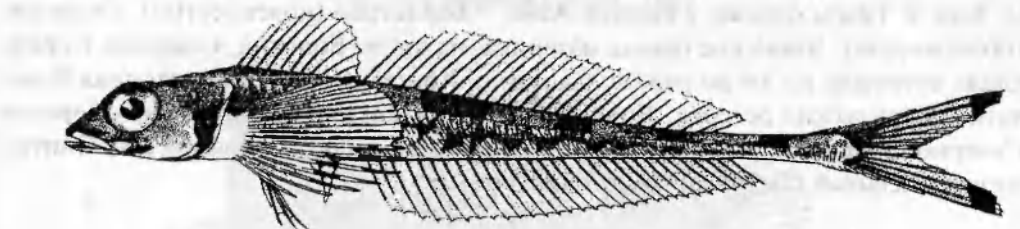


135. *Stelgistrum stejnegeri* Jordan et Gilbert in Jordan et Evermann, 1898 – Бычок Штейнегера\*. Широкобореальный приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии – Охотское (повсеместно) и Японское (повсеместно) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова, Япония у о. Хоккайдо. Элиторальный (18–320 м). Многочисленный.

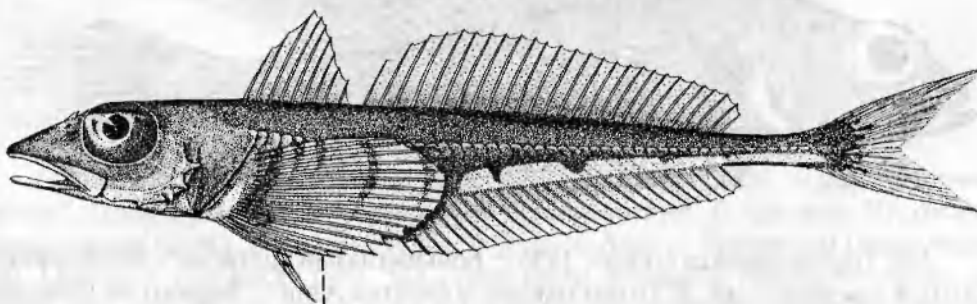


77. Род *Trichocottus* Soldatov et Pavlenko, 1915

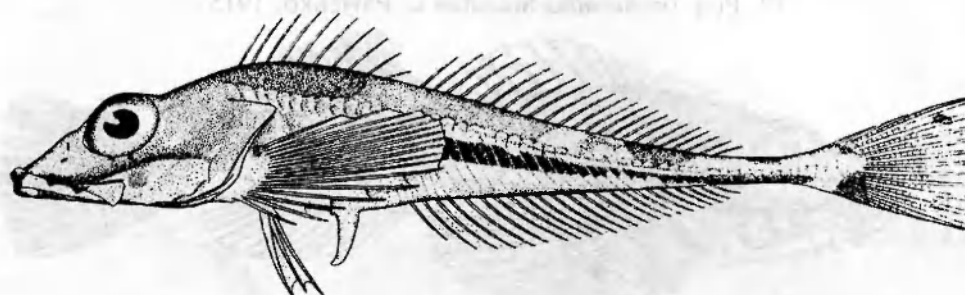
136. *Trichocottus brashnikovi* Soldatov et Pavlenko, 1915 — Волосатоголовый бычок Бражникова\*. Широкобореальный приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии — Берингово (северная часть), Охотское (северная, западная, восточная части), Японское (Татарский пролив) моря. Сублиторальный (7–320 м). Редкий.

78. Род *Triglops* Reinhardt, 1830

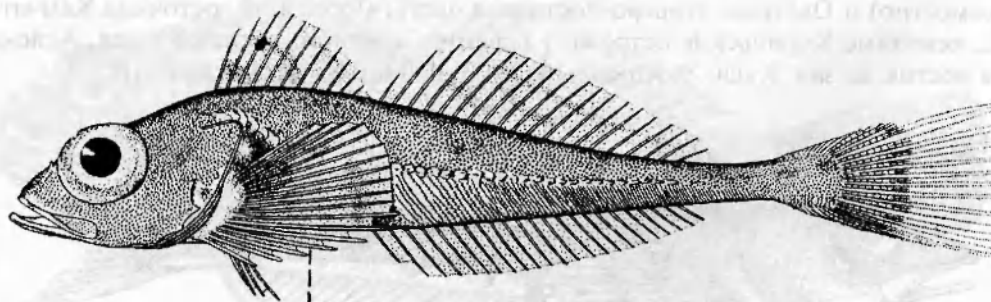
137. *Triglops forficatus* (Gilbert, 1896) — Вильчатохвостый триглопс. Высокобореальный тихоокеанский. В Тихом океане: у берегов Азии — Берингово (повсеместно) и Охотское (северо-восточная часть) моря, юго-восточная Камчатка, северные Курильские острова; у берегов Северной Америки — зал. Аляска на восток до зал. Кука. Элиторальный (20–470 м). Многочисленный.



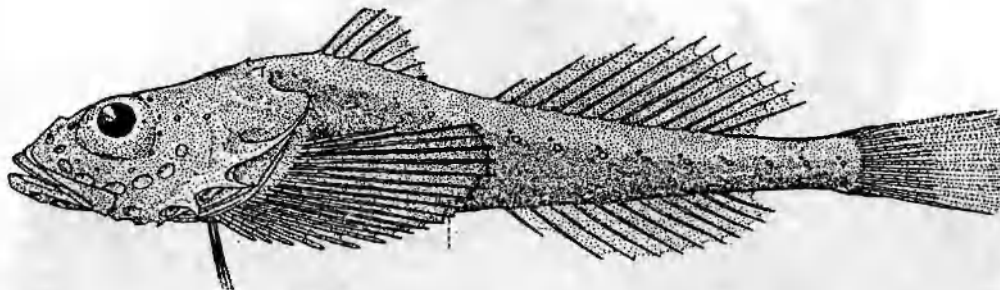
138. *Triglops jordani* (Jordan et Starks, 1904) — Триглопс Джордэна\*. Широкобореальный приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии — Охотское (от зал. Анива на север до Аяна, западная Камчатка) и Японское (вдоль материка: от Татарского пролива на юг до Южной Кореи) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова. Элиторальный (15–460 м). Многочисленный.



139. *Triglops pingelii* Reinhardt, 1837 — Остроносый триглопс\*. Арктическо-бореальный. Циркумполярный. В Арктике: у берегов Евразии — Баренцево (Шпицберген, западная часть), Белое (южная и восточная части), Карское (южная часть) моря, море Лаптевых (южная часть), Восточно-Сибирское (южная часть) и Чукотское (южная часть) моря; у берегов Северной Америки — море Бофорта, на восток вдоль Канадской Арктики до западной и восточной Гренландии. В Атлантическом океане: у берегов Северной Америки — на юго-запад до м. Код. В Тихом океане: у берегов Азии — Берингово (повсеместно), Охотское (повсеместно), Японское (вдоль материка: на юг до Вонсана, Северная Корея; вдоль островов: на юг до района Санин, о. Хонсю) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова, Япония на юг до Сангарского пролива; у берегов Северной Америки — зал. Аляска, на юго-восток до штата Вашингтон. Элитомезобентальный (5–745 м). Многочисленный.

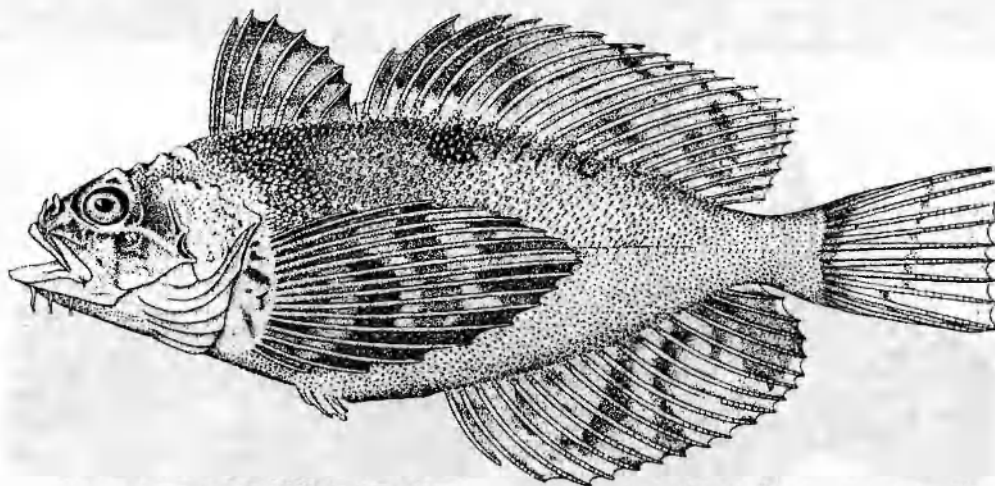


140. *Triglops scepticus* Gilbert, 1896 — Большеглазый триглопс\*. Широкобореальный приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии — Берингово (повсеместно), Охотское (повсеместно), Японское (повсеместно) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова, Япония на юг до района Тохоку, северная часть о. Хонсю. Элитомезобентальный (25–925 м). Многочисленный.

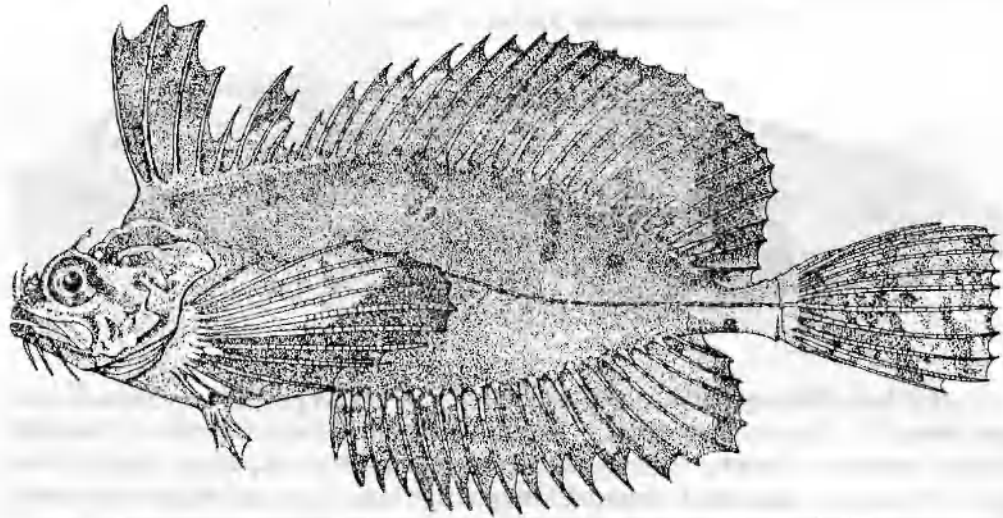
79. Род *Zesticelus* Jordan et Evermann, 1896

141. *Zesticelus profundorum* (Gilbert, 1896) – Мягкорылый глубоководный крючкорог\*\*. Широкобореальный тихоокеанский. В Тихом океане: у берегов Азии – Берингово (южная часть) и Охотское (?южная часть) моря, юго-восточная Камчатка; у берегов Северной Америки – зал. Аляска, на юг до севера Калифорнийского полуострова. Батибентальный (88–2580 м). Редкий.

## 36. Семейство Hemitripterae – Волосатковые

80. Род *Blepsias* Cuvier, 1829

142. *Blepsias bilobus* Cuvier in Cuvier et Valenciennes, 1829 – Двулопастной бычок\*. Преимущественно бореальный тихоокеанский. В Арктике: Чукотское море (южная часть). В Тихом океане: у берегов Азии – Берингово (повсеместно), Охотское (Тауйская губа, зал. Терпения), Японское (вдоль материка: от Татарского пролива на юг до зал. Петра Великого; вдоль островов: около юго-западного Сахалина) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова, Япония у тихоокеанских берегов о. Хоккайдо; у берегов Северной Америки – зал. Аляска, на юго-восток до северной Британской Колумбии. Элиторальный (0–250 м). Многочисленный.

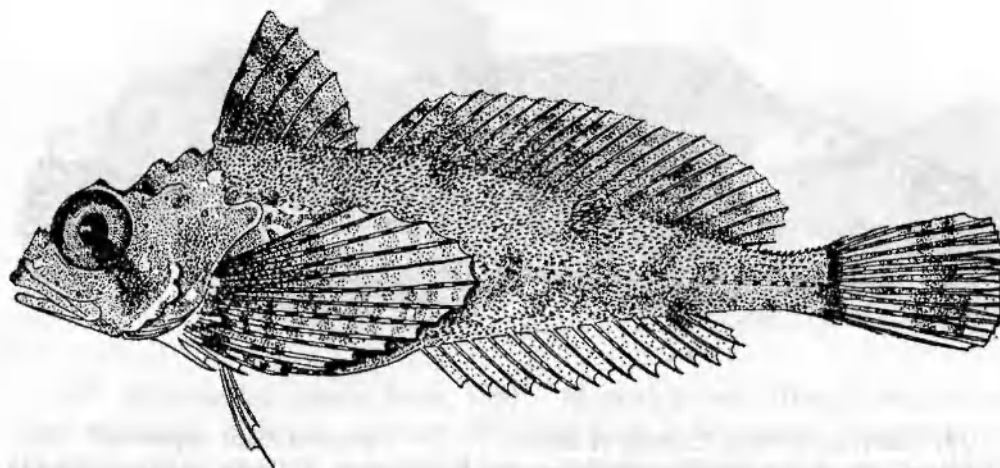


143. *Blepsias cirrhusus* (Pallas, [1814]) — Трехлопастной бычок\*. Широкобореальный тихоокеанский. В Тихом океане: у берегов Азии — Берингово (западная и южная части), Охотское (зал. Анива, Аян, Пенжинская и Тауйская губы), Японское (вдоль материка: от Татарского пролива на юг до Южной Кореи; вдоль островов: на юг до зал. Вакаса, о. Хонсю) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова, Япония на юг до зал. Аккеси на о. Хоккайдо; у берегов Северной Америки — зал. Аляска, на юг до Сан-Симеона, центральная Калифорния. Элиторальный (0–150 м). Многочисленный.

81. Род *Hemitripteris* Cuvier, 1829

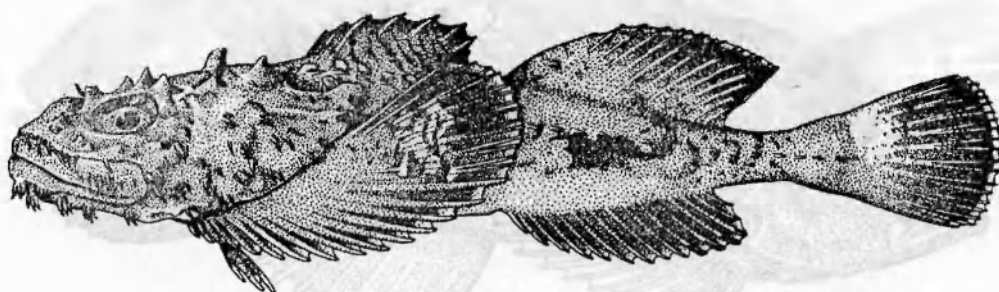


144. *Hemitripteris villosus* (Pallas, [1814]) — Бычок-ворон\*. Широкобореальный приазиатский. Тихий океан: у берегов Азии — Берингово (западная часть, на север до мыса Олюторский; Командорские острова), Охотское (повсеместно), Японское (вдоль материка: на юг до Пусана, Южная Корея; вдоль островов: на юг до зал. Вакаса, о. Хонсю), Желтое моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова, Япония на юг до м. Мисаки, о. Хоккайдо; у берегов Северной Америки — только в зал. Аляска у о. Кадык. Сублиторальный (0–550 м). Многочисленный.

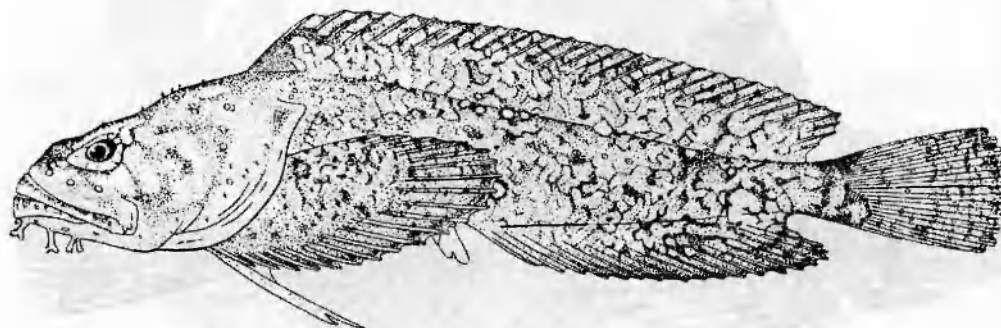
82. Род *Nautichthys* Girard, 1858

145. *Nautichthys pribilovius* (Jordan et Gilbert in Jordan et Evermann, 1898) — Короткошипый бычок. Преимущественно бореальный приазиатский. В Арктике: Чукотское море (южная часть). В Тихом океане: у берегов Азии — Берингово (повсеместно), Охотское (повсеместно), Японское (вдоль материка: на юг до зал. Петра Великого; вдоль островов: в Татарском проливе у о. Монерон) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова. Элиторальный (0–422 м). Редкий.

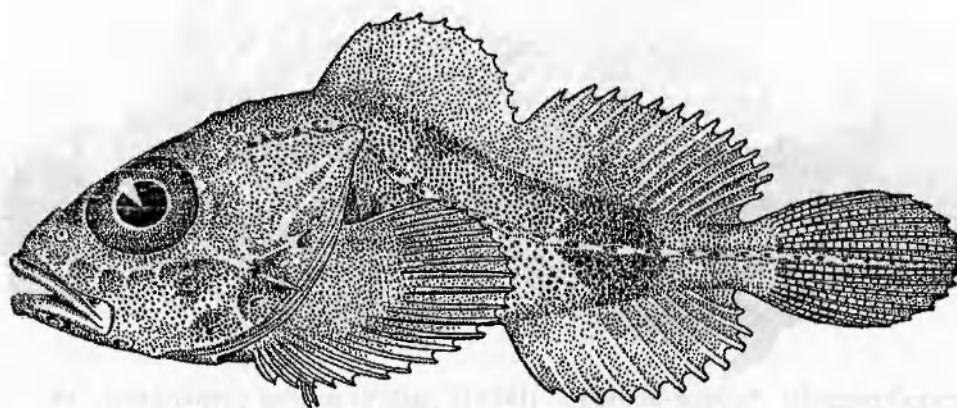
## 37. Семейство Psychrolutidae — Психролотовые

83. Род *Dasycottus* Bean, 1890

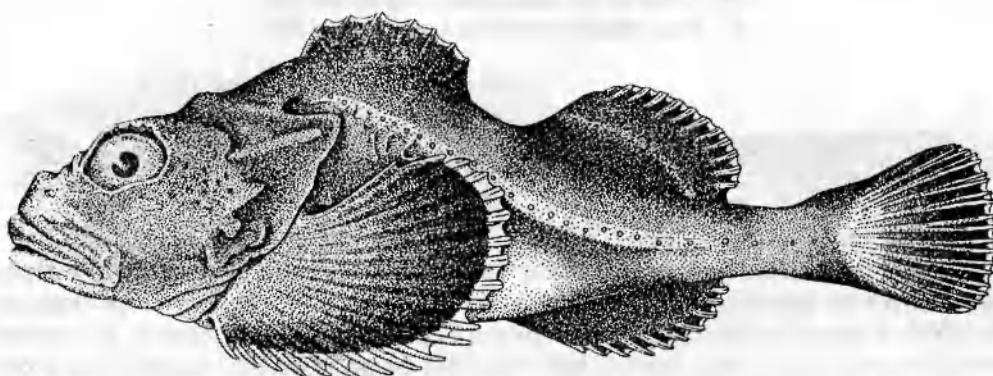
146. *Dasycottus setiger* Bean, 1890 [= *Dasycottus japonicus* Tanaka, 1914] — Щетинистый бычок\*. Широкобореальный тихоокеанский. В Тихом океане: у берегов Азии — Берингово (повсеместно), Охотское (повсеместно), Японское (вдоль материка: на юг до зал. Чосонман, Корея; вдоль островов: на юг до района Санин, о. Хонсю) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова, Япония на юг до м. Инубо, о. Хонсю; у берегов Северной Америки — зал. Аляска, на юг до штата Вашингтон. Мезобентальный (15–850 м). Многочисленный.

84. Род *Eurymen* Gilbert et Burke, 1912

147. *Eurymen gyrinus* Gilbert et Burke, 1912 – Красногубый эвримен\*. Преимущественно бореальный приазиатский. В Арктике: Чукотское море (южная часть). В Тихом океане: у берегов Азии – Берингово (повсеместно), Охотское (повсеместно), Японское (вдоль материка: на юг до зал. Петра Великого; вдоль островов: около о. Хоккайдо) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова, Япония у о. Хоккайдо; у берегов Северной Америки – в западной части зал. Аляска на восток до о. Кадьяк. Элиторальный (14–400 м). Редкий.

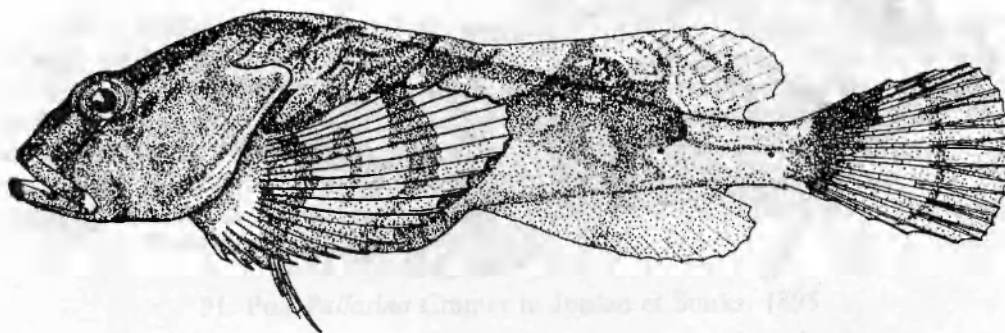
85. Род *Malacocottus* Bean, 1890

148. *Malacocottus aleuticus* (Smith, 1904) – Белохвостый бычок. Широкобореальный приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии – Берингово (южная часть) и Охотское (северная и центральная части) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова; у берегов Северной Америки – южная Аляска, зал. Принс-Уильям. Мезобентальный (300–600 м). Обычный.



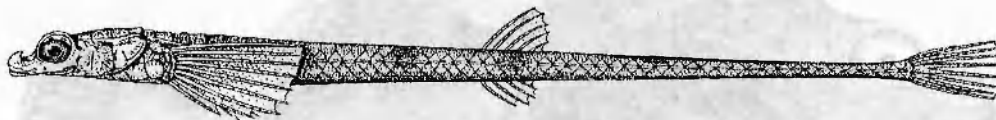
149. *Malacocottus zonurus* Bean, 1890 — Мягкий бычок. Широкобореальный тихоокеанский. В Тихом океане: у берегов Азии — Берингово (повсеместно), Охотское (повсеместно, за исключением северной прибрежной части), Японское (вдоль материка: на юг до зал. Чосонман, Корея; вдоль островов: на юг до зал. Вакаса, о. Хонсю) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова, Япония у о. Хоккайдо; у берегов Северной Америки — зал. Аляска, на юг до штата Вашингтон. Мезобентальный (27–1980 м). Многочисленный.

86. Род *Psychrolutes* Gunther, 1861

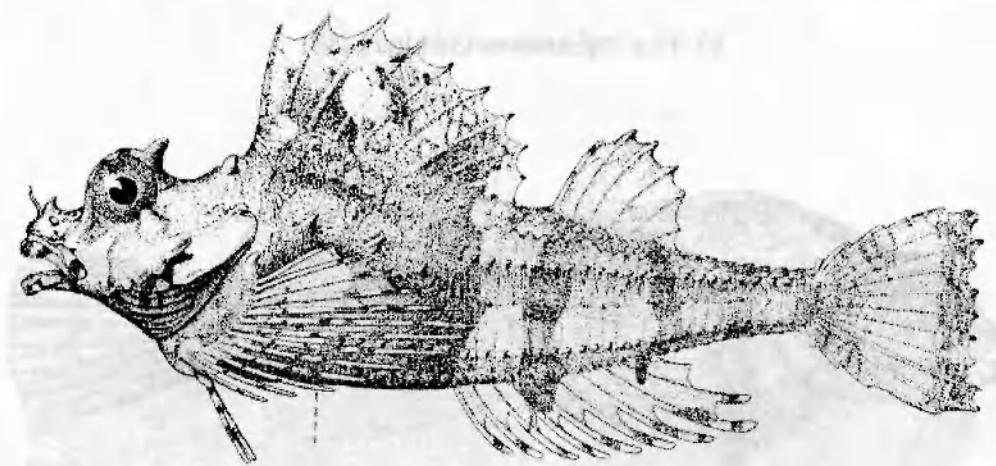


150. *Psychrolutes paradoxus* Gunther, 1861 — Мягкий психролют. Широкобореальный тихоокеанский. В Тихом океане: у берегов Азии — Берингово (повсеместно), Охотское (повсеместно), Японское (вдоль материка: на юг до Южной Кореи; вдоль островов: на юг до зал. Вакаса, о. Хонсю) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова, Япония у о. Хоккайдо; у берегов Северной Америки — зал. Аляска, на юг до штата Вашингтон. Элиторальный (0–1100 м). Обычный.

## 38. Семейство Agonidae – Лисичковые

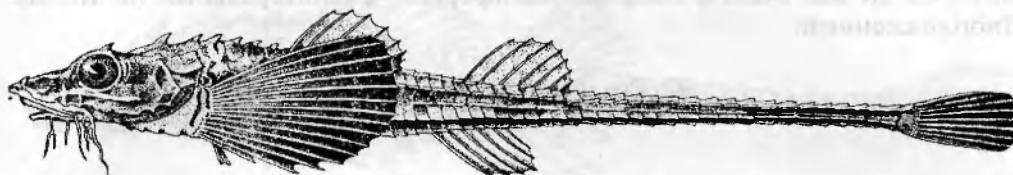
87. Род *Aspidophoroides* Lacepede, 1801

151. *Aspidophoroides bartoni* Gilbert, 1896 – Тихоокеанский щитонос\*. Преимущественно бореальный приазиатский. В Арктике: Чукотское море (южная часть). В Тихом океане: у берегов Азии – Берингово (повсеместно), Охотское (повсеместно), Японское (вдоль материка: на юг до Пхохана, Корея; вдоль островов: на юг до банки Мусаси) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова; у берегов Северной Америки – зал. Аляска на восток до зал. Принс-Уильям. Элиторальный (0–500 м). Многочисленный.

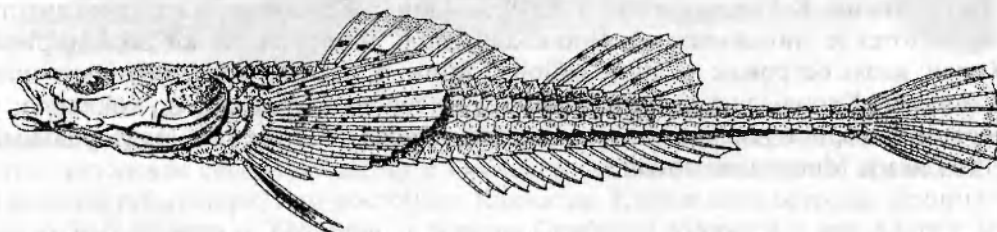
88. Род *Hypsagonus* Gill, 1861

152. *Hypsagonus quadricornis* (Valenciennes in Cuvier et Valenciennes, 1829) – Северный гипсагон. Широкобореальный тихоокеанский. В Тихом океане: у берегов Азии – Берингово (повсеместно) и Охотское (повсеместно, исключая южную часть) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова; у берегов Северной Америки – зал. Аляска, на восток до штата Вашингтон. К. Мекленбург (Mecklenburg et al., 2002, p. 531) указывает этот вид для северной части Японского моря, что, по нашему мнению, ошибочно. Элиторальный (0–452 м). Многочисленный.

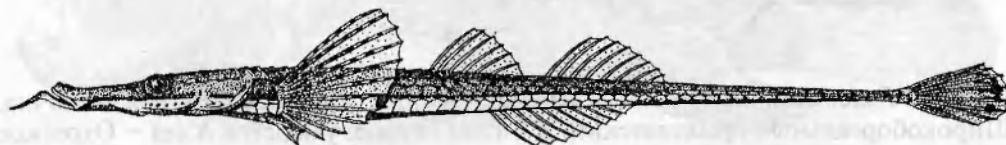


89. Род *Leptagonus* Gill, 1861

153. *Leptagonus decagonus* (Bloch et Schneider, 1801) – Длинноусая лисичка\*. Арктическо-бореальный. В Арктике: у берегов Евразии – Баренцево (повсеместно), Белое (повсеместно), Карское (северная часть), Лаптевых (северо-западная часть), Чукотское (юго-восточная часть на северо-восток до мыса Барроу) моря. В Атлантическом океане: у берегов Северной Америки – западная и восточная Гренландия, Земля Баффина, Лабрадор, на юг до Большой Ньюфаундлендской Банки и прол. Кабота; у берегов Европы – острова Ян-Майен, Исландия, Фарерские, северная Норвегия. В Тихом океане: у берегов Азии – Берингово (северная часть), Охотское (северо-восточный Сахалин, северо-западная и северная части моря, западная Камчатка), Японское (зал. Де-Кастри) моря; у берегов Северной Америки – только в Беринговом море юго-западнее м. Пирс. Элиторальный (0–930 м). Редкий.

90. Род *Ocella* Jordan et Hubbs, 1925

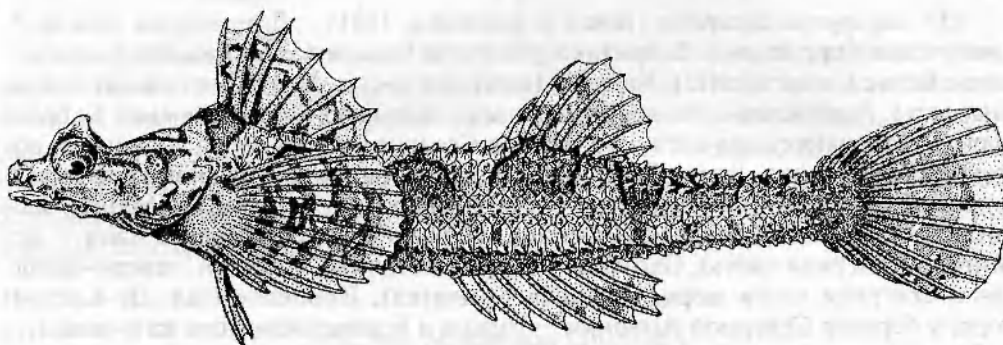
154. *Ocella dodecaedron* (Tilesius, 1813) – Двенадцатигранная лисичка\*. Преимущественно бореальный приазиатский. В Арктике: Чукотское море (зал. Коцебу). В Тихом океане: у берегов Азии – Берингово (западная, северная, восточная части), Охотское (повсеместно), Японское (вдоль материка: на юг до Северной Кореи; вдоль островов: на юг до Ниигаты и о. Садо) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова; у берегов Северной Америки – в западной части зал. Аляска на восток до о. Кадьяк и зал. Кука. Сублиторальный (0–180 м). Многочисленный.

91. Род *Pallasina* Cramer in Jordan et Starks, 1895

155. *Pallasina aix* Starks, 1896 – Игольчатая лисичка\*. Преимущественно бореальный тихоокеанский. В Арктике: Чукотское море (юго-восточная часть). В Тихом океане: у берегов Азии – Берингово (повсеместно) и Охотское (северный Сахалин, северная часть, западная Камчатка) моря, юго-восточная Кам-

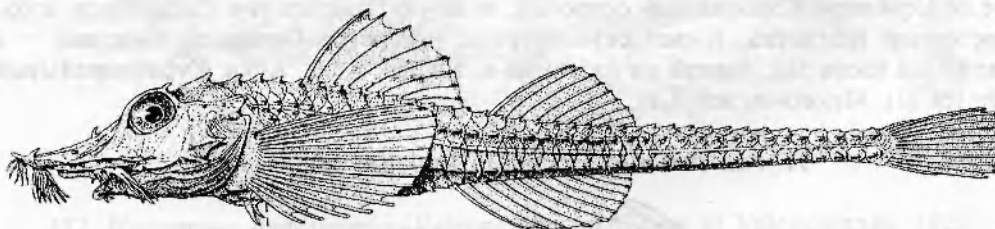
чатка, северные Курильские острова; у берегов Северной Америки — зал. Аляска, на юг до зал. Бодега, северная Калифорния. Сублиторальный (0–105 м). Многочисленный.

92. Род *Percis* Scopoli, 1777

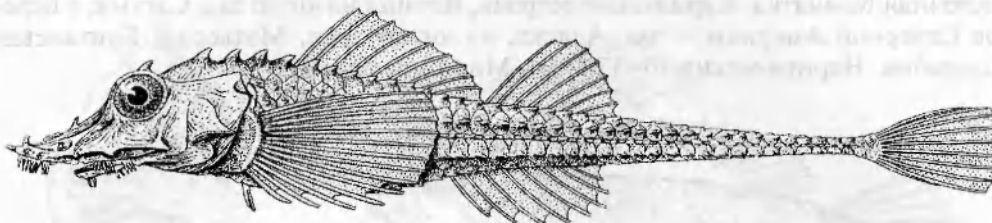


156. *Percis japonica* (Pallas, 1769) — Японская лисичка\*. Широкобореальный приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии — Берингово море (повсеместно), Охотское (повсеместно), Японское (вдоль материка: на юг до Северной Кореи; вдоль островов: на юг до района Санин, о. Хонсю) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова, Япония на юг до Мурорана, о. Хоккайдо; у берегов Северной Америки — только в зал. Аляска у зал. Якутат. Элиторальный (19–750 м). Многочисленный.

93. Род *Podothecus* Gill, 1861



157. *Podothecus sturioides* (Guichenot, 1869) — Дальневосточная лисичка. Широкобореальный приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии — Охотское (повсеместно) и Японское (вдоль материка: на юг до зал. Петра Великого; вдоль островов: на юг до района Санин, о. Хонсю) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова, Япония у восточных берегов о. Хоккайдо. Элиторальный (8–432 м). Многочисленный.



158. *Podothecus veterius* Jordan et Starks, 1895 – Малоусая лисичка\*. Преимущественно бореальный. В Арктике: Чукотское (южная часть) море и море Бофорта (70°13' N, 147°35' W). В Тихом океане: у берегов Азии – Берингово (западная часть, исключая Командорские острова), Охотское (северная часть о. Сахалин на юг до зал. Терпения, северная часть моря, западная Камчатка, северные Курильские острова), Японское (вдоль материка: на юг до зал. Чосонман, Корея; вдоль островов: около о. Хоккайдо) моря, юго-восточная Камчатка; Курильские острова; у берегов Северной Америки – только в зал. Нортон, Берингово море. Элиторальный (10–605 м). Многочисленный.

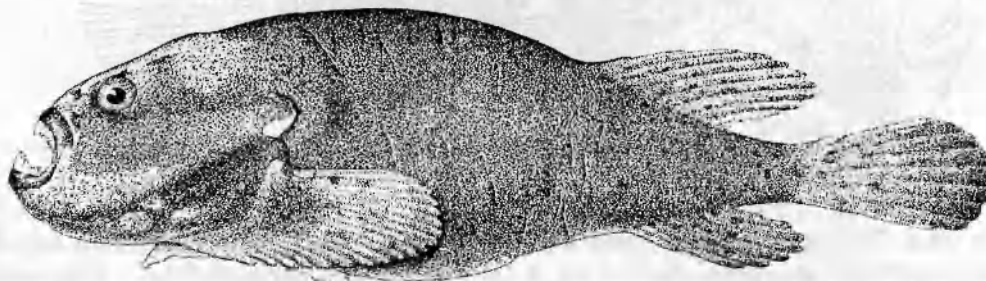
94. Род *Sarritor* Cramer in Jordan et Evermann, 1896



159. *Sarritor frenatus* (Gilbert, 1896) – Тонкохвостая лисичка. Широкобореальный тихоокеанский. В Тихом океане: у берегов Азии – Берингово (повсеместно, исключая северную часть) и Охотское (западная Камчатка, возможен у Тауйской губы) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова, Япония у восточных берегов о. Хоккайдо; у берегов Северной Америки – зал. Аляска, на юг до зал. Обсерватории, Британская Колумбия. Элиторальный (14–775 м). Многочисленный.

39. Семейство Cyclopteridae – Круглоперовые

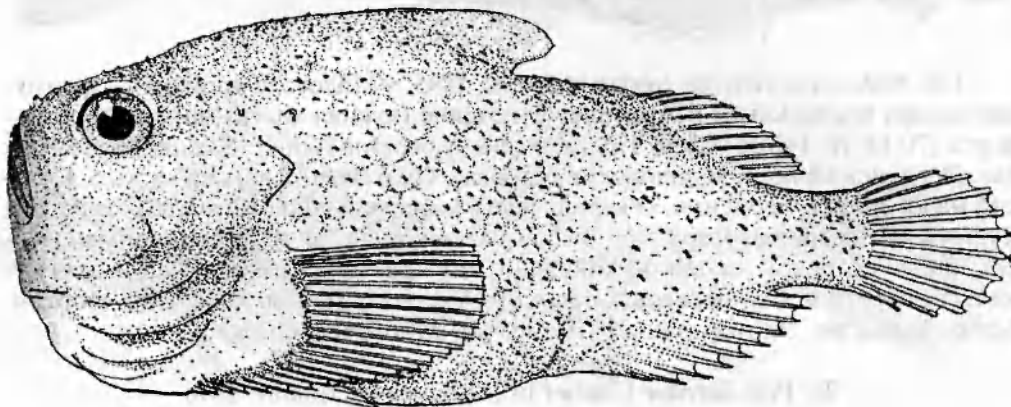
95. Род *Aptocyclus* De la Pylaie, 1835



160. *Aptocyclus ventricosus* (Pallas, 1769) – Рыба-лягушка\*. Широкобореальный тихоокеанский. В Тихом океане: у берегов Азии – Берингово (повсеместно), Охотское (повсеместно), Японское (вдоль материка: на юг до Пусана, Южная Корея; вдоль островов: на юг до западных берегов о. Хоккайдо) моря, юго-

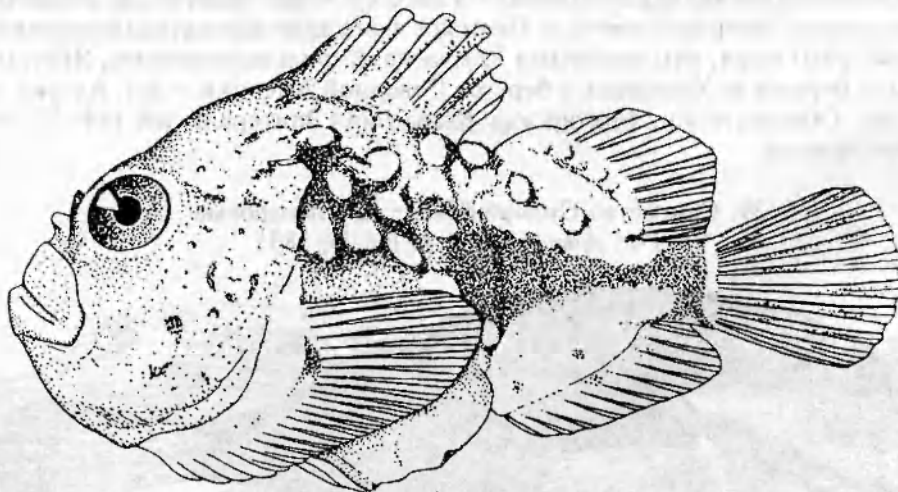
восточная Камчатка, Курильские острова, Япония на юг до зал. Сагами; у берегов Северной Америки — зал. Аляска, на юг до прол. Мэтьесон, Британская Колумбия. Неритический (0–1700 м). Многочисленный.

96. Род *Cyclopsis* Попов, 1930

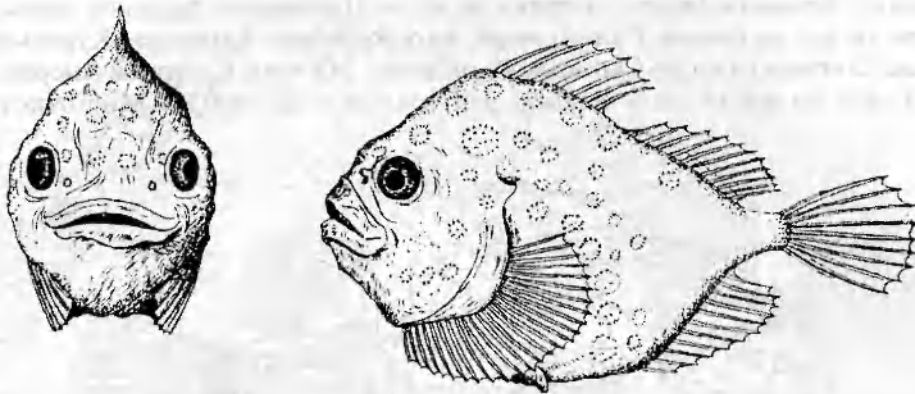


161. *Cyclopsis tentacularis* Попов, 1930 — Волосатый круглопер. Высокобореальный приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии — Охотское море (эндемик: северная часть). Элиторальный (12–140 м). Редкий.

97. Род *Cyclopteropsis* Soldatov et Popov, 1929

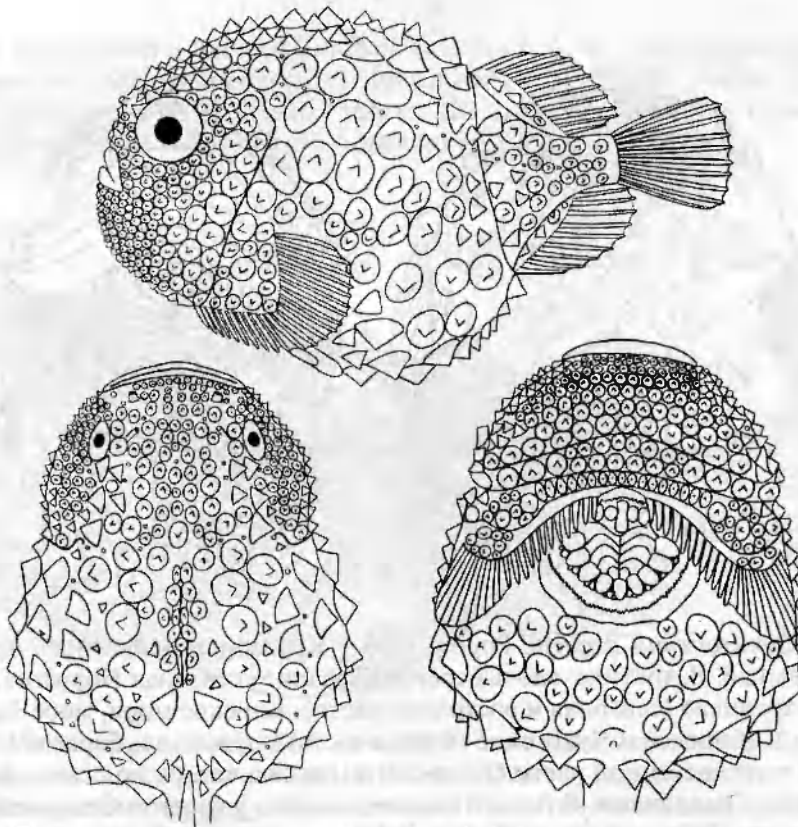


162. *Cyclopteropsis bergi* Попов in Soldatov et Popov, 1929 — Круглопер Берга. Широкобореальный приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии — Берингово (южнее м. Наварин), Охотское (повсеместно, исключая южные Курильские острова), Японское (вдоль материка: на юг до Пхохана, Северная Корея; вдоль островов: на юг до о. Садо, о. Хонсю) моря, юго-восточная Камчатка, северные Курильские острова. Элиторальный (82–200 м). Редкий.



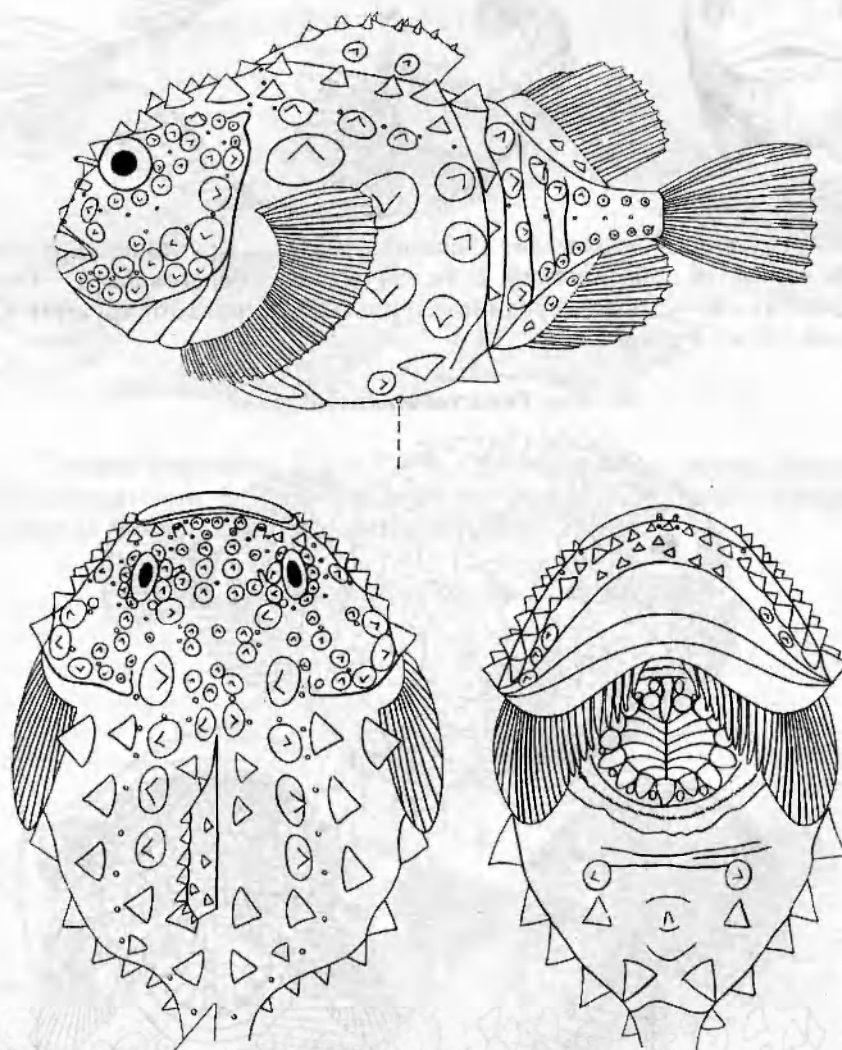
163. *Cyclopteropsis brashnikowi* (Schmidt, 1904) – Круглопер Бражникова. Высокобореальный приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии – Охотское море (Шантарские острова), средние Курильские острова (о. Расшуа). Сублиторальный (30 м). Редкий.

98. Род *Eumicrotremus* Gill, 1862

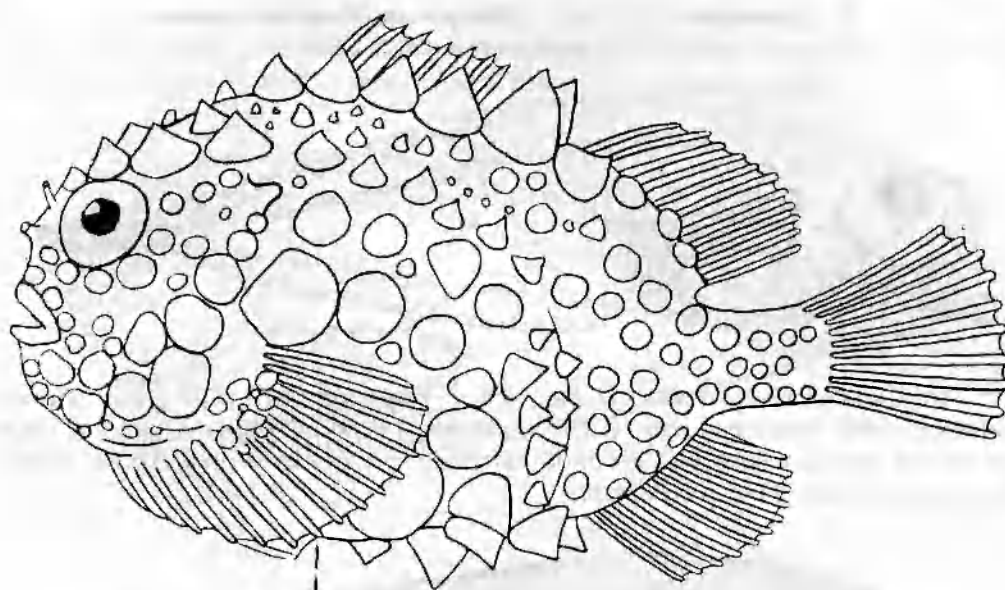


164. *Eumicrotremus asperrimus* (Tanaka, 1912) – Многошипый круглопер. Широкобореальный приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии – Берингово (южнее м. Наварин), Охотское (северо-западная Камчатка, юго-восточный

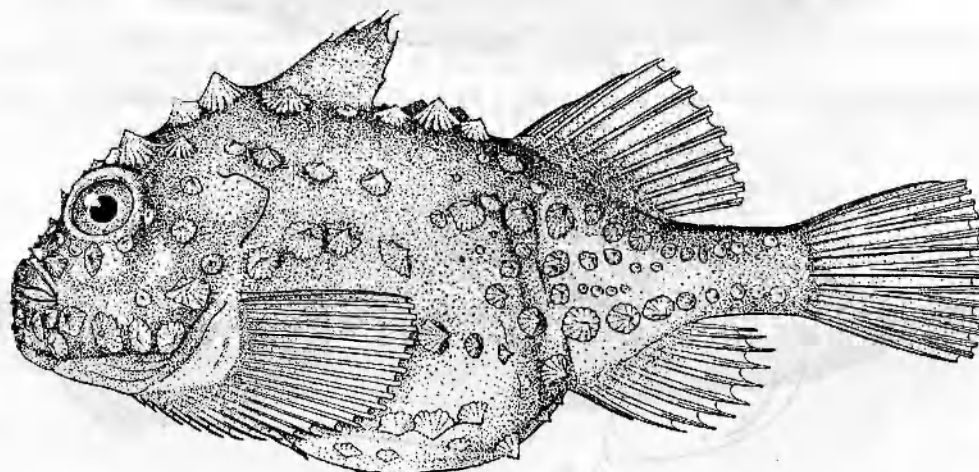
Сахалин), Японское (вдоль материка: на юг до Цусимского пролива; вдоль островов: на юг до района Санин) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова, Япония на юг до Сангарского пролива; у берегов Северной Америки — зал. Аляска на восток до о. Кадьяк. Элиторальный (20–900 м). Многочисленный.



165. *Eumicrotremus derjugini* Ponomov, 1926 — Круглопер Дерюгина\*. Арктическо-бореальный. В Арктике: вдоль берегов Евразии — северная Норвегия, Шпицберген, Баренцево (северная и восточная части), Карское моря, море Лаптевых, Восточно-Сибирское и Чукотское (южная часть) моря; вдоль берегов Северной Америки — от восточной части Чукотского моря на восток до северо-западной и восточной Гренландии. В Атлантическом океане: у берегов Северной Америки — на юг до Лабрадора, зал. Саглек. В Тихом океане: у берегов Азии — Охотское море (Шантарские острова, Тауйская губа, зал. Терпения). Элиторальный (20–198 м). Редкий.

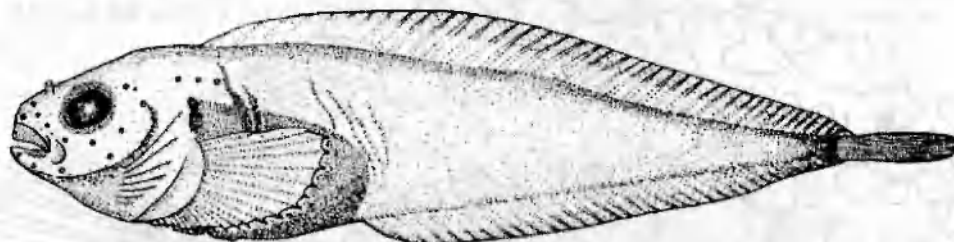


166. *Eumicrotremus schmidti* Lindberg et Legeza, 1955 – Мелкошипый круглопер Шмидта\*. Высокобореальный приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии – Охотское море (эндемик: заливы Шелихова и Терпения, Притауйский район, Шантарские острова). Элиторальный (20–143 м). Редкий.

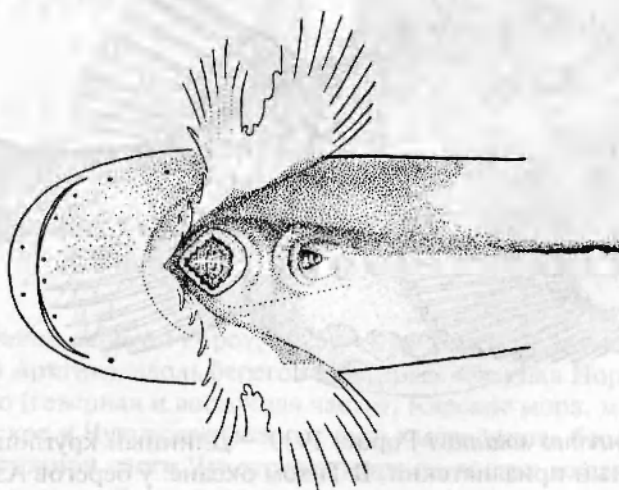
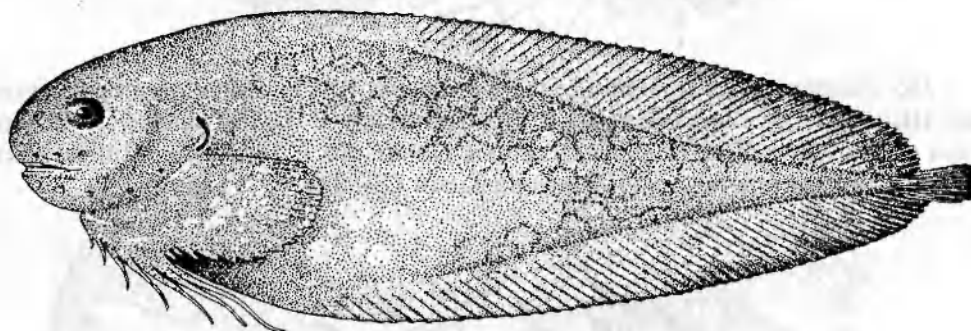


167. *Eumicrotremus soldatovi* Попов, 1930 – Длинный круглопер Солдатова\*. Высокобореальный приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии – Охотское море (Шантарские острова, северо-западная Камчатка, центральная часть моря), юго-восточная Камчатка. Неритический (10–350 м). Многочисленный.

40. Семейство Liparidae – Липаровые, Морские слизни  
99. Род *Careproctus* Kröyer, 1862



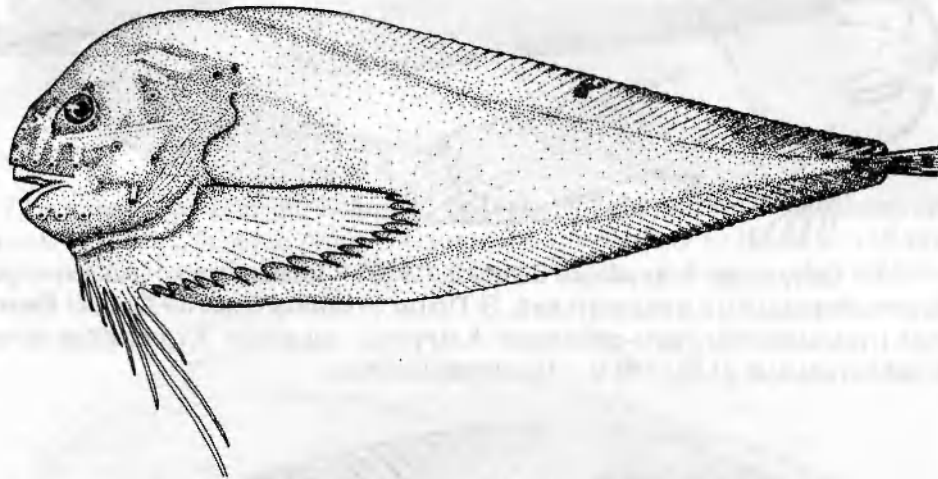
168. *Careproctus abbreviatus* Burke, 1930 – Короткотелый карепрокт. Широкобореальный тихоокеанский. В Тихом океане: у берегов Азии – Охотское море (северная часть); у берегов Северной Америки – к югу от п-ова Аляска. Мезобентальный (325–1143 м). Редкий.



169. *Careproctus colletti* Gilbert, 1896 – Карепрокт Коллетта\*. Широкобореальный приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии – Берингово (повсеместно), Охотское (повсеместно), Японское (вдоль материка: на юг до Приморья;



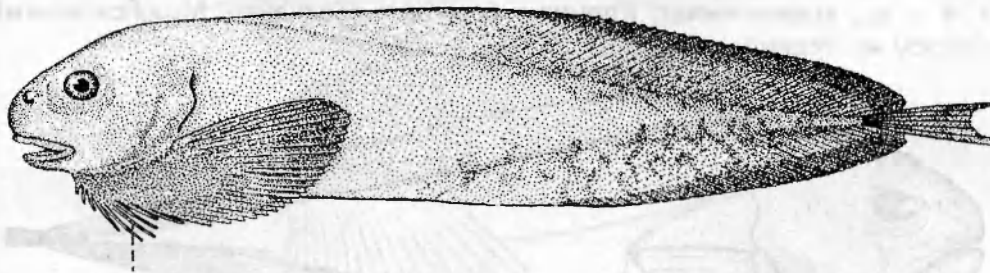
вдоль островов: на юг до преф. Исикава) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова; у берегов Северной Америки – до юго-восточной части зал. Аляска. Сублитомезобентальный (64–1350 м). Многочисленный.



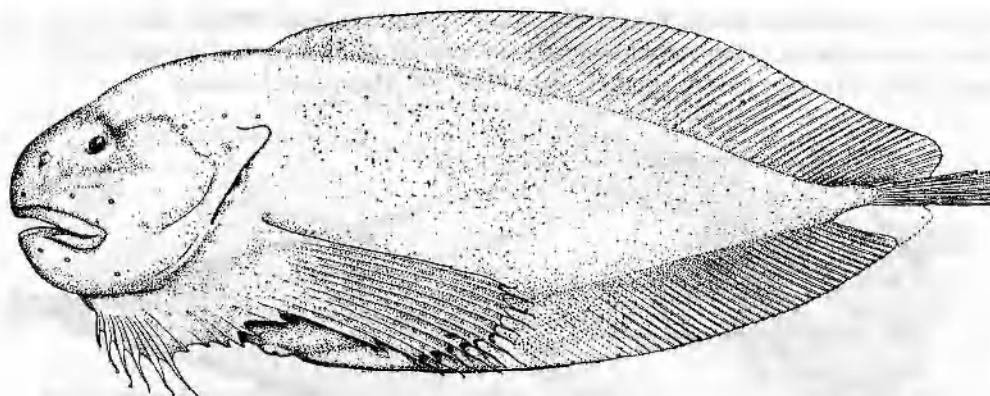
170. *Careproctus cyclocephalus* Kido, 1983 – Круглоголовый карепрокт. Широкобореальный приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии – Охотское море (повсеместно), юго-восточная Камчатка, северные Курильские острова. Мезобентальный (235–1140 м). Многочисленный.

Рисунок отсутствует, вид описан по одному экземпляру.

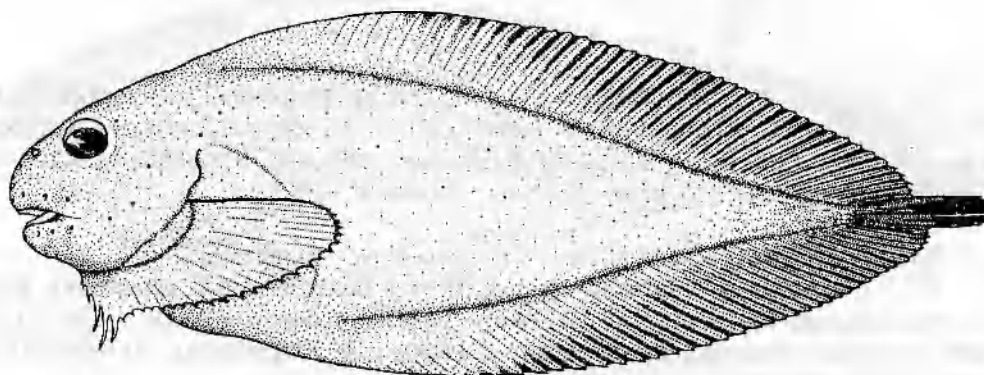
171. *Careproctus cypseluroides* Schmidt, 1950 – Большеглазый карепрокт. Высокореальный приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии – Охотское море (эндемик северной части, между о. Ионы и м. Елизаветы). Мезобентальный (500 м). Редкий.



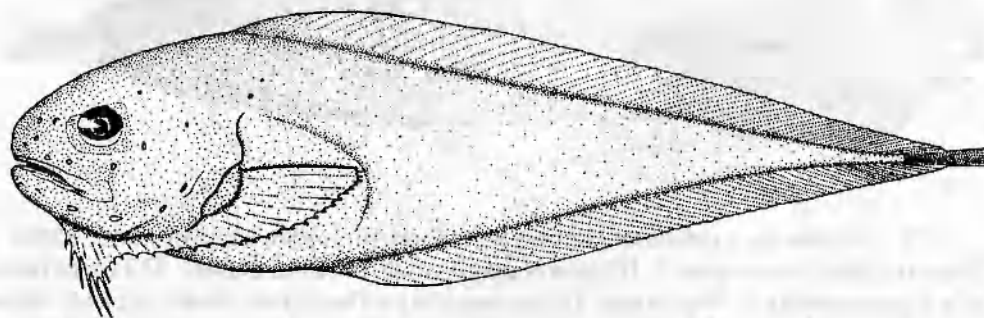
172. *Careproctus cypselurus* (Jordan et Gilbert in Jordan et Evermann, 1898) – Широколобый карепрокт\*. Широкобореальный тихоокеанский. В Тихом океане: у берегов Азии – Берингово (повсеместно) и Охотское (повсеместно) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова, Япония на юг до северных берегов о. Хонсю; у берегов Северной Америки – зал. Аляска, на юго-восток до берегов Орегона. Мезобатибентальный (35–1775 м). Многочисленный.



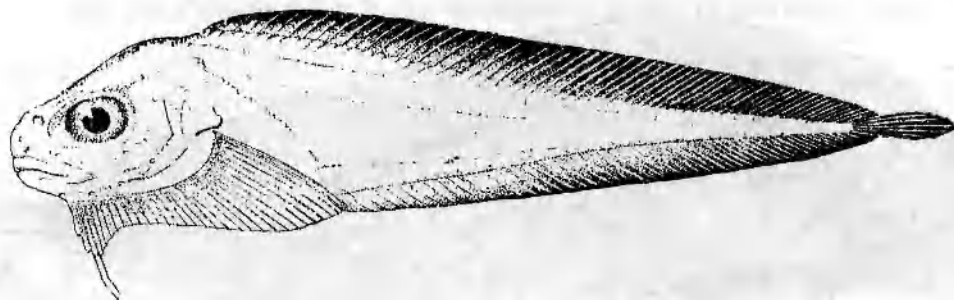
173. *Careproctus macrodiscus* Schmidt, 1950 – Большедисковый карепрокт\*. Широкобореальный приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии – Охотское море (повсеместно), юго-восточная Камчатка, северные Курильские острова. Мезобентальный (130–780 м). Многочисленный.



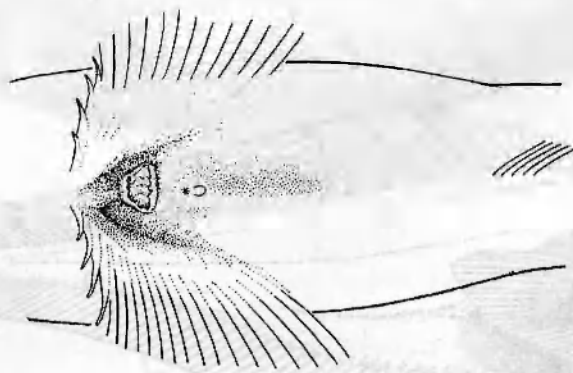
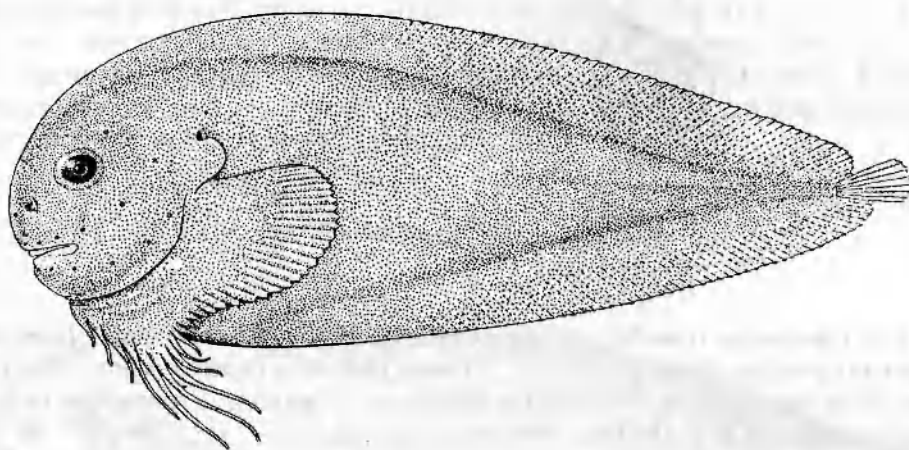
174. *Careproctus marginatus* Kido, 1988 – Черноплавниковый карепрокт\*\*. Широкобореальный приазиатский. Охотское море (северо-западная Камчатка: 55°24' с. ш., южная часть), Япония у берегов о. Хоккайдо. Мезобентальный (338–950 м). Редкий.



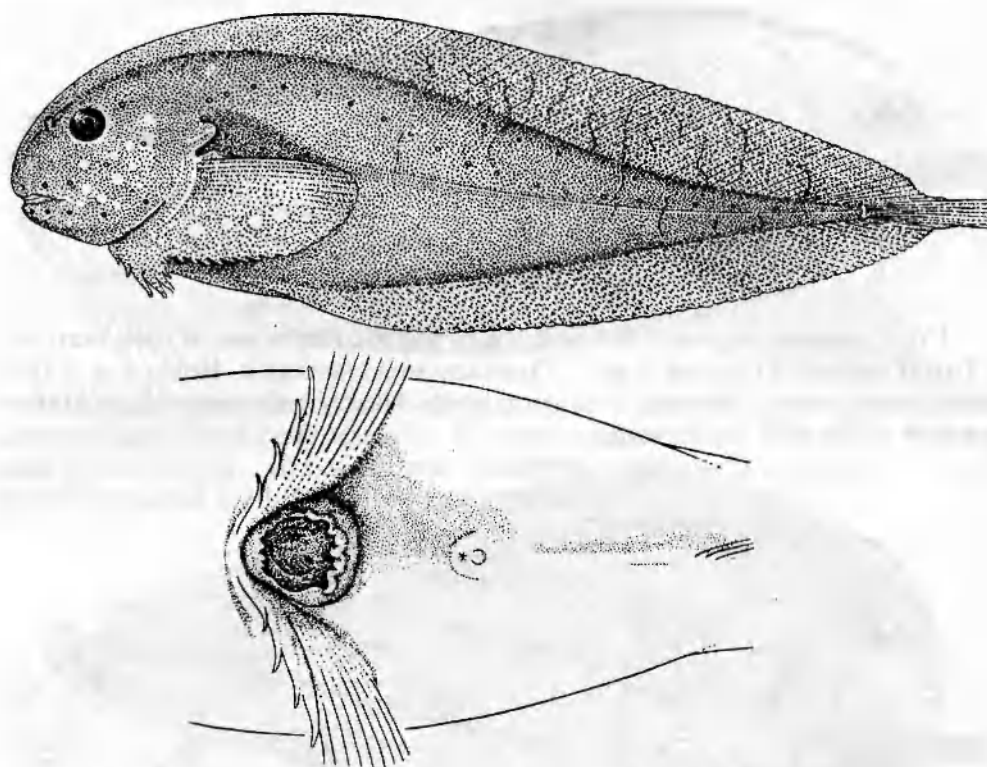
175. *Careproctus mederi* Schmidt, 1916 – Карепрокт Медера. Высокобореальный приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии – Охотское море (эндемик о. Ионы). Мезобентальный (202–950 м). Обычный.



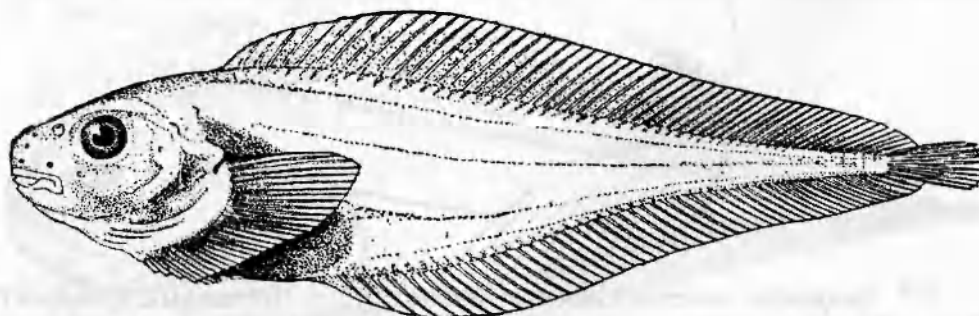
176. *Careproctus nigricans* Schmidt, 1950. Широкобореальный приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии – Охотское море (между о. Ионы и м. Елизаветы, южная часть), Япония у берегов преф. Ивате, о. Хонсю. Мезобатибентальный (500–2005 м). Редкий.



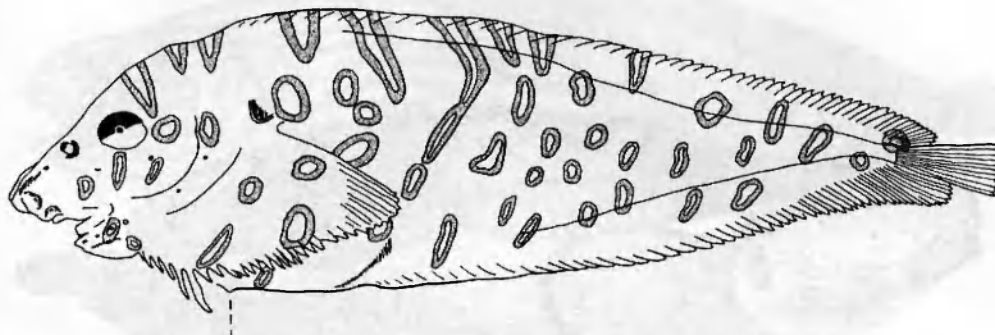
177. *Careproctus rastrinus* Gilbert et Burke, 1912 – Шершавый карепрокт\*. Широкобореальный приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии – Берингово (повсеместно), Охотское (повсеместно), Японское (Татарский пролив) моря, юго-восточная Камчатка, северные Курильские острова, Япония на юг до берегов преф. Ивате, о. Хонсю; у берегов Северной Америки – у юго-восточной Аляски. Мезобентальный (55–913 м). Многочисленный.



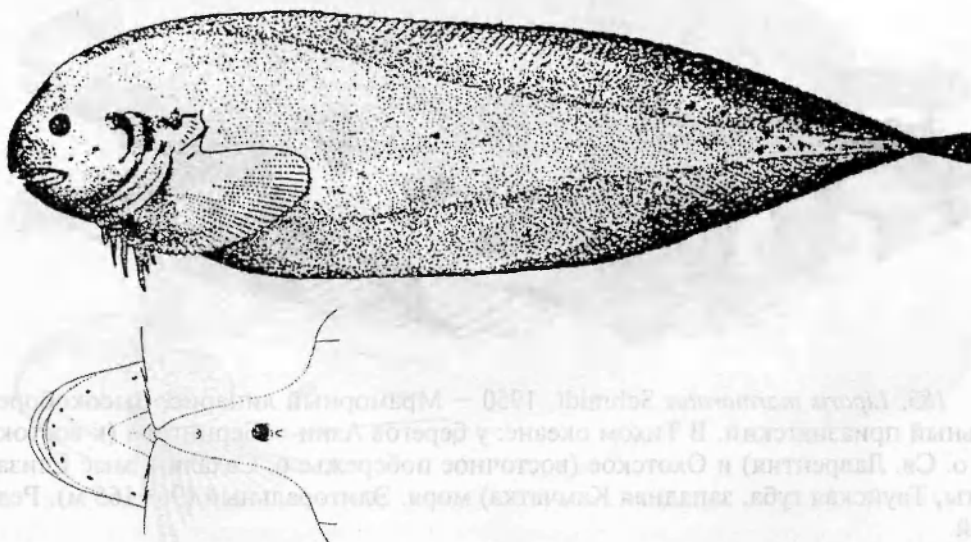
178. *Careproctus roseofuscus* Gilbert et Burke, 1912 – Высотелый карепрокт. Широкобореальный приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии – Охотское море (повсеместно), юго-восточная Камчатка, северные Курильские острова. Мезобентальный (72–1950 м). Многочисленный.



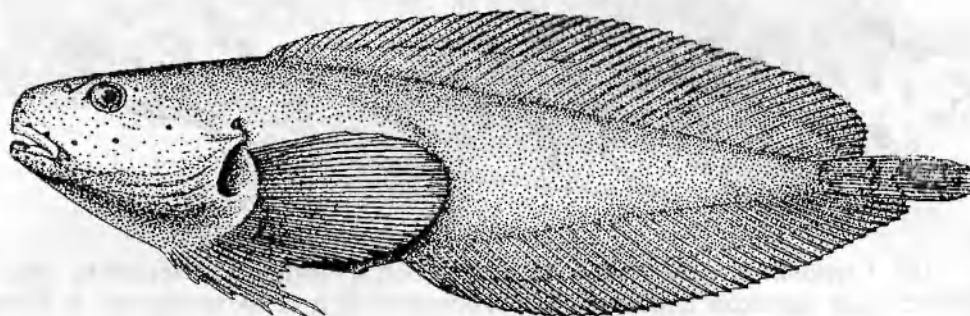
179. *Careproctus seraphimae* Schmidt, 1950 – Карепрокт Серафимы. Высокобореальный приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии – Охотское море (эндемик: 55°31' с. ш., 149°10' в. д.). Мезобентальный (355 м). Редкий.

100. Род *Crystallichthys* Jordan et Gilbert in Jordan et Evermann, 1898

180. *Crystallichthys mirabilis* Jordan et Gilbert in Jordan et Evermann, 1898 – Шелеглазый морской слизень\*. Высокобореальный тихоокеанский. В Тихом океане: у берегов Азии – Берингово (повсеместно) и Охотское (Тауйская губа, зал. Шелихова, западная Камчатка) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова; у берегов Северной Америки – зал. Аляска у островов Шумагина. Мезобентальный (53–830 м). Многочисленный.

101. Род *Elassodiscus* Gilbert et Burke, 1912

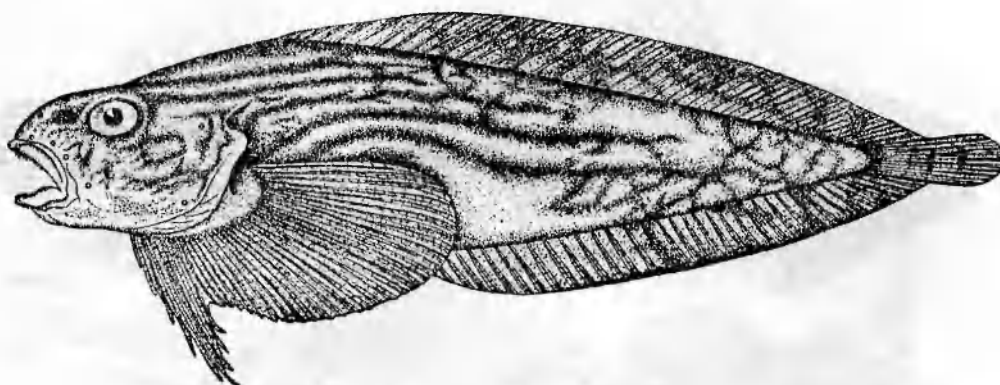
181. *Elassodiscus tremebundus* Gilbert et Burke, 1912 – Короткоперый элассодиск\*. Широкобореальный приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии – Берингово (повсеместно) и Охотское (северная часть, западная Камчатка) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова. Мезобентальный (130–1800 м). Многочисленный.

102. Род *Liparis* Scopoli, 1777

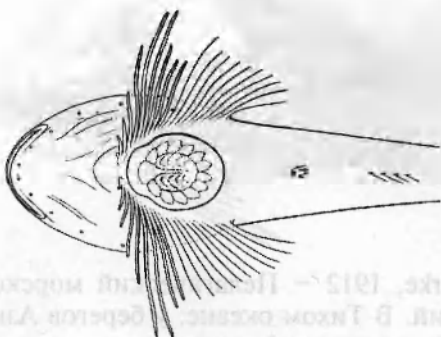
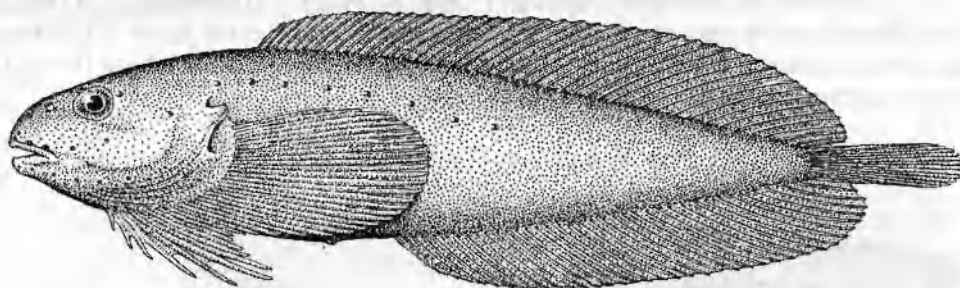
182. *Liparis latifrons* Schmidt, 1950 [= *Liparis dulkeiti* Soldatov in Soldatov et Lindberg, 1930] – Продольно-полосатый липарис\*. Широкобореальный приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии – Охотское (повсеместно) и Японское (вдоль материка: в Татарском проливе; вдоль островов: на юг до о. Садо, о. Хонсю) моря, юго-восточная Камчатка. Элиторальный (0–360 м). Многочисленный.



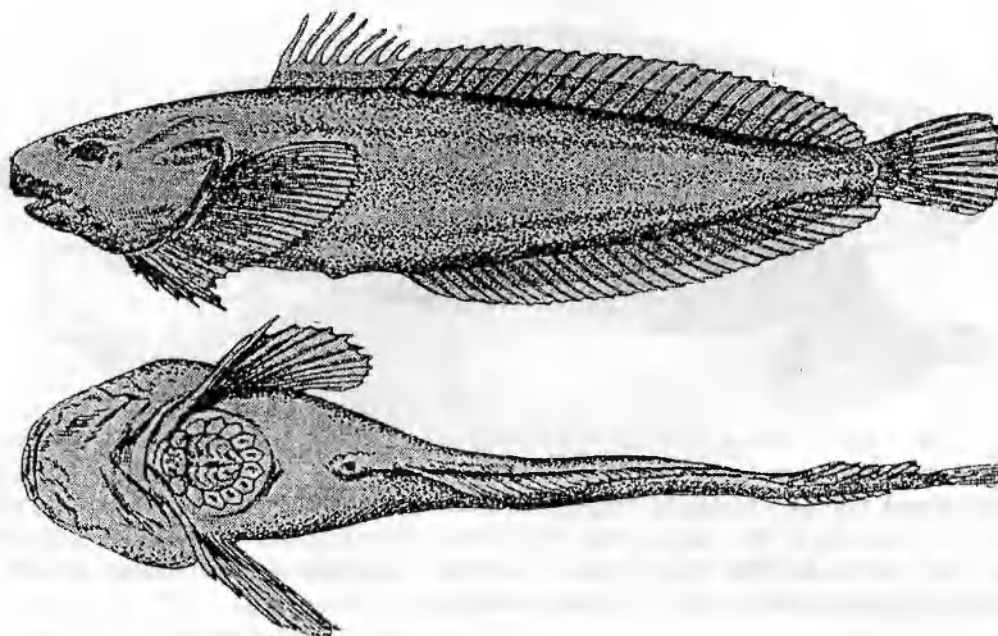
183. *Liparis marmoratus* Schmidt, 1950 – Мраморный липарис. Высокобореальный приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии – Берингово (к востоку от о. Св. Лаврентия) и Охотское (восточное побережье о. Сахалин, мыс Елизаветы, Тауйская губа, западная Камчатка) моря. Элиторальный (96–165 м). Редкий.



184. *Liparis ochotensis* Schmidt, 1904 – Охотский липарис\*. Широкобореальный приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии – Берингово (северная и восточная части), Охотское (повсеместно) и Японское (вдоль материка: на юг до Кореи) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова, Япония у о. Хоккайдо около Кусиро; у берегов Северной Америки – зал. Аляска у о. Кадьяк. Элиторальный (0–761 м). Многочисленный.

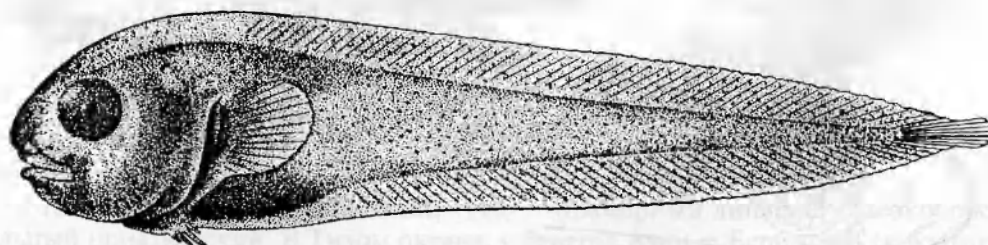


185. *Liparis punctatus* Schmidt, 1950 – Пятнистый липарис. Высокобореальный приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии – Охотское (эндемик: восточный Сахалин, Шантарские острова и о. Ионы) море. Элиторальный (58–165 м). Редкий.



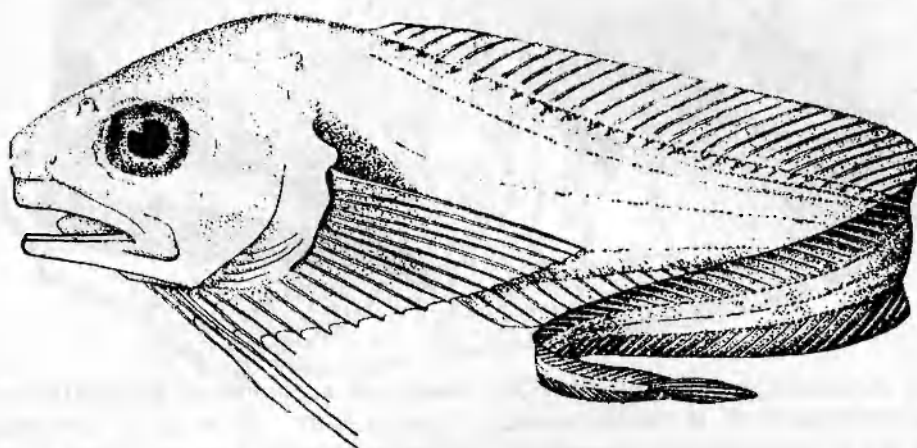
186. *Liparis schantarensis* (Lindberg et Dulkeit, 1929) – Шантарский липарис. Высокобореальный приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии – Охотское море (северо-западная часть), юго-восточная Камчатка. Литоральный (0–16 м). Многочисленный.

103. Род *Nectoliparis* Gilbert et Burke, 1912

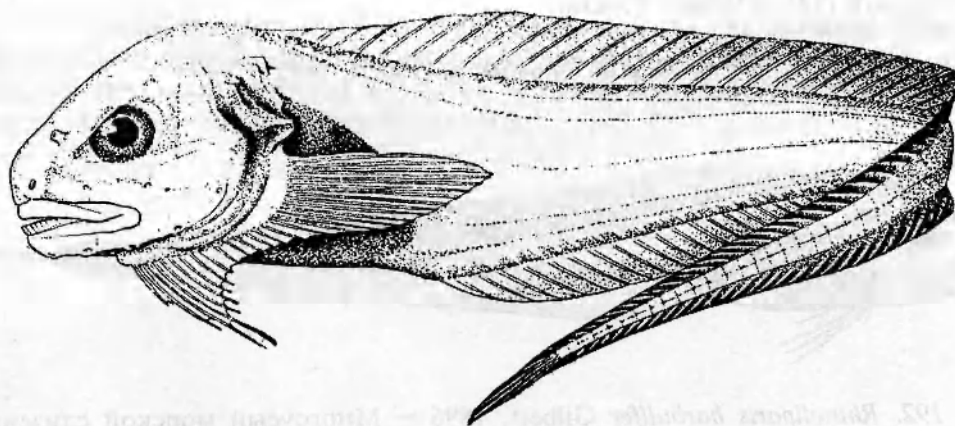


187. *Nectoliparis pelagicus* Gilbert et Burke, 1912 – Пелагический морской слизень. Широкобореальный тихоокеанский. В Тихом океане: у берегов Азии – Берингово (повсеместно) и Охотское (повсеместно) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова, Япония у берегов о. Хоккайдо; у берегов Северной Америки – зал. Аляска, на юго-восток до островов Санта-Барбара, южная Калифорния. Эпимезобатибентопелагический (0–[3383] м). Многочисленный.

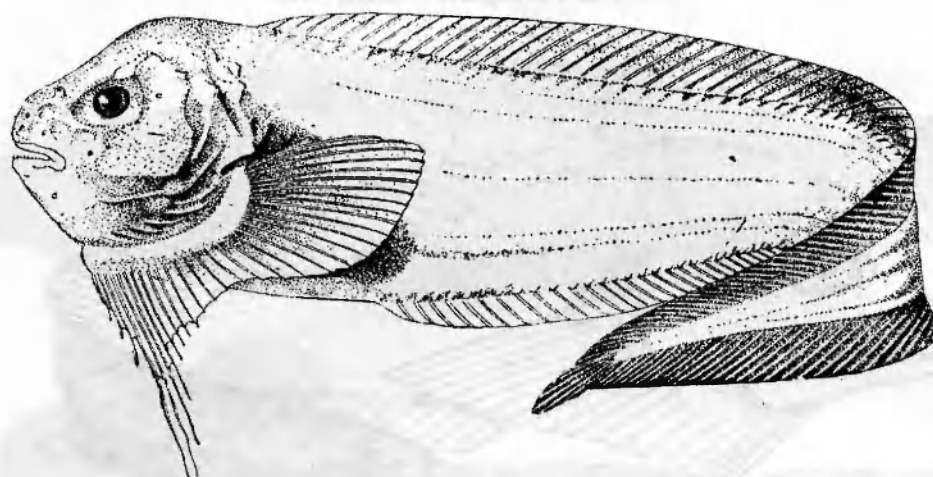


104. Род *Paraliparis* Collett, 1879

188. *Paraliparis albeolus* Schmidt, 1950 – Белотелый паралипарис. Высокобореальный приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии – Охотское море (эндемик: между о. Ионы и Камчаткой). Мезобентальный (33–1200 м). Редкий.



189. *Paraliparis dactyloides* Schmidt, 1950 – Пальцевидный паралипарис. Высокобореальный приазиатский. В Тихом океане, у берегов Азии – Охотское море (северо-западнее м. Елизаветы, северный Сахалин, Охотское море, 54°55' с. ш., 143°50' в. д.). Мезобентальный (525 м). Редкий.

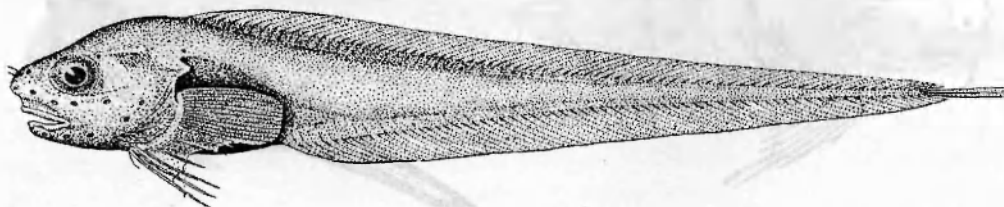


190. *Paraliparis grandis* Schmidt, 1950 — Большой паралипарис. Широкобореальный приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии — Берингово (западная часть и около м. Наварин) и Охотское (повсеместно) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова. Элитомезобатибентальный (105–1995 м). Многочисленный.

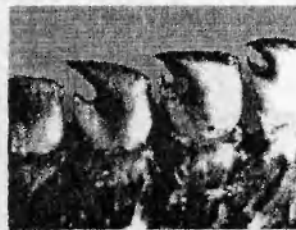
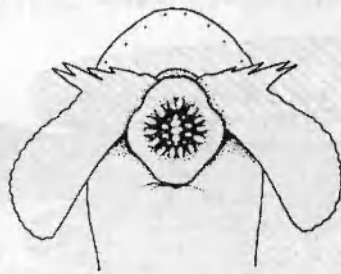
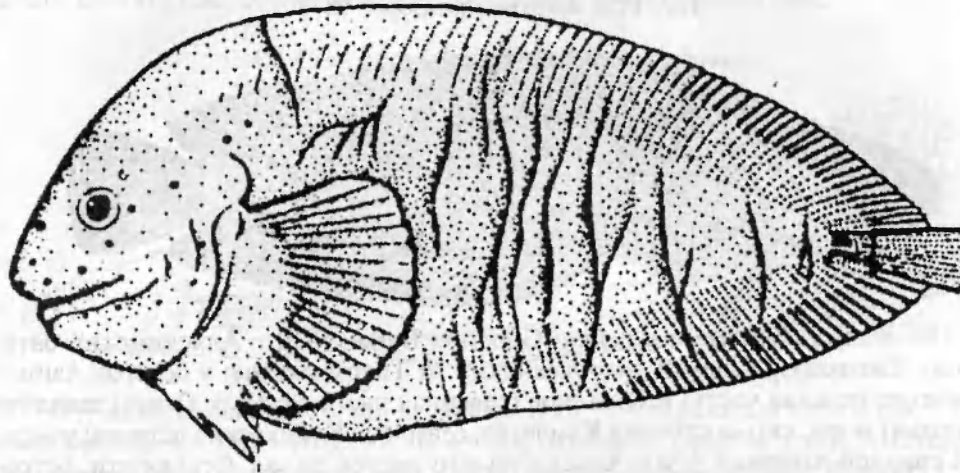
Рисунок отсутствует.

191. *Paraliparis holomelas* Gilbert, 1896 — Черный паралипарис. Широкобореальный приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии — Берингово (западная часть) и Охотское (южная часть и у м. Елизаветы, севернее Сахалина) моря, юго-восточная Камчатка, северные Курильские острова; у берегов Северной Америки — зал. Аляска (западная и центральная части). Элитомезобатиабиссобентальный (128–3350 м). Редкий.

105. Род *Rhinoliparis* Gilbert, 1896



192. *Rhinoliparis barbulifer* Gilbert, 1896 — Многоусый морской слизень. Широкобореальный тихоокеанский. В Тихом океане: у берегов Азии — Берингово (западная часть и восточные Алеутские острова) и Охотское (повсеместно) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова, Япония на юго-запад до зал. Мацусима, о. Хонсю; у берегов Северной Америки — зал. Аляска, на юго-восток до южной Калифорнии. Мезобатибентальный (252–2189 м). Редкий.

106. Род *Squaloliparis* Pitruk et Fedorov, 1993

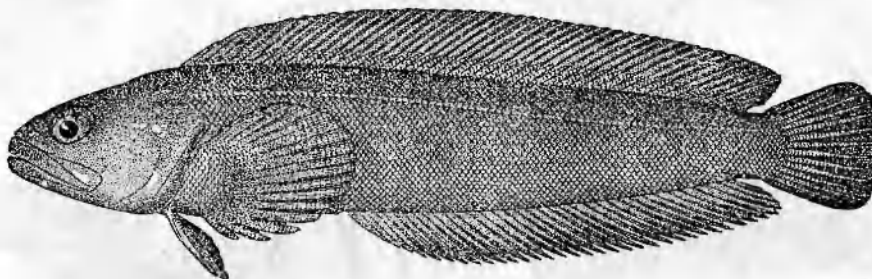
Зубы *S. dentatus*.  
Ширина зуба 1 мм

193. *Squaloliparis dentatus* (Kido, 1988) – Морской слизень-акулзуб. Широкобореальный приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии – Охотское море (повсеместно), юго-восточная Камчатка, северные Курильские острова. Мезобентальный (120–890 м). Многочисленный.

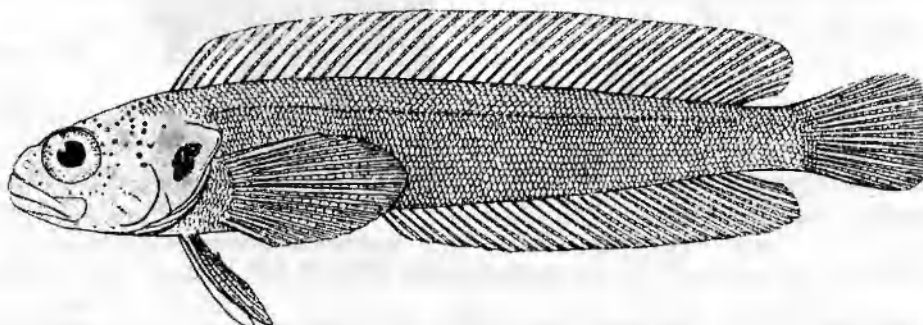


194. *Squaloliparis dentatus* (Kido, 1988) – Морской слизень-акулзуб. Широкобореальный приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии – Охотское море (повсеместно), юго-восточная Камчатка, северные Курильские острова. Мезобентальный (120–890 м). Многочисленный.

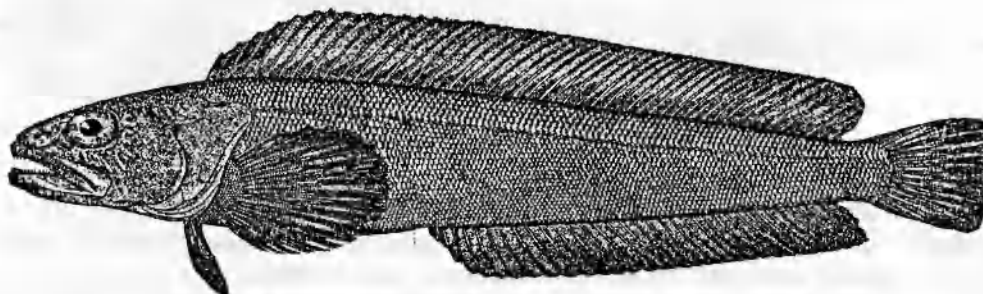
19. Отряд Perciformes – Окунеобразные  
 41. Семейство Bathymasteridae – Батимастеровые  
 107. Род *Bathymaster* Cope, 1873



194. *Bathymaster caeruleofasciatus* Gilbert et Burke, 1912 – Аляскинский батимастер. Высокобореальный тихоокеанский. В Тихом океане: у берегов Азии – Берингово (южная часть) и Охотское (северная часть, устье р. Охота; западная Камчатка) моря, юго-восточная Камчатка, северные Курильские острова; у берегов Северной Америки – зал. Аляска, на юго-восток до зал. Секьюрити, острова Королевы Шарлотты. Сублиторальный (0–95 м). Редкий.



195. *Bathymaster derjugini* Lindberg in Soldatov et Lindberg, 1930 – Пятнистый батимастер\*. Низкобореальный приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии – ?Охотское и Японское (вдоль материка: на юг до зал. Петра Великого; вдоль островов: на юг до Ниигаты, о. Хонсю) моря, южные Курильские острова, Япония на юг до Сангарского пролива. Сублиторальный (0–65 м). Редкий.



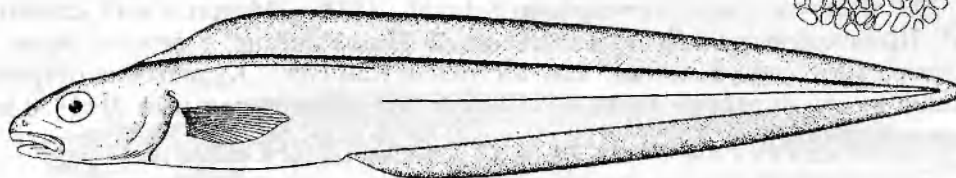
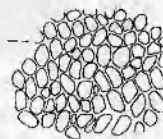
196. *Bathymaster signatus* Cope, 1873 – Обозначенный батимастер\*\*. Широкобореальный тихоокеанский. В Арктике: ?Восточно-Сибирское море. В Тихом океане: у берегов Азии – Берингово (повсеместно) и Охотское (западная

Камчатка) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова, Япония на юг до Вулканического залива; у берегов Северной Америки – на юго-восток до штата Вашингтон. Элиторальный (35–380 м). Многочисленный.

42. Семейство *Zoarcidae* – Бельдюговые

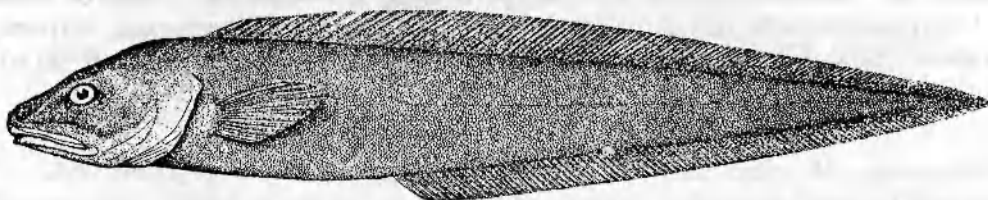
108. Род *Allolepis* Jordan et Hubbs, 1925

Расположение чешуи

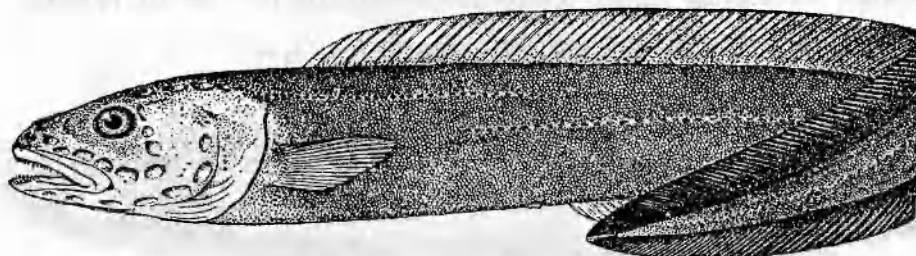


197. *Allolepis hollandi* Jordan et Hubbs, 1925 – Чешуйчатый аллолепис\*. Широкобореальный приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии – Охотское (повсеместно) и Японское (повсеместно) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова, северная Япония. Мезобентальный (140–1950 м). Многочисленный.

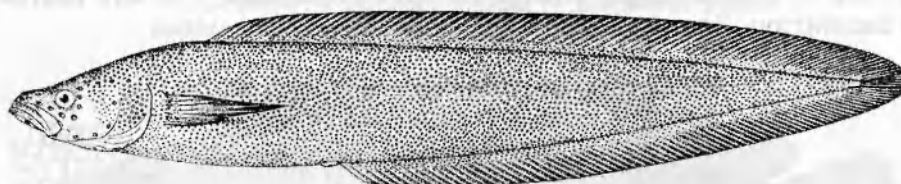
109. Род *Bothrocara* Bean, 1890



198. *Bothrocara brunnea* (Bean, 1890) – Коричневый слизеголов. Широкобореальный тихоокеанский. В Тихом океане: у берегов Азии – Берингово (повсеместно) и Охотское (повсеместно) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова; у берегов Северной Америки – зал. Аляска, на юго-восток до о. Коронадо, Калифорнийский полуостров. Мезобатибентальный (129–2570 м). Многочисленный.



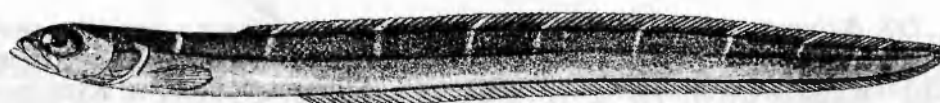
199. *Bothrocara soldatovi* (Schmidt, 1950) – Слизеголов Солдатова. Широкобореальный приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии – Берингово (повсеместно) и Охотское (повсеместно) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова. Мезобатибентальный (204–1950 м). Обычный.

110. Род *Bothrocarichthys* Schmidt, 1938

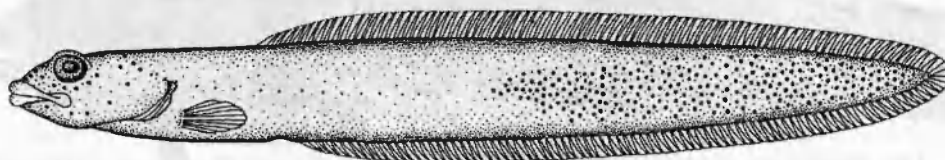
200. *Bothrocarichthys microcephalus* Schmidt, 1938 – Малоголовый слизеголов\*. Широкобореальный приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии – Охотское море (повсеместно), юго-восточная Камчатка, Курильские острова, Япония на юг до района Тохоку, о. Хонсю. Мезобатибентальный (0–1950 м). Многочисленный.

111. Род *Davidjordania* Попов, 1931

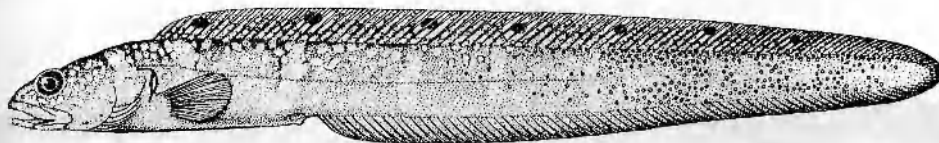
201. *Davidjordania brachyrhyncha* (Schmidt, 1904) – Короткорылый ликод Джордэна\*. Широкобореальный приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии – Охотское (заливы Анива и Терпения, м. Елизаветы, Шантарские острова, Тауйская губа) и Японское (Татарский пролив) моря. Сублиторальный (0–60 м). Редкий.

112. Род *Derjuginia* Попов, 1931

202. *Derjuginia ochotensis* Попов, 1931 – Охотская дерюгиния\*. Широкобореальный приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии – Охотское море (эндемик: южная и северная части). Элитомезобентальный (85–780 м). Редкий.

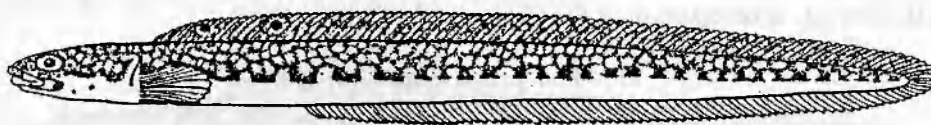
113. Род *Gymnelopsis* Soldatov, 1922

203. *Gymnelopsis brevifenestrata* Anderson, 1982 – Короткожаберный гимнел\*. Высокобореальный приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии – Охотское море (эндемик: северо-западная часть). Элиторальный (76–200 м).



204. *Gymnelopsis ocellata* Soldatov, 1922 – Глазчатый гимнел\*. Высокобореальный приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии – Охотское море (эндемик: северо-западная часть). Элиторальный (30–175 м). Редкий.

114. Род *Gymnelus* Reinhardt, 1834



205. *Gymnelus soldatovi* Chernova, 2000 – Ширококорукий гимнел Солдатова\*. Высокобореальный приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии – Охотское море (северо-западная и северная части), северные Курильские острова. Элиторальный (41–110 м). Редкий.

115. Род *Hadropareia* Schmidt, 1904

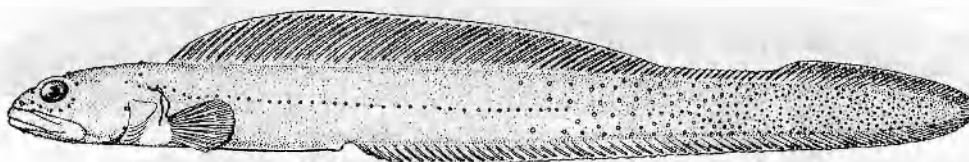


206. *Hadropareia middendorffii* Schmidt, 1904 – Толстошек Миддендорфа\*. Высокобореальный приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии – Охотское море (эндемик: от Шантарских островов на восток до Пенжинской губы). Литоральный (0–6 м). Многочисленный.

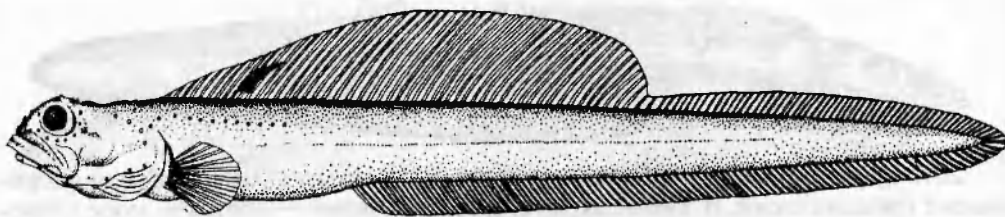
Рисунок отсутствует.

207. *Hadropareia* sp.\* – по-видимому, новый вид рода, обнаружен только в Тауйской губе. Элиторальный (0–30 м). Многочисленный.

116. Род *Krusensterniella* Schmidt, 1904

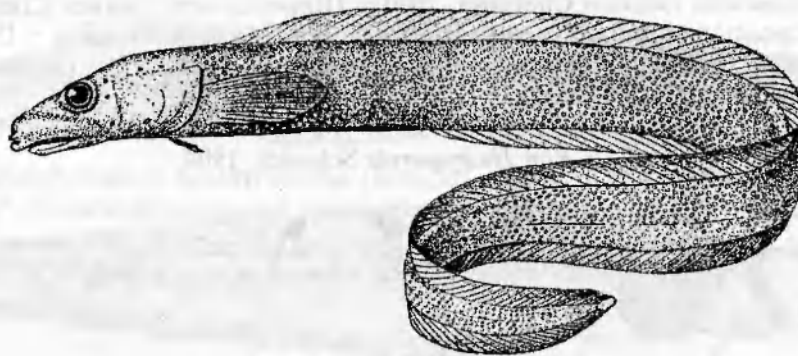


208. *Krusensterniella multispinosa* Soldatov, 1922 – Многоиглая крузенштерния. Высокобореальный приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии – Охотское море (эндемик: от о. Хоккайдо на север до Аяна и Тауйской губы). Элитомезобентальный (87–386 м). Редкий.



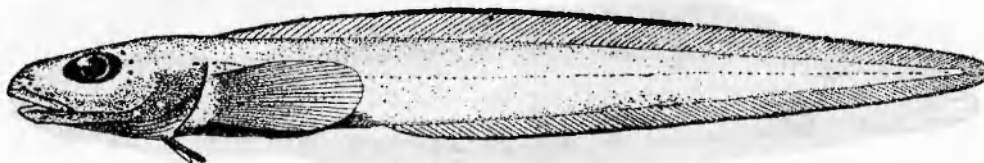
209. *Krusensterniella notabilis* Schmidt, 1904 – Выдающаяся крузенштерния\*. Широкобореальный приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии – Охотское море (о. Хоккайдо, вдоль Сахалина на север до Гауйской губы), Япония на юг до о. Хонсю. Элиторальный (24–160 м). Редкий.

117. Род *Lycenchelys* Gill, 1884



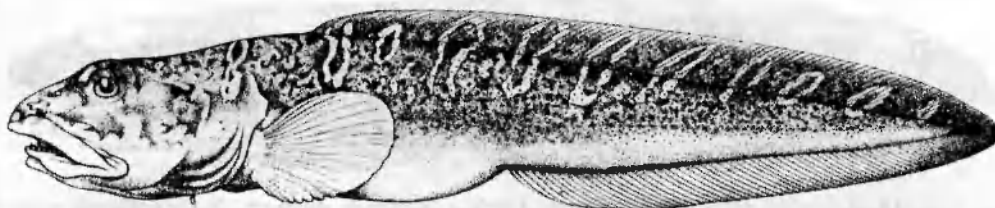
210. *Lycenchelys hippopotamus* Schmidt, 1935 – Лиценхел-бегемот. Широкобореальный приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии – Берингово (западная и северная части) и Охотское (повсеместно) моря, юго-восточная Камчатка, северные Курильские острова, на юг до Японии. Элитомезобентальный (160–1800 м). Обычный.

118. Род *Lycodes* Reinhardt, 1831

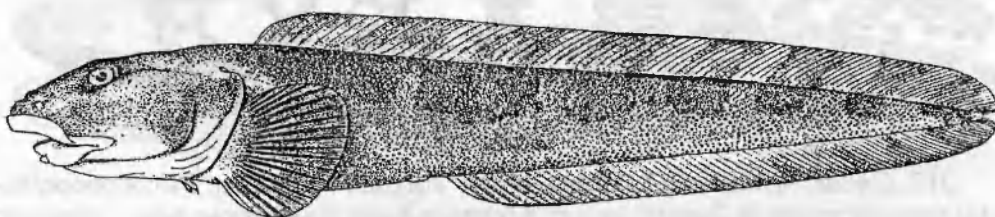


211. *Lycodes bathybius* Schmidt, 1950 – Глубоководный ликод. Высокобореальный приазиатский. Охотское море (юго-западная и северо-западная Камчатка). Мезобентальный (200–591 м). Редкий.

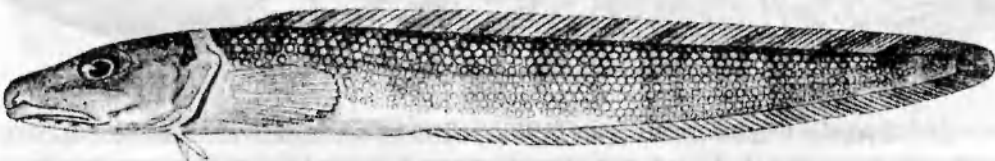




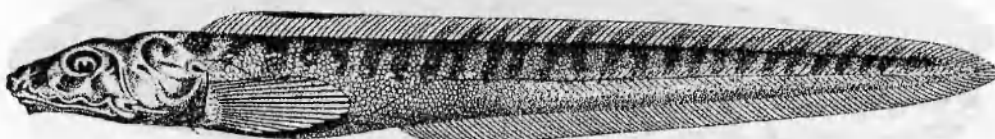
212. *Lycodes brevicaudus* Taranetz et Andriashev, 1935 — Короткохвостый ликод\*. Высокобореальный приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии — Охотское (повсеместно) и Японское (западное побережье о. Хоккайдо) моря. Суб-литозолитомезобентальный (10–400 м). Обычный.



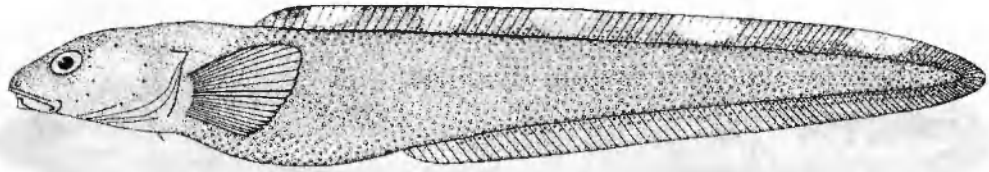
213. *Lycodes brunneofasciatus* Suvorov, 1935 — Бурополосый ликод. Широкобореальный приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии — Берингово (Командорские острова) и Охотское (повсеместно) моря, юго-восточная Камчатка, северные Курильские острова. Мезобентальный (120–800 м). Многочисленный.



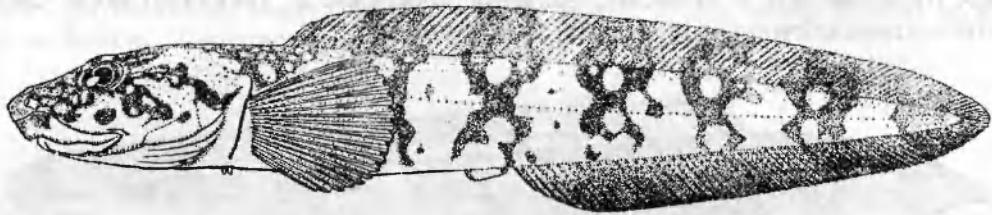
214. *Lycodes colletti* Роров, 1931 — Ликод Коллетта. Высокобореальный приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии — Охотское море (эндемик: северная часть) Элитомезобентальный (135–320 м). Обычный.



215. *Lycodes fasciatus* (Schmidt, 1904) — Полосатый ликод\*. Широкобореальный приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии — Берингово (Командорские острова), Охотское (повсеместно), Японское (северная часть) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова. Элитомезобентальный (25–340 м). Многочисленный.



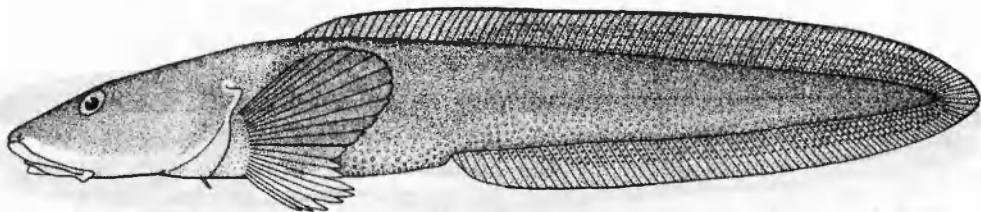
216. *Lycodes fulvus* Toyoshima, 1985 – Желтый ликод\*. Высокобореальный приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии – Охотское море (эндемик: северная часть). Элиторальный (68–178 м). Редкий.



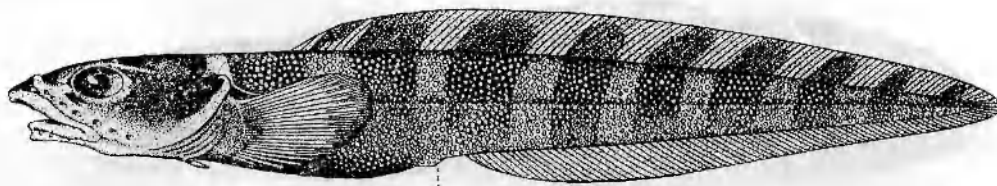
217. *Lycodes heinemanni* Soldatov, 1917 – Ликод Гейнемана. Высокобореальный приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии – Охотское море (эндемик: северная часть). Элиторальный (60–165 м). Редкий.



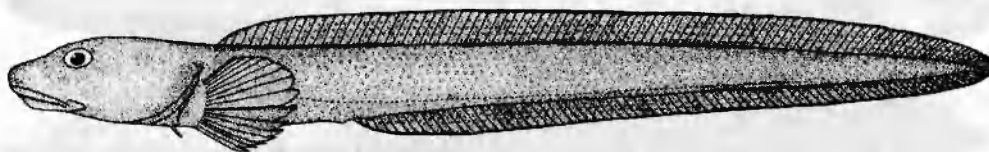
218. *Lycodes knipowitschi* Попов, 1931 – Ликод Книповича\*. Высокобореальный приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии – Охотское море (эндемик: северная часть). Элиторальный (45–90 м). Редкий.



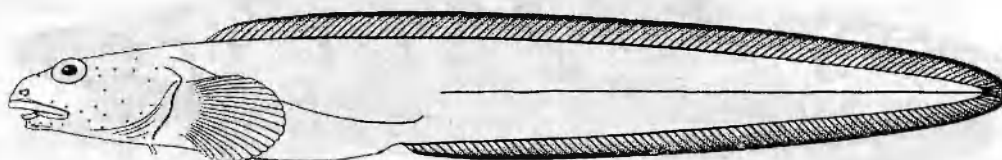
219. *Lycodes macrochir* Schmidt in Andriashev, 1937 – Длинноперый ликод\*. Высокобореальный приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии – Охотское море (эндемик: восточный Сахалин, Тауйская губа, западная Камчатка). Элитомезобентальный (105–400 м). Редкий.



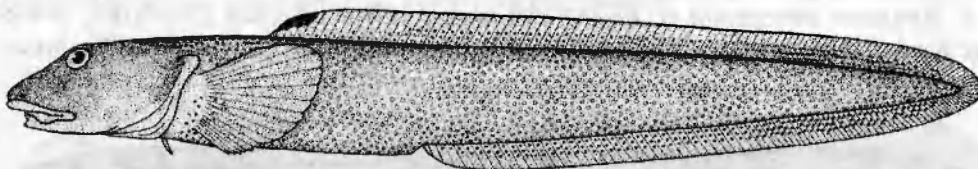
220. *Lycodes macrolepis* Taranetz et Andriashev, 1935 – Крупночешуйный ликод\*. Широкобореальный приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии – Охотское (северо-западная часть) и Японское (Татарский пролив) моря. Элитомезобентальный (95–308 м). Обычный.



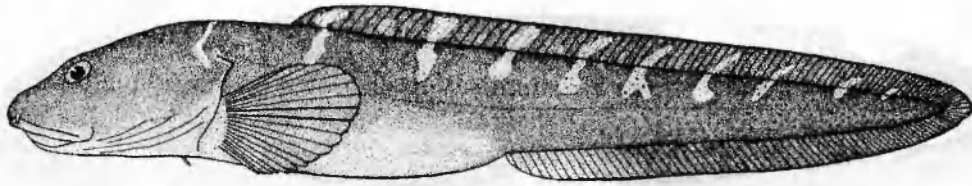
221. *Lycodes microporus* Toyoshima in Amaoka, Nakaya, Araya et Yasui, 1983 – Узкотелый ликод. Высокобореальный приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии – Охотское море (эндемик: северо-западная и южная части). Мезобентальный (400–1310 м). Редкий.



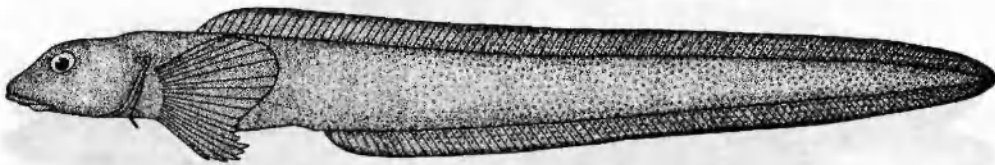
222. *Lycodes ochotensis* Schmidt, 1950 – Охотский ликод\*. Широкобореальный приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии – Охотское море (повсеместно), северные Курильские острова. Элитомезобентальный (41–491 м). Редкий.



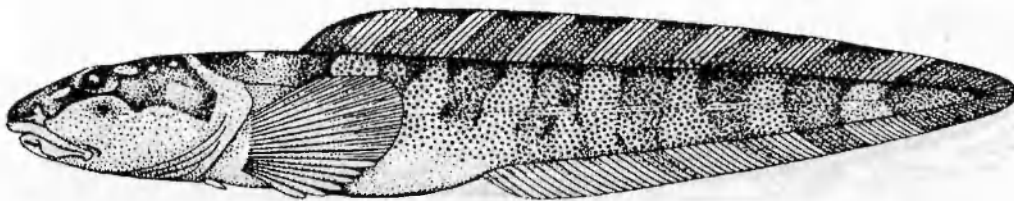
223. *Lycodes palearis* Gilbert, 1896 – Гребенчатый ликод\*. Широкобореальный тихоокеанский. В Арктике: Чукотское море (южная часть). В Тихом океане: у берегов Азии – Берингово (повсеместно) и Охотское (северная часть) моря, юго-восточная Камчатка; у берегов Северной Америки – зал. Аляска, на юг до Орегона. Сублитоэлитомезобентальный (25–925 м). Обычный.



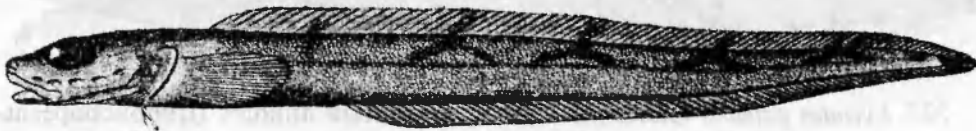
224. *Lycodes paucilepidotus* Toyoshima, 1985 – Малочешуйный ликод\*. Широкобореальный приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии – Охотское (повсеместно) и Японское (у о. Хоккайдо) моря. Мезобентальный (100–300 м). Редкий.



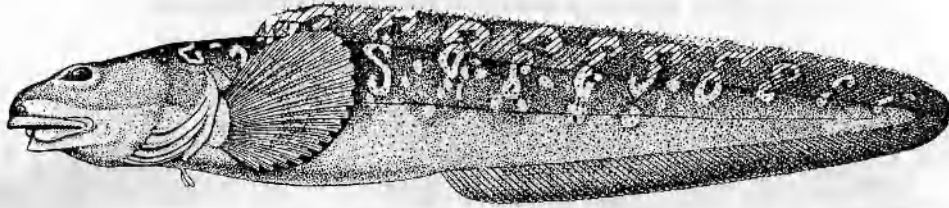
225. *Lycodes pectoralis* Toyoshima, 1985 – Малоголовый ликод\*. Высокобореальный приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии – Охотское море (северо-западная часть, западная Камчатка), северные Курильские острова. Эпимезобентальный (143–517 м). Многочисленный.



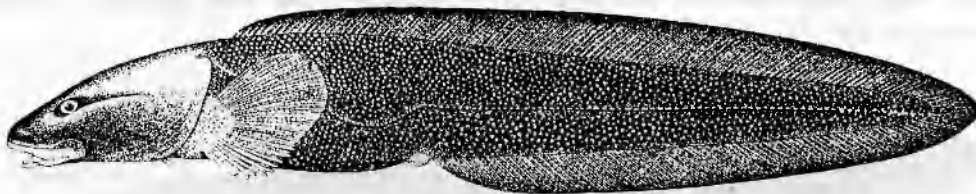
226. *Lycodes raridens* Taranetz et Andriashev in Andriashev, 1937 – Редкозубый ликод\*. Преимущественно бореальный приазиатский. В Арктике: Чукотское море (южная часть). В Тихом океане: у берегов Азии – Берингово (повсеместно), Охотское (северная часть, северо-западная и западная Камчатка, восточный Сахалин, зал. Терпения), Японское (западный Сахалин и Татарский пролив, западное побережье о. Хоккайдо) моря, юго-восточная Камчатка, северные Курильские острова. Сублитоэлитомезобентальный (10–400 м). Обычный.



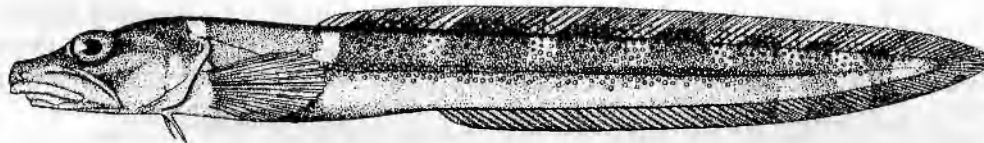
227. *Lycodes semenovi* Porov, 1931 – Ликод Семенова. Высокобореальный приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии – Охотское море (эндемик: у о. Ионы). Мезобентальный (307 м). Редкий.



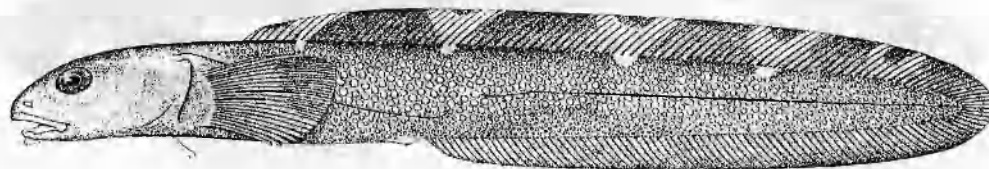
228. *Lycodes sigmatoides* Lindberg et Krasnyukova, 1975 – Сигматоидный ликод. Широкобореальный приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии – Охотское (зал. Анива, восточный Сахалин, северо-западная часть, западная Камчатка) и Японское (Татарский пролив) моря, северные Курильские острова. Элитомезобентальный (32–595 м). Многочисленный.



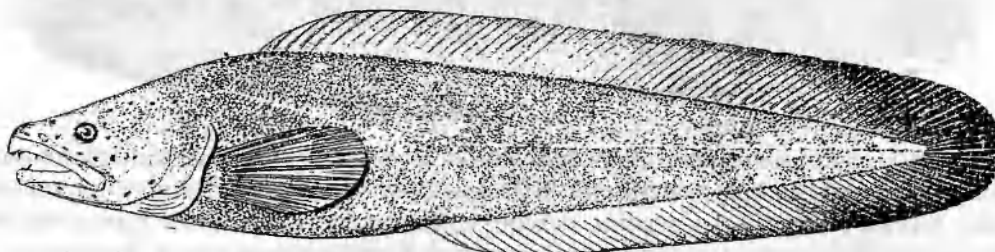
229. *Lycodes soldatovi* Taranetz et Andriashev, 1935 – Ликод Солдатова\*. Широкобореальный приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии – Охотское (повсеместно) и Японское (у о. Садо, о. Хонсю, Япония) моря, северные Курильские острова. Элитомезобентальный (153–1030 м). Многочисленный.



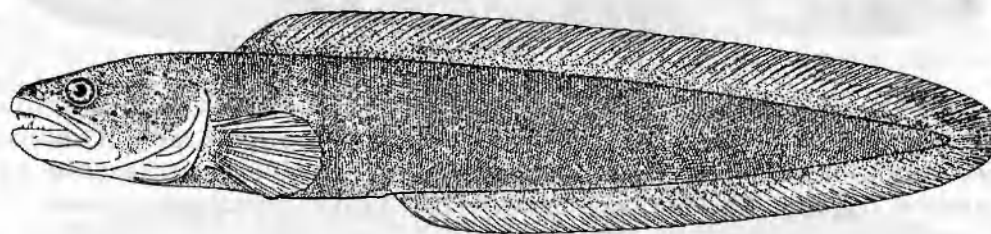
230. *Lycodes uschakovi* Роров, 1931 – Ликод Ушакова\*. Широкобореальный приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии – Охотское (зал. Анива, северный Сахалин, Шантарские острова) и Японское (вдоль материка: на юг до Приморья) моря. Элиторальный (78–270 м). Редкий.



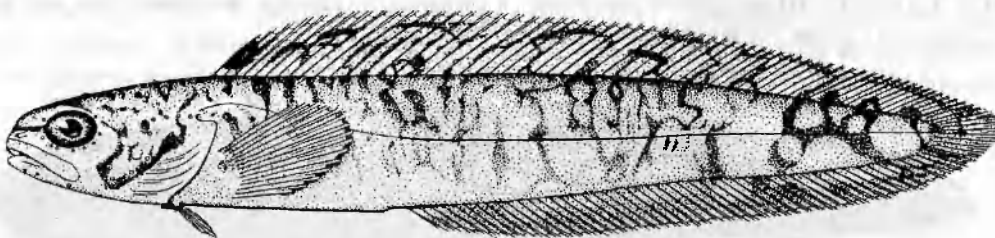
231. *Lycodes ygreknotatus* Schmidt in Taranetz, 1937 – Игрековый ликод\*. Высокобореальный приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии – Охотское море (эндемик: северная и восточная части). Элитомезобентальный (50–386 м). Редкий.

119. Род *Lycogrammoides* Soldatov et Lindberg, 1928

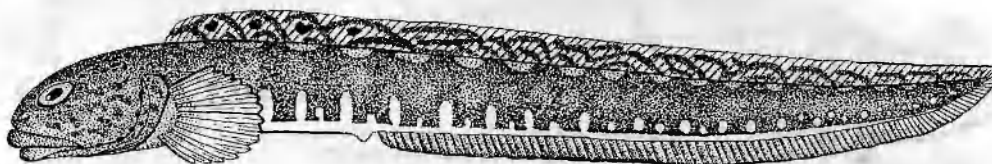
232. *Lycogrammoides nigrocaudatus* (Suvorov, 1935) – Чернохвостый слизеголов. Широкобореальный приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии – Охотское море (повсеместно), северные Курильские острова. Элитомезобентопелагический (90–881 м). Редкий.



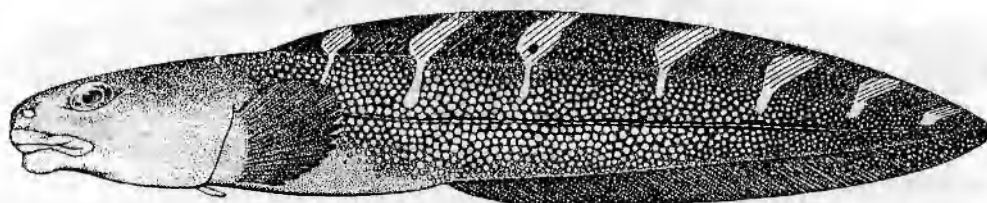
233. *Lycogrammoides schmidti* Soldatov et Lindberg, 1928 – Слизеголов Шмидта\*. Широкобореальный приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии – Охотское море (повсеместно), Курильские острова. Элитомезобентопелагический (30–1440 м). Многочисленный.

120. Род *Lycozarces* Popov, 1933

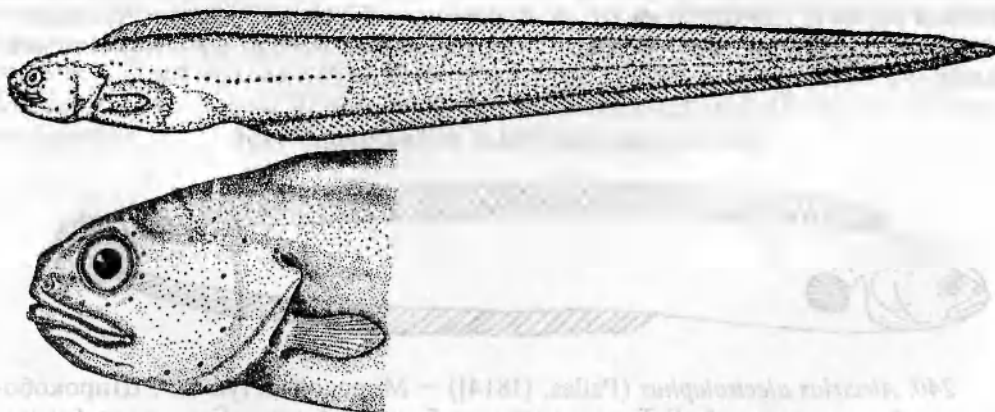
234. *Lycozarces regani* Popov, 1933 – Ликод-бельдюга\*. Широкобореальный приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии – Охотское (северный Сахалин, северная часть, западная Камчатка) и Японское (Татарский пролив) моря. Элитомезобентальный (50–300 м). Редкий.

121. Род *Magadania* Shinohara, Nazarkin et Chereshnev, in press

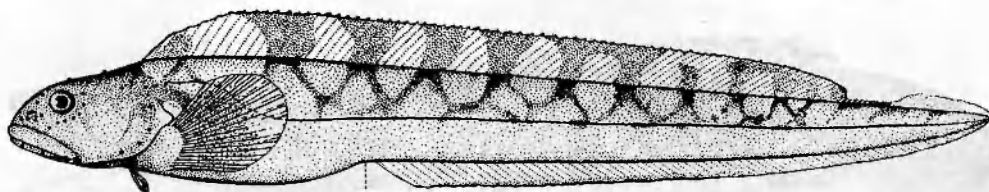
235. *Magadania skopetzi* Shinohara, Nazarkin et Chereshnev, in press — Магадания Скопеца\*. Новый род и вид. Высокобореальный приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии — Охотское море (эндемик: Тауйская губа). Литоральный (0–30 м). Редкий.

122. Род *Petroschmidtia* Taranetz et Andriashev, 1934

236. *Petroschmidtia albonotata* Taranetz et Andriashev, 1934 — Белопятнистая петрошмидтия\*. Широкобореальный приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии — Охотское (повсеместно) и Японское (у о. Хоккайдо, Япония) моря. Мезобентальный (150–930 м). Обычный.

123. Род *Puzanovia* Fedorov, 1975

237. *Puzanovia rubra* Fedorov, 1975 — Красная пузановия. Широкобореальный приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии — Берингово (повсеместно) и Охотское (центральная и северная части) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова. Мезобентальный (200–800 м). Обычный.

124. Род *Zoarces* Cuvier, 1829

238. *Zoarces elongatus* Кнер, 1868 – Восточная бельдюга\*. Широкобореальный приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии – Охотское (повсеместно), Японское (повсеместно), Желтое (на юго-запад до зал. Бохайвань) моря, южные Курильские острова, Япония у берегов о. Хоккайдо. Сублиторальный (0–50 м). Многочисленный.

## 43. Семейство Stichaeidae – Стихеевые

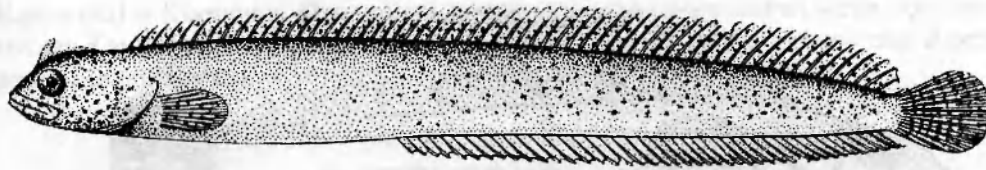
125. Род *Acantholumpenus* Makushok, 1958

239. *Acantholumpenus mackayi* (Gilbert, 1896) – Колючий люмпен\*. Преимущественно бореальный приазиатский. В Арктике: Чукотское (66°04' с. ш., 167°17' в. д., юго-восточная часть) и Бофорта (от дельты р. Маккензи до зал. Ливерпуль на южном берегу п-ова Туктояктук) моря. В Тихом океане: у берегов Азии – Берингово (повсеместно), Охотское (заливы Анива и Терпения, северный Сахалин, лиман Амура, Шантарские острова, Тауйская губа, западная Камчатка, южная часть), Японское (вдоль материка: на юг до Пусана, Корея; вдоль островов: на юг до зал. Тояма, о. Хонсю, Япония) моря, южные Курильские острова, Япония вдоль о. Хоккайдо на юг до Мурорана; у берегов Северной Америки – только в зал. Якутат, зал. Аляска. Сублиторальный (0–150 м). Многочисленный.

126. Род *Alectrias* Jordan et Evermann, 1898

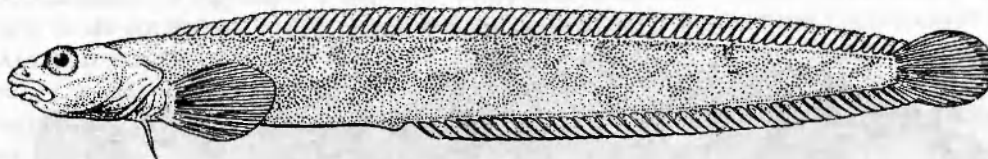
240. *Alectrias alectrolophus* (Pallas, [1814]) – Морской петушок\*. Широкобореальный приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии – Берингово (повсеместно), Охотское (Шантарские острова, Еринейская и Тауйская губы) и Японское (вдоль материка: в Татарском проливе на юг до зал. Де-Кастри) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова. Литоральный (0–100 м). Многочисленный.



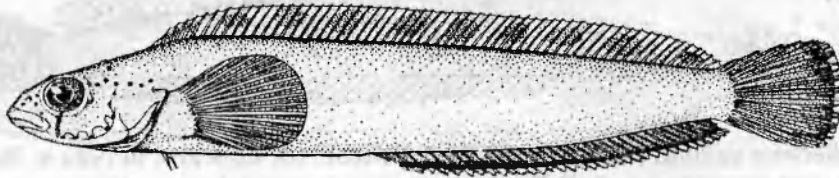


241. *Alectrias gallinus* (Lindberg, 1938) – Вихрастый морской петушок. Высокобореальный приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии – Охотское море (эндемик: м. Укой, зал. Терпения, Еринейская и Тауйская губы, северо-западная Камчатка), северные Курильские острова. Литоральный (0–62 м). Многочисленный.

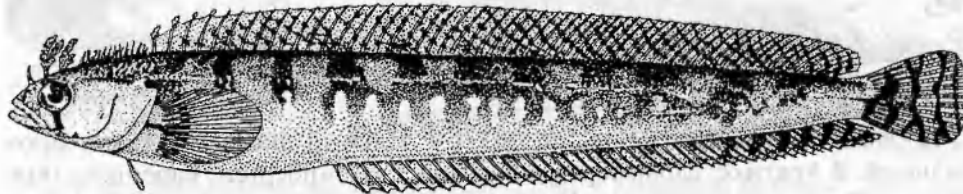
127. Род *Anisarchus* Gill, 1864



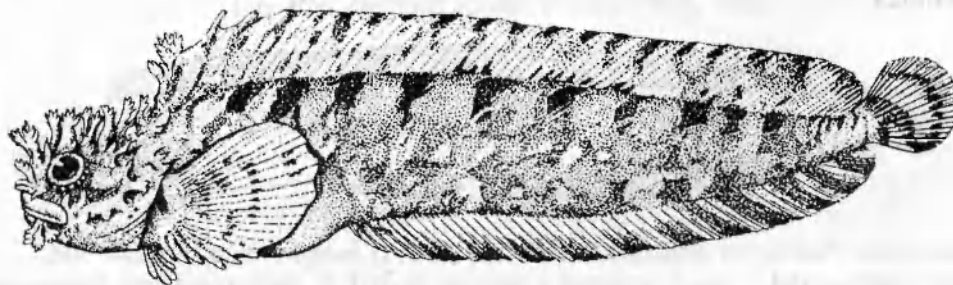
242. *Anisarchus medius* (Reinhardt, 1837) – Ильный люмпен\*. Арктическобореальный. В Арктике: вдоль берегов Евразии – Шпицберген, Баренцево (южная часть), Белое (повсеместно), Карское (южная часть) моря, море Лаптевых (в Восточно-Сибирском море пока не отмечен), Чукотское (западная и южная части) моря; у берегов Северной Америки – море Бофорта, на восток вдоль Канадской Арктики до западной и восточной Гренландии. В Атлантическом океане: у берегов Северной Америки – от Лабрадора на юг до зал. Св. Лаврентия. В Тихом океане: у берегов Азии – Берингово (повсеместно), Охотское (заливы Анива и Терпения, восточный Сахалин, Аян, северная часть, Гижигинская губа, западная Камчатка), Японское (вдоль материка: на юг до южного Приморья) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова, Япония вдоль берегов о. Хоккайдо на юг до Вулканического залива; вдоль берегов Северной Америки – зал. Аляска на восток до зал. Ок. Элиторальный (10–300 м). Многочисленный.

128. Род *Askoldia* Pavlenko, 1910

243. *Askoldia knipowitschi* Soldatov, 1927 — Красная собачка Книповича\*. Широкобореальный приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии — Берингово (у Корякской Земли), Охотское (заливы Анива и Терпения; бухта Абрек, Шантарские острова; острова Завьялова, Недоразумения, Спафарьева, Тауйская губа), Японское (Татарский пролив) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова. Элиторальный (0—140 м). Многочисленный.

129. Род *Bryozoichthys* Whitley, 1931

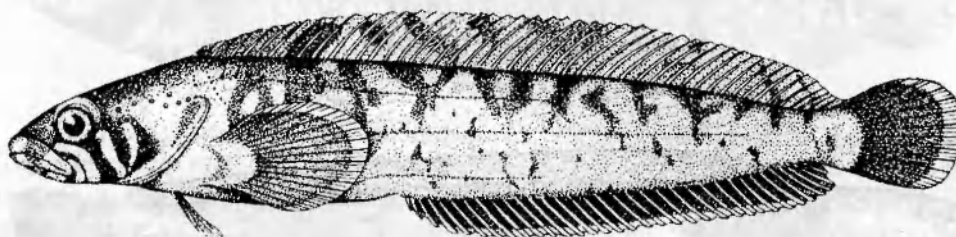
244. *Bryozoichthys lysimus* (Jordan et Snyder, 1902) — Длинноперая мшанковая собачка\*. Широкобореальный приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии — Берингово (повсеместно, пока не обнаружен в юго-восточной части), Охотское (зал. Анива, о. Ионы, зал. Шелихова, северо-восточная часть), Японское (в Татарском проливе у Невельска) моря, юго-восточная Камчатка, северные Курильские острова, Япония вдоль берегов о. Хоккайдо; у берегов Северной Америки — у о. Санак и в северной части зал. Аляска. Мезобентальный (45—490 м). Редкий.

130. Род *Chirolophis* Swainson, 1838

245. *Chirolophis snyderi* (Tarantetz, 1938) — Северная мохоголовая собачка Снайдера\*. Преимущественно бореальный приазиатский. В Арктике: Чукотское море (юго-восточная часть). В Тихом океане: у берегов Азии — Берингово (повсеместно), Охотское (зал. Анива, Тугурский залив, Тауйская губа, западная

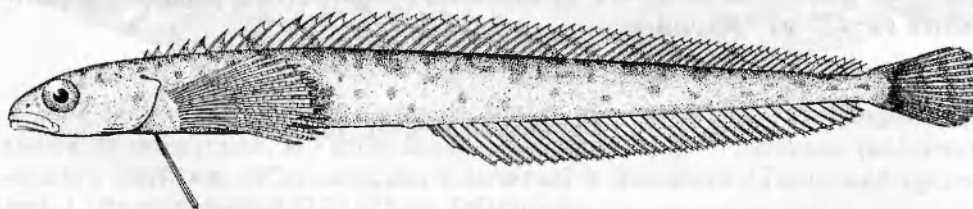
Камчатка) и Японское (Татарский пролив, западный Сахалин) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова; у берегов Северной Америки — зал. Аляска восточнее о. Кадьяк. Сублитомезобентальный (0–400 м). Редкий.

131. Род *Eumesogrammus* Gill, 1864



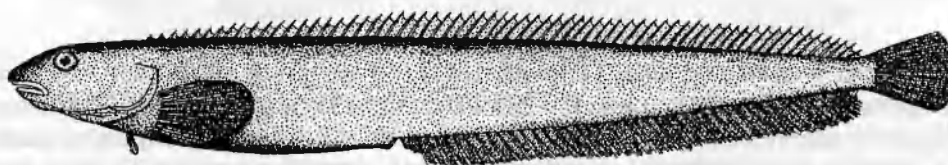
246. *Eumesogrammus praecisus* (Kroyer, 1837) — Эвмезограмм\*. Арктическо-бореальный. В Арктике: у берегов Северной Америки — моря Чукотское, Бофорта, на восток вдоль берегов Канадской Арктики до западной Гренландии. В Атлантическом океане: у берегов Северной Америки — от зал. Гудзон на юг до зал. Св. Лаврентия. В Тихом океане: у берегов Азии — Берингово (северная и западная части) и Охотское (восточный Сахалин, северная часть, западная Камчатка) моря, юго-восточная Камчатка, северные Курильские острова. Элиторальный (5–240 м). Обычный.

132. Род *Leptoclinus* Gill, 1861



247. *Leptoclinus maculatus diaphanocarus* (Schmidt, 1904) — Тихоокеанский пятнистый люмпен\*. Широкобореальный тихоокеанский. В Тихом океане: у берегов Азии — Берингово (повсеместно), Охотское (повсеместно), Японское (Татарский пролив, бухта Силантьева) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова; у берегов Северной Америки — зал. Аляска, на юг до Пьюджет-Саунда. Элиторальный (6–245 м). Обычный.

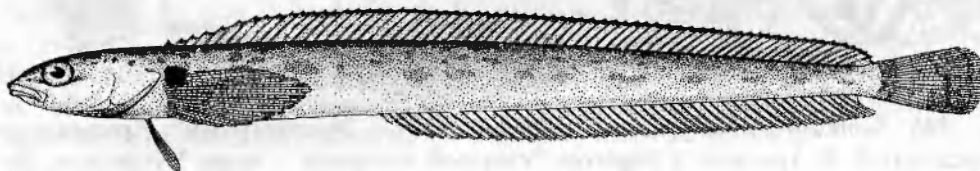
133. Род *Lumpenella* Hubbs, 1927



248. *Lumpenella longirostris* (Evermann et Goldsborough, 1907) — Длиннорылый люмпен\*. Атлантико-тихоокеанский. В Атлантическом океане: у берегов Гренландии. В Тихом океане: у берегов Азии — Берингово (повсеместно), Охотское

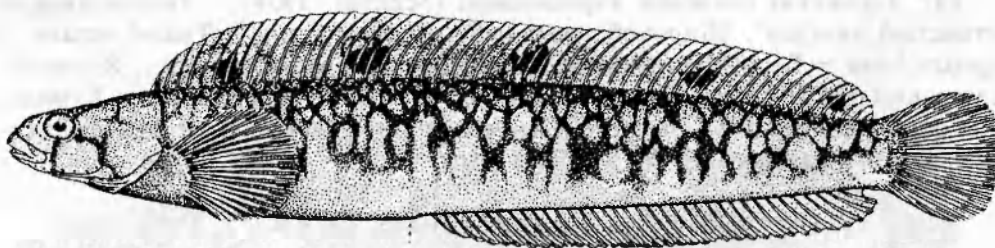
(повсеместно) и Японское (вдоль островов: на юг до о. Садо, о. Хонсю) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова, Япония на юг до Кудзи, о. Хонсю: 40°10' с. ш., 141°45' в. д.; у берегов Северной Америки — зал. Аляска, на юг до зал. Баррард, южная Британская Колумбия. Мезобентальный (25–1140 м). Обычный.

134. Род *Lumpenus* Reinhardt, 1837

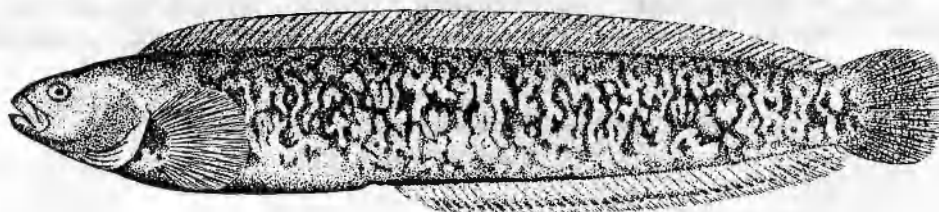


249. *Lumpenus sagitta* Wilimovsky, 1956 — Стреловидный люмпен\*. Широкобореальный тихоокеанский. В Тихом океане: у берегов Азии — Берингово (повсеместно), Охотское (заливы Анива и Терпения, восточный Сахалин, северо-восточная часть, западная Камчатка), Японское (вдоль материка: на юг до устья р. Туманган; вдоль островов: на юг до зал. Тояма, о. Хонсю) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова, северная Япония; у берегов Северной Америки — зал. Аляска, на юг до зал. Гумбольдта, северная Калифорния. Сублиторальный (0–425 м). Обычный.

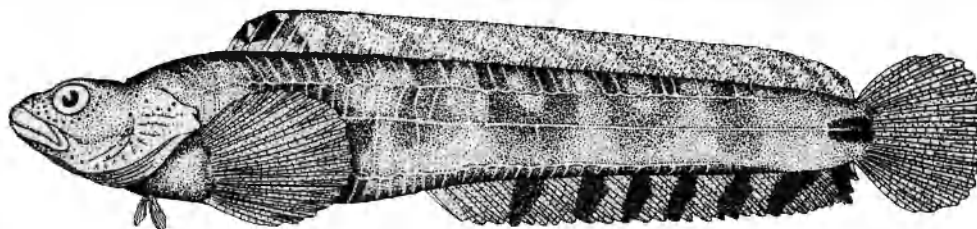
135. Род *Opisthocentrus* Кнер, 1868



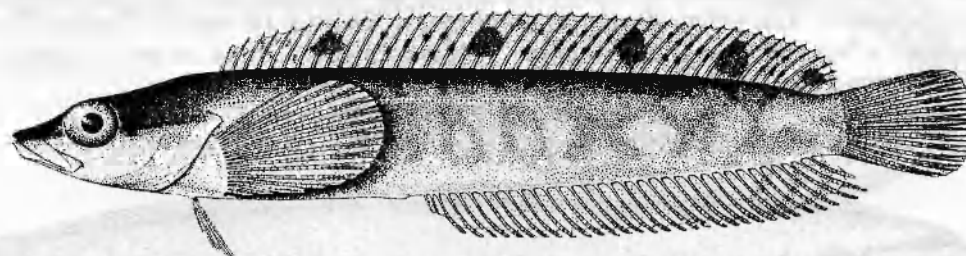
250. *Opisthocentrus ocellatus* (Tilesius, 1811) — Глазчатый опистоцентр\*. Широкобореальный приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии — Берингово (от Командорских островов и м. Африка на север-восток до Анадырского залива), Охотское (повсеместно), Японское (вдоль материка: на юг до Вонсана, Северная Корея; вдоль островов: до зал. Тояма, о. Хонсю) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова, Япония на юг до Сангарского пролива. Сублиторальный (0–335 м). Обычный.

136. Род *Pholidapus* Bean et Bean, 1897

251. *Pholidapus dybowskii* (Steindachner, 1880) – Фолидапус Дыбовского\*. Широкобореальный приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии – Охотское (заливы Анива, Терпения и Счастья, Аян, Тауйская губа) и Японское (вдоль материка: на юг до Вонсана; вдоль островов: на юг до Сангарского пролива) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова, Япония вдоль берегов о. Хоккайдо на юг до Сангарского пролива. Элиторальный (0–146 м). Обычный.

137. Род *Stichaeopsis* Kner in Steindachner et Kner, 1870

252. *Stichaeopsis nevelskoi* (Schmidt, 1904) – Сетчатый стихей\*. Широкобореальный приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии – Охотское (восточный Сахалин, Тауйская губа, западная Камчатка) и Японское (Татарский пролив) моря. Сублиторальный (15–125 м). Обычный.

138. Род *Stichaeus* Reinhardt, 1837

253. *Stichaeus punctatus* (Fabricius, 1780) – Пятнистый стихей\*. Арктическобореальный. В Арктике: у берегов Северной Америки – Чукотское и Бофорта моря, вдоль берегов Канадской Арктики на восток до западной Гренландии. В Атлантическом океане: у берегов Северной Америки – на юг до зал. Мэн. В Тихом океане: у берегов Азии – Берингово (повсеместно), Охотское (заливы Анива, Терпения, Николая, Удская губа, Шантарские острова, Аян, Тауйская и

Пенжинская губы, западная Камчатка), Японское (вдоль материка: на юг до зал. Петра Великого) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова; у берегов Северной Америки – зал. Аляска, на юго-восток до зал. Скайдгейт, Британская Колумбия. Сублиторальный (0–100 м). Многочисленный.

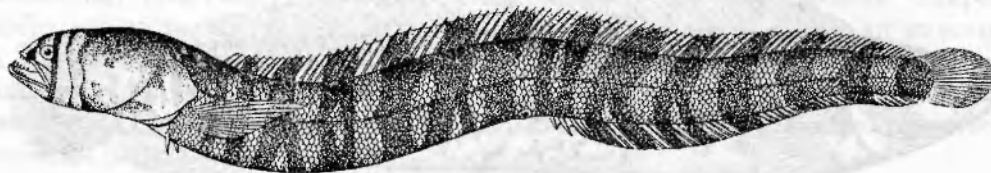
44. Семейство *Pholididae* – Маслюковые

139. Род *Allopholis* Yatsu, 1981



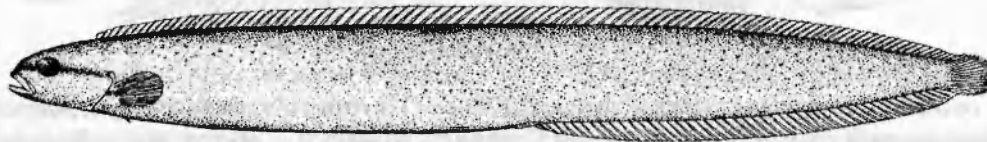
254. *Allopholis piskunovi* Boretz, 1988 – Маслюк Пискунова. Высокобореальный приазиатский. Эндемичный. В Тихом океане: Охотское море (зал. Шелихова). Элиторальный (94 м). Редкий.

140. Род *Pholis* Scopoli (ex Gronov), 1777



255. *Pholis fasciata* (Bloch et Schneider, 1801) – Полосатый маслюк\*. Арктическо-бореальный. В Арктике: у берегов Северной Америки – Чукотское море (юго-восточная часть); Арктическая Канада в зал. Гудзон, западная Гренландия. В Атлантическом океане: у берегов Северной Америки – вдоль берегов Лабрадора. В Тихом океане: у берегов Азии – Берингово (повсеместно, кроме Алеутских островов), Охотское (зал. Анива, Шантарские острова, зал. Шелихова, западная Камчатка), Японское (вдоль материка: на юг до Пусана, Южная Корея; вдоль островов: у о. Хоккайдо на юг до Сангарского пролива) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова, Япония на юг до Сангарского пролива; у берегов Северной Америки – только в зал. Аляска около о. Кадьяк. Сублиторальный (0–94 м). Многочисленный.

141. Род *Rhodymenichthys* Jordan et Evermann, 1896

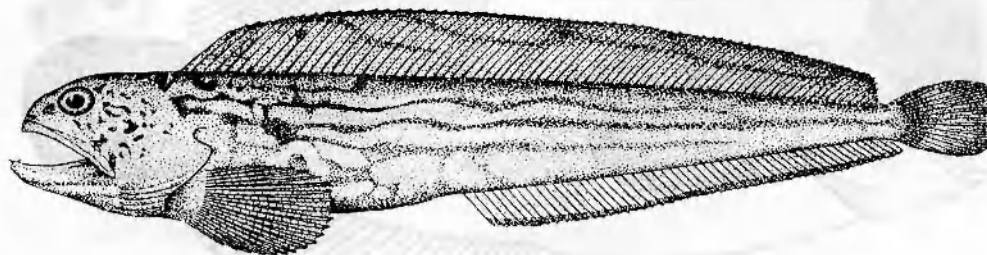


256. *Rhodymenichthys dolichogaster* (Pallas, [1814]) – Длиннобрюхий маслюк\*. Преимущественно бореальный приазиатский. В Арктике: Чукотское море (юго-восточная часть). В Тихом океане: у берегов Азии – Берингово (повсеместно), Охотское (восточный Сахалин, Шантарские острова, Аян, Тауйская губа, за-

падная Камчатка), Японское (вдоль материка: Татарский пролив на юг до Де-Кастри) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова. Литоральный (0–148 м). Многочисленный.

**45. Семейство Anarhichadidae – Зубатковые**

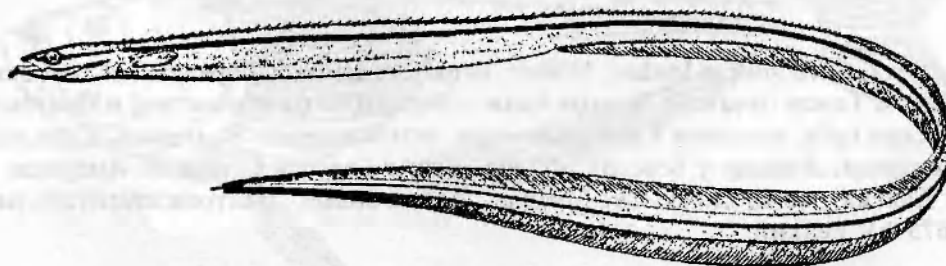
142. Род *Anarhichas* Linnaeus, 1758



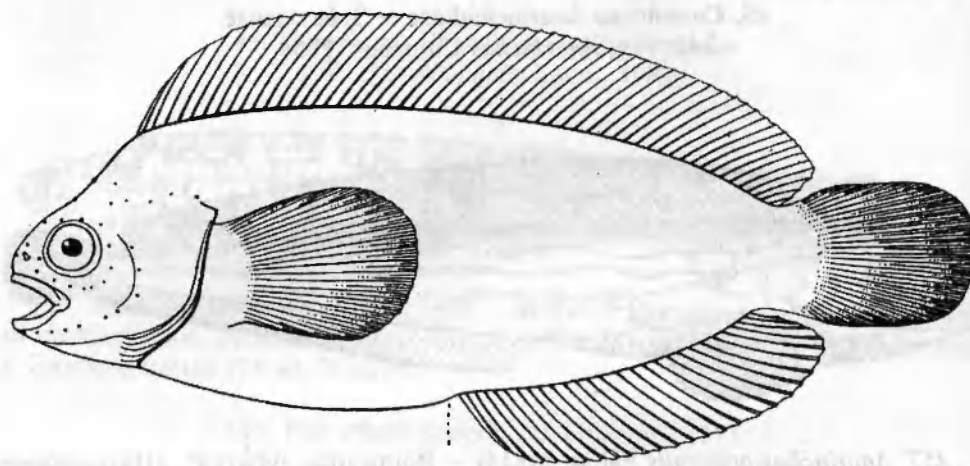
257. *Anarhichas orientalis* Pallas, [1814] – Восточная зубатка\*. Широкобореальный приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии – Берингово (повсеместно, кроме Алеутских островов), Охотское (заливы Анива, Аян, Тауйская губа, зал. Шелихова, западная Камчатка), Японское (вдоль материка: Татарский пролив) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова, Япония у берегов о. Хоккайдо; у берегов Северной Америки – зал. Аляска на восток до зал. Принс-Уильям. Сублиторальный (0–100 м). Многочисленный.

**46. Семейство Ptilichthyidae – Птилихтовые**

143. Род *Ptilichthys* Bean, 1881



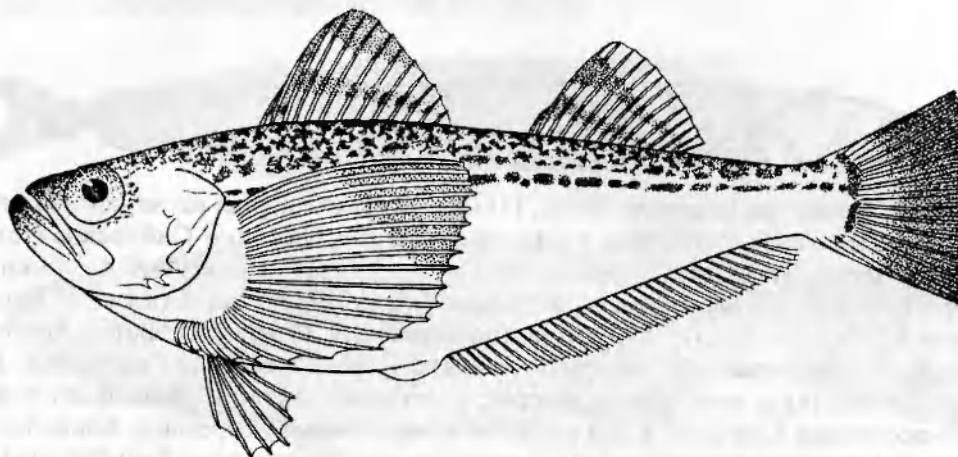
258. *Ptilichthys goodei* Bean, 1881 – Птилихт Гуда. Широкобореальный тихоокеанский. В Тихом океане: у берегов Азии – Берингово (южная и западная части, на север до Олюторского залива), Охотское (северо-западная часть, западная Камчатка), Японское (зал. Петра Великого) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова, Япония у берегов о. Хоккайдо; у берегов Северной Америки – зал. Аляска, на юго-восток до Орегона. Элитомезобентальный (0–360 м). Редкий.

47. Семейство *Zaproridae* – Запоровые144. Род *Zaprora* Jordan, 1896

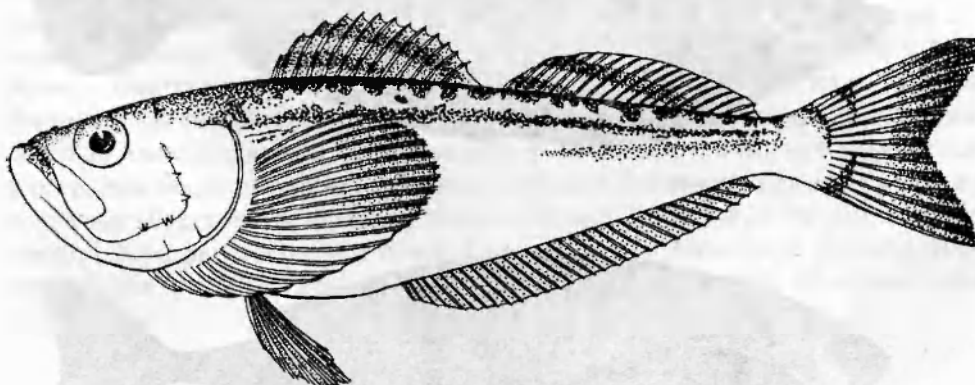
259. *Zaprora silenus* Jordan, 1896 – Запора\*. Широкобореальный тихоокеанский. В Тихом океане: у берегов Азии – Берингово (повсеместно) и Охотское (Тайская губа, западная Камчатка) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова, Япония у берегов о. Хоккайдо; у берегов Северной Америки – зал. Аляска, на юг до о. Св. Мигеля, Калифорния. Элитомезобентальный (0–675 м). Редкий.



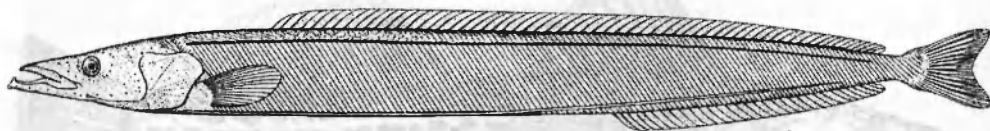
## 48. Семейство Trichodontidae – Волосоzubовые

145. Род *Arctoscopus* Jordan et Evermann, 1896

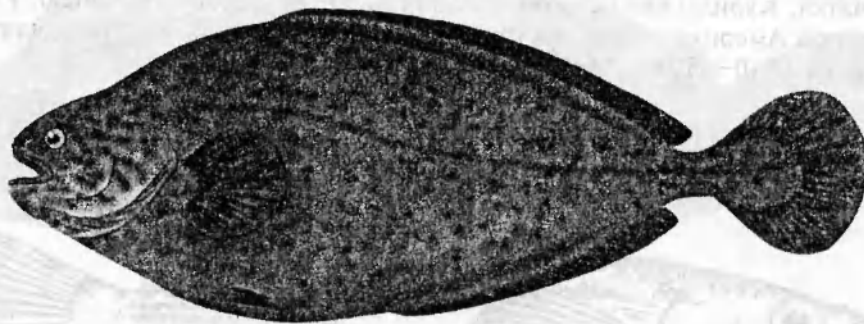
260. *Arctoscopus japonicus* (Steindachner, 1881) – Японский волосоzub\*. Широкобореальный приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии – Берингово (только в зал. Акутан, острова Креницына, Алеутские острова), Охотское (повсеместно), Японское (повсеместно), Желтое (Нампхо) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова, Япония на юг до Тохоку, о. Хонсю; у берегов Северной Америки – юго-восточная Аляска, возможно, у Ситки. Элитомезобентальный (0–550 м). Многочисленный.

146. Род *Trichodon* Tilesius, 1813

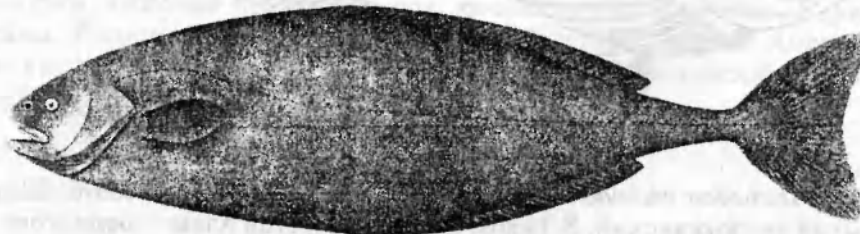
261. *Trichodon trichodon* (Tilesius, 1813) – Северный волосоzub. Широкобореальный тихоокеанский. В Тихом океане: у берегов Азии – Берингово (повсеместно, кроме северо-восточной части) и Охотское (северо-восточная часть, западная Камчатка) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова, Япония у берегов о. Хоккайдо; у берегов Северной Америки – зал. Аляска, на юго-восток до зал. Сан-Франциско, центральная Калифорния. Элиторальный (0–250 м). Многочисленный.

**49. Семейство Ammodytidae – Песчанковые**147. Род *Ammodytes* Linnaeus, 1758

262. *Ammodytes hexapterus* Pallas, [1814] – Тихоокеанская песчанка\*. Арктическо-бореальный. В Арктике: у берегов Евразии – Восточно-Сибирское (устье р. Колыма) и Чукотское (повсеместно) моря; у берегов Северной Америки – море Бофорта, на восток вдоль Канадской Арктики до зал. Гудзон. В Тихом океане: у берегов Азии – Берингово (повсеместно), Охотское (заливы Анива и Терпения, Тауйская губа, западная Камчатка), Японское (вдоль материка: Татарский пролив и северное Приморье; у островов: около о. Хоккайдо) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова, Япония у берегов о. Хоккайдо; у берегов Северной Америки – зал. Аляска, на юго-восток до о. Бальбоа, южная Калифорния. Элиторальный (0–100 м). Многочисленный.

**50. Семейство Icosteidae – Тряпичниковые**148. Род *Icosteus* Lockington, 1880

Молодь



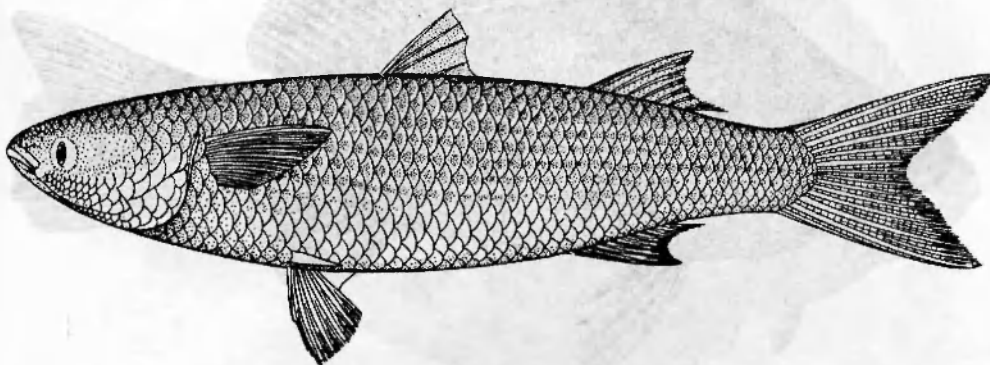
Взрослая особь

263. *Icosteus aenigmaticus* Lockington, 1880 – Рыба-тряпка. Широкобореальный тихоокеанский. В Тихом океане: у берегов Азии – Берингово (повсеместно) и Охотское (северо-западная часть, западная Камчатка) моря, юго-восточ-

ная Камчатка, Курильские острова, Япония у берегов о. Хоккайдо; у берегов Северной Америки — зал. Аляска, на юго-восток до м. Лом, южная Калифорния. Мезобатибентальный (0–1420 м). Редкий.

### 51. Семейство Mugilidae — Кефалевые

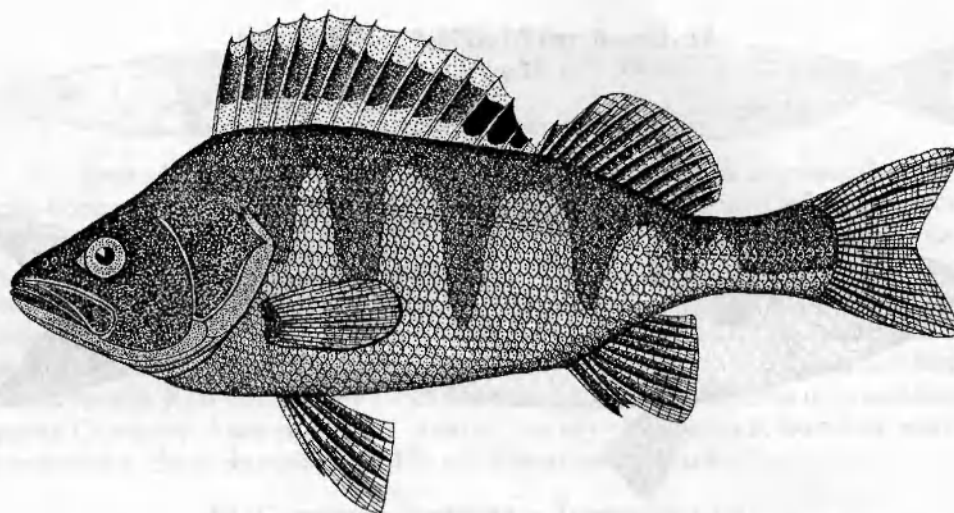
149. Род *Mugil* Linnaeus, 1758



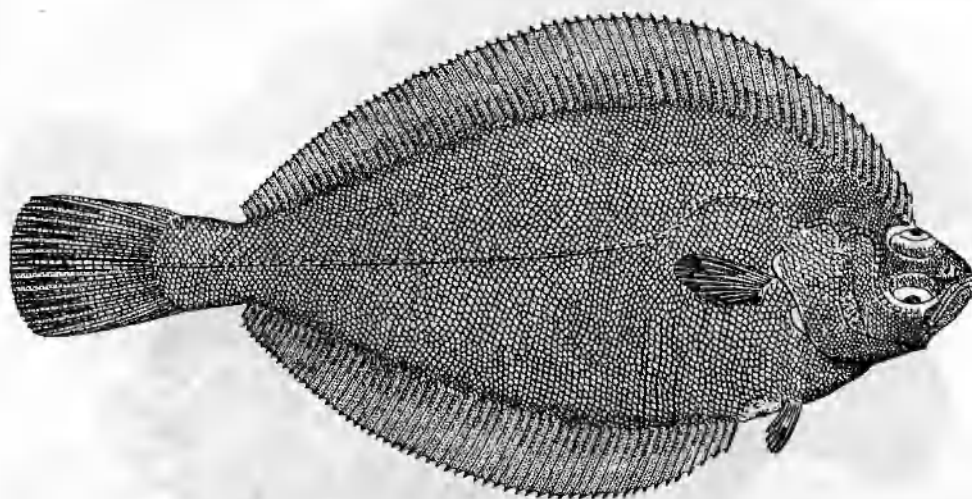
264. *Mugil cephalus* Linnaeus, 1758 — Кефаль-лобан\*. Космополитический, умеренные и теплые моря всех океанов. В Атлантическом океане: у берегов Северной и Южной Америки — от м. Код на юг до Бразилии; у берегов Европы — от Бискайского зал. на юг до Гибралтарского пролива, у островов Азорских и Мадейра, в Средиземном, Эгейском, Мраморном, Черном и Азовском морях; у берегов Африки — от Гибралтарского пролива на юг до Книшны, южная Африка. В Индийском океане: у берегов Африки — Красное море, на юг до Книшны, южная Африка; у берегов Азии — от Красного моря на восток до о. Тимор, Индонезия; вокруг Австралии повсеместно. В Тихом океане: у берегов Азии — Охотское (бух. Нагаева, низовье р. Амур, оз. Ноторо на о. Хоккайдо), Японское (вдоль материка: на север до зал. Петра Великого; вдоль островов: на север до Александровска-Сахалинского на о. Сахалин) и Желтое моря; у Китая; у островов Филиппинских, Больших и Малых Зондских, Новая Гвинея, вдоль восточных берегов Австралии, у берегов Новой Зеландии, в Океании (повсеместно); у берегов Северной и Южной Америки — от Монтерея, Калифорния, на юг до Чили, острова Гавайские и Галапагос. Неритический. Многочисленный.

267. *Atherulites evermanni* Jordan et Sarks, 1904 — Азиатский стрелотубый пилтус. Широкобореальный тихоокеанский. В Тихом океане: у берегов Азии — Берингово (повсеместно), Охотское (восточный Сахалин, север-восточная часть, западная Камчатка, южная часть) и Японское (вдоль островов: от о. Монтерей

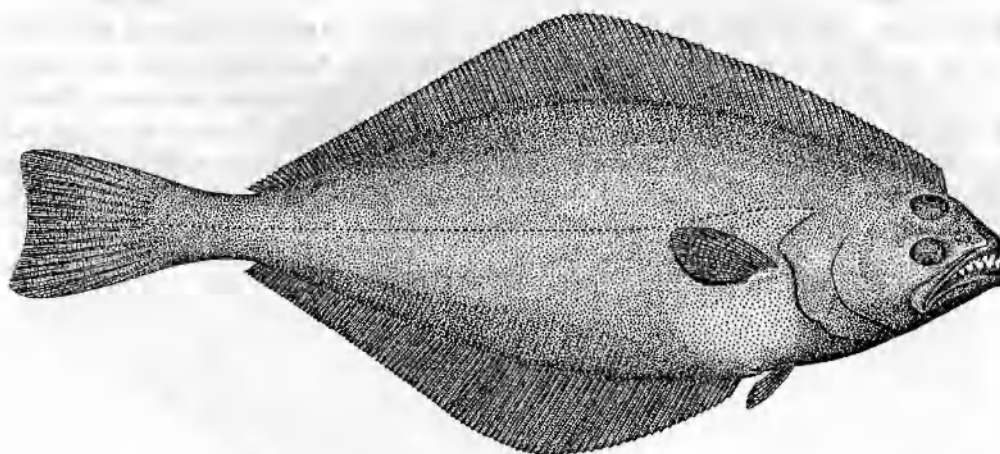
## 52. Семейство Percidae – Окуневые

150. Род *Perca* Linnaeus, 1758

265. *Perca fluviatilis* Linnaeus, 1758 – Речной окунь\*. Бореальный палеарктический. Европа, Сибирь (на восток до р. Колыма). На материковом побережье северной части Охотского моря только в верховьях р. Урак. Пресноводный, озерно-речной. Редкий.

20. Отряд *Pleuronectiformes* – Камбалообразные53. Семейство *Pleuronectidae* – Камбаловые151. Род *Acanthopsetta* Schmidt, 1904

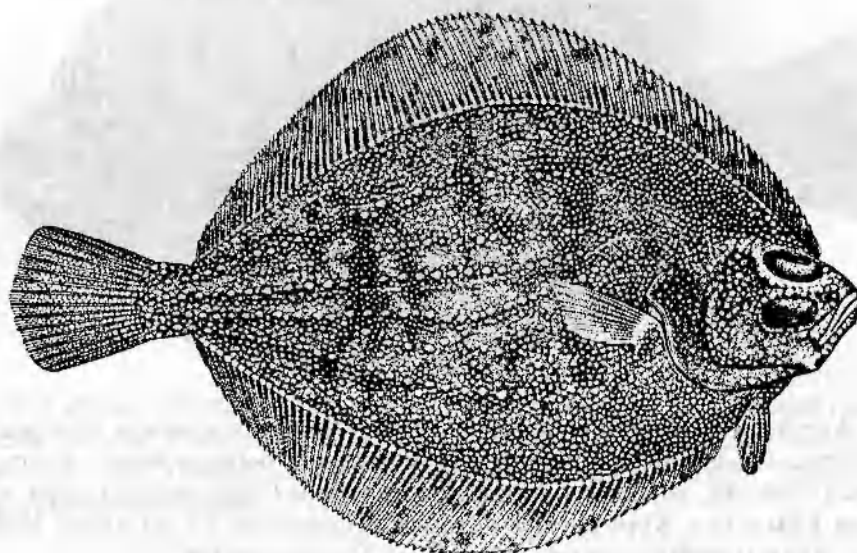
266. *Acanthopsetta nadeshnyi* Schmidt, 1904 – Колючая камбала Надежного. Широкобореальный приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии – Охотское (восточный Сахалин, западная Камчатка) и Японское (повсеместно) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова, Япония на юг до преф. Ивате, о. Хонсю. Элитомезобентальный. (18–900 м). Промысловый.

152. Род *Atheresthes* Jordan et Gilbert, 1880

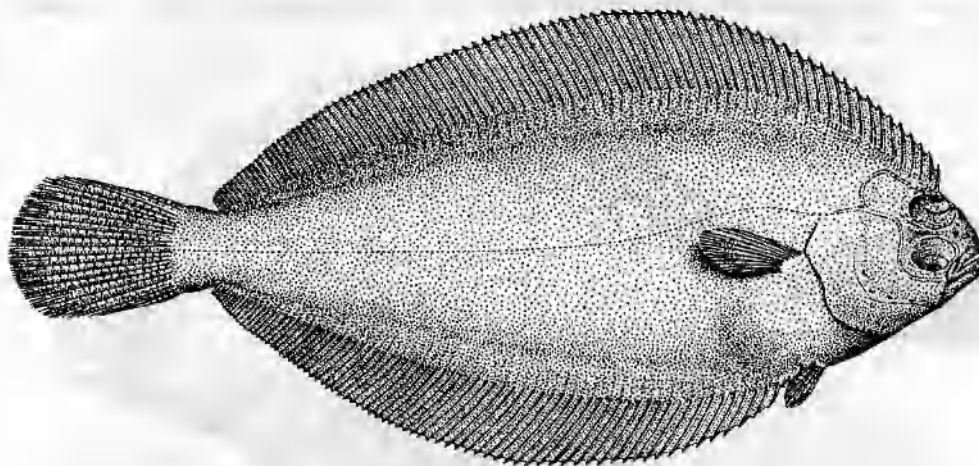
267. *Atheresthes evermanni* Jordan et Starks, 1904 – Азиатский стрелозубый палтус. Широкобореальный тихоокеанский. В Тихом океане: у берегов Азии – Берингово (повсеместно), Охотское (восточный Сахалин, северо-восточная часть, западная Камчатка, южная часть) и Японское (вдоль островов: от о. Монерон

на юг до зал. Тояма, о. Хонсю) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова, Япония на юг до зал. Сэндай, о. Хонсю; у берегов Северной Америки — зал. Аляска, на юго-восток до о. Ванкувер, Британская Колумбия. Мезобатибентальный (20–1200 м). Промысловый.

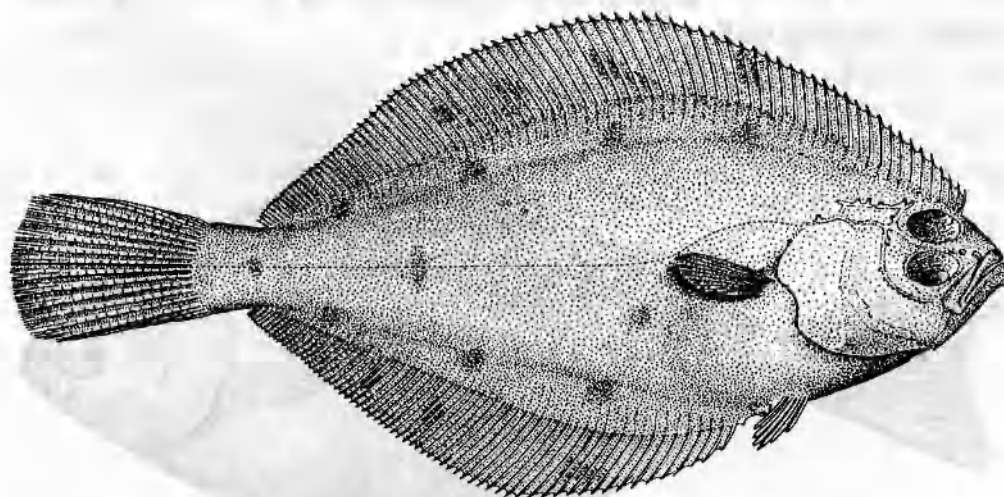
153. Род *Clidoderma* Bleeker, 1862



268. *Clidoderma asperrimum* (Temminck et Schlegel, 1846) — Бородавчатая камбала. Широкобореальный тихоокеанский. В Тихом океане: у берегов Азии — Берингово (повсеместно), Охотское (повсеместно), Японское (вдоль материка: на юг до Пусана, Южная Корея; вдоль островов: о. Хоккайдо на юг до района Санин, о. Хонсю), Желтое и Восточно-Китайское (Нагасаки, впадина Окинава) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова, Япония на юг до островов Кюсю и Сикоку; у берегов Северной Америки — зал. Аляска, на юг до Пунта-Гарда, северная Калифорния. Мезобатибентальный (15–1900 м). Многочисленный.

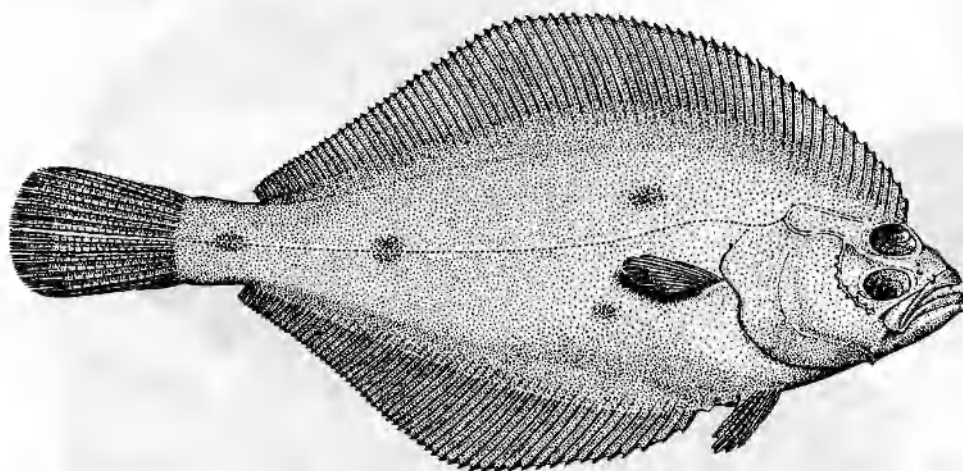
154. Род *Glyptocephalus* Gottsche, 1835

269. *Glyptocephalus stelleri* (Schmidt, 1904) – Дальневосточная малоротая камбала\*. Широкобореальный приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии – ?Берингово (острова Прибылова), Охотское (повсеместно), Японское (повсеместно) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова, Япония на юг до м. Инубо, о. Хонсю. Элитомезобентальный (8–1600 м). Многочисленный. Промысловый.

155. Род *Hippoglossoides* Gottsche, 1835

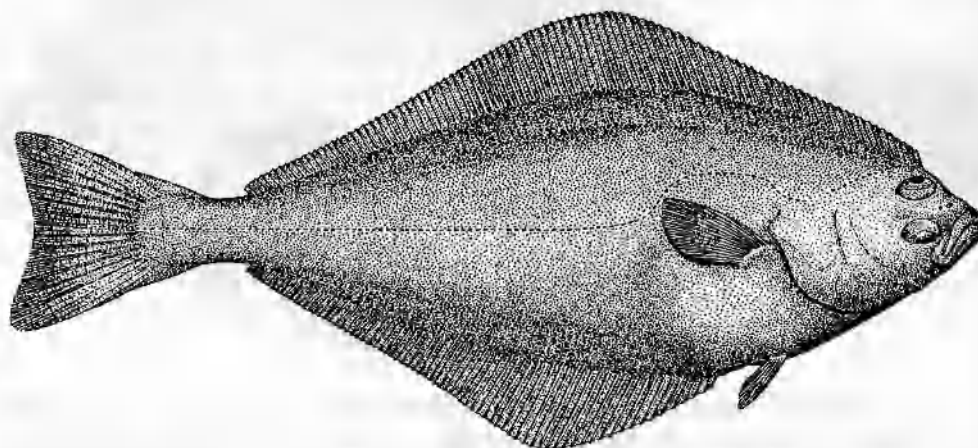
270. *Hippoglossoides elassodon* Jordan et Gilbert, 1880 – Узкозубая палтусовидная камбала. Преимущественно бореальный тихоокеанский. В Арктике: Чукотское море (южная часть). В Тихом океане: у берегов Азии – Берингово (повсеместно), Охотское (повсеместно), Японское (Татарский пролив) моря, юго-во-

сточная Камчатка, северные Курильские острова к северу от скал Ловушки; у берегов Северной Америки – зал. Аляска, на юг до Монтерея, северная Калифорния, и Калифорнийского залива. Элитомезобентальный (0–1050 м). Многочисленный. Промысловый.



271. *Hippoglossoides robustus* Gill et Townsend, 1897 – Северная палтусовидная камбала\*. Преимущественно бореальный. В Арктике: Чукотское море (южная часть). В Тихом океане: у берегов Азии – Берингово (повсеместно, исключая Алеутские острова), Охотское (повсеместно, исключая южную часть), Японское (вдоль материка: в северной части Татарского пролива; вдоль островов: о. Хоккайдо на юг до зал. Исикари) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова, Япония (о. Хоккайдо на юг до м. Эсан); у берегов Северной Америки – зал. Аляска у о. Кадьяк. Элитомезобентальный (0–425 м). Многочисленный. Промысловый.

156. Род *Hippoglossus* Cuvier, 1816

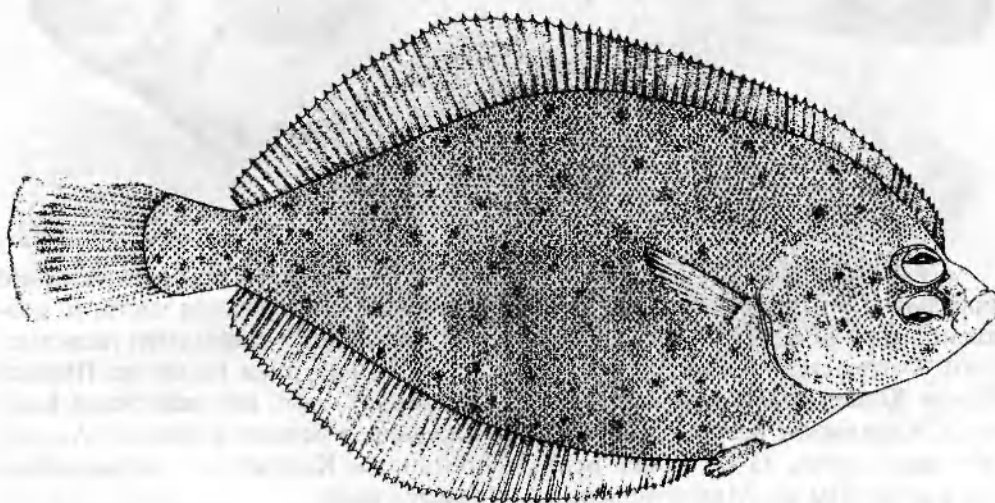


272. *Hippoglossus stenolepis* Schmidt, 1904 – Тихоокеанский белокожий палтус\*. Преимущественно бореальный тихоокеанский. В Арктике: в юго-восточ-

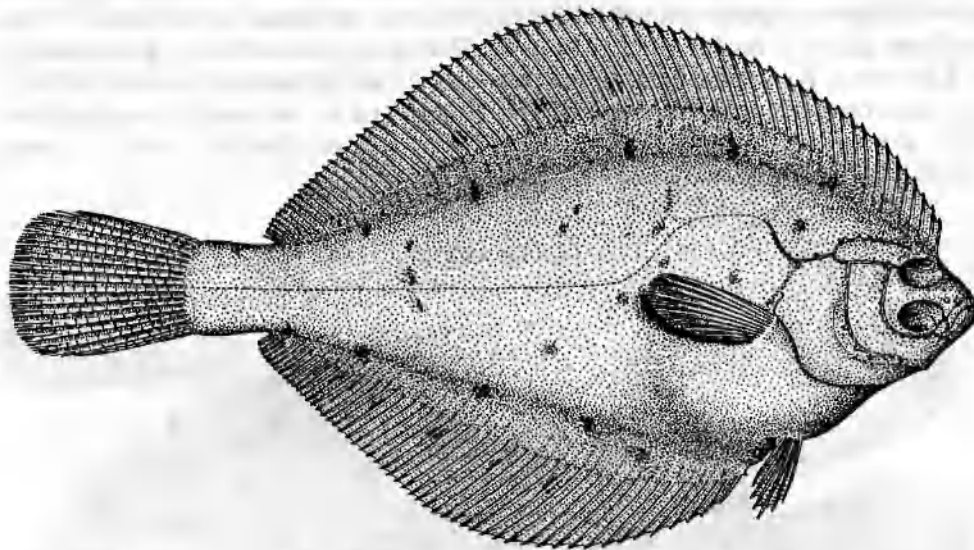


ной части Чукотского моря. В Тихом океане: у берегов Азии – Берингово (повсеместно), Охотское (повсеместно), Японское (вдоль материка: на юг до зал. Петра Великого; вдоль островов: на юг до пров. Эхиго, о. Хонсю) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова, Япония на юг до района Тохоку, о. Хонсю; у берегов Северной Америки – зал. Аляска, на юг до зал. Себастьян-Вискайно, южная часть Калифорнийского полуострова. Элитомезобентальный (0–1200 м). Многочисленный. Промысловый.

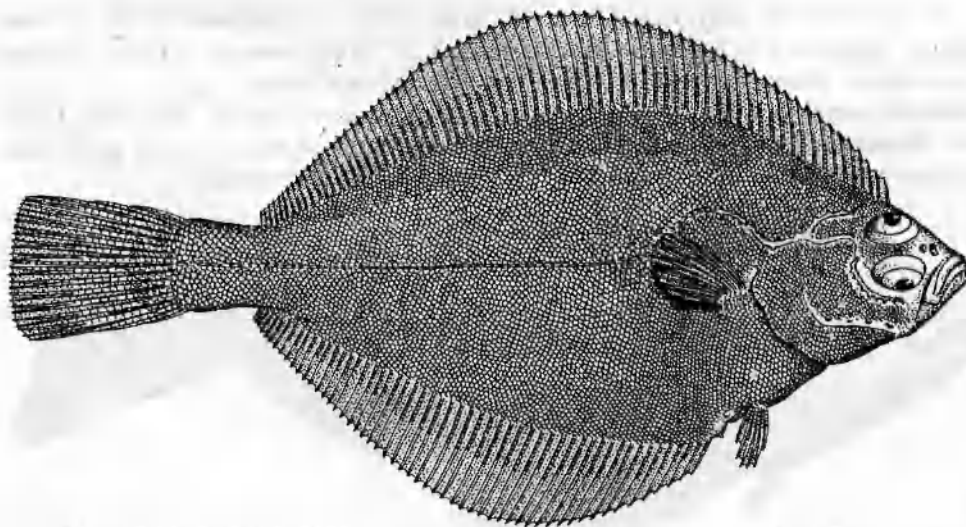
157. Род *Lepidopsetta* Gill, 1862



273. *Lepidopsetta polyxystra* Orr et Matarese, 2000 – Северная двухлинейная камбала. Широкобореальный тихоокеанский. В Тихом океане: у берегов Азии – Берингово (повсеместно) и Охотское (северо-восточная часть и западная Камчатка) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова, Япония у берегов о. Хоккайдо; у берегов Северной Америки – зал. Аляска, на юг до Пьюджет-Саунда. Элитомезобентальный (0–700 м). Многочисленный.

158. Род *Limanda* Gottsche, 1835

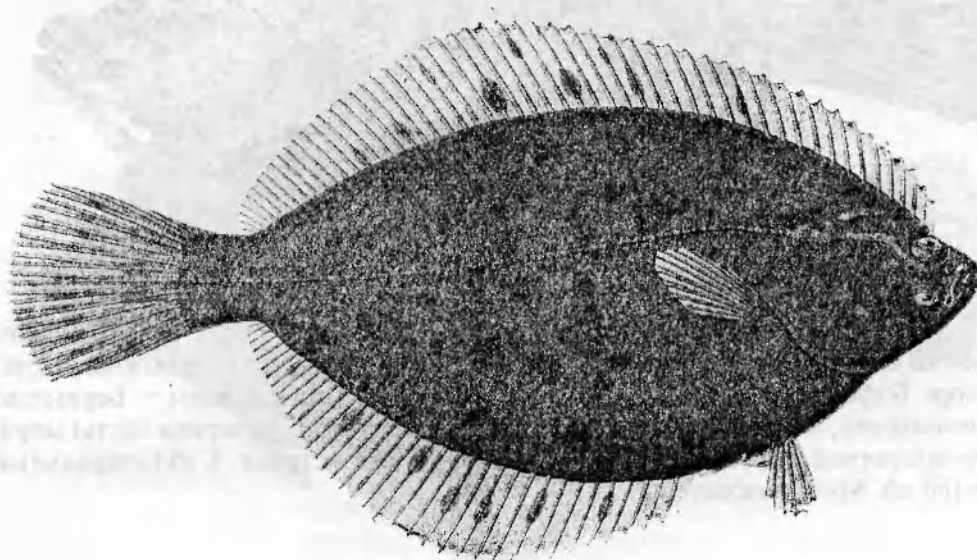
274. *Limanda aspera* (Pallas, [1814]) – Желтоперая камбала\*. Преимущественно бореальный тихоокеанский. В Арктике: Чукотское море (южная часть) и, возможно, море Бофорта. В Тихом океане: у берегов Азии – Берингово (повсеместно), Охотское (повсеместно), Японское (вдоль материка на юг до Пусана, Южная Корея; вдоль островов: около о. Хоккайдо) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова, Япония и о. Хоккайдо; у берегов Северной Америки – зал. Аляска, на юг до зал. Беркли, Британская Колумбия. Элитомезобентальный (0–700 м). Многочисленный. Промысловый.



275. *Limanda sakhalinensis* Hubbs, 1915 – Сахалинская камбала\*. Преимущественно бореальный приазиатский. В Арктике: Чукотское море (юго-восточная часть). В Тихом океане: у берегов Азии – Берингово (повсеместно, исключая

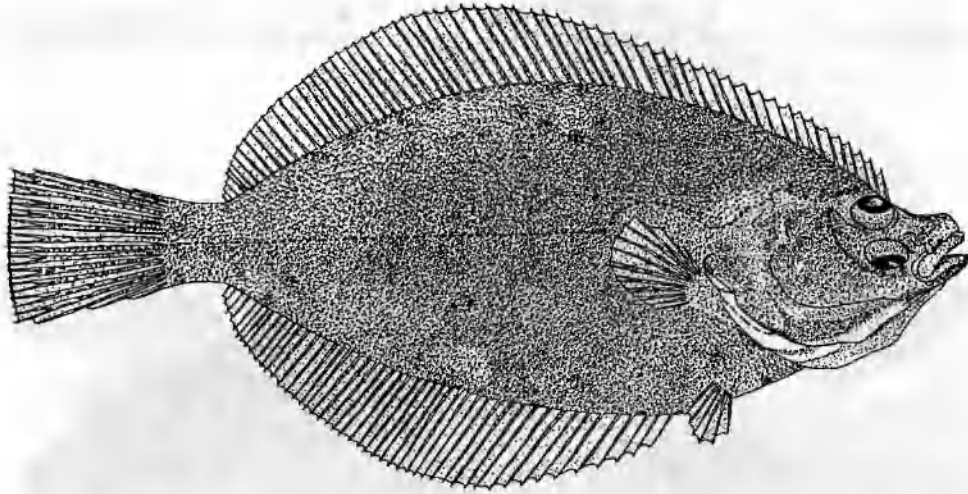
Командорские и Алеутские острова), Охотское (повсеместно), Японское (вдоль материка: Татарский пролив, Де-Кастри; вдоль островов: у о. Хоккайдо) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова. Элитомезобентальный (10–360 м). Многочисленный. Промысловый.

159. Род *Liopsetta* Gill, 1864

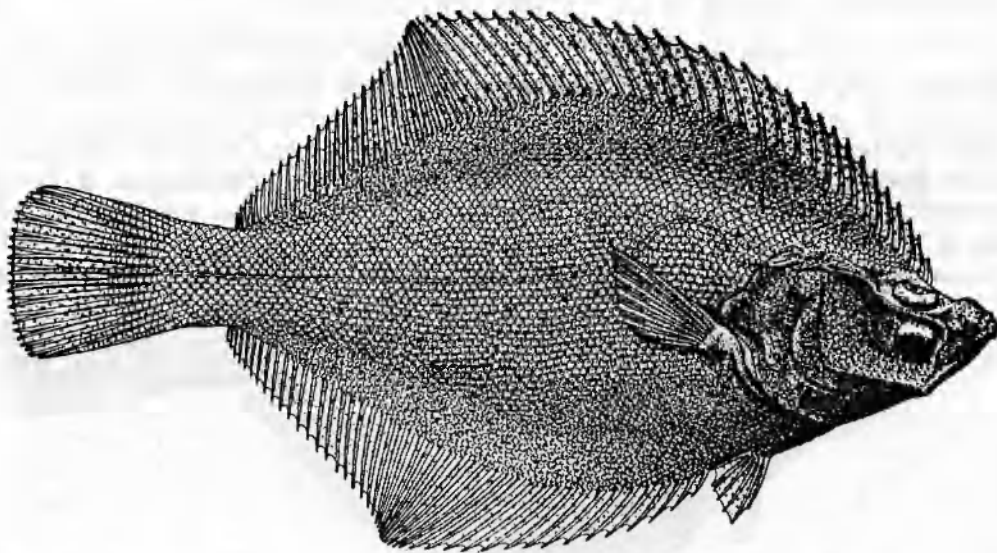


276. *Liopsetta glacialis* (Pallas, 1776) – Полярная камбала\*. Арктическо-бореальный. В Арктике: у берегов Евразии – Баренцево (южная часть), Белое (повсеместно), Карское (южная часть) моря, море Лаптевых (южная часть), Восточно-Сибирское и Чукотское (повсюду) моря; у берегов Северной Америки – море Бофорта на восток вдоль Канадской Арктики до зал. Батерст. В Тихом океане: у берегов Азии – Берингово (повсеместно, исключая Алеутские острова) и Охотское (северная часть) моря, юго-восточная Камчатка, северные Курильские острова. Сублиторальный (0–90 м). Многочисленный. Промысловый.

276. *Liopsetta glacialis* (Pallas, 1776) – Полярная камбала\*. Арктическо-бореальный. В Арктике: у берегов Евразии – Баренцево (южная часть), Белое (повсеместно), Карское (южная часть) моря, море Лаптевых (южная часть), Восточно-Сибирское и Чукотское (повсюду) моря; у берегов Северной Америки – море Бофорта на восток вдоль Канадской Арктики до зал. Батерст. В Тихом океане: у берегов Азии – Берингово (повсеместно, исключая Алеутские острова) и Охотское (северная часть) моря, юго-восточная Камчатка, северные Курильские острова. Сублиторальный (0–90 м). Многочисленный. Промысловый.

160. Род *Myzopsetta* Gill, 1861

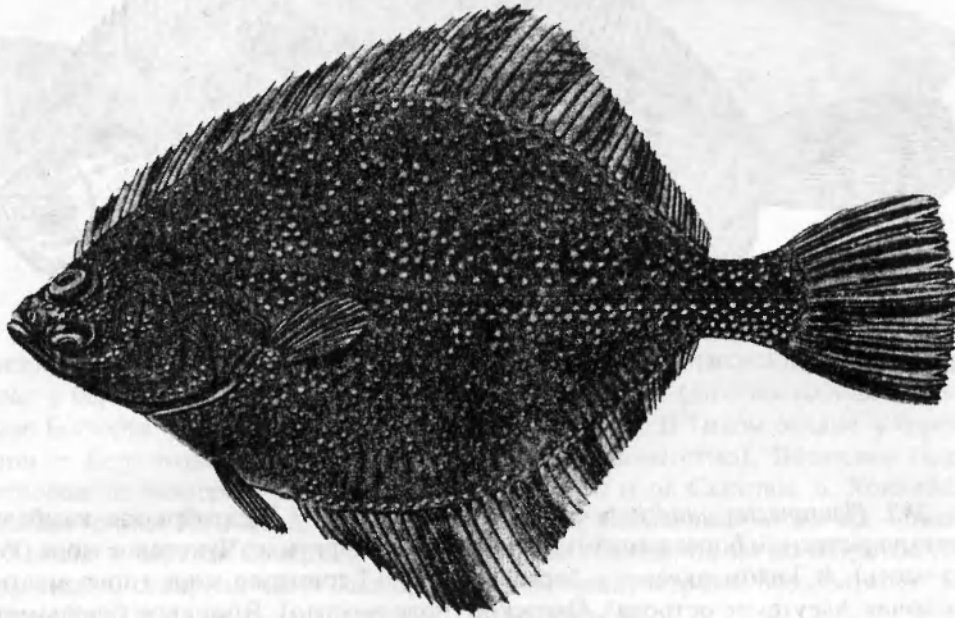
277. *Myzopsetta proboscidea* (Gilbert, 1896) — Хоботная камбала\*. Преимущественно бореальный приазиатский. В Арктике: Чукотское море (южная часть) и море Бофорта (у м. Барроу). В Тихом океане: у берегов Азии — Берингово (повсеместно, исключая Алеутские острова) и Охотское (северная часть) моря, юго-восточная Камчатка, северные Курильские острова. Сублиторальный (0–160 м). Многочисленный.



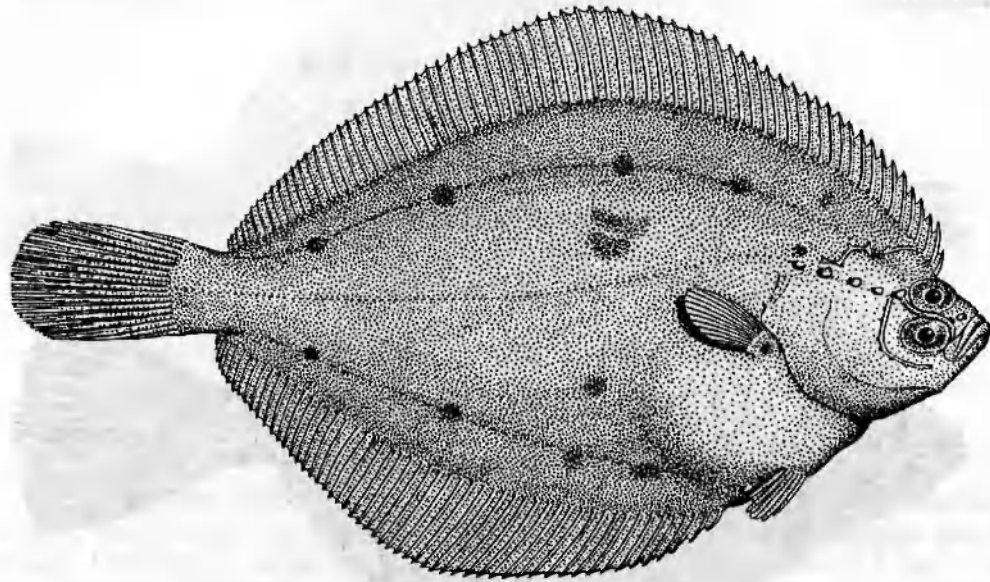
278. *Myzopsetta punctatissimus* (Steindachner, 1879) — Пятнистая камбала\*. Широкобореальный приазиатский. В Тихом океане: у берегов Азии — Охотское (Тауйская губа, заливы Пильтун, Анива, о. Хоккайдо) и Японское (вдоль материка: от севера Татарского пролива на юг до Пусана; вдоль островов: от

северного Сахалина до о. Хонсю) моря, южные Курильские острова, тихоокеанское побережье Японии. Элиторальный (3–300 м). Многочисленный. Промысловый.

161. Род *Platichthys* Girard, 1854



279. *Platichthys stellatus* (Pallas, 1788) – Звездчатая камбала\*. Арктическо-бореальный. В Арктике: у берегов Евразии – Восточно-Сибирское и Чукотское моря (повсеместно); у берегов Северной Америки – море Бофорта на восток вдоль берегов Канадской Арктики до зал. Батерст. В Тихом океане: у берегов Азии – Берингово (повсеместно), Охотское (повсеместно), Японское (вдоль материка: на юг до Пусана, Корея; вдоль островов: на юг до района Санин, о. Хонсю), Желтое моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова, Япония на юг до зал. Сагами, о. Хонсю; у берегов Северной Америки – зал. Аляска, на юг до Лос-Анджелеса, южная Калифорния. Сублитоэлиторальный (0–375 м). Многочисленный. Промысловый.

162. Род *Pleuronectes* Linnaeus, 1758

280. *Pleuronectes quadrituberculatus* Pallas, [1814] – Желтобрюхая камбала\*. Преимущественно бореальный тихоокеанский. В Арктике: Чукотское море (южная часть). В Тихом океане: у берегов Азии – Берингово море (повсеместно, исключая Алеутские острова), Охотское (повсеместно), Японское (вдоль материка: Татарский пролив, на юг до зал. Петра Великого; вдоль островов: у о. Хоккайдо на юг до п-ова Сякотан) моря, юго-восточная Камчатка, Курильские острова, Япония у о. Хоккайдо на юг до округа Хидаки; у берегов Северной Америки – зал. Аляска, на юг до зал. Беллингхем, Вашингтон. Элитомезобентальный (0–600 м). Многочисленный. Промысловый.

272. *Mugilsetta rubrivittata* (Stejneger, 1879) – Пятнистая камбала\*. Широкобореальный призматский. В Тихом океане: у берегов Азии – Охотское (Тауёская туба, заливы Пильгун, Анца, о. Хоккайдо) и Японское (вдоль материка: от северн. Татарского пролива на юг до Пусана; вдоль островов: от



# БИОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ МОРСКИХ И ПРЕСНОВОДНЫХ РЫБ СЕВЕРНОЙ ЧАСТИ ОХОТСКОГО МОРЯ

## ТАКСОНОМИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ

В северной части Охотского моря отмечены рыбы, относящиеся к 3 классам, 20 отрядам, 53 семействам, 162 родам и представленные 279 таксонами видового и подвидового ранга (табл. 1) (в таблицу и последующий анализ не включены имеющиеся в Аннотированном списке *Allopholis piskunovi* и *Hadropareia* sp., поскольку таксономический статус этих видов требует уточнения). Ранжирование по количеству таксонов представлено в табл. 2. Наибольшее число таксонов включают отряды Scorpaeniformes – 9 семейств, 51 род, 105 видов и Perciformes – 12, 43, 69 соответственно. Именно эти два отряда определяют облик ихтиофауны, составляя в ней 39,62 % по числу семейств, 58,02 % – родов, 65,71 % – видов, т. е. примерно половину, или несколько больше, всех отмеченных таксонов рыб ранга от семейства до рода. Кроме перечисленных, довольно много родов и видов в отрядах Salmoniformes (16 и 30), Pleuronectiformes (13 и 15) и Gadiformes (9 и 11), но в первом – 8 семейств, во втором – всего 1 семейство, тогда как в третьем – 4. В остальных 15 отрядах 1–4 (чаще 1) семейство, 1–6 (2–3) рода и 1–7 (2–4) вида. В среднем на один отряд приходится примерно 2,65 семейства, 8,1 рода и 14 видов.

Таблица 1

Таксономическое разнообразие рыб северной части Охотского моря

Таксоны	Число таксонов							
	отрядов		семейств		родов		видов	
	п	%	п	%	п	%	п	%
<b>ТИП CHORDATA</b>	20	100	53	100	162	100	279	100
<b>КЛАСС 1. CEPHALASPIDOMORPI</b>	1	5,0	1	1,89	1	0,62	2	0,72
<b>ОТРЯД 1. PETROMYZONTIFORMES</b>	–	–	1	1,89	1	0,62	2	0,72
<b>Семейство 1. Petromyzontidae</b>	–	–	–	–	1	0,62	2	0,72
Род 1. <i>Lethenteron</i>	–	–	–	–	–	–	2	0,72
<b>КЛАСС 2. ELASMOBRANCHII</b>	3	15,0	3	5,66	5	3,09	17	6,81
<b>ОТРЯД 2. LAMNIFORMES</b>	–	–	1	1,89	1	0,62	1	0,36
<b>Семейство 2. Lamnidae</b>	–	–	–	–	1	0,62	1	0,36
Род 2. <i>Lamna</i>	–	–	–	–	–	–	1	0,36
<b>ОТРЯД 3. SQUALIFORMES</b>	–	–	1	1,89	2	1,23	2	0,72
<b>Семейство 3. Squalidae</b>	–	–	–	–	2	1,23	2	0,72
Род 3. <i>Somniosus</i>	–	–	–	–	–	–	1	0,36
Род 4. <i>Squalus</i>	–	–	–	–	–	–	1	0,36
<b>Отряд 4. Rajiformes</b>	–	–	1	1,89	2	1,23	14	5,02
<b>Семейство 4. Rajidae</b>	–	–	–	–	2	1,23	14	5,02



Продолжение табл. 1

Таксоны	Число таксонов							
	отрядов		семейств		родов		видов	
	п	%	п	%	п	%	п	%
Род 5. <i>Bathyraja</i>	-	-	-	-	-	-	13	4,66
Род 6. <i>Raja</i>	-	-	-	-	-	-	1	0,36
<b>КЛАСС 3. TELEOSTOMI</b>	16	80	49	92,45	154	95,06	261	93,55
<b>ОТРЯД 5. ACIPENSERIFORMES</b>	-	-	1	1,89	1	0,62	1	0,36
<b>Семейство 5. Acipenseridae</b>	-	-	-	-	1	0,62	1	0,36
Род 7. <i>Huso</i>	-	-	-	-	-	-	1	0,36
<b>ОТРЯД 6. CLUPEIFORMES</b>	-	-	2	3,77	2	1,23	2	0,72
<b>Семейство 6. Clupeidae</b>	-	-	-	-	1	0,62	1	0,36
Род 8. <i>Clupea</i>	-	-	-	-	-	-	1	0,36
<b>Семейство 7. Engraulididae</b>	-	-	-	-	1	0,62	1	0,36
Род 9. <i>Engraulis</i>	-	-	-	-	-	-	1	0,36
<b>ОТРЯД 7. CYPRINIFORMES</b>	-	-	2	3,77	3	1,85	4	1,43
<b>Семейство 8. Balitoridae</b>	-	-	-	-	1	0,62	1	0,36
Род 10. <i>Barbatula</i>	-	-	-	-	-	-	1	0,36
<b>Семейство 9. Cyprinidae</b>	-	-	-	-	2	1,23	3	1,07
Род 11. <i>Carassius</i>	-	-	-	-	-	-	1	0,36
Род 12. <i>Phoxinus</i>	-	-	-	-	-	-	2	0,72
<b>ОТРЯД 8. ESOCIFORMES</b>	-	-	1	1,89	1	0,62	1	0,36
<b>Семейство 10. Esocidae</b>	-	-	-	-	1	0,62	1	0,36
Род 13. <i>Esox</i>	-	-	-	-	-	-	1	0,36
<b>ОТРЯД 9. OSMERIFORMES</b>	-	-	4	7,55	9	5,55	10	3,58
<b>Семейство 11. Microstomatidae</b>	-	-	-	-	4	2,47	4	1,43
Род 14. <i>Bathylagus</i>	-	-	-	-	-	-	1	0,36
Род 15. <i>Leuroglossus</i>	-	-	-	-	-	-	1	0,36
Род 16. <i>Lipolagus</i>	-	-	-	-	-	-	1	0,36
Род 17. <i>Pseudobathylagus</i>	-	-	-	-	-	-	1	0,36
<b>Семейство 12. Opisthoproctidae</b>	-	-	-	-	1	0,62	1	0,36
Род 18. <i>Macropinna</i>	-	-	-	-	-	-	1	0,36
<b>Семейство 13. Platytroctidae</b>	-	-	-	-	1	0,62	1	0,36
Род 19. <i>Holtbyrnia</i>	-	-	-	-	-	-	1	0,36
<b>Семейство 14. Osmeridae</b>	-	-	-	-	3	1,85	4	1,43
Род 20. <i>Hypomesus</i>	-	-	-	-	-	-	2	0,72
Род 21. <i>Mallous</i>	-	-	-	-	-	-	1	0,36
Род 22. <i>Osmerus</i>	-	-	-	-	-	-	1	0,36
<b>ОТРЯД 10. SALMONIFORMES</b>	-	-	3	5,66	6	3,70	19	6,81
<b>Семейство 15. Coregonidae</b>	-	-	-	-	2	1,23	5	1,79
Род 23. <i>Coregonus</i>	-	-	-	-	-	-	4	1,43
Род 24. <i>Prosopium</i>	-	-	-	-	-	-	1	0,36
<b>Семейство 16. Thymallidae</b>	-	-	-	-	1	0,62	(2)	0,72
Род 25. <i>Thymallus</i>	-	-	-	-	-	-	(2)	0,72
<b>Семейство 17. Salmonidae</b>	-	-	-	-	3	1,85	12	4,30
Род 26. <i>Oncorhynchus</i>	-	-	-	-	-	-	6	2,15
Род 27. <i>Parasalmo</i>	-	-	-	-	-	-	2	0,72
Род 28. <i>Salvelinus</i>	-	-	-	-	-	-	4	1,43
<b>ОТРЯД 11. STOMIIFORMES</b>	-	-	2	3,77	3	1,85	3	1,07
<b>Семейство 18. Chauliodontidae</b>	-	-	-	-	1	0,62	1	0,36
Род 29. <i>Chauliodus</i>	-	-	-	-	-	-	1	0,36
<b>Семейство 19. Gonostomatidae</b>	-	-	-	-	2	1,23	2	0,72
Род 30. <i>Cyclothone</i>	-	-	-	-	-	-	1	0,36
Род 31. <i>Stigmops</i>	-	-	-	-	-	-	1	0,36
<b>ОТРЯД 12. AULOPIIFORMES</b>	-	-	3	5,66	3	1,85	3	1,07
<b>Семейство 20. Scopelarchidae</b>	-	-	-	-	1	0,62	1	0,36

Продолжение табл. 1

Таксоны	Число таксонов							
	отрядов		семейств		родов		видов	
	п	%	п	%	п	%	п	%
Род 32. <i>Benthalbella</i>	-	-	-	-	-	-	1	0,36
<b>Семейство 21. Notosuidae</b>	-	-	-	-	1	0,62	1	0,36
Род 33. <i>Scopelosaurus</i>	-	-	-	-	-	-	1	0,36
<b>Семейство 22. Anotopteridae</b>	-	-	-	-	1	0,62	1	0,36
Род 34. <i>Anotopterus</i>	-	-	-	-	-	-	1	0,36
<b>Семейство 23. Alepisauridae</b>	-	-	-	-	1	0,62	1	0,36
Род 35. <i>Alepisaurus</i>	-	-	-	-	-	-	1	0,36
ОТРЯД 13. МУСТОПННFORMES	-	-	1	1,89	6	3,70	7	2,51
<b>Семейство 24. Myctophidae</b>	-	-	-	-	6	3,70	7	2,51
Род 36. <i>Diaphus</i>	-	-	-	-	-	-	1	0,36
Род 37. <i>Lampanyctus</i>	-	-	-	-	-	-	1	0,36
Род 38. <i>Nanobrachium</i>	-	-	-	-	-	-	1	0,36
Род 39. <i>Protomyctophum</i>	-	-	-	-	-	-	1	0,36
Род 40. <i>Stenobrachius</i>	-	-	-	-	-	-	2	0,72
Род 41. <i>Tarletonbeania</i>	-	-	-	-	-	-	1	0,36
ОТРЯД 14. GADIFORMES	-	-	4	7,55	9	5,55	11	3,94
<b>Семейство 25. Macrouridae</b>	-	-	-	-	2	1,23	4	1,43
Род 42. <i>Albatrossia</i>	-	-	-	-	-	-	1	0,36
Род 43. <i>Coryphaenoides</i>	-	-	-	-	-	-	3	1,07
<b>Семейство 26. Moridae</b>	-	-	-	-	3	1,85	3	1,07
Род 44. <i>Antimora</i>	-	-	-	-	-	-	1	0,36
Род 45. <i>Halargyreus</i>	-	-	-	-	-	-	1	0,36
Род 46. <i>Laemonema</i>	-	-	-	-	-	-	1	0,36
<b>Семейство 27. Gadidae</b>	-	-	-	-	3	1,85	3	1,07
Род 47. <i>Eleginus</i>	-	-	-	-	-	-	1	0,36
Род 48. <i>Gadus</i>	-	-	-	-	-	-	1	0,36
Род 49. <i>Theragra</i>	-	-	-	-	-	-	1	0,36
<b>Семейство 28. Lotidae</b>	-	-	-	-	1	0,62	1	0,36
Род 50. <i>Lota</i>	-	-	-	-	-	-	1	0,36
ОТРЯД 15. LOPHIIFORMES	-	-	1	1,89	1	0,62	2	0,72
<b>Семейство 29. Oneirodidae</b>	-	-	-	-	1	0,62	2	0,72
Род 51. <i>Oneirodes</i>	-	-	-	-	-	-	2	0,72
ОТРЯД 16. BERYCIFORMES	-	-	1	1,89	1	0,62	2	0,72
<b>Семейство 30. Melamphaidae</b>	-	-	-	-	1	0,62	2	0,72
Род 52. <i>Melamphaes</i>	-	-	-	-	-	-	1	0,36
Род 53. <i>Poromitra</i>	-	-	-	-	-	-	1	0,36
ОТРЯД 17. GASTEROSTEIFORMES	-	-	1	1,89	2	1,23	3	1,07
<b>Семейство 31. Gasterosteidae</b>	-	-	-	-	2	1,23	3	1,07
Род 54. <i>Gasterosteus</i>	-	-	-	-	-	-	1	0,36
Род 55. <i>Pungitius</i>	-	-	-	-	-	-	2	0,72
ОТРЯД 18. SCORPAENIFORMES	-	-	9	16,98	51	31,48	104	37,28
<b>Семейство 32. Sebastidae</b>	-	-	-	-	2	1,23	5	1,79
Род 56. <i>Sebastes</i>	-	-	-	-	-	-	3	1,07
Род 57. <i>Sebastolobus</i>	-	-	-	-	-	-	2	0,72
<b>Семейство 33. Anoplopomatidae</b>	-	-	-	-	1	0,62	1	0,36
Род 58. <i>Anoplopoma</i>	-	-	-	-	-	-	1	0,36
<b>Семейство 34. Hexagrammidae</b>	-	-	-	-	2	1,23	4	1,43
Род 59. <i>Hexagrammos</i>	-	-	-	-	-	-	3	1,07
Род 60. <i>Pleurogrammus</i>	-	-	-	-	-	-	1	0,36
<b>Семейство 35. Cottidae</b>	-	-	-	-	19	11,73	41	14,69
Род 61. <i>Argyrocottus</i>	-	-	-	-	-	-	1	0,36
Род 62. <i>Arteidiellichthys</i>	-	-	-	-	-	-	1	0,36



Продолжение табл. 1

Таксоны	Число таксонов							
	отрядов		семейств		родов		видов	
	п	%	п	%	п	%	п	%
<b>Семейство 42. Zoarcidae</b>	-	-	-	-	17	10,49	42	15,05
Род 108. <i>Allolepis</i>	-	-	-	-	-	-	1	0,36
Род 109. <i>Bothrocarra</i>	-	-	-	-	-	-	2	0,72
Род 110. <i>Bothrocarichthys</i>	-	-	-	-	-	-	1	0,36
Род 111. <i>Davidjordania</i>	-	-	-	-	-	-	1	0,36
Род 112. <i>Derjuginia</i>	-	-	-	-	-	-	1	0,36
Род 113. <i>Gymnelopsis</i>	-	-	-	-	-	-	2	0,72
Род 114. <i>Gymnelus</i>	-	-	-	-	-	-	1	0,36
Род 115. <i>Hadropareia</i>	-	-	-	-	-	-	1	0,36
Род 116. <i>Krusensterniella</i>	-	-	-	-	-	-	2	0,72
Род 117. <i>Lycenchelys</i>	-	-	-	-	-	-	1	0,36
Род 118. <i>Lycodes</i>	-	-	-	-	-	-	21	7,53
Род 119. <i>Lycogrammoides</i>	-	-	-	-	-	-	2	0,72
Род 120. <i>Lyczoarces</i>	-	-	-	-	-	-	1	0,36
Род 121. <i>Magadania</i>	-	-	-	-	-	-	1	0,36
Род 122. <i>Petroschmidtia</i>	-	-	-	-	-	-	1	0,36
Род 123. <i>Puzanovia</i>	-	-	-	-	-	-	1	0,36
Род 124. <i>Zoarces</i>	-	-	-	-	-	-	1	0,36
<b>Семейство 43. Stichaeidae</b>	-	-	-	-	14	8,64	15	5,38
Род 125. <i>Acantholumpenus</i>	-	-	-	-	-	-	1	0,36
Род 126. <i>Alectrias</i>	-	-	-	-	-	-	2	0,72
Род 127. <i>Anisarchus</i>	-	-	-	-	-	-	1	0,36
Род 128. <i>Askoldia</i>	-	-	-	-	-	-	1	0,36
Род 129. <i>Bryozoichthys</i>	-	-	-	-	-	-	1	0,36
Род 130. <i>Chirolophis</i>	-	-	-	-	-	-	1	0,36
Род 131. <i>Eumesogrammus</i>	-	-	-	-	-	-	1	0,36
Род 132. <i>Leptoclinus</i>	-	-	-	-	-	-	1	0,36
Род 133. <i>Lumpenella</i>	-	-	-	-	-	-	1	0,36
Род 134. <i>Lumpenus</i>	-	-	-	-	-	-	1	0,36
Род 135. <i>Opisthocentrus</i>	-	-	-	-	-	-	1	0,36
Род 136. <i>Pholidapus</i>	-	-	-	-	-	-	1	0,36
Род 137. <i>Stichaeopsis</i>	-	-	-	-	-	-	1	0,36
Род 138. <i>Stichaeus</i>	-	-	-	-	-	-	1	0,36
<b>Семейство 44. Pholididae</b>	-	-	-	-	2	1,29	2	0,72
Род 139. <i>Pholis</i>	-	-	-	-	-	-	1	0,36
Род 140. <i>Rhodymenichthys</i>	-	-	-	-	-	-	1	0,36
<b>Семейство 45. Anarhichadidae</b>	-	-	-	-	1	0,62	1	0,36
Род 141. <i>Anarhichas</i>	-	-	-	-	-	-	1	0,36
<b>Семейство 46. Ptilichthyidae</b>	-	-	-	-	1	0,62	1	0,36
Род 142. <i>Ptilichthys</i>	-	-	-	-	-	-	1	0,36
<b>Семейство 47. Zaproridae</b>	-	-	-	-	1	0,62	1	0,36
Род 143. <i>Zaprora</i>	-	-	-	-	-	-	1	0,36
<b>Семейство 48. Trichodontidae</b>	-	-	-	-	2	1,23	2	0,72
Род 144. <i>Arctoscopus</i>	-	-	-	-	-	-	1	0,36
Род 145. <i>Trichodon</i>	-	-	-	-	-	-	1	0,36
<b>Семейство 49. Ammodytidae</b>	-	-	-	-	1	0,62	1	0,36
Род 146. <i>Ammodytes</i>	-	-	-	-	-	-	1	0,36
<b>Семейство 50. Icosteidae</b>	-	-	-	-	1	0,62	1	0,36
Род 147. <i>Icosteus</i>	-	-	-	-	-	-	1	0,36
<b>Семейство 51. Mugilidae</b>	-	-	-	-	1	0,62	1	0,36
Род 148. <i>Mugil</i>	-	-	-	-	-	-	1	0,36
<b>Семейство 52. Percidae</b>	-	-	-	-	1	0,62	1	0,36

Окончание табл. 1

Таксоны	Число таксонов							
	отрядов		семейств		родов		видов	
	п	%	п	%	п	%	п	%
Род 149. <i>Perca</i>	–	–	–	–	–	–	1	0,36
ОТРЯД 20. PLEURONECTIFORMES	–	–	1	1,89	13	8,03	15	5,38
Семейство 53. Pleuronectidae	–	–	–	–	13	8,03	15	5,38
Род 150. <i>Acanthopsetta</i>	–	–	–	–	–	–	1	0,36
Род 151. <i>Atheresthes</i>	–	–	–	–	–	–	1	0,36
Род 152. <i>Clidoderma</i>	–	–	–	–	–	–	1	0,36
Род 153. <i>Glyptocephalus</i>	–	–	–	–	–	–	1	0,36
Род 154. <i>Hippoglossoides</i>	–	–	–	–	–	–	2	0,72
Род 155. <i>Hippoglossus</i>	–	–	–	–	–	–	1	0,36
Род 156. <i>Lepidopsetta</i>	–	–	–	–	–	–	1	0,36
Род 157. <i>Limanda</i>	–	–	–	–	–	–	2	0,72
Род 158. <i>Liopsetta</i>	–	–	–	–	–	–	1	0,36
Род 159. <i>Myzopsetta</i>	–	–	–	–	–	–	1	0,36
Род 160. <i>Platichthys</i>	–	–	–	–	–	–	1	0,36
Род 161. <i>Pleuronectes</i>	–	–	–	–	–	–	1	0,36
Род 162. <i>Reinhardtius</i>	–	–	–	–	–	–	1	0,36

Соотношение таксонов для:	отрядов	семейств	родов	видов
классов	1:6,67	1:17,67	1:54,0	1:93,0
отрядов		1:2,65	1:8,10	1:13,93
семейств			1:3,06	1:5,26
родов				1:1,72

По числу родов и видов также доминируют представители семейств самых многочисленных отрядов: Cottidae (Scorpaeniformes) – 19 родов и 41 вид, Zoarcidae (Perciformes) – 17 и 42 соответственно (табл. 2). Довольно много родов и видов в семействах Liparidae (8 и 26), Pleuronectidae (13 и 15) и Stichaeidae (14 и 15); последние два семейства наиболее разнообразны таксономически, так как в них число родов лишь немного меньше числа видов (составляет около 93 %). В следующих по количеству родов и видов семействах: Salmonidae (3 и 12), Agonidae (8 и 9), Cyclopteridae (3 и 12) и Muctorphidae (6 и 7) – родов и видов значительно меньше, чем в предыдущих. Остальные 43 семейства содержат от 1 до 4 (чаще 2) родов и 1-6 (чаще 2-4) видов. В среднем на одно семейство приходится примерно 3,06 рода и 5,26 вида.

Из числа родов самый многочисленный – род *Lycodes*, включающий 21 вид. В родах *Bathyraja* – 13, *Careproctus* – 12, *Myoxocephalus* – 8, *Oncorhynchus* и *Icelus* – по 6 видов, *Liparis* – 5, *Coregonus*, *Salvelinus*, *Artediellus*, *Triglops*, *Eumicrotremus*, *Paraliparis* – по 4 вида. Таким образом, наибольшим таксономическим разнообразием характеризуются роды, принадлежащие к самым крупным северотихоокеанским семействам, и отражают центр происхождения этих семейств. Хотя в среднем на один род приходится только 1,72 вида, а монотипическим является 121 род, т. е. 43,37%.

**Ранжирование по количеству нижестоящих таксонов в ихтиофауне  
северной части Охотского моря**

А. Ранжирование отрядов (20)									
по числу семейств (53)	n	%	по числу родов (162)	n	%	по числу видов (279)	n	%	
I Perciformes	12	22,64	I Scorpaeniformes	51	31,48	I Scorpaeniformes	105	39,33	
II Scorpaeniformes	9	16,98	II Perciformes	43	26,54	II Perciformes	72	25,81	
III Osmeriformes	4	7,84	III Pleuronectiformes	13	8,02	III Salmoniformes	19	6,81	
IV Aulopiformes	4	7,84	IV Osmeriformes	9	5,56	IV Pleuronectiformes	15	5,38	
V Gadiformes	4	7,84	V Gadiformes	9	5,56	V Rajiformes	14	5,02	
VI Salmoniformes	3	5,66	VI Salmoniformes	6	3,70	VI Gadiformes	11	3,94	
VII Clupeiformes	2	3,77	VII Myctophiformes	6	3,70	VII Osmeriformes	10	3,58	
VIII Cypriniformes	2	3,77	VIII Aulopiformes	4	2,47	VIII Myctophiformes	7	2,51	
IX Stomiiformes	2	3,77	IX Cypriniformes	3	1,85	IX Aulopiformes	5	1,79	
			X Stomiiformes	3	1,85	X Cypriniformes	4	1,43	
						XI Stomiiformes	3	1,08	
						XII Gasterosteiformes	3	1,08	
Остальные 11 отрядов представлены 1 семейством (20,75 %)			5 отрядов представлены 2 родами (6,17 %). 5 отрядов представлены 1 видом (3,09 %)			5 отрядов представлены 2 видами (3,58 %). 3 отряда представлены 1 видом (1,08 %)			
Б. Ранжирование семейств (53)									
по числу родов (162)			n	%	по числу видов (279)			n	%
I Cottidae			19	11,73	I Cottidae			42	15,05
II Zoarcidae			17	10,49	II Zoarcidae			42	15,05
III Stichaeidae			14	8,63	III Liparidae			26	9,32
IV Pleuronectidae			13	8,02	IV Stichaeidae			15	5,38
V Agonidae			8	4,94	V Pleuronectidae			15	5,38
VI Liparidae			8	4,94	VI Rajidae			14	5,04
VII Myctophidae			6	3,70	VII Salmonidae			12	4,30
VIII Microstomatidae			4	2,47	VIII Agonidae			9	3,23
IX Psychrolutidae			4	2,47	IX Cyclopteridae			8	2,87
X Cyclopteridae			4	2,47	X Myctophidae			7	2,51
Остальные 43 семейства представлены: 6 семейств – 3 родами; 12 семейств – 2 родами; 25 семейств – 1 родом				Остальные 43 семейства представлены: 8 семейств – 3 видами; 5 семейств – 4 видами; 8 семейств – 2 видами; 22 семейства – 1 видом (таким образом, они представлены 1 родом и 1 видом (7,53%) и являются монотипическими)					
В. Ранжирование родов (162)									
по числу видов (279)							n	%	
I Lycodes							21	7,53	
II Bathyraja							13	4,66	
III Careproctus							12	4,30	
IV Myoxocephalus							8	2,87	
V Oncorhynchus							6	2,15	
VI Icelus							6	2,15	
VII Liparis							5	1,79	
VIII Coregonus							4	1,43	
IX Salvelinus							4	1,43	
X Arctiellus							4	1,43	
XI Triglops							4	1,43	
XII Eumicrotremus							4	1,43	
XIII Paraliparis							4	1,43	
Остальные 149 родов представлены: 6 родов – 3 видами; 22 рода – 2 видами; 121 род – 1 видом (последние 43,37%)									

### ЭНДЕМИЗМ

Эндемизм рыб северной части Охотского моря рассмотрен на трех таксономических уровнях – семейства, рода, вида. Географически эндемы указаны для трех регионов: северная часть Тихого океана, северо-западная часть Тихого океана, северная часть Охотского моря (табл. 3).

Таблица 3

Эндемизм рыб северной части Охотского моря

	Эндемы								
	северной части Тихого океана			северо-западной части Тихого океана			северной части Охотского моря		
	Семейства	Роды	Виды	Семейства	Роды	Виды	Семейства	Роды	Виды
n	7	31	63	–	31	97	–	1	29
%	13,21	19,14	22,58	–	19,14	34,77	–	0,62	10,4

Высокий ранг эндемизма ихтиофауны северной части Тихого океана обусловлен большим числом эндемиков на уровне семейства: Anoplopomatidae (1 род, 1 вид), Hexagrammidae (2 рода, 4 вида), Bathymasteridae (1 род, 4 вида), Ptilichthyidae (1 род, 1 вид), Zaproridae (1 род, 1 вид), Trichodontidae (2 рода, 2 вида), Icosteidae (1 род, 1 вид). Всего 7 семейств, 13,21 %. Такой же высокий ранг эндемизма характерен и для других регионов северной части Тихого океана и является наибольшим среди других регионов Мирового океана. Все эти семейства очень широко распространены в северной части Тихого океана от Японии до Калифорнии, но каждое из них представлено минимальной величиной родов (1–2) и видов (1–4). Угольная рыба, запрора и тряпка-рыба являются обитателями верхних горизонтов материкового склона, но также отмечаются и в открытых частях океана. Угольная рыба и терпуги – ценные промысловые виды.

Степень эндемизма ихтиофауны северной части Тихого океана на уровне рода сравнительно высокая – 31 род, 19,14 %. Эндемы: *Parasalmo* (Salmonidae, 1 род, 2 вида), *Macropinna* (Opisthoproctidae, 1 род, 1 вид), *Stenobranchius* и *Tarletonbeania* (Myctophidae, 2 рода, 3 вида), *Albatrossia* (Macrouridae, 1 род, 1 вид), *Sebastolobus* (Sebastidae, 1 род, 2 вида), *Anoplopoma* (Anoplopomatidae, 1 род, 1 вид), *Hexagrammos* и *Pleurogrammus* (Hexagrammidae, 2 рода, 4 вида), *Hemilepidotus* и *Zesticelus* (Cottidae, 2 рода, 2 вида), *Dasycottus*, *Malacocottus* и *Psychrolutes* (Psychrolutidae, 3 рода, 3 вида), *Bathyagonus*, *Hypsagonus* и *Sarritor* (Agonidae, 3 рода, 3 вида), *Aptocyclus* (Cyclopteridae, 1 род, 1 вид), *Crystallichthys*, *Elassodiscus*, *Nectoliparis* и *Rhinoliparis* (Liparidae, 4 рода, 4 вида), *Bathymaster* (Bathymasteridae, 1 род, 4 вида), *Bothrocara* (Zoarcidae, 1 род, 2 вида), *Ptilichthys* (Ptilichthyidae, 1 род, 1 вид), *Zaprora* (Zaproridae, 1 род, 1 вид), *Trichodon* (Trichodontidae, 1 род, 1 вид), *Icosteus* (Icosteidae, 1 род, 1 вид), *Atheresthes*, *Clidoderma* и *Lepidopsetta* (Pleuronectidae, 3 рода, 3 вида). 17 родов включают виды, распространенные в основном в верхних отделах материкового склона, остальные приурочены как к прибрежным, шельфовым водам, так и к верхним отделам материкового склона. 11 родов содержат виды, являющиеся важнейшими промысловыми рыбами.

Степень эндемизма ихтиофауны северо-западной части Тихого океана на уровне рода высокая – 31 род, 19,14 %. Эндемы: *Sigmops* (Gonostomatidae, 1 род, 1 вид), *Argyrocottus*, *Artediellina*, *Artediellichthys*, *Cottunculus*, *Porocottus*, *Stelgistrum* и *Trichocottus* (Cottidae, 7 родов, 9 видов), *Percis* (Agonidae, 1 род, 1 вид), *Cyclopsis*, *Cyclopteropsis* (Cyclopteridae, 2 рода, 3 вида), *Squaloliparis* (Liparidae, 1 род, 1 вид), *Allolepis*, *Bothrocarichthys*, *Davidjordania*, *Derjuginia*, *Gymnelopsis*, *Hadropareia*, *Krusensterniella*, *Lycogrammoides*, *Lyczoarces*, *Petroschmidtia* и *Puzanovia* (Zoarcidae, 11 родов, 13 видов), *Alectrias*, *Askoldia*, *Bryozoichthys*, *Opisthocentrus*, *Pholidapus* и *Stichaeopsis* (Stichaeidae, 6 родов, 7 видов), *Arctoscopus* (Trichodontidae, 1 род, 1 вид), *Acanthopsetta* (Pleuronectidae, 1 род, 1 вид). Наибольшее число родов-эндемиков отмечено в семействах Zoarcidae (11), Cottidae (7) и Stichaeidae (6). Промысловых видов нет.

Эндем северной части Охотского моря на уровне рода только 1 – *Magadania* (0,62 %).

Степень эндемизма ихтиофауны северной части Тихого океана на уровне вида довольно значительна – 63 вида, 22,58 %. Эндемы: *Lamna ditropis* (Lamnidae), *Bathyraja abyssicola*, *B. aleutica*, *B. parmifera* и *B. trachura* (Rajidae), *Bathylagus pacificus*, *Leuroglossus schmidtii*, *Lipolagus ochotensis* и *Pseudobathylagus milleri* (Microstomatidae), *Macropinna microstoma* (Opisthoproctidae), *Chauliodus macouni* (Chauliodontidae), *Benthalbella dentata* (Scopelarchidae), *Scopelosaurus adleri* и *S. harryi* (Notosudidae), *Anotopterus nikparini* (Anotopteridae), *Diaphus theta*, *Lampanyctus jordani*, *Nannobranchium regale*, *Protomyctophum thompsoni*, *Stenobranchius leucopsarus* и *S. nannochir* (Myctophidae), *Albatrossia pectoralis*, *Coryphaenoides acrolepis* и *C. cinereus* (Macrouridae), *Antimora microlepis* (Moridae), *Oneirodes bulbosus* и *O. thompsoni* (Oneirodidae), *Melamphaes lugubris* (Melamphidae), *Sebastes borealis* и *Sebastobolus alascanus* (Sebastidae), *Anoplopoma fimbria* (Anoplopomatidae), *Hexagrammos lagocephalus*, *H. octogrammus*, *H. stelleri* и *Pleurogrammus monopterygius* (Hexagrammidae), *Gymnacanthus galeatus*, *Hemilepidotus jordani* и *Icelus spiniger* (Cottidae), *Blepsias cirrhosus* (Hemipteridae), *Dasycottus setiger*, *Malacocottus zonurus* и *Psychrolutes paradoxus* (Psychrolutidae), *Hypsagonus quadricornis* и *Sarritor frenatus* (Agonidae), *Aptocyclus ventricosus* (Cyclopteridae), *Careproctus abbreviatus*, *C. cypselurus*, *Crystallichthys mirabilis*, *Nectoliparis pelagicus* и *Rhinoliparis barbifer* (Liparidae), *Bathymaster caeruleofasciatus* и *B. signatus* (Bathymasteridae), *Bothrocarus brunnea* и *Lycodes palearis* (Zoarcidae), *Leptoclinus maculatus diaphanocarus* и *Lumpenus sagitta* (Stichaeidae), *Ptilichthys goodei* (Ptilichthyidae), *Zaprora silenus* (Zaproridae), *Trichodon trichodon* (Trichodontidae), *Icosteus enigmaticus* (Icosteidae), *Atheresthes evermanni*, *Clidoderma asperrimum* и *Lepidopsetta polyxystra* (Pleuronectidae). Наибольшее число видов-эндемиков отмечено в следующих семействах: Мустофиде – 6, Liparidae – 5, Rajidae, Microstomatidae, Hexagrammidae – по 4 вида. 41 вид-эндемик распространен в основном на глубинах в верхних, реже в нижних отделах материкового склона, остальные приурочены к прибрежным, шельфовым и редко к водам верхних отделов материкового склона. 16 видов являются важными промысловыми рыбами.

Степень эндемизма ихтиофауны северо-западной части Тихого океана на уровне вида очень значительна – 97 видов, 34,77 %. Эндемы: *Lethenteron reissneri* (Petromyzontidae), *Bathyraja andriyashovi*, *B. fedorovi*, *B. isotrachys*, *B. maculata*,



*B. matsubarai*, *B. minispinosa*, *B. tzinovskii* и *B. violacea* (Rajidae), *Huso dauricus* (Acipenseridae), *Engraulis japonicus* (Engraulidae), *Hypomesus japonicus* (Osmeridae), *Coregonus anaulorum* (Coregonidae), *Oncorhynchus masou*, *Parasalmo mykiss*, *P. penshinensis* и *Salvelinus leucomaenis* (Salmonidae), *Cyclothone atraria* и *Sigmops gracilis* (Gonostomatidae), *Tarletonbeania taylori* (Myctophidae), *Coryphaenoides longifilis* (Macrouridae), *Laemonema longipes* (Moridae), *Pungitius sinensis* (Gasterosteidae), *Sebastes glaucus* и *Sebastobus macrochir* (Sebastidae), *Artediellichthys nigripinnis*, *Artediellus aporosus*, *A. camchaticus*, *A. dydymovi*, *A. ochotensis*, *Cottiusculus gonez*, *Gymnacanthus detrisus*, *Hemilepidotus gilberti*, *Icelus canaliculatus*, *I. ochotensis*, *I. perminovi*, *Myoxocephalus brandtii*, *M. niger*, *M. polyacanthocephalus*, *M. stelleri*, *Stelgisstrum stejnegeri*, *Trichocottus brashnikovii*, *Triglops forficatus*, *T. jordani* и *T. scepticus* (Cottidae), *Hemitripterus villosus* (Hemitripterae), *Malacocottus aleuticus* (Psychrolutidae), *Percis japonica* и *Podothecus sturioides* (Agonidae), *Cyclopteropsis bergi*, *C. brashnikovii*, *Eumicrotremus asperrimum* и *E. soldatovi* (Cyclopteridae), *Careproctus cyclocephalus*, *C. macrodiscus*, *C. marginatus*, *C. nigricans*, *C. rastrinus*, *C. roseofuscus*, *Elassodiscus tremebundus*, *Liparis dulkeiti*, *L. marmoratus*, *L. ochotensis*, *L. schantarensis*, *Paraliparis grandis*, *P. holomelas* и *Squaloliparis dentatus* (Liparidae), *Bathymaster derjugini* (Bathymasteridae), *Allolepis hollandi*, *Bothrocara soldatovi*, *Bothrocarichthys microcephalus*, *Davidjordania brachyrhyncha*, *Derjuginia ochotensis*, *Gymnelus soldatovi*, *Krusensterniella notabilis*, *Lycenchelys hippopotamus*, *Lycodes brunneofasciatus*, *L. fasciatus*, *L. macrolepis*, *L. microporus*, *L. ochotensis*, *L. paucilepidotus*, *L. pectoralis*, *L. sigmatoides*, *L. soldatovi*, *L. uschakovi*, *Lycogrammoides nigrocaudatus*, *L. schmidti*, *Lycozoarces regani*, *Petroschmidtia albonotata*, *Puzanovia rubra* и *Zoarces elongatus* (Zoaridae), *Alectrias alectrolophus*, *Askoldia knipowitschi*, *Bryozoichthys lysimus*, *Opisthocentrus ocellatus*, *Pholidapus dybowskii* и *Stichaeopsis nevelskoi* (Stichaeidae), *Anarhichas orientalis* (Anarhichadidae), *Arctoscopus japonicus* (Trichodontidae), *Acanthopsetta nadeshnyi* и *Glyptocephalus stelleri* (Pleuronectidae). Наибольшее число видов-эндемиков находится в следующих семействах: Zoarcidae – 24, Cottidae – 20, Liparidae – 15, Rajidae – 8. 43 вида-эндема распространены в основном на глубинах верхних, реже нижних отделов материкового склона, остальные приурочены к прибрежным, шельфовым и реже к водам верхних отделов материкового склона. 17 видов являются важными промысловыми рыбами.

Степень эндемизма ихтиофауны северной части Охотского моря на уровне вида существенна – 29 видов, 10,4 %. Виды-эндемы: *Parasalmo penshinensis*, *Salvelinus levanidovi* и *S. neiva* (Salmonidae), *Coregonus subautumnalis* (Coregonidae), *Icelus armatus*, *Myoxocephalus ochotensis*, *M. tuberculatus* и *Porocottus minutus* (Cottidae), *Cyclopsis tentaculatus* и *Eumicrotremus schmidti* (Cyclopteridae), *Careproctus cypseluroides*, *C. mederi*, *C. seraphimae*, *Liparis punctatus*, *L. schmidti*, *Paraliparis albeolus* и *P. dactyloides* (Liparidae), *Gymnelopsis brevifenestrata*, *G. ocellata*, *Hadropareia middendorffii*, *Lycodes colletti*, *L. fulvus*, *L. heinemanni*, *L. knipowitschi*, *L. macrochir*, *L. semenovi*, *L. ygreknotatus* и *Magadania skopetzi* (Zoaridae), *Alectrias gallinus* (Stichaeidae). Наибольшее число видов-эндемиков отмечено в следующих семействах: Zoarcidae – 11, Liparidae – 7, Cottidae – 4. 4 вида-эндема обитают в верхних отделах материкового склона, остальные в пресных, прибрежных, шельфовых водах, реже в верхних отделах материкового склона. Промысловых видов рыб нет.

## ИХТИОЦЕНЫ ВЕРТИКАЛЬНОЙ ЗОНАЛЬНОСТИ

Вертикальная зональность северной части Охотского моря принята по схеме, предложенной Н.В. Париным (Парин, 1968, 1988; Parin, 1984) и дополненной А.П. Андрияшевым (Андрияшев, 1979; Andriashev, 1977). Основным критерием отнесения рыб к той или иной зоне послужили значения встречаемости и/или количественного распределения по глубинам обитания половозрелых рыб. Рыбы, населяющие какую-либо из вертикальных зон, образуют ихтиоцен. Однако большинство рыб занимают сравнительно большой диапазон обитания, являются интер(поли)зональными и встречаются в 2 и более вертикальных зонах. Поэтому для обозначения их зональности мы применяем комплексное название, включающее названия тех зон, где они наиболее значимы. В этом разделе общий состав ихтиофауны северной части Охотского моря подразделяется на: 1 – пресноводных рыб (ПВ) с выделением полупроходных (ппр.) и жилых форм (ж.), последние обозначаются как оз. – озерные, реч. – речные и руч. – ручьевые; 2 – проходных рыб (ПР) с разделением их на неритопелагических (НП) и эпипелагических (ЭП); 3 – морских рыб (МР) с выделением пелагических (П), а также донных и придонных (Д) (табл. 4).

Распространение неритопелагических рыб ограничено водами всего Охотского и Берингова морей и неритопелагиалью прибрежных вод у берегов Курильских островов и юго-восточной Камчатки; эпипелагические рыбы обитают далеко от берегов в открытых водах океана, где они проводят всю или большую часть своей жизни.

## 1. ПРЕСНОВОДНЫЕ РЫБЫ (ПВ)

*Lethenteron reissneri*, ж. руч. (Petromyzontidae), *Barbatula toni*, ж. реч. (Balitoridae), *Carassius carassius jacuticus*, ж. оз., *Phoxinus perenurus*, ж. оз., *Ph. phoxinus*, ж. реч. (Cyprinidae), *Esox lucius*, ж. оз.-реч. (Esocidae), *Coregonus anaulorum*, ппр. реч., *C. lavaretus pidschian*, ппр., ж. оз.-реч., *C. nasus*, ппр., ж. оз.-реч., *C. subautumnalis*, ппр., ж. оз.-реч., *Prosopium cylindraceum*, ж. реч. (Coregonidae), *Thymallus arcticus mertensii*, ж. реч., *Th. arcticus pallasii*, ж. реч. (Thymallidae), *Parasalmo mykiss*, ж. оз.-реч., *Salvelinus neiva*, ж. оз. (Salmonidae), *Lota lota leptura*, ж. оз.-реч. (Lotidae), *Pungitius sinensis*, ж. оз.-реч. (Gasterosteidae), *Cottus* cf. *pocilopus*, Л (0–70 м), ж. оз.-реч. (Cottidae), *Perca fluviatilis*, ж. оз.-реч. (Percidae). Всего: 18 видов, 6,45 %. Наиболее представлено видами семейство Coregonidae – 5 видов, 2 рода.

## 2. ПРОХОДНЫЕ ВИДЫ (ПР)

*Lethenteron camtschaticum*, НП (0–50 м) (Petromyzontidae), *Huso dauricus*, НП (0–50 м) (Acipenseridae), *Hypomesus olidus*, НП (0–50 м), ПВ, ж. оз.-реч., *Osmerus dentex*, НП (0–290 м) (Osmeridae), *Oncorhynchus gorbuscha*, ЭП (0–250 м), *O. keta*,

Таблица 4

Распределение числа видов рыб северной части Охотского моря по ихтиоцонам вертикальной зональности

№ п/п	Ихтиоцены	Число видов	
		п	%
1	<b>ПРЕСНОВОДНЫЕ РЫБЫ</b>	19	6,81
2	<b>ПРОХОДНЫЕ РЫБЫ</b>	15	5,38
3	<b>МОРСКИЕ РЫБЫ</b>	243	87,10
3.1	<b>Пелагические рыбы</b>	41	14,70
3.1.1	<i>Неритопелагический ихтиоцон</i>	7	2,51
3.1.2	<i>Неритосублитозлитомезобентопелагический ихтиоцон</i>	2	0,72
3.1.3	<i>Эпипелагический ихтиоцон</i>	1	0,36
3.1.4	<i>Эпимезобентопелагический ихтиоцон</i>	4	1,43
3.1.5	<i>Эпимезопелагический ихтиоцон</i>	4	1,43
3.1.6	<i>Мезопелагический ихтиоцон</i>	5	1,79
3.1.7	<i>Мезобентопелагический ихтиоцон</i>	3	1,08
3.1.8	<i>Мезобатипелагический ихтиоцон</i>	15	5,38
3.2	<b>Донные и придонные рыбы</b>	202	72,40
3.2.1	<i>Литоральный ихтиоцон</i>	6	2,15
3.2.2	<i>Литосублиторальный ихтиоцон</i>	8	2,87
3.2.3	<i>Сублиторальный ихтиоцон</i>	1	0,36
3.2.4	<i>Литосублитозлиторальный ихтиоцон</i>	21	7,53
3.2.5	<i>Сублитозлиторальный ихтиоцон</i>	9	3,23
3.2.6	<i>Элиторальный ихтиоцон</i>	10	3,58
3.2.7	<i>Сублитозлитомезобентальный ихтиоцон</i>	70	25,09
3.2.8	<i>Элитомезобентальный ихтиоцон</i>	25	8,96
3.2.9	<i>Мезобентальный ихтиоцон</i>	15	5,38
3.2.10	<i>Элитомезобатибентальный ихтиоцон</i>	18	6,45
3.2.11	<i>Мезобатибентальный ихтиоцон</i>	13	4,66
3.2.12	<i>Батибентальный ихтиоцон</i>	3	1,08
3.2.13	<i>Мезобатиабиссобентальный ихтиоцон</i>	3	1,08

ЭП (0–250 м), *O. kisutch*, ЭП (0–250 м), *O. masou*, ЭП (0–200), *O. nerka*, ЭП (0–250 м), *O. tshawytscha*, ЭП (0–250 м), *Parasalmo penshinensis*, ЭП (0–200 м), *Salvelinus leucomaenis*, НП (0–50 м), ПВ, ж. реч., руч., *S. levanidovi*, НП (0–50 м), *S. malma*, ЭП (0–200 м), ПВ, ж. оз.-реч., руч. (Salmonidae), *Pungitius pungitius*, НП (0–50 м), ж. оз.-реч. (Gasterosteidae). Всего: 15 видов, 5,38 %. Наиболее представлено видами семейства Salmonidae – 10 видов, 3 рода.

**3. МОРСКИЕ РЫБЫ (МР)****3.1. Пелагические рыбы (П)****3.1.1. Неритопелагический ихтиоцен (нП)**

Это *Squalus acanthias* (0–950 м) (Squalidae), *Clupea pallasii* (0–250 м) (Clupeidae), *Engraulis japonicus* (0–400 м) (Engraulidae), *Hypomesus japonicus* (0–50 м), *Mallotus villosus catervarius* (0–400 м) (Osmeridae) и *Mugil cephalus* (0–50 м) (Mugilidae). Всего: 6 видов, 2,15 %.

**3.1.2. Неритосублитоэлитомезобентопелагический ихтиоцен (нсэмБП)**

Это *Apocyclops ventricosus* (0–1700 м) и *Eumicrotremus soldatovi* (10–350 м) (Cyclopteridae). Всего: 2 вида, 0,72 %.

**3.1.3. Эпипелагический ихтиоцен (эП)**

Это *Lamna ditropis* (0–650 м) (Lamnidae). Всего: 1 вид, 0,36 %.

**3.1.4. Эпимезобентопелагический ихтиоцен (эмБП)**

Это *Lycogrammoides nigrocaudatus* (90–881 м), *L. schmidti* (30–1440 м) (Zoarcidae) и *Icosteus aenigmaticus* (0–1420 м) (Icosteidae). Всего: 3 вида, 1,08 %.

**3.1.5. Эпимезопелагический ихтиоцен (эмП)**

Это *Scopelosaurus adleri* (102–1440 м) и *S. harryi* (0–1500 м) (Notosudidae), *Protomyctophum thompsoni* (0–1500 м) и *Tarletonbeania taylori* (0–1500 м) (Myctophidae). Всего: 4 вида, 1,43 %.

**3.1.6. Мезопелагический ихтиоцен (мП)**

Это *Bathylagus pacificus* (0–7700 м), *Leuroglossus schmidti* (0–1800 м), *Lipolagus ochotensis* (0–6100 м) и *Pseudobathylagus milleri* (0–6600 м) (Microstomatidae), *Macropinna microstoma* (16–1025 м) (Opisthoproctidae). Всего: 5 видов, 1,79 %. Преобладают представители семейства Microstomatidae – 4 вида, 4 рода.

**3.1.7. Мезобентопелагический ихтиоцен (мБП)**

Это *Holtbyrnia innesi* (100–1500 м) (Platyroctidae), *Malacocottus aleuticus* (300–600 м) (Psychrolutidae) и *Nectoliparis pelagicus* (0–[3383] м) (Liparidae). Всего: 3 вида, 1,08 %.

**3.1.8. Мезобатипелагический ихтиоцен (мбП)**

Это *Chauliodus macouni* (250–4390 м) (Chauliodontidae), *Cyclothone atraria* (0–3400 м), *Sigmops gracilis* (0–4389 м) (Gonostomatidae), *Benthalbella dentata* (98–3400 м) (Scopelarchidae), *Anopterus nikparini* (0–2750 м) (Anopteridae), *Alepisaurus ferox* (0–1830 м) (Alepisauridae), *Diaphus theta* (0–3400 м), *Lampanyctus jordani* (0–3400 м), *Nannobranchium regale* (0–3400 м), *Stenobranchius leucopsarus* (0–3400 м) и *S. nannochir* (0–3400 м) (Myctophidae), *Oneirodes bulbosus* (200–2000 м) и *O. thompsoni* (300–2014 м) (Oneirodidae), *Melamphaes lugubris* (50–3400 м) и *Poromitra crassiceps* (0–3400 м) (Melamphidae). Всего: 15 видов, 5,38 %. Преобладают представители семейства Myctophidae – 5 видов, 4 рода.

### 3.2. Донные и придонные рыбы (Д)

#### 3.2.1. Литоральный ихтиоцен (л)

Это *Porocottus camtschaticus* (0–40 м), *P. minutus* (0–30 м) и *P. tentaculatus* (0–30 м) (Cottidae), *Liparis schantarensis* (0–16 м) (Liparidae), *Hadropareia middendorffii* (0–6 м) и *Magadania skopetzi* (0–30 м) (Zoarcidae). Всего: 6 видов, 2,15 %.

#### 3.2.2. Литосублиторальный ихтиоцен (лс)

Это *Cottiusculus gonez* (0–70 м), *Microcottus sellaris* (0–60 м), *Myoxocephalus niger* (0–50 м), *M. ochotensis* (0–40 м) и *M. stelleri* (0–60 м) (Cottidae), *Bathymaster derjugini* (0–65 м) (Bathymasteridae) и *Zoarcus elongatus* (0–50 м) (Zoarcidae). Всего: 8 видов, 2,87 %. Преобладают представители семейства Cottidae – 5 видов, 3 рода.

#### 3.2.3. Сублиторальный ихтиоцен (с)

Это *Cyclopteropsis brashnikovi* (30 м) (Cyclopteridae). Всего: 1 вид, 0,36 %.

#### 3.2.4. Литосублитоэлиторальный ихтиоцен (лсэ)

Это *Hexagrammos octogrammus* (0–200 м) (Hexagrammidae), *Argyrocottus zanderi* (0–85 м), *Megalocottus platycephalus* (0–120 м), *Myoxocephalus brandtii* (0–140 м) и *M. tuberculatus* (0–90 м) (Cottidae), *Blepsias cirrhosus* (0–150 м) (Hemipteridae), *Occella dodecaedron* (0–180 м) и *Pallasina aix* (0–105 м) (Agonidae), *Bathymaster caeruleofasciatus* (0–95 м) (Bathymasteridae), *Acantholumpenus mackayi* (0–150 м), *Alectrias alectrolophus* (0–100 м), *A. gallinus* (0–100 м), *Askoldia knipowitschi* (0–140 м), *Pholidapus dybowskii* (0–146 м) и *Stichaeus punctatus* (0–100 м) (Stichaeidae), *Pholis fasciata* (0–93 м) и *Rhodymenichthys dolichogaster* (0–148 м) (Pholididae), *Anarhichas orientalis* (0–100 м) (Anarhichadidae), *Ammodytes hexapterus* (0–100 м) (Ammodytidae), *Liopsetta glacialis* (0–90 м) и *Myzopsetta proboscidea* (0–160 м) (Pleuronectidae). Всего: 21 вид, 7,53 %. Наибольшим числом видов представлено семейство Stichaeidae – 6 видов, 5 родов.

#### 3.2.5. Сублитоэлиторальный ихтиоцен (сэ)

Это *Artediellus ochotensis* (4–100 м) и *Icelus ochotensis* (10–210 м) (Cottidae), *Cyclopteropsis bergi* (12–120 м), *Eumicrotremus derjugini* (20–198 м) и *E. schmidti* (20–143 м) (Cyclopteridae), *Davidijordania brachyrhyncha* (5–80 м), *Gymnelopsis ocellata* (3–175 м) и *Krusensterniella notabilis* (24–160 м) (Zoarcidae), *Stichaeopsis nevelskoi* (15–125 м) (Stichaeidae). Всего: 9 видов, 3,23 %.

#### 3.2.6. Элиторальный ихтиоцен (э)

Это *Artediellus aporosus* (50–200) и *A. dydymovi* (40–180 м) (Cottidae), *Cyclopteropsis bergi* (82–200 м) (Cyclopteridae), *Liparis marmoratus* (96–165 м) и *L. punctatus* (58–165 м) (Liparidae), *Gymnelopsis brevifenestrata* (76–200 м), *Gymnelus soldatovi* (41–110 м), *Lycodes fulvus* (67–178 м), *L. heinemanni* (60–165 м) и *L. knipowitschi* (45–90 м) (Zoarcidae). Всего: 10 видов, 3,58 %. Преобладают представители семейства Zoarcidae – 5 видов, 3 рода.

### 3.2.7. Сублитоэлитомезобентальный ихтиоцэн (сэмБ)

Это *Bathyraja parmifera* (20–1425 м) и *B. violacea* (20–1110 м) (Rajidae), *Eleginus gracilis* (0–300 м), *Gadus macrocephalus* (0–1280 м) и *Theragra chalcogramma* (0–1280 м) (Gadidae), *Sebastes borealis* (0–1100 м) и *S. glaucus* (2–370 м) (Sebastidae), *Hexagrammos lagocephalus* (0–596 м), *H. stelleri* (0–300 м) и *Pleurogrammus monopterygius* (0–504 м) (Hexagrammidae), *Artediellus camchaticus* (25–520 м), *Enophrys diceraus* (15–380 м), *Gymnacanthus detrisus* (15–450 м), *G. galeatus* (0–579 м), *G. pistilliger* (0–325 м), *Hemilepidotus gilberti* (0–604 м), *H. jordani* (0–604 м), *Icelus canaliculatus* (20–1005 м), *I. spatula* (12–365 м), *I. spiniger* (31–770 м), *Melletes papilio* (4–320 м), *Myoxocephalus jaok* (0–680 м), *M. polyacanthocephalus* (0–775 м), *M. verrucosus* (0–550 м), *Stelgistrum stejnegeri* (18–320 м), *Trichocottus brashnikovi* (7–320 м), *Triglops forficatus* (20–470 м), *T. jordani* (15–460 м), *T. pingelii* (5–745 м) и *T. scepticus* (25–925 м) (Cottidae), *Blepsias bilobus* (0–250 м), *Hemitripterus villosus* (0–550 м) и *Nautichthys pribilovius* (0–442 м) (Hemitriptoridae), *Dasycottus setiger* (15–850 м), *Eurymen gyrinus* (14–400 м) и *Psychrolutes paradoxus* (0–1100 м) (Psychrolutidae), *Aspidophoroides bartoni* (0–500 м), *Hypsagonus quadricornis* (0–452 м), *Leptagonus decagonus* (0–930 м), *Percis japonica* (19–750 м), *Podothecus sturioides* (8–432 м), *P. veterinus* (10–605 м) и *Sarritor frenatus* (14–775 м) (Agonidae), *Liparis dulkeiti* (0–360 м), *L. ochotensis* (0–761 м) и *Paraliparis albeolus* (33–1200 м) (Liparidae), *Bathymaster signatus* (35–380 м) (Bathymasteridae), *Gymnelus pauciporus* (20–275 м), *Lycodes brevicaudus* (10–400 м), *L. fasciatus* (25–340 м), *L. raridens* (10–400 м) и *L. sigmatoides* (32–595 м) (Zoarcidae), *Anisarchus medius* (10–300 м), *Chirolophis snyderi* (0–410 м), *Eumesogrammus praecisus* (5–240 м), *Leptoclinus maculatus diaphanocarus* (6–245 м), *Lumpenus sagitta* (0–425 м) и *Opisthocentrus ocellatus* (0–335 м) (Stichaeidae), *Ptilichthys goodei* (0–360 м) (Ptilichthyidae), *Arctoscopus japonicus* (0–550 м) (Trichodontidae), *Acanthopsetta nadeshnyi* (18–900 м), *Atheresthes evermanni* (20–1200 м), *Hippoglossoides elassodon* (0–1050 м), *H. robustus* (0–425 м), *Hippoglossus stenolepis* (0–1200 м), *Lepidopsetta polyxystra* (0–700 м), *Limanda aspera* (0–700 м), *L. sakhalinensis* (10–360 м), *Platichthys stellatus* (0–375 м) и *Pleuronectes quadrituberculatus* (0–600 м) (Pleuronectidae). Всего: 70 видов, 25,09 %. Наиболее представлены следующие семейства: Cottidae – 21 вид, 10 родов, Pleuronectidae – 10 видов, 8 родов, Agonidae – 7 видов, 6 родов, Stichaeidae – 6 видов, 6 родов, Zoarcidae – 5 видов, 2 рода.

### 3.2.8. Элитомезобентальный ихтиоцэн (эмБ)

Это *Bathyraja maculata* (73–1100 м) (Rajidae), *Sebastes alutus* (0–825 м) (Sebastidae), *Icelus armatus* (70–900 м) (Cottidae), *Careproctus colletti* (64–1350 м), *C. macrodiscus* (130–780 м), *C. rastrinus* (55–913 м), *Crystallichthys mirabilis* (53–830 м) и *Squaloliparis dentatus* (120–890 м) (Liparidae), *Allolepis hollandi* (140–600 м), *Derjuginia ochotensis* (85–780 м), *Krusensterniella multispinosa* (87–386 м), *Lycodes brunneofasciatus* (120–800 м), *L. colletti* (135–350 м), *L. macrochir* (105–400 м), *L. macrolepis* (95–400 м), *L. ochotensis* (41–491 м), *L. palearis* (30–670 м), *L. paucilepidotus* (100–300 м), *L. pectoralis* (143–517 м), *L. soldatovi* (153–1030 м), *L. ygreknotatus* (50–386 м), *Lycozoarces regani* (50–300 м) и *Petroschmidia albonotata* (150–930 м) (Zoarcidae), *Bryozoichthys lysimus* (45–490 м) и *Lumpenella longirostris* (25–1140 м) (Stichaeidae). Всего: 25 видов, 8,96 %. Преобладают представители семейства Zoarcidae – 15 видов, 6 родов, за ними идут Liparidae – 5 видов, 3 рода.

**3.2.9. Мезобентальный ихтиоцен (мБ)**

Это *Bathyraja minispinosa* (150–1420 м) (Rajidae), *Artediellichthys nigripinnis* (200–815 м) и *Icelus perminovi* (175–900 м) (Cottidae), *Eumicrotremus asperrimus* (200–900 м) (Cyclopteridae), *Careproctus abbreviatus* (325–1143 м), *C. cyclocephalus* (235–1140 м), *C. cypseluroides* (500 м), *C. marginatus* (338–950 м), *C. mederi* (202–950 м), *C. seraphimae* (355 м) и *Paraliparis dactyloides* (525 м) (Liparidae), *Lycodes bathybius* (250–591 м), *L. microporus* (400–1310 м), *L. semenovi* (307 м) и *Puzanovia rubra* (200–800 м) (Zoarcidae). Всего: 15 видов, 5,38 %. Преобладают представители семейств Liparidae – 7 видов, 2 рода, Zoarcidae – 4 вида, 2 рода.

**3.2.10. Элитомезобатибентальный (эмББ)**

Это *Somniosus pacificus* (0–2000 м) (Squalidae), *Bathyraja aleutica* (15–1602 м) и *B. matsubarai* (120–2000 м) (Rajidae), *Laemonema longipes* (80–1830 м) (Moridae), *Sebastolobus alascanus* (17–1600 м) и *S. macrochir* (100–1504 м) (Sebastidae), *Malacocottus zonurus* (27–1980 м) (Psychrolutidae), *Careproctus cypselurus* (35–1775 м), *C. roseofuscus* (72–1950 м), *Elassodiscus tremebundus* (130–1800 м), *Paraliparis grandis* (105–1995 м) и *P. holomelas* (128–3350 м) (Liparidae), *Bothrocara brunnea* (129–2570 м), *Bothrocarichthys microcephalus* (0–1950 м) и *Lycenchelys hippopotamus* (160–1800 м) (Zoarcidae), *Clidoderma asperrimum* (15–1900 м), *Glyptocephalus stelleri* (8–1600 м) и *Reinhardtius hippoglossoides matsuurae* (10–2000 м) (Pleuronectidae). Всего: 18 видов, 6,45 %. Преобладают представители семейства Liparidae – 5 видов, 3 рода.

**3.2.11. Мезобатибентальный ихтиоцен (мББ)**

Это *Bathyraja isotrachys* (370–2000 м), *B. trachura* (400–1994 м) и *Raja hyperborea* (140–2450 м) (Rajidae), *Albatrossia pectoralis* (140–3500 м), *Coryphaenoides acrolepis* (300–3700 м), *C. cinereus* (250–3500 м) и *C. longifilis* (550–2025 м) (Macrouridae), *Antimora microlepis* (175–3000 м) и *Halargyreus johnsonii* (450–2000 м) (Moridae), *Anoplopoma fimbria* (0–2560 м) (Anoplopomatidae), *Careproctus nigricans* (500–2005 м) и *Rhinoliparis barbulfifer* (252–2189 м) (Liparidae), *Bothrocara soldatovi* (204–1950 м) (Zoarcidae). Всего: 13 видов, 4,66 %. Преобладают представители семейства Macrouridae – 4 вида, 2 рода.

**3.2.12. Батибентальный ихтиоцен (бБ)**

Это *Bathyraja andriyashevi* (1390–2004 м), *B. fedorovi* (1110–2025 м) и *B. tzinovskii* (1766–2500 м) (Rajidae). Всего: 3 вида, 1,08 %.

**3.2.13. Мезобатиабиссобентальный ихтиоцен (мбаБ)**

Это *Bathyraja abyssicola* (363–2904 м) и *B. spinosissima* (800–2938 м) (Rajidae), а также *Zesticelus profundorum* (88–2580 м) (Cottidae). Всего: 3 вида, 1,08 %.

---

## БИОГЕОГРАФИЯ ИХТИОФАУНЫ БАССЕЙНА СЕВЕРНОЙ ЧАСТИ ОХОТСКОГО МОРЯ

---

Из состава всей ихтиофауны бассейна северной части Охотского моря лучше всего изучено распространение по побережью и сопредельным территориям материка представителей пресноводной группы рыб. Поскольку этот вопрос подробно рассмотрен ранее (Черешнев, 1996а, б), целесообразно отметить лишь самые существенные выводы.

Пресноводная ихтиофауна отличается крайне бедным видовым составом по сравнению с прилежащими районами Дальнего Востока и характеризуется широким распространением тихоокеанских лососей (род *Oncorhynchus*), голецов (*Salvelinus*), корюшковых (*Hypomesus*, *Osmerus*, *Mallotus*) и колюшковых (*Gasterosteus*, *Pungitius*) рыб – все они относятся к эвригалинным видам, способным в течение жизни менять (иногда неоднократно) среду обитания.

Группа типично пресноводных рыб весьма малочисленная, она включает всего 8 видов (вместе с подвидами), которые не имеют сплошного ареала, а распространены весьма мозаично. Такой же характер распространения присущ и некоторым эвригалинным видам рыб (налим, пенжинская семга, сиговые рыбы). На западном побережье Камчатки типично пресноводных рыб нет, и они появляются в реках только северо-восточного побережья Пенжинской губы: Рекинники, Таловка и Пенжина, откуда известны всего 5 видов таких рыб (камчатский хариус, валец, щука, речной и озерный голяны). Сходный состав ихтиофауны в реках западного побережья (р. Парень) и р. Гижига, но здесь нет озерного голяна. Южнее – от р. Гижига до р. Яма – лишь в р. Наяхан обнаружены 2 вида типично пресноводных рыб (валец и речной голяны) и налим, отсутствующий на материковом побережье северной части Охотского моря; остальные реки населяют лишь проходные лососевые.

В р. Яма и реках Тауйской губы вновь появляются сибирский хариус (его подвида, распространенные аллопатрично в реках этого района), речной (повсеместно) и озерный (р. Тауй) голяны. Южнее Тауйской губы в охотской группе рек (Иня, Охота, Кухтуй, Ульбея и Урак) пресноводная ихтиофауна наиболее богатая и разнообразная: она лишена сигов рода *Coregonus*, но в ней довольно многочисленна группа типично пресноводных рыб (*Barbatula toni*, *Carassius carassius jacuticus*, *Phoxinus perenurus*, *Ph. phoxinus*, *Esox lucius*, *Perca fluviatilis*, *Prosopium cylindraceum*, *Salvelinus neiva* и *Thymallus arcticus pallasii*); большинство из них имеют сибирский генезис, а некоторые (сибирский голец, окунь, карась) не известны больше ни в одной другой реке Тихоокеанского побережья Азии.

В целом пресноводная ихтиофауна побережья северной части Охотского моря относится к Азиатской Тихоокеанской провинции Палеарктической области. Однако неравноценность и своеобразие состава рыб отдельных рек, групп рек и участков побережья позволяют провести более дробное районирование



этого района. Его северо-восточную часть (к востоку от р. Гижиги включительно) занимает Корякский район Камчатско-Корякского округа провинции, а побережье к западу от р. Гижига относится к Охотскому округу, включающему северо-охотский (по водоразделу между бассейнами рек Тауй и Иня) и центрально-охотский (охотская группа рек) районы (Черешнев, 1996а).

Формирование пресноводной ихтиофауны происходило различными путями и за счет видов и групп видов разного происхождения: субарктическая палеарктическая (виды родов *Coregonus*, *Thymallus*, *Salvelinus*, *Lota*); субарктическая неарктическая (*Prosopium cylindraceum*); бореальная палеарктическая (виды родов *Lethenteron*, *Huso*, *Carassius*, *Phoxinus*, *Esox*, *Oncorhynchus*, *Salvelinus*, *Cottus*, *Perca*); бореальная неарктическая (*Oncorhynchus nerka*, *O. tshawytscha*); тихоокеанская бореальная (виды родов *Lethenteron*, семейства *Osmeridae*) (Черешнев, 1998). Принадлежность к каждой из этих групп может показывать примерное направление заселения рыбами рек рассматриваемого района побережья из сопредельных территорий или акваторий северной части Тихого океана.

Следует также отметить, что биогеографическое районирование пресноводной ихтиофауны при хорошей изученности особенностей распространения рыб на данной территории существенно проще и достовернее, чем морской ихтиофауны. Это легко объяснимо тем, что биогеографические границы для пресноводных рыб геоморфологически очень четко выражены водоразделами между смежными реками и отдельными группами рек (биохорами). В море же не существует таких четких границ, поэтому его районирование не такое детальное и в достаточной мере условное. Следует также учитывать неравноценность изученности отдельных морских акваторий и участков побережья; к числу малоизученных, несомненно, относится и северная часть Охотского моря. Кроме того, необходимо отметить существенно большее экологическое разнообразие морских рыб по сравнению с пресноводными, обусловленное обитанием первых в обширных и глубоководных водоемах с разнообразными температурными, гидрологическими и биоценологическими условиями на разных батиметрических горизонтах и участках морских акваторий. Для многих морских рыб свойственны онтогенетические, сезонные и суточные миграции, достигающие иногда значительной горизонтальной и вертикальной протяженности (Андрияшев, 1954; Линдберг, Легеза, 1959, 1965; Линдберг, Красюкова, 1969, 1975, 1987; Линдберг, Федоров, 1993; Куликова, 1960; Парин, 1968, 1988; Расс, Кашкина, 1967; Шунтов, 1965; Беккер, 1983; Бирман, 1985; Фадеев, 1987; Федоров, Парин, 1998; Снытко, 2001; Черешнев и др., 2001а; и др.). Поэтому видовой состав ихтиофауны отдельных районов и глубин моря может существенно меняться в зависимости от абиотических и биотических факторов среды, а также особенностей жизненных циклов рыб, что, безусловно, следует учитывать при биогеографических исследованиях.

Тем не менее, несмотря на кажущуюся потенциальную способность к очень широкому расселению и распространению в морских водах в связи с отсутствием физических барьеров, конкретные виды проходных и морских рыб ихтиофауны северной части Охотского моря показывают достаточно определенную приуроченность к отдельным районам и регионам акватории Мирового океана. Они четко объединяются в отдельные группы по типам ареалов, видовой состав которых приведен ниже.

**Арктическо-бореальный тип ареала** представлен видами, распространенными сравнительно широко в Арктике, а также в северной части Тихого океана. Это: *Lethenteron camtschaticum* (Petromyzontidae), *Somniosus pacificus* (Squalidae), *Clupea pallasii* (Clupeidae), *Hypomesus olidus*, *Mallotus villosus catervarius* и *Osmerus mordax dentex* (Osmeridae), *Oncorhynchus gorbuscha*, *O. keta*, *O. nerka*, *O. tschawytscha* и *Salvelinus malma* (Salmonidae), *Eleginus gracilis* (Gadidae), *Gasterosteus aculeatus* и *Pungitius pungitius* (Gasterosteidae), *Icelus spatula* и *Triglops pingelii* (Cottidae), *Leptagonus decagonus* (Agonidae), *Eumicrotremus derjugini* (Cyclopteridae), *Anisarchus medius*, *Eumesogrammus praecisus* и *Stichaeus punctatus* (Stichaeidae), *Pholis fasciata* (Pholididae), *Ammodytes hexapterus* (Ammodytidae), *Liopsetta glacialis* и *Platichthys stellatus* (Pleuronectidae). Всего: 25 видов, 22 рода, 14 семейств (табл. 5). Наибольшим числом видов в этом типе ареала представлены Salmonidae – 5, Osmeridae и Stichaeidae – по 3. Промысловыми видами являются: *Clupea pallasii*, *Osmerus dentex*, *Mallotus villosus catervarius*, *Oncorhynchus gorbuscha*, *O. keta*, *O. nerka*, *O. tschawytscha*, *Salvelinus malma*, *Eleginus gracilis*, *Ammodytes hexapterus*, *Platichthys stellatus* – 11 видов.

Таблица 5

Распределение таксонов по типам ареалов и наличие в них промысловых видов рыб

Типы ареалов	Число таксонов			Промысловые виды
	Виды	Роды	Семейства	
Арктическо-бореальный	25	22	14	11
Преимущественно бореальный	29	25	11	15
Бореальный:	196	96	36	28
высокобореальный:	48	26	9	1
приазийский	43	22	7	–
тихоокеанский	8	8	7	2
широкобореальный:	135	76	19	27
приазийский	76	50	20	13
тихоокеанский	58	49	27	14
низкобореальный:	13	9	6	–
приазийский	10	7	4	–
тихоокеанский	3	2	2	–
Низкобореальный субтропический	4	4	3	2
Атлантическо-тихоокеанский	1	1	1	–
Космополитический	8	8	7	–
Морские и проходные рыбы	260	158	47	56
Пресноводные и полупроходные рыбы	19	14	11	8
Всего таксонов в фауне	279	162	53	64

**Преимущественно бореальный тип ареала.** Виды распространены в Арктике только в южной части Чукотского моря, редко и единично в Восточно-Сибирском и море Бофорта, а в основном – в северной части Тихого океана. Это: *Oncorhynchus kisutch* (Salmonidae), *Gadus macrocephalus* и *Theragra chalcogramma* (Gadidae), *Sebastes alutus* (Sebastidae), *Enophris diceraus*, *Gymnacanthus pistilliger*, *Megalocottus platycephalus*, *Melleles papilio*, *Microcottus sellaris* и *Myoxocephalus jaok* (Cottidae), *Blepsias bilobus* и *Nautichthys pribilovius* (Hemipteridae), *Eurymen gyrinus* (Psychrolutidae), *Aspidophoroides bartoni*, *Ocella dodecaedron*, *Pallasina aix* и *Podothecus veteris* (Agonidae), *Lycodes raridens* (Zoarcidae), *Acantholumpenus mackayi* и *Chirolophis snyderi* (Stichaeidae), *Rhodymenichthys dolichogaster* (Pholididae),

*Hippoglossoides elassodon*, *H. robustus*, *Hippoglossus stenolepis*, *Limanda aspera*, *L. sakhalinensis*, *Myzopsetta proboscidea*, *Pleuronectes quadrituberculatus* и *Reinhardtius hippoglossoides matsuurae* (Pleuronectidae). Всего: 29 видов, 25 родов, 11 семейств. Наибольшим числом видов представлены семейства: Pleuronectidae — 8, Cottidae — 6, Agonidae — 4. Промысловыми видами являются: *Oncorhynchus kisutch*, *Gadus macrocephalus*, *Theragra chalcogramma*, *Sebastes alutus*, *Melletes papilio*, *Myoxocephalus jaok*, *Hippoglossoides elassodon*, *H. robustus*, *Hippoglossus stenolepis*, *Limanda aspera*, *L. sakhalinensis*, *Myzopsetta proboscidea*, *Pleuronectes quadrituberculatus*, *Reinhardtius hippoglossoides matsuurae* — 14 видов.

**Высокобореальный приазиатский тип ареала** включает виды, распространение которых ограничено северными частями Охотского и Берингова морей, редко и единично достигая северных Курильских островов. Это: *Coregonus anaulorum* (Coregonidae), *Parasalmo mykiss*, *P. penshinensis*, *Salvelinus levanidovi* и *S. neiva* (Salmonidae), *Artediellichthys nigripinnis*, *Artediellina antilope*, *Icelus armatus*, *I. ochotensis*, *I. perminovi*, *Myoxocephalus ochotensis*, *M. tuberculatus* и *Porocottus minutus* (Cottidae), *Cyclopsis tentacularis*, *Cyclopteropsis brashnikovi*, *Eumicrotremus schmidti* и *E. soldatovi* (Cyclopteridae), *Careproctus cypseluroides*, *C. mederi*, *C. seraphimae*, *Liparis marmoratus*, *L. punctatus*, *L. schantarensis*, *Paraliparis albeolus* и *P. dactyloides* (Liparidae), *Gymnelopsis brevifenestrata*, *G. ocellata*, *Gymnelus soldatovi*, *Hadropareia middendorffii*, *Krusensterniella multispinosa*, *Lycodes bathybius*, *L. colletti*, *L. fulvus*, *L. heinemanni*, *L. knipowitschi*, *L. macrochir*, *L. microporus*, *L. pectoralis*, *L. semenovi*, *L. ygreknotatus*, *Lycozoarces regani* и *Magadania skopetzi* (Zoarcidae), *Alectrias gallinus* (Stichaeidae). Всего: 43 вида, 22 рода, 7 семейств. Наибольшим числом видов представлены: Zoarcidae — 17, Cottidae и Liparidae — по 8. Промысловых видов рыб нет.

**Высокобореальный тихоокеанский тип ареала.** Виды с этим типом ареала широко распространены в северной части Охотского моря до северных Курильских островов, в северной части Берингова моря и в зал. Аляска. Их довольно мало, это: *Pleurogrammus monopterygius* (Hexagrammidae), *Icelus spiniger* и *Myoxocephalus verrucosus* (Cottidae), *Hypsagonus quadricornis* (Agonidae), *Crystallichthys mirabilis* (Liparidae), *Bathymaster caeruleofasciatus* (Bathymasteridae), *Lycodes palearis* (Zoarcidae), *Lepidopsetta polyxystra* (Pleuronectidae). Всего: 8 видов, 8 родов, 7 семейств. Промысловых видов 2 — *Pleurogrammus monopterygius* и *Lepidopsetta polyxystra*.

**Широкобореальный приазиатский тип ареала.** Виды, принадлежащие к этому типу, распространены от северной части Охотского моря на юг до Татарского пролива (Японское море), северных берегов о. Хоккайдо (южная часть Охотского моря) и тихоокеанских берегов о. Хоккайдо на юг до Сангарского пролива, у северо-западных берегов Берингова моря и у юго-восточной Камчатки. Это: *Lethenteron reissneri* (Petromyzontidae), *Bathyraja maculata*, *B. matsubarai*, *B. minispinosa* и *B. violacea* (Rajidae), *Huso dauricus* (Acipenseridae), *Hypomesus japonicus* (Osmeridae), *Oncorhynchus masou* и *Salvelinus leucomaenis* (Salmonidae), *Tarletonbeania taylori* (Myctophidae), *Coryphaenoides longifilis* (Macrouridae), *Sebastes glaucus* и *Sebastolobus macrochir* (Sebastidae), *Artediellus aporosus*, *A. camchaticus*, *A. dydymovi*, *A. ochotensis*, *Gymnacanthus detrisus*, *Hemilepidotus gilberti*, *Icelus canaliculatus*, *Myoxocephalus niger*, *M. polyacanthocephalus*, *M. stelleri*, *Porocottus camtschaticus*, *Stelgistrum stejneri*, *Trichocottus brashnikovi*, *Triglops jordani* и *T. scepticus* (Cottidae), *Hemitripterus villosus* (Hemitripterae), *Malacocottus aleuticus* (Psychrolutidae), *Percis japonica* и *Podothecus sturionides* (Agonidae), *Cyclopteropsis bergi* и *Eumicrotremus asperrimus* (Cyclopteridae), *Careproctus colletti*, *C. cyclocephalus*, *C. macrodiscus*, *C. marginatus*, *C. nigricans*, *C. rastrinus*, *C. roseofuscus*, *Elassodiscus*

*tremebundus*, *Liparis dulkeiti*, *L. ochotensis*, *Paraliparis grandis*, *P. holomelas* и *Squaloliparis dentatus* (Liparidae), *Bathymaster derjugini* (Bathymasteridae), *Bothrocara soldatovi*, *Bothrocarichthys microcephalus*, *Davidjordania brachyrhyncha*, *Derjuginia ochotensis*, *Krusensterniella notabilis*, *Lycenchelys hippopotamus*, *Lycodes brevicaudus*, *L. brunneofasciatus*, *L. fasciatus*, *L. macrolepis*, *L. ochotensis*, *L. paucilepidotus*, *L. sigmatoides*, *L. soldatovi*, *L. uschakovi*, *Lycogrammoides nigrocaudatus*, *L. schmidti*, *Petroschmidtia albonotata* и *Puzanovia rubra* (Zoarcidae), *Alectrias alectrolophus*, *Bryozoichthys lysimus*, *Opisthocentrus ocellatus*, *Pholidapus dybowskii* и *Stichaeopsis nevelskoi* (Stichaeidae), *Anarhichas orientalis* (Anarhichadidae), *Arctoscopus japonicus* (Trichodontidae), *Acanthopsetta nadeshnyi* и *Glyptocephalus stelleri* (Pleuronectidae). Всего: 76 видов, 50 родов, 20 семейств. Наибольшим числом видов представлены: Zoarcidae – 19, Cottidae – 15, Liparidae – 13. Промысловыми видами являются *Bathyraja maculata*, *B. matsubarai*, *B. minispinosa*, *Hypomesus japonicus*, *Oncorhynchus masou*, *Salvelinus leucomaenis*, *Sebastes glaucus*, *Sebastolobus macrochir*, *Gymnacanthus detrisus*, *Hemilepidotus gilberti*, *Myoxocephalus polyacanthocephalus*, *Acanthopsetta nadeshnyi* и *Glyptocephalus stelleri* – 13 видов.

**Широкобореальный тихоокеанский тип ареала** имеют виды, широко распространенные от северных частей Берингова и Охотского морей на юг до южной части Японского моря, центральной части Японии и берегов Калифорнии у Северной Америки. Это: *Lamna ditropis* (Lamnidae), *Bathyraja abyssicola*, *B. aleutica*, *B. parmifera* и *B. trachura* (Rajidae), *Bathylagus pacificus*, *Leuroglossus schmidti*, *Lipolagus ochotensis* и *Pseudobathylagus milleri* (Microstomatidae), *Macropinna microstoma* (Opisthoproctidae), *Chauliodus macouni* (Chauliodontidae), *Benthalbella dentata* (Scopelarchidae), *Diaphus theta*, *Lampanyctus jordani*, *Nannobranchium regale*, *Protomyctophum thompsoni*, *Stenobranchius leucopsarus* и *S. nannochir* (Myctophidae), *Albatrossia pectoralis*, *Coryphaenoides acrolepis* и *C. cinereus* (Macrouridae), *Antimora microlepis* (Moridae), *Melamphaes lugubris* (Melamphidae), *Oneirodes bulbosus* и *O. thompsoni* (Oneirodidae), *Sebastes borealis* и *Sebastolobus alascanus* (Sebastidae), *Anoplopoma fimbria* (Anoplopomatidae), *Hexagrammos lagocephalus*, *H. octogrammus* и *H. stelleri* (Hexagrammidae), *Gymnacanthus galeatus*, *Hemilepidotus jordani*, *Triglops forficatus* и *Zesticelus profundorum* (Cottidae), *Blepsias cirrhosus* (Hemipteridae), *Dasycottus setiger*, *Malacocottus zonurus* и *Psychrolutes paradoxus* (Psychrolutidae), *Sarritor frenatus* (Agonidae), *Aptocyclus ventricosus* (Cyclopteridae), *Careproctus abbreviatus*, *C. cypselurus*, *Nectoliparis pelagicus* и *Rhinoliparis barbifer* (Liparidae), *Bathymaster signatus* (Bathymasteridae), *Bothrocara brunnea* (Zoarcidae), *Leptoclinus maculatus diaphanocarus* и *Lumpenus sagitta* (Stichaeidae), *Ptilichthys goodei* (Ptilichthyidae), *Zaprora silenus* (Zaproridae), *Trichodon trichodon* (Trichodontidae), *Icosteus aenigmaticus* (Icosteidae), *Atheresthes evermanni* и *Clidoderma asperimum* (Pleuronectidae). Всего: 55 видов, 46 родов, 27 семейств. Наибольшим числом видов представлены Myctophidae – 6, Rajidae, Microstomatidae, Cottidae и Liparidae – по 4 вида. Промысловыми видами являются *Bathyraja aleutica*, *B. parmifera*, *Albatrossia pectoralis*, *Coryphaenoides acrolepis*, *C. cinereus*, *Sebastes borealis*, *Sebastolobus alascanus*, *Anoplopoma fimbria*, *Hexagrammos lagocephalus*, *Gymnacanthus galeatus*, *Hemilepidotus jordani*, *Atheresthes evermanni* и *Clidoderma asperimum* – 13 видов.

**Низкобореальный приазиатский тип ареала** представлен видами, распространенными от севера Охотского моря, где они малочисленны или случайны, на юг до южной части Японского моря и южных берегов Японии. Это: *Bathyraja*

*andriyashevi*, *B. fedorovi*, *B. isotrachys* и *B. tzinovskii* (Rajidae), *Pungitius tymensis* (Gasterosteidae), *Argyrocottus zanderi*, *Cottiusculus gonez*, *Myoxocephalus brandtii* и *Porocottus tentaculatus* (Cottidae), *Zoarcetes elongatus* (Zoarcidae). Всего: 10 видов, 7 родов, 4 семейства. Наибольшим числом видов представлены семейства Rajidae и Cottidae — по 4 вида. Промысловых видов нет.

**Низкобореальный тихоокеанский тип ареала** имеют виды, распространенные от северных частей Берингова и Охотского морей, где они малочисленны и случайны, на юг до южной части Японского моря, южных берегов Японии и Калифорнии у Северной Америки. Это: *Scopelosaurus adleri* и *S. harryi* (Notosudidae), а также *Anotopterus nikparini* (Anotopteridae). Всего: 3 вида, 2 рода, 2 семейства. Промысловых видов нет.

**Низкобореальный субтропический тип ареала** представлен видами, которые в северной части Охотского моря встречаются случайно, в годы потеплений или на нагуле, а наиболее многочисленны они в более южных широтах: 40–42° с. ш. Это: *Engraulis japonicus* (Engraulidae), *Cyclothone atraria* и *Sigmops gracilis* (Gonostomatidae), а также *Laemonema longipes* (Moridae). Всего: 4 вида, 4 рода, 3 семейства. Промысловые виды: *Engraulis japonicus* и *Laemonema longipes* — 2 вида.

**Атлантическо-тихоокеанский тип ареала** представлен 1 видом — *Lumpenella longirostris* (Stichaeidae), который недавно был обнаружен у берегов южной Гренландии (Miki in Okamura et al., 1995). Ранее считалось, что он широко распространен только в северной части Тихого океана у берегов Азии от северных частей Берингова и Охотского морей на юг до Японского моря и центральной Японии, а у берегов Северной Америки — на юг до зал. Аляска.

**Космополитический тип ареала** имеют виды, обнаруженные в Атлантическом, Индийском и Тихом океанах. Это: *Squalus acanthias* (Squalidae), *Bathyraja spinosissima* и *Raja hyperborea* (Rajidae), *Holtbyrnia innesi* (Platytrichtidae), *Alepisaurus ferox* (Alepisauridae), *Halargyreus johnsonii* (Moridae), *Poromitra crassiceps* (Melamphidae) и *Mugil cephalus* (Mugilidae). Всего: 8 видов, 7 родов, 7 семейств. Промысловых видов для Дальнего Востока нет, хотя *Squalus acanthias* и *Mugil cephalus* в других районах являются объектами довольно значительного промысла.

Таким образом, основу североохотоморской ихтиофауны составляют рыбы с бореальным типом ареала (см. табл. 5). В зависимости от распространения среди них по числу таксонов выделяются: широкобореальные приазиатские — 76 видов, широкобореальные тихоокеанские — 58 видов и высокобореальные приазиатские — 43 вида. В связи с удаленностью северной части Охотского моря от тихоокеанских вод Курильских островов, юго-восточной Камчатки, Берингова моря и зал. Аляска число таксонов высокобореального тихоокеанского типа ареала незначительно (8 видов). То же можно сказать и об удаленности вод южной части Охотского, Японского морей, северной части океанских берегов Японии и в связи с этим — незначительности числа видов низкобореального типа ареала, как приазиатского (10 видов), так и тихоокеанского (3 вида). Относительно малая связь тихоокеанских вод с бассейном Охотского моря и суровые термические условия северной части моря определяют малое число (8) видов, принадлежащих к космополитическому типу ареала; все они малочисленны и являются случайными обитателями этого региона. Распределение числа видов рыб по типам ареала и состав семейств отражают их приуроченность к конкретным водным массам и отчасти к центрам происхождения этих рыб.

---

## Перечень источников и литературы, из которых взяты рисунки рыб

---

Номера соответствуют таковым в аннотированном списке; в скобках приведены видовые и родовые названия оригиналов рисунков, если они позже были изменены в результате систематических ревизий.

1. *Lethenteron camtschaticum* – рисунок И.А. Черешнева.
2. *Lethenteron reissneri* – рисунок И.А. Черешнева.
3. *Lamna ditropis* – Compagno L.J.V. 1984. FAO species catalogue. Vol. 4. Sharks of the World. An annotated and illustrated catalogue of sharks species known to date. Pt 1. Hexanchiformes to Lamniformes. 249 p.
4. *Somniosus pacificus* – Compagno L.J.V. 1984. FAO species catalogue. Vol. 4. Sharks of the World. An annotated and illustrated catalogue of sharks species known to date. P 1. Hexanchiformes to Lamniformes. 249 p.
5. *Squalus acanthias* – Андрияшев А.П. 1954. Рыбы северных морей СССР. М.; Л.: Изд-во АН СССР. 566 с.
6. *Bathyraja abyssicola* – Амаока К., Nakaya K., Yabe M. 1995. The fishes of Northern Japan. Sapporo. 391 p. (На яп. яз.).
7. *Bathyraja aleutica* – Амаока К., Nakaya K., Yabe M. 1995. The fishes of Northern Japan. Sapporo. 391 p. (На яп. яз.).
8. *Bathyraja andriyashevi* – Долганов В.Н. 1985. Новые виды скатов семейства Rajidae из северо-западной части Тихого океана // Вопр. ихтиологии. Т. 25, вып. 3. С. 415–425.
9. *Bathyraja fedorovi* – Долганов В.Н. 1985. Новые виды скатов семейства Rajidae из северо-западной части Тихого океана // Вопр. ихтиологии. Т. 25, вып. 3. С. 415–425.
10. *Bathyraja isotrachys* – (*Breviraja isotrachys*). Линдберг Г.У., Легеза М.И. 1959. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Ч. 1. Amphioxii, Petromyzones, Muxini, Elasmobranchii, Holoccephali. М.; Л.: Наука. 208 с.
11. *Bathyraja maculata* – Ishiyama R., Ishihara H. 1977. Five new species of skates in the genus *Bathyraja* from the western North Pacific, with reference to their interspecific relationships // Japan. J. Ichthyol. Vol. 24, N 2. P. 71–90.
12. *Bathyraja matsubarai* – Амаока К., Nakaya K., Yabe M. 1995. The fishes of Northern Japan. Sapporo. 391 p. (На яп. яз.).
13. *Bathyraja minispinosa* – Амаока К., Nakaya K., Yabe M. 1995. The fishes of Northern Japan. Sapporo. 391 p. (На яп. яз.).
14. *Bathyraja parrnifera* – (*Breviraja smirnovi*). Линдберг Г.У., Легеза М.И. 1959. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Ч. 1. Amphioxii, Petromyzones, Muxini, Elasmobranchii, Holoccephali. М.; Л.: Наука. 208 с.
15. *Bathyraja spinosissima* – Mecklenburg C.V., Mecklenburg T.A., Thorsteinson L.K. 2002. Fishes of Alaska. Bethesda, Maryland: American Fisheries Society. 1037 p.
16. *Bathyraja trachura* – Mecklenburg C.V., Mecklenburg T.A., Thorsteinson L.K. 2002. Fishes of Alaska. Bethesda, Maryland: American Fisheries Society. 1037 p.
17. *Bathyraja tzinovskii* – Долганов В.Н. 1985. Новые виды скатов семейства Rajidae из северо-западной части Тихого океана // Вопр. ихтиологии. Т. 25, вып. 3. С. 415–425.
18. *Bathyraja violacea* – (*Breviraja violacea*). Линдберг Г.У., Легеза М.И. 1959. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Ч. 1. Amphioxii, Petromyzones, Muxini, Elasmobranchii, Holoccephali. М.; Л.: Наука. 208 с.
19. *Raja hyperborea* – Андрияшев А.П. 1954. Рыбы северных морей СССР. М.; Л.: Изд-во АН СССР. 566 с.
20. *Huso dauricus* – рисунок И.А. Черешнева.

21. *Clupea pallasii* – Световидов А.Н. 1952. Сельдевые (Clupeidae). Фауна СССР. Рыбы. Т. 2, вып. 1. М.; Л.: Изд-во АН СССР. 331 с.
22. *Engraulis japonicus* – Линдберг Г.У., Легеза М.И. 1965. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Ч. 2. Teleostomi. XII. Acipenseriformes – XXVIII. Polynemiformes. М.; Л.: Наука. 391 с.
23. *Barbatula toni* – рисунок И.А. Черешнева.
24. *Carassius carassius jacuticus* – рисунок И.А. Черешнева.
25. *Phoxinus perenurus* – рисунок И.А. Черешнева.
26. *Phoxinus phoxinus* – рисунок И.А. Черешнева.
27. *Esox lucius* – рисунок И.А. Черешнева.
28. *Bathylagus pacificus* – Расс Т.С., Кашкина А.А. 1967. Батилаги северной части Тихого океана // Тр. Ин-та океанологии АН СССР. Т. 84. С. 209–221.
29. *Leuroglossus schmidtii* – (*Leuroglossus stilbius schmidtii*). Расс Т.С. 1955. Глубоководные рыбы Курило-Камчатской впадины // Тр. Ин-та океанологии АН СССР. Т. 12. С. 328–339.
30. *Lipolagus ochotensis* – (*Bathylagus ochotensis*). Расс Т.С., Кашкина А.А. 1967. Батилаги северной части Тихого океана // Тр. Ин-та океанологии АН СССР. Т. 84. С. 209–221.
31. *Pseudobathylagus milleri* – (*Bathylagus milleri*). Расс Т.С., Кашкина А.А. 1967. Батилаги северной части Тихого океана // Тр. Ин-та океанологии АН СССР. Т. 84. С. 209–221.
32. *Macropinna microstoma* – Chapman W.M. 1939. Eleven new species and three new genera of oceanic fishes collected by the international fisheries commission from the northeastern Pacific // Proc. of the U. S. National Mus. Vol. 86, N 3062. P. 501–542.
33. *Holtbyrnia innesi* – Parr A.E. 1960. The fishes of the family Searside // DANA-Report. 109 p.
34. *Hypomesus japonicus* – рисунок И.А. Черешнева.
35. *Hypomesus olidus* – рисунок И.А. Черешнева.
36. *Mallotus villosus catervarius* – рисунок И.А. Черешнева.
37. *Osmerus mordax dentex* – рисунок И.А. Черешнева.
38. *Coregonus anaulorum* – рисунок И.А. Черешнева.
39. *Coregonus lavaretus pidschian* – рисунок И.А. Черешнева.
40. *Coregonus nasus* – рисунок И.А. Черешнева.
41. *Coregonus subautumnalis* – рисунок И.А. Черешнева.
42. *Prosopium cylindraceum* – рисунок И.А. Черешнева.
43. *Thymallus arcticus mertensii* – рисунок И.А. Черешнева.
44. *Thymallus arcticus pallasii* – рисунок И.А. Черешнева.
45. *Oncorhynchus gorbuscha* – Глубоковский М.К. 1995. Эволюционная биология лососевых рыб. М. 343 с.
46. *Oncorhynchus keta* – Глубоковский М.К. 1995. Эволюционная биология лососевых рыб. М. 343 с.
47. *Oncorhynchus kisutch* – Глубоковский М.К. 1995. Эволюционная биология лососевых рыб. М. 343 с.
48. *Oncorhynchus masou* – Глубоковский М.К. 1995. Эволюционная биология лососевых рыб. М. 343 с.
49. *Oncorhynchus nerka* – Глубоковский М.К. 1995. Эволюционная биология лососевых рыб. М. 343 с.
50. *Oncorhynchus tshawytscha* – Глубоковский М.К. 1995. Эволюционная биология лососевых рыб. М. 343 с.
51. *Parasalmo mykiss* – Глубоковский М.К. 1995. Эволюционная биология лососевых рыб. М. 343 с.

52. *Parasalmo penshinensis* – Глубоковский М.К. 1995. Эволюционная биология лососевых рыб. М. 343 с.
53. *Salvelinus leucomaenis* – Глубоковский М.К. 1995. Эволюционная биология лососевых рыб. М. 343 с.
54. *Salvelinus levanidovi* – рисунок А.В. Ляховой.
55. *Salvelinus malma* – Глубоковский М.К. 1995. Эволюционная биология лососевых рыб. М. 343 с.
56. *Salvelinus neiva* – Глубоковский М.К. 1995. Эволюционная биология лососевых рыб. М. 343 с.
57. *Chauliodus macouni* – Парин Н.В., Новиков Н.С. 1974. Систематика хаулиодов (*Chauliodontidae*, *Osteichthyes*) и их распространение в Мировом океане // Тр. Ин-та океанологии АН СССР. Т. 96. С. 255–315.
58. *Cyclothone atraria* – (*Cyclothone pacifica*). Мухачева В.А. 1964. О видовом составе рода *Cyclothone* (Pisces, *Gonostomidae*) в Тихом океане // Тр. Ин-та океанологии АН СССР. Т. 73. С. 93–138.
59. *Sigmops gracilis* – (*Gonostoma gracile*). Мухачева В.А. 1972. Материалы по систематике, распространению и биологии видов рода *Gonostoma* (Pisces, *Gonostomatidae*) // Тр. Ин-та океанологии АН СССР. Т. 93. С. 205–249.
60. *Benthalbella dentata* – Johnson R.K. 1974. A revision of the alepisauroid family *Scopelarchidae* (Pisces: *Myctophiformes*) // *Fieldiana: Zool.* Vol. 66. P. 1–249.
61. *Scopelosaurus adleri* – Федоров В.В. 1967. Описание *Notosudis adleri* sp. n. (Pisces, *Notosudidae*) нового вида рыб из Берингова моря // *Вопр. ихтиологии.* Т. 7, вып. 6. С. 967–978.
62. *Scopelosaurus harryi* – Bertelsen E., Krefft G., Marshall N.B. 1976. The fishes of the family *Notosudidae* // *DANA-Report.* N 86. 114 p.
63. *Anotopterus nikparini* – рисунок М.В. Назаркина.
64. *Alepisaurus ferox* – Gibbs R.H., Wilimovsky N.J. 1966. Family *Alepisauridae* // *Fishes of the Western North Atlantic.* Pt 5. Order *Iniomi.* Order *Lyomeri.* New Haven. P. 482–498.
65. *Diaphus theta* – Беккер В.Э. 1983. Миктофовые рыбы Мирового океана. М.: Наука. 248 с.
66. *Lampanyctus jordani* – Беккер В.Э. 1983. Миктофовые рыбы Мирового океана. М.: Наука. 248 с.
67. *Nannobranchium regale* – Беккер В.Э. 1983. Миктофовые рыбы Мирового океана. М.: Наука. 248 с.
68. *Protomyctophum thompsoni* – Беккер В.Э. 1983. Миктофовые рыбы Мирового океана. М.: Наука. 248 с.
69. *Stenobranchius leucopsarus* – Беккер В.Э. 1983. Миктофовые рыбы Мирового океана. М.: Наука. 248 с.
70. *Stenobranchius nannochir* – Линдберг Г.У., Легеза М.И. 1965. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Ч. 2. *Teleostomi.* XII. *Acipenseriformes* – XXVIII. *Polynemiformes.* М.; Л.: Наука. 391 с.
71. *Tarletonbeania taylori* – (*Tarletonbeania crenularis*). Беккер В.Э. 1983. Миктофовые рыбы Мирового океана. М.: Наука. 248 с.
72. *Albatrossia pectoralis* – (*Chalinura pectoralis*). Расс Т.С. 1963. Глубоководные рыбы-долгохвосты (Pisces, *Macruridae*) Охотского моря // Тр. Ин-та океанологии АН СССР. Т. 62. С. 211–223.
73. *Coryphaenoides acrolepis* – (*Hemimacrus acrolepis*). Расс Т.С. 1963. Глубоководные рыбы-долгохвосты (Pisces, *Macruridae*) Охотского моря // Тр. Ин-та океанологии АН СССР. Т. 62. С. 211–223.
74. *Coryphaenoides cinereus* – Расс Т.С. 1963. Глубоководные рыбы-долгохвосты (Pisces, *Macruridae*) Охотского моря // Тр. Ин-та океанологии АН СССР. Т. 62. С. 211–223.



75. *Coryphaenoides longifilis* – Jordan D.S., Gilbert C.H. 1899. The fishes of Bering Sea // The fur seals and fur-seal islands of the North Pacific Ocean. Pt 3. P. 433–492, pls. 42–85.
76. *Antimora microlepis* – Световидов А.Н. 1948. Трескообразные. Фауна СССР. Рыбы. Т. 9, вып. 4. Л.: Изд-во АН СССР. 222 с.
77. *Halargyreus johnsonii* – Cohen D.M., Inada T., Iwamoto T., Scialabba N. 1990. FAO species catalogue. Vol. 10. Gadiform fishes of the world (Order Gadiformes). An annotated and illustrated catalogue of cods, hakes, grenadiers and other gadiform fishes known to date // FAO Fisher. Synop. Vol. 10, N 125. P. 1–442.
78. *Laemonema longipes* – Линдберг Г.У., Легеза М.И. 1965. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Ч. 2. Teleostomi. XII. Acipenseriformes – XXVIII. Polynemiformes. М.; Л.: Наука. 391 с.
79. *Eleginus gracilis* – Световидов А.Н. 1948. Трескообразные. Фауна СССР. Рыбы. Т. 9, вып. 4. Л.: Изд-во АН СССР. 222 с.
80. *Gadus macrocephalus* – (*Gadus morhua macrocephalus*). Световидов А.Н. 1948. Трескообразные. Фауна СССР. Рыбы. Т. 9, вып. 4. Л.: Изд-во АН СССР. 222 с.
81. *Theragra chalcogramma* – Световидов А.Н. 1948. Трескообразные. Фауна СССР. Рыбы. Т. 9, вып. 4. Л.: Изд-во АН СССР. 222 с.
82. *Lota lota leptura* – Световидов А.Н. 1948. Трескообразные. Фауна СССР. Рыбы. Т. 9, вып. 4. Л.: Изд-во АН СССР. 222 с.
83. *Oneirodes bulbosus* – Mecklenburg C.V., Mecklenburg T.A., Thorsteinson L.K. 2002. Fishes of Alaska. Bethesda, Maryland: American Fisheries Society. 1037 p.
84. *Oneirodes thompsoni* – Mecklenburg C.V., Mecklenburg T.A., Thorsteinson L.K. 2002. Fishes of Alaska. Bethesda, Maryland: American Fisheries Society. 1037 p.
85. *Melamphaes lugubris* – Clemens W.A., Wilby G.V. 1961. Fishes of the Pacific coast of Canada // Bull. Fish. Res. Board Canada. N 68. 443 p.
86. *Poromitra crassiceps* – Ebeling A.W., Weed W.H. 1973. Order *Xenoberyces* (Stephanoberycefiformes) // Fishes of the Western North Atlantic. Pt six. Memoir Sears Foundation for Marine Research. New Haven. N 1. P. 397–478.
87. *Gasterosteus aculeatus* – рисунок И.А. Черешнева.
88. *Pungitius pungitius* – рисунок И.А. Черешнева.
89. *Pungitius sinensis* – рисунок И.А. Черешнева.
90. *Sebastes alutus* – Снытко В.А. 2001. Морские окуни северной части Тихого океана. Владивосток: ТИНРО-Центр. 468 с.
91. *Sebastes borealis* – Снытко В.А. 2001. Морские окуни северной части Тихого океана. Владивосток: ТИНРО-Центр. 468 с.
92. *Sebastes glaucus* – Линдберг Г.У., Красюкова З.В. 1987. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Ч. 5. Teleostomi. XXX. Scorpaeniformes. Л.: Наука. 526 с.
93. *Sebastolobus alascanus* – Clemens W.A., Wilby G.V. 1961. Fishes of the Pacific coast of Canada // Bull. Fish. Res. Board Canada. N 68. 443 p.
94. *Sebastolobus macrochir* – Линдберг Г.У., Красюкова З.В. 1987. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Ч. 5. Teleostomi. XXX. Scorpaeniformes. Л.: Наука. 526 с.
95. *Anoplopoma fimbria* – Линдберг Г.У., Красюкова З.В. 1987. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Ч. 5. Teleostomi. XXX. Scorpaeniformes. Л.: Наука. 526 с.
96. *Hexagrammos lagocephalus* – Линдберг Г.У., Красюкова З.В. 1987. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Ч. 5. Teleostomi. XXX. Scorpaeniformes. Л.: Наука. 526 с.
97. *Hexagrammos octogrammus* – Линдберг Г.У., Красюкова З.В. 1987. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Ч. 5. Teleostomi. XXX. Scorpaeniformes. Л.: Наука. 526 с.

98. *Hexagrammos stelleri* – Линдберг Г.У., Красюкова З.В. 1987. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Ч. 5. Teleostomi. XXX. Scorpaeniformes. Л.: Наука. 526 с.
99. *Pleurogrammus monoptyerygius* – Evermann B.W., Goldsborough E.L. 1907. The fishes of Alaska // Bull. Bur. Fisher. Vol. 26. P. 219–360.
100. *Argyrocottus zanderi* – Линдберг Г.У., Красюкова З.В. 1987. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Ч. 5. Teleostomi. XXX. Scorpaeniformes. Л.: Наука. 526 с.
101. *Artediellichthys nigripinnis* – (*Artediellus nigripinnis*). Шмидт П.Ю. 1950. Рыбы Охотского моря. М.; Л.: Изд-во АН СССР. 370 с.
102. *Artediellina antilope* – Шмидт П.Ю. 1950. Рыбы Охотского моря. М.; Л.: Изд-во АН СССР. 370 с.
103. *Artediellus aporosus* – Линдберг Г.У., Красюкова З.В. 1987. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Ч. 5. Teleostomi. XXX. Scorpaeniformes. Л.: Наука. 526 с.
104. *Artediellus camchaticus* – Gilbert C.H., Burke C.V. 1912. Fishes from Bering Sea and Kamchatka // Bull. U. S. Bur. Fisher. Vol. 30. P. 31–96.
105. *Artediellus dydymovi* – Линдберг Г.У., Красюкова З.В. 1987. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Ч. 5. Teleostomi. XXX. Scorpaeniformes. Л.: Наука. 526 с.
106. *Artediellus ochotensis* – Линдберг Г.У., Красюкова З.В. 1987. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Ч. 5. Teleostomi. XXX. Scorpaeniformes. Л.: Наука. 526 с.
107. *Cottiusculus gonez* – Линдберг Г.У., Красюкова З.В. 1987. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Ч. 5. Teleostomi. XXX. Scorpaeniformes. Л.: Наука. 526 с.
108. *Cottus cf. poecilopus* – рисунок И.А. Черешнева.
109. *Enophrus diceraus* – Линдберг Г.У., Красюкова З.В. 1987. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Ч. 5. Teleostomi. XXX. Scorpaeniformes. Л.: Наука. 526 с.
110. *Gymnacanthus detrisus* – Линдберг Г.У., Красюкова З.В. 1987. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Ч. 5. Teleostomi. XXX. Scorpaeniformes. Л.: Наука. 526 с.
111. *Gymnacanthus galeatus* – Evermann B.W., Goldsborough E.L. 1907. The fishes of Alaska // Bull. Bur. Fisher. Vol. 26. P. 219–360.
112. *Gymnacanthus pistilliger* – Линдберг Г.У., Красюкова З.В. 1987. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Ч. 5. Teleostomi. XXX. Scorpaeniformes. Л.: Наука. 526 с.
113. *Hemilepidotus gilberti* – Линдберг Г.У., Красюкова З.В. 1987. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Ч. 5. Teleostomi. XXX. Scorpaeniformes. Л.: Наука. 526 с.
114. *Hemilepidotus jordani* – Peden A.E. 1979. A systematic revision of the hemilepidotine fishes (Cottidae) // Syesis. N 11. P. 11–49.
115. *Icelus armatus* – (*Ochotskia armata*). Schmidt P. 1916. On some new and little known Cottidae of North Pacific // Ежегодник Зоол. музея Императорской академии наук. Т. 20. С. 611–630.
116. *Icelus canaliculatus* – Nelson D.W. 1984. Systematics and distribution of cottid fishes of the genera *Rastrinus* and *Icelus* // Occ. Pap. Calif. Acad. Sci. N 138. P. 1–58.
117. *Icelus ochotensis* – Nelson D.W. 1984. Systematics and distribution of cottid fishes of the genera *Rastrinus* and *Icelus* // Occ. Pap. Calif. Acad. Sci. N 138. P. 1–58.

118. *Icelus perminovi* – Таранец А.Я. 1936б. Описание трех новых видов рода *Icelus* Kroyer (Pisces, Cottidae) из Японского и Охотского морей // Докл. АН СССР. Т. 4 (13), № 3 (107). С. 145–148.
119. *Icelus spatula* – Андрияшев А.П. 1954. Рыбы северных морей СССР. М.; Л.: Изд-во АН СССР. 566 с.
120. *Icelus spiniger* – Линдберг Г.У., Красюкова З.В. 1987. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Ч. 5. Teleostomi. XXX. Scorpaeniformes. Л.: Наука. 526 с.
121. *Megalocottus platycephalus* – Андрияшев А.П. 1954. Рыбы северных морей СССР. М.; Л.: Изд-во АН СССР. 566 с.
122. *Melletes papilio* – Линдберг Г.У., Красюкова З.В. 1987. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Ч. 5. Teleostomi. XXX. Scorpaeniformes. Л.: Наука. 526 с.
123. *Microcottus sellaris* – Линдберг Г.У., Красюкова З.В. 1987. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Ч. 5. Teleostomi. XXX. Scorpaeniformes. Л.: Наука. 526 с.
124. *Myoxocephalus brandtii* – Линдберг Г.У., Красюкова З.В. 1987. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Ч. 5. Teleostomi. XXX. Scorpaeniformes. Л.: Наука. 526 с.
125. *Myoxocephalus jaok* – Линдберг Г.У., Красюкова З.В. 1987. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Ч. 5. Teleostomi. XXX. Scorpaeniformes. Л.: Наука. 526 с.
126. *Myoxocephalus niger* – Линдберг Г.У., Красюкова З.В. 1987. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Ч. 5. Teleostomi. XXX. Scorpaeniformes. Л.: Наука. 526 с.
127. *Myoxocephalus ochotensis* – (*Myoxocephalus verrucosus ochotensis*). Schmidt P. 1929. A revision of the genus *Myoxocephalus* Til. (Pisces, Cottidae) and of some allied genera of the Pacific // Ежегодник Зоол. музея АН СССР. Т. 30. С. 405–426.
128. *Myoxocephalus polyacanthocephalus* – Линдберг Г.У., Красюкова З.В. 1987. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Ч. 5. Teleostomi. XXX. Scorpaeniformes. Л.: Наука. 526 с.
129. *Myoxocephalus stelleri* – Линдберг Г.У., Красюкова З.В. 1987. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Ч. 5. Teleostomi. XXX. Scorpaeniformes. Л.: Наука. 526 с.
130. *Myoxocephalus tuberculatus* – Солдатов В.К. Линдберг Г.У. 1930. Обзор рыб дальневосточных морей. 576 с. (Изв. ТИНРО; Т. 5).
131. *Myoxocephalus verrucosus* – Андрияшев А.П. 1954. Рыбы северных морей СССР. М.; Л.: Изд-во АН СССР. 566 с.
132. *Porocottus camtschaticus* – рисунок А.В. Шестакова.
133. *Porocottus minutus* – (*Crossias beringi f. borealis*). Солдатов В.К., Линдберг Г.У. 1930. Обзор рыб дальневосточных морей. 576 с. (Изв. ТИНРО; Т. 5).
134. *Porocottus tentaculatus* – Линдберг Г.У., Красюкова З.В. 1987. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Ч. 5. Teleostomi. XXX. Scorpaeniformes. Л.: Наука. 526 с.
135. *Stelgistrum stejnegeri* – Линдберг Г.У., Красюкова З.В. 1987. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Ч. 5. Teleostomi. XXX. Scorpaeniformes. Л.: Наука. 526 с.
136. *Trichocottus brashnikovi* – Линдберг Г.У., Красюкова З.В. 1987. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Ч. 5. Teleostomi. XXX. Scorpaeniformes. Л.: Наука. 526 с.
137. *Triglops forficatus* – Pietsch T.W. 1994. Systematics and distribution of cottid fishes of the genus *Triglops* Reinhardt (Teleostei: Scorpaeniformes) // Zool. J. Linnean Soc. Vol. 109. P. 335–393.

138. *Triglops jordani* – Линдберг Г.У., Красюкова З.В. 1987. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Ч. 5. Teleostomi. XXX. Scorpaeniformes. Л.: Наука. 526 с.
139. *Triglops pingelii* – Линдберг Г.У., Красюкова З.В. 1987. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Ч. 5. Teleostomi. XXX. Scorpaeniformes. Л.: Наука. 526 с.
140. *Triglops szepticus* – Линдберг Г.У., Красюкова З.В. 1987. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Ч. 5. Teleostomi. XXX. Scorpaeniformes. Л.: Наука. 526 с.
141. *Zesticelus profundorum* – Evermann B.W., Goldsborough E.L. 1907. The fishes of Alaska // Bull. Bur. Fisher. Vol. 26. P. 219–360.
142. *Blepsias bilobus* – Линдберг Г.У., Красюкова З.В. 1987. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Ч. 5. Teleostomi. XXX. Scorpaeniformes. Л.: Наука. 526 с.
143. *Blepsias cirrhosus* – Линдберг Г.У., Красюкова З.В. 1987. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Ч. 5. Teleostomi. XXX. Scorpaeniformes. Л.: Наука. 526 с.
144. *Hemitripterus villosus* – Линдберг Г.У., Красюкова З.В. 1987. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Ч. 5. Teleostomi. XXX. Scorpaeniformes. Л.: Наука. 526 с.
145. *Nautichthys pribilovius* – Линдберг Г.У., Красюкова З.В. 1987. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Ч. 5. Teleostomi. XXX. Scorpaeniformes. Л.: Наука. 526 с.
146. *Dasycottus setiger* – Линдберг Г.У., Красюкова З.В. 1987. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Ч. 5. Teleostomi. XXX. Scorpaeniformes. Л.: Наука. 526 с.
147. *Eurymen gyrinus* – Линдберг Г.У., Красюкова З.В. 1987. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Ч. 5. Teleostomi. XXX. Scorpaeniformes. Л.: Наука. 526 с.
148. *Malacocottus aleuticus* – Mecklenburg C.V., Mecklenburg T.A., Thorsteinson L.K. 2002. Fishes of Alaska. Bethesda, Maryland: American Fisheries Society. 1037 p.
149. *Malacocottus zonurus* – Линдберг Г.У., Красюкова З.В. 1987. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Ч. 5. Teleostomi. XXX. Scorpaeniformes. Л.: Наука. 526 с.
150. *Psychrolutes paradoxus* – Линдберг Г.У., Красюкова З.В. 1987. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Ч. 5. Teleostomi. XXX. Scorpaeniformes. Л.: Наука. 526 с.
151. *Aspidophoroides bartoni* – Линдберг Г.У., Красюкова З.В. 1987. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Ч. 5. Teleostomi. XXX. Scorpaeniformes. Л.: Наука. 526 с.
152. *Hypsagonus quadricornis* – Линдберг Г.У., Красюкова З.В. 1987. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Ч. 5. Teleostomi. XXX. Scorpaeniformes. Л.: Наука. 526 с.
153. *Leptagonus decagonus* – Линдберг Г.У., Красюкова З.В. 1987. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Ч. 5. Teleostomi. XXX. Scorpaeniformes. Л.: Наука. 526 с.
154. *Ocella dodecaedron* – Линдберг Г.У., Красюкова З.В. 1987. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Ч. 5. Teleostomi. XXX. Scorpaeniformes. Л.: Наука. 526 с.
155. *Pallasina aix* – (*Pallasina barbata*). Линдберг Г.У., Красюкова З.В. 1987. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Ч. 5. Teleostomi. XXX. Scorpaeniformes. Л.: Наука. 526 с.

156. *Percis japonica* – Линдберг Г.У., Красюкова З.В. 1987. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Ч. 5. Teleostomi. XXX. Scorpaeniformes. Л.: Наука. 526 с.
157. *Podothecus sturioides* – Линдберг Г.У., Красюкова З.В. 1987. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Ч. 5. Teleostomi. XXX. Scorpaeniformes. Л.: Наука. 526 с.
158. *Podothecus veterus* – Линдберг Г.У., Красюкова З.В. 1987. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Ч. 5. Teleostomi. XXX. Scorpaeniformes. Л.: Наука. 526 с.
159. *Sarritor frenatus* – Андрияшев А.П. 1954. Рыбы северных морей СССР. М.; Л.: Изд-во АН СССР. 566 с.
160. *Aptocyclus ventricosus* – Линдберг Г.У., Красюкова З.В. 1987. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Ч. 5. Teleostomi. XXX. Scorpaeniformes. Л.: Наука. 526 с.
161. *Cyclopsis tentacularis* – Солдатов В.К., Линдберг Г.У. 1930. Обзор рыб дальневосточных морей. 576 с. (Изв. ТИНРО; Т. 5).
162. *Cyclopteropsis bergi* – Линдберг Г.У., Красюкова З.В. 1987. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Ч. 5. Teleostomi. XXX. Scorpaeniformes. Л.: Наука. 526 с.
163. *Cyclopteropsis brashnikowi* – Шмидт П.Ю. 1904. Рыбы восточных морей Российской империи. СПб. 466 с., 6 табл.
164. *Eumicrotremus asperrimus* – Линдберг Г.У., Красюкова З.В. 1987. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Ч. 5. Teleostomi. XXX. Scorpaeniformes. Л.: Наука. 526 с.
165. *Eumicrotremus derjugini* – Линдберг Г.У., Красюкова З.В. 1987. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Ч. 5. Teleostomi. XXX. Scorpaeniformes. Л.: Наука. 526 с.
166. *Eumicrotremus schmidtii* – Линдберг Г.У., Красюкова З.В. 1987. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Ч. 5. Teleostomi. XXX. Scorpaeniformes. Л.: Наука. 526 с.
167. *Eumicrotremus soldatovi* – Солдатов В.К., Линдберг Г.У. 1930. Обзор рыб дальневосточных морей. 576 с. (Изв. ТИНРО; Т. 5).
168. *Careproctus abbreviatus* – Miller D. J., Lea R. N. 1972. Guide to the coastal marine fishes of California. Calif. Dep. Fish Game Fish Bull. 157. 235 p.
169. *Careproctus colletti* – Линдберг Г.У., Красюкова З.В. 1987. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Ч. 5. Teleostomi. XXX. Scorpaeniformes. Л.: Наука. 526 с.
170. *Careproctus cyclocephalus* – Kido K. 1988. Phylogeny of the family Liparididae, with the taxonomy of the species found around Japan // Mem. Fac. Fish. Hokkaido Univ. Vol. 35, N 2. P. 125–256.
171. *Careproctus cypseluroides* – рисунок отсутствует.
172. *Careproctus cypselurus* – Линдберг Г.У., Красюкова З.В. 1987. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Ч. 5. Teleostomi. XXX. Scorpaeniformes. Л.: Наука. 526 с.
173. *Careproctus macrodiscus* – Шмидт П.Ю. 1950. Рыбы Охотского моря. М.; Л.: Изд-во АН СССР. 370 с.
174. *Careproctus marginatus* – Kido K. 1988. Phylogeny of the family Liparididae, with the taxonomy of the species found around Japan // Mem. Fac. Fish. Hokkaido Univ. Vol. 35, N 2. P. 125–256.
175. *Careproctus mederi* – Kido K. 1988. Phylogeny of the family Liparididae, with the taxonomy of the species found around Japan // Mem. Fac. Fish. Hokkaido Univ. Vol. 35, N 2. P. 125–256.
176. *Careproctus nigricans* – Шмидт П.Ю. 1950. Рыбы Охотского моря. М.; Л.: Изд-во АН СССР. 370 с.

177. *Careproctus rastrinus* – Линдберг Г.У., Красюкова З.В. 1987. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Ч. 5. Teleostomi. XXX. Scorpaeniformes. Л.: Наука. 526 с.
178. *Careproctus roseofuscus* – Линдберг Г.У., Красюкова З.В. 1987. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Ч. 5. Teleostomi. XXX. Scorpaeniformes. Л.: Наука. 526 с.
179. *Careproctus seraphimae* – Шмидт П.Ю. 1950. Рыбы Охотского моря. М.; Л.: Изд-во АН СССР. 370 с.
180. *Crystallichthys mirabilis* – рисунок М. В. Назаркина.
181. *Elassodiscus tremebundus* – Питрук Д.Л., Федоров В.В. 1993. О валидности рода *Elassodiscus* Gilbert et Burke, 1912 (Scorpaeniformes, Liparidae) с описанием нового вида из Охотского моря // Вопр. ихтиологии. Т. 33, № 2. С. 165–175.
182. *Liparis latifrons* – Линдберг Г.У., Красюкова З.В. 1987. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Ч. 5. Teleostomi. XXX. Scorpaeniformes. Л.: Наука. 526 с.
183. *Liparis marmoratus* – Шмидт П.Ю. 1950. Рыбы Охотского моря. М.; Л.: Изд-во АН СССР. 370 с.
184. *Liparis ochotensis* – Шмидт П.Ю. 1950. Рыбы Охотского моря. М.; Л.: Изд-во АН СССР. 370 с.
185. *Liparis punctatus* – Линдберг Г.У., Красюкова З.В. 1987. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Ч. 5. Teleostomi. XXX. Scorpaeniformes. Л.: Наука. 526 с.
186. *Liparis schantarensis* – Линдберг Г.У., Дулькейт Г.Д. 1929. Материалы по рыбам Шантарского моря. 139 с. (Изв. ТОНС; Т. 3, вып. 1).
187. *Nectoliparis pelagicus* – Линдберг Г.У., Красюкова З.В. 1987. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Ч. 5. Teleostomi. XXX. Scorpaeniformes. Л.: Наука. 526 с.
188. *Paraliparis albeolus* – Шмидт П.Ю. 1950. Рыбы Охотского моря. М.; Л.: Изд-во АН СССР. 370 с.
189. *Paraliparis dactyloides* – Шмидт П.Ю. 1950. Рыбы Охотского моря. М.; Л.: Изд-во АН СССР. 370 с.
190. *Paraliparis grandis* – Шмидт П.Ю. 1950. Рыбы Охотского моря. М.; Л.: Изд-во АН СССР. 370 с.
191. *Paraliparis holomelas* – рисунок отсутствует.
192. *Rhinoliparis barbulifer* – Линдберг Г.У., Красюкова З.В. 1987. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Ч. 5. Teleostomi. XXX. Scorpaeniformes. Л.: Наука. 526 с.
193. *Squaloliparis dentatus* – Питрук Д.Л., Федоров В.В. 1993. *Squaloliparis* gen. novum (Scorpaeniformes, Liparidae) – новый род липаровых рыб из батиали Охотского моря // Вопр. ихтиологии. Т. 33, № 5. С. 602–608.
194. *Bathymaster caeruleofasciatus* – Gilbert C.H., Burke C.V. 1912. Fishes from Bering Sea and Kamchatka // Bull. U. S. Bur. Fisher. Vol. 30. P. 31–96.
195. *Bathymaster derjugini* – Солдатов В.К., Линдберг Г.У. 1930. Обзор рыб дальневосточных морей. 576 с. (Изв. ТИНРО; Т. 5).
196. *Bathymaster signatus* – Evermann B.W., Goldsborough E.L. 1907. The fishes of Alaska // Bull. Bur. Fisher. Vol. 26. P. 219–360.
197. *Allolepis hollandi* – Линдберг Г.У., Красюкова З.В. 1975. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Ч. 4. Teleostomi. XXIX. Perciformes. 2. Blennioidei – 13. Gobioidae. Л.: Наука. 463 с.
198. *Bothrocara brunnea* – Шмидт П.Ю. 1950. Рыбы Охотского моря. М.; Л.: Изд-во АН СССР. 370 с.

199. *Bothrocara soldatovi* – (*Lycogramma soldatovi*). Шмидт П.Ю. 1950. Рыбы Охотского моря. М.; Л.: Изд-во АН СССР. 370 с.
200. *Bothrocarichthys microcephalus* – (*Bothrocarina microcephala*). Шмидт П.Ю. 1950. Рыбы Охотского моря. М.; Л.: Изд-во АН СССР. 370 с.
201. *Davidjordania brachyrhyncha* – Линдберг Г.У., Красюкова З.В. 1975. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Ч. 4. Teleostomi. XXIX. Perciformes. 2. Blennioidei – 13. Gobioidae. Л.: Наука. 463 с.
202. *Derjuginia ochotensis* – (*Gymnelopsis ochotensis*). Попов А.М. 1931. К познанию фауны рыб Охотского моря // Исслед. морей СССР. Вып. 14. С. 121–154, табл. 1, 2.
203. *Gymnelopsis brevifenestrata* – Anderson M.E. 1982. Revision of the fish genera *Gymnelus* Reinhardt and *Gymnelopsis* Soldatov (Zoarcidae), with two new species and comparative osteology of *Gymnelus viridis* // Natl. Mus. Nat. Sci. Publ. Zool. N 17. P. 1–76.
204. *Gymnelopsis ocellata* – Линдберг Г.У., Красюкова З.В. 1975. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Ч. 4. Teleostomi. XXIX. Perciformes. 2. Blennioidei – 13. Gobioidae. Л.: Наука. 463 с.
205. *Gymnelus soldatovi* – Чернова Н.В. 2000. Четыре новых вида *Gymnelus* (семейство Zoarcidae) из дальневосточных морей с диагнозом рода и определительной таблицей видов // Вопр. ихтиологии. Т. 40, № 1. С. 5–16.
206. *Hadropareia middendorffii* – Солдатов В.К., Линдберг Г.У. 1930. Обзор рыб дальневосточных морей. 576 с. (Изв. ТИНРО; Т. 5).
207. *Hadropareia* sp. – рисунок отсутствует.
208. *Kruzensterniella multispinosa* – Линдберг Г.У., Красюкова З.В. 1975. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Ч. 4. Teleostomi. XXIX. Perciformes. 2. Blennioidei – 13. Gobioidae. Л.: Наука. 463 с.
209. *Kruzensterniella notabilis* – Линдберг Г.У., Красюкова З.В. 1975. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Ч. 4. Teleostomi. XXIX. Perciformes. 2. Blennioidei – 13. Gobioidae. Л.: Наука. 463 с.
210. *Lycenchelys hippopotamus* – Шмидт П.Ю. 1950. Рыбы Охотского моря. М.; Л.: Изд-во АН СССР. 370 с.
211. *Lycodes bathybius* – Шмидт П.Ю. 1950. Рыбы Охотского моря. М.; Л.: Изд-во АН СССР. 370 с.
212. *Lycodes brevicaudus* – Taranetz A.J., Andriashev A.P. 1935. Vier neue Fischarten der Gattung *Lycodes* Reinh. aus dem Ochotskischen Meer // Zool. Anz. Bd 112. N. 9/10. S. 242–253.
213. *Lycodes brunneofasciatus* – Суворов Е.К. 1935. Новый род и два новых вида рыб семейства Zoarcidae из Охотского моря // Изв. АН СССР. Отд. мат. и естеств. наук. Сер. 7. № 3. С. 435–440.
214. *Lycodes colletti* – Попов А.М. 1931. К познанию фауны рыб Охотского моря // Исслед. морей СССР. Вып. 14. С. 121–154, табл. 1, 2.
215. *Lycodes fasciatus* – (*Lycenchelys fasciatus*). Шмидт П.Ю. 1904. Рыбы восточных морей Российской империи. СПб. 466 с., 6 табл.
216. *Lycodes fulvus* – Toyoshima M. 1985. Taxonomy of the subfamily Lycodinae (family Zoarcidae) in Japan and adjacent waters // Mem. Fac. Fish. Hokkaido Univ. Vol. 32, N 2. P. 131–243.
217. *Lycodes heinemanni* – Солдатов В.К., Линдберг Г.У. 1930. Обзор рыб дальневосточных морей. 576 с. (Изв. ТИНРО; Т. 5).
218. *Lycodes knipowitschi* – Шмидт П.Ю. 1950. Рыбы Охотского моря. М.; Л.: Изд-во АН СССР. 370 с.
219. *Lycodes macrochir* – Toyoshima M. 1985. Taxonomy of the subfamily Lycodinae (family Zoarcidae) in Japan and adjacent waters // Mem. Fac. Fish. Hokkaido Univ. Vol. 32, N 2. P. 131–243.

220. *Lycodes macrolepis* – Линдберг Г.У., Красюкова З.В. 1975. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Ч. 4. Teleostomi. XXIX. Perciformes. 2. Blennioidei – 13. Gobioidi. Л.: Наука. 463 с.
221. *Lycodes microporus* – Toyoshima M. 1985. Taxonomy of the subfamily Lycodinae (family Zoarcidae) in Japan and adjacent waters // Mem. Fac. Fish. Hokkaido Univ. Vol. 32, N 2. P. 131–243.
222. *Lycodes ochotensis* – (*Lycodes brevipes ochotensis*). Линдберг Г.У., Красюкова З.В. 1975. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Ч. 4. Teleostomi. XXIX. Perciformes. 2. Blennioidei – 13. Gobioidi. Л.: Наука. 463 с.
223. *Lycodes palearis* – Toyoshima M. 1985. Taxonomy of the subfamily Lycodinae (family Zoarcidae) in Japan and adjacent waters // Mem. Fac. Fish. Hokkaido Univ. Vol. 32, N 2. P. 131–243.
224. *Lycodes paucilepidotus* – Toyoshima M. 1985. Taxonomy of the subfamily Lycodinae (family Zoarcidae) in Japan and adjacent waters // Mem. Fac. Fish. Hokkaido Univ. Vol. 32, N 2. P. 131–243.
225. *Lycodes pectoralis* – Toyoshima M. 1985. Taxonomy of the subfamily Lycodinae (family Zoarcidae) in Japan and adjacent waters // Mem. Fac. Fish. Hokkaido Univ. Vol. 32, N 2. P. 131–243.
226. *Lycodes raridens* – Андрияшев А.П. 1954. Рыбы северных морей СССР. М.; Л.: Изд-во АН СССР. 566 с.
227. *Lycodes semenovi* – Попов А.М. 1931. К познанию фауны рыб Охотского моря // Исслед. морей СССР. Вып. 14. С. 121–154, табл. 1, 2.
228. *Lycodes sigmatoides* – Линдберг Г.У., Красюкова З.В. 1975. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Ч. 4. Teleostomi. XXIX. Perciformes. 2. Blennioidei – 13. Gobioidi. Л.: Наука. 463 с.
229. *Lycodes soldatovi* – Линдберг Г.У., Красюкова З.В. 1975. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Ч. 4. Teleostomi. XXIX. Perciformes. 2. Blennioidei – 13. Gobioidi. Л.: Наука. 463 с.
230. *Lycodes uschakovi* – Линдберг Г.У., Красюкова З.В. 1975. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Ч. 4. Teleostomi. XXIX. Perciformes. 2. Blennioidei – 13. Gobioidi. Л.: Наука. 463 с.
231. *Lycodes ygreknotatus* – Линдберг Г.У., Красюкова З.В. 1975. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Ч. 4. Teleostomi. XXIX. Perciformes. 2. Blennioidei – 13. Gobioidi. Л.: Наука. 463 с.
232. *Lycogrammoides nigrocaudatus* – Суворов Е.К. 1935. Новый род и два новых вида рыб семейства Zoarcidae из Охотского моря // Изв. АН СССР. Отд. мат. и естеств. наук. Сер. 7. № 3. С. 435–440.
233. *Lycogrammoides schmidti* – Soldatov V., Lindberg G. 1928. On a new genus and species of the family Zoarcidae (Pisces) from the Okhotsk Sea // Ежегодник Зоол. музея АН СССР. Т. 30, вып. 1. С. 39–42.
234. *Lycozoarces regani* – Линдберг Г.У., Красюкова З.В. 1975. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Ч. 4. Teleostomi. XXIX. Perciformes. 2. Blennioidei – 13. Gobioidi. Л.: Наука. 463 с.
235. *Magadania skopetzi* – рисунок И.А. Черешнева.
236. *Petroschmidtia albonotata* – Линдберг Г.У., Красюкова З.В. 1975. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Ч. 4. Teleostomi. XXIX. Perciformes. 2. Blennioidei – 13. Gobioidi. Л.: Наука. 463 с.
237. *Puzanovia rubra* – Федоров В.В. 1975. Описание нового рода и вида бельдюговых рыб *Puzanovia rubra*, gen. et sp. n. (Pisces, Zoarcidae) из северной части Тихого океана // Вопр. ихтиологии. Т. 15, вып. 4. С. 587–591.



238. *Zoarces elongatus* — Линдберг Г.У., Красюкова З.В. 1975. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Ч. 4. Teleostomi. XXIX. Perciformes. 2. Blennioidei — 13. Gobioidae. Л.: Наука. 463 с.
239. *Acantholumpenus mackayi* — Линдберг Г.У., Красюкова З.В. 1975. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Ч. 4. Teleostomi. XXIX. Perciformes. 2. Blennioidei — 13. Gobioidae. Л.: Наука. 463 с.
240. *Alectrias alectrolophus* — Андрияшев А.П. 1954. Рыбы северных морей СССР. М.; Л.: Изд-во АН СССР. 566 с.
241. *Alectrias gallinus* — Линдберг Г.У., Красюкова З.В. 1975. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Ч. 4. Teleostomi. XXIX. Perciformes. 2. Blennioidei — 13. Gobioidae. Л.: Наука. 463 с.
242. *Anisarchus medius* — Линдберг Г.У., Красюкова З.В. 1975. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Ч. 4. Teleostomi. XXIX. Perciformes. 2. Blennioidei — 13. Gobioidae. Л.: Наука. 463 с.
243. *Askoldia knipowitschi* — Линдберг Г.У., Красюкова З.В. 1975. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Ч. 4. Teleostomi. XXIX. Perciformes. 2. Blennioidei — 13. Gobioidae. Л.: Наука. 463 с.
244. *Bryozoichthys lysimus* — Линдберг Г.У., Красюкова З.В. 1975. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Ч. 4. Teleostomi. XXIX. Perciformes. 2. Blennioidei — 13. Gobioidae. Л.: Наука. 463 с.
245. *Chiroliphis snyderi* — Линдберг Г.У., Красюкова З.В. 1975. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Ч. 4. Teleostomi. XXIX. Perciformes. 2. Blennioidei — 13. Gobioidae. Л.: Наука. 463 с.
246. *Eumesogrammus praecisus* — Линдберг Г.У., Красюкова З.В. 1975. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Ч. 4. Teleostomi. XXIX. Perciformes. 2. Blennioidei — 13. Gobioidae. Л.: Наука. 463 с.
247. *Leptoclinus maculatus diaphanocarus* — Линдберг Г.У., Красюкова З.В. 1975. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Ч. 4. Teleostomi. XXIX. Perciformes. 2. Blennioidei — 13. Gobioidae. Л.: Наука. 463 с.
248. *Lumpenella longirostris* — Линдберг Г.У., Красюкова З.В. 1975. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Ч. 4. Teleostomi. XXIX. Perciformes. 2. Blennioidei — 13. Gobioidae. Л.: Наука. 463 с.
249. *Lumpenus sagitta* — Линдберг Г.У., Красюкова З.В. 1975. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Ч. 4. Teleostomi. XXIX. Perciformes. 2. Blennioidei — 13. Gobioidae. Л.: Наука. 463 с.
250. *Opisthocentrus ocellatus* — Линдберг Г.У., Красюкова З.В. 1975. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Ч. 4. Teleostomi. XXIX. Perciformes. 2. Blennioidei — 13. Gobioidae. Л.: Наука. 463 с.
251. *Pholidapus dybowskii* — Линдберг Г.У., Красюкова З.В. 1975. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Ч. 4. Teleostomi. XXIX. Perciformes. 2. Blennioidei — 13. Gobioidae. Л.: Наука. 463 с.
252. *Stichaeopsis nevelskoi* — Линдберг Г.У., Красюкова З.В. 1975. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Ч. 4. Teleostomi. XXIX. Perciformes. 2. Blennioidei — 13. Gobioidae. Л.: Наука. 463 с.
253. *Stichaeus punctatus* — Линдберг Г.У., Красюкова З.В. 1975. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Ч. 4. Teleostomi. XXIX. Perciformes. 2. Blennioidei — 13. Gobioidae. Л.: Наука. 463 с.
254. *Allopholis piskunovi* — Борец Л.А. 1988. Новый вид маслюковой рыбы *Allopholis piskunovi* sp. n. из Охотского моря // Биол. моря. № 2. С. 66–67.
255. *Pholis fasciata* — Линдберг Г.У., Красюкова З.В. 1975. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Ч. 4. Teleostomi. XXIX. Perciformes. 2. Blennioidei — 13. Gobioidae. Л.: Наука. 463 с.

256. *Rhodymenichthys dolichogaster* – Линдберг Г.У., Красюкова З.В. 1975. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Ч. 4. Teleostomi. XXIX. Perciformes. 2. Blennioidei – 13. Gobioidaei. Л.: Наука. 463 с.
257. *Anarhichas orientalis* – Линдберг Г.У., Красюкова З.В. 1975. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Ч. 4. Teleostomi. XXIX. Perciformes. 2. Blennioidei – 13. Gobioidaei. Л.: Наука. 463 с.
258. *Ptilichthys goodei* – Амаока К., Nakaya K., Yabe M. 1995. The fishes of Northern Japan. Sapporo. 391 p. (На яп. яз.).
259. *Zaprora silenus* – Линдберг Г.У., Красюкова З.В. 1975. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Ч. 4. Teleostomi. XXIX. Perciformes. 2. Blennioidei – 13. Gobioidaei. Л.: Наука. 463 с. Амаока К., Nakaya K., Yabe M. 1995. The fishes of Northern Japan. Sapporo. 391 p. (На яп. яз.).
260. *Arctoscopus japonicus* – Линдберг Г.У., Красюкова З.В. 1969. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Ч. 3. Teleostomi. XXIX. Perciformes. 1. Percoidaei. Л.: Наука. 479 с.
261. *Trichodon trichodon* – Линдберг Г.У., Красюкова З.В. 1969. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Ч. 3. Teleostomi. XXIX. Perciformes. 1. Percoidaei. Л.: Наука. 479 с.
262. *Ammodytes hexapterus* – Линдберг Г.У., Красюкова З.В. 1975. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Ч. 4. Teleostomi. XXIX. Perciformes. 2. Blennioidei – 13. Gobioidaei. Л.: Наука. 463 с.
263. *Icosteus aenigmaticus* – Clemens W.A., Wilby G.V. 1961. Fishes of the Pacific coast of Canada. 443 p. (Bull. Fish. Res. Board Canada; N 68).
264. *Mugil cephalus* – Линдберг Г.У., Легеза М.И. 1965. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Ч. 2. Teleostomi. XII. Acipenseriformes – XXVIII. Polynemiformes. М.; Л.: Наука. 391 с.
265. *Perca fluviatilis* – рисунок И.А. Черешнева.
266. *Acanthopsetta nadeshnyi* – Линдберг Г.У., Федоров В.В. 1993. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Ч. 6. Teleostomi. XXXI. Pleuronectiformes. СПб.: Наука. 272 с.
267. *Atheresthes evermanni* – Линдберг Г.У., Федоров В.В. 1993. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Ч. 6. Teleostomi. XXXI. Pleuronectiformes. СПб.: Наука. 272 с.
268. *Clidoderma asperrimum* – Линдберг Г.У., Федоров В.В. 1993. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Ч. 6. Teleostomi. XXXI. Pleuronectiformes. СПб.: Наука. 272 с.
269. *Glyptocephalus stelleri* – Линдберг Г.У., Федоров В.В. 1993. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Ч. 6. Teleostomi. XXXI. Pleuronectiformes. СПб.: Наука. 272 с.
270. *Hippoglossoides elassodon* – Линдберг Г.У., Федоров В.В. 1993. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Ч. 6. Teleostomi. XXXI. Pleuronectiformes. СПб.: Наука. 272 с.
271. *Hippoglossoides robustus* – Линдберг Г.У., Федоров В.В. 1993. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Ч. 6. Teleostomi. XXXI. Pleuronectiformes. СПб.: Наука. 272 с.
272. *Hippoglossus stenolepis* – Линдберг Г.У., Федоров В.В. 1993. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Ч. 6. Teleostomi. XXXI. Pleuronectiformes. СПб.: Наука. 272 с.
273. *Lepidopsetta polyxystra* – Orr J.W., Matarese A.C. 2000. Revision of the genus *Lepidopsetta* Gill, 1862 (Teleostei: Pleuronectidae) based on larval and adult morphology, with a description of a new species from the North Pacific Ocean and Bering Sea // Fish. Bull. Vol. 98. P. 539–582.

274. *Limanda aspera* – Линдберг Г.У., Федоров В.В. 1993. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Ч. 6. Teleostomi. XXXI. Pleuronectiformes. СПб.: Наука. 272 с.

275. *Limanda sakhalinensis* – Линдберг Г.У., Федоров В.В. 1993. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Ч. 6. Teleostomi. XXXI. Pleuronectiformes. СПб.: Наука. 272 с.

276. *Liopsetta glacialis* – Андрияшев А.П. 1954. Рыбы северных морей СССР. М.; Л.: Изд-во АН СССР. 566 с.

277. *Myzopsetta proboscidea* – Gilbert C.H. 1896. The ichthyological collections of the steamer Albatross during the years 1890 and 1891 // Rep. U. S. Commiss. Fish a. Fisher. for 1893. Pt 19. P. 393–476, pl. 20–35.

278. *Myzopsetta punctatissimus* – Линдберг Г.У., Федоров В.В. 1993. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Ч. 6. Teleostomi. XXXI. Pleuronectiformes. СПб.: Наука. 272 с.

279. *Platichthys stellatus* – Андрияшев А.П. 1954. Рыбы северных морей СССР. М.; Л.: Изд-во АН СССР. 566 с.

280. *Pleuronectes quadrituberculatus* – Линдберг Г.У., Федоров В.В. 1993. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Ч. 6. Teleostomi. XXXI. Pleuronectiformes. СПб.: Наука. 272 с.

281. *Reinhardtius hippoglossoides matsuurae* – Линдберг Г.У., Федоров В.В. 1993. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Ч. 6. Teleostomi. XXXI. Pleuronectiformes. СПб.: Наука. 272 с.

---

## Литература

---

- Андряшев А.П. 1937. К познанию ихтиофауны Берингова и Чукотского морей // Исслед. морей СССР. Вып. 25. С. 292–355.
- Андряшев А.П. 1939. Очерк зоогеографии и происхождения фауны рыб Берингова моря и сопредельных вод. Л.: Изд-во Ленингр. гос. ун-та. 187 с.
- Андряшев А.П. 1949. О видовом составе и распространении бычков рода *Triglops* Reinb. в северных морях // Тр. Всесоюз. Гидробиол. о-ва. Т. 1. С. 194–209.
- Андряшев А.П. 1952. О нахождении двух видов рыб рода *Lampanyctus* Bonap. у берегов Камчатки // Исслед. дальневост. морей СССР. Вып. 3. С. 99–102.
- Андряшев А.П. 1954. Рыбы северных морей СССР. М.; Л.: Изд-во АН СССР. 566 с.
- Андряшев А.П. 1961. Обзор бычков-крючкорогов рода *Artediellus* Jord. (Pisces, Cottidae) Берингова моря // Вопр. ихтиологии. Т. 1, вып. 2. С. 231–242.
- Андряшев А.П. 1979. О некоторых вопросах вертикальной зональности морской донной фауны // Биологические ресурсы Мирового океана. М.: Наука. С. 117–138.
- Андряшев А.П., Чернова Н.В. 1994. Аннотированный список рыбообразных и рыб морей Арктики и сопредельных вод // Вопр. ихтиологии. Т. 34, № 4. С. 435–456.
- Аннотированный каталог круглоротых и рыб континентальных вод России / Отв. ред. Ю.С. Решетников. М.: Наука, 1998. 220 с.
- Баланов А.А., Ильинский Е.Н. 1992. Видовой состав и биомасса мезопелагических рыб Охотского и Берингова морей // Вопр. ихтиологии. Т. 32, № 1. С. 56–63.
- Баланов А.А., Ильинский Е.Н., Иванов О.А. 1995. Редкие мезопелагические рыбы — *Scopelosaurus harryi*, *Arctozenus rissoi*, *Magnisudis atlantica* и *Tactostoma macropus* в северо-западной части Тихого океана. Сообщение 1. Таксономическое описание // Вопр. ихтиологии. Т. 35, № 1. С. 23–27.
- Баланов А.А., Радченко В.И. 1995. Состав и распределение рыб в мезо- и батипелагиали Берингова и Охотского морей // Комплексное исследования экосистемы Берингова моря. М. С. 335–343.
- Баланов А.А., Савиных В.Ф. 1999. Переописание *Scopelosaurus harryi* и *S. adleri* (Notosudidae) — двух валидных мезопелагических видов, обитающих в северной части Тихого океана // Вопр. ихтиологии. Т. 39, № 5. С. 542–652.
- Барсуков В.В. 1958. Рыбы бухты Провидения и сопредельных вод Чукотского полуострова // Тр. Зоол. ин-та АН СССР. Т. 25. С. 130–163.
- Барсуков В.В. 1959. Сем. Зубаток (Anarhichadidae) // Фауна СССР. Рыбы. М.; Л.: Изд-во АН СССР. Т. 5, вып. 5. С. 1–196.
- Барсуков В.В. 1964. Определитель рыб семейства Scorpaenidae // Изв. ТИНРО. Т. 52. С. 233–266.
- Барсуков В.В. 1970. Видовой состав рода *Sebastes* в северной части Тихого океана. Описание нового вида // Докл. АН СССР. Т. 195, № 4. С. 994–997.
- Барсуков В.В. 1981. Краткий обзор системы подсемейства морских окуней (Sebastinae) // Вопр. ихтиологии. Т. 21, вып. 1. С. 3–27.
- Беккер В.Э. 1963а. Северотихоокеанские виды рода *Protomyxophum* (Myxophidae, Pisces) // Тр. Ин-та океанологии АН СССР. Т. 62. С. 164–191.
- Беккер В.Э. 1963б. Таксономия и распространение тарлетонбинии (*Tarletonbeania crenularis*, Myxophidae, Pisces) // Тр. Ин-та океанологии АН СССР. Т. 62. С. 145–163.
- Беккер В.Э. 1983. Миктофовые рыбы Мирового океана. М.: Наука. 248 с.
- Берг Л.С. 1948, 1949. Рыбы пресных вод СССР и сопредельных стран. М.; Л.: Изд-во АН СССР. 1948. Ч. 1. 466 с.; 1949. Ч. 3. С. 927–1382.
- Бирман И.Б. 1985. Морской период жизни и вопросы динамики стада тихоокеанских лососей. М.: Агропромиздат. 208 с.

- Благодаров А.И. 1993. Сезонное распределение и некоторые черты биологии сельдевой акулы (*Lamna ditropis*) в северо-западной части Тихого океана // Вопр. ихтиологии. Т. 33, № 5. С. 715–719.
- Борец Л.А. 1988. Новый вид маслюковой рыбы *Allopholis piskunovi* sp. n. из Охотского моря // Биол. моря. № 2. С. 66–67.
- Борец Л.А. 1989. Закономерности вертикального распределения донных рыб в летний период на западнокамчатском шельфе // Вопр. ихтиологии. Т. 29, вып. 3. С. 370–376.
- Борец Л.А. 1997. Донные ихтиоцены российского шельфа дальневосточных морей: состав, структура, элементы функционирования и промысловое значение. Владивосток. 217 с.
- Бородулина О.Д. 1968. Таксономия и распространение рода *Leuroglossus* (Bathylagidae, Pisces) // Вопр. ихтиологии. Т. 8, вып. 1. С. 3–14.
- Бугаев В.Ф. 1995. Азиатская нерка (пресноводный период жизни, структура локальных стад, динамика численности). М.: Колос. 464 с.
- Великанов А.Я. 1986. Тихоокеанская мойва // Биологические ресурсы Тихого океана. М.: Наука. С. 135–146.
- Воронина Е.П. 1998. О видовом составе камбал рода *Liopsetta* // Современные проблемы систематики рыб: Тез. докл. Всерос. конф., С.-Петербург, 17–19 ноября 1998 г. СПб. С. 22–23.
- Воронина Е.П. 1999. Морфология и систематика речных камбал рода *Platichthys* // Вопр. ихтиологии. Т. 39, № 5. С. 612–624.
- Географическое распространение рыб и других промысловых животных Охотского и Берингова морей / Ред. Т.С. Расс, А.Г. Кагановский, С.К. Клумов // Тр. Ин-та океанологии АН СССР. 1955. Т. 14. С. 1–120.
- Глубоковский М.К. 1995. Эволюционная биология лососевых рыб. М. 343 с.
- Глубоковский М.К., Черешнев И.А., Черненко Е.В., Викторовский Р.М. 1979. Распространение гольцов (*Salvelinus*, Salmoniformes) арктической группы на азиатском побережье Тихого океана // Систематика и экология рыб континентальных водоемов Дальнего Востока. Владивосток. С. 86–98.
- Горбатенко К.М., Чеблукова Л.В. 1990. Условия обитания и состав сообществ рыб эпипелагиали Охотского моря в летний период // Вопр. ихтиологии. Т. 30, вып. 1. С. 21–30.
- Григорьев С.С. 1991а. Личинка батимастера *Bathymaster sp.* (Bathymasteridae) из Охотского моря // Вопр. ихтиологии. Т. 31, вып. 5. С. 871–873.
- Григорьев С.С. 1991б. Личинки мохоголовой собачки Снайдера *Chirolophis snyderi* (Stichaeidae) из прикамчатских вод // Вопр. ихтиологии. Т. 31, вып. 6. С. 1025–1028.
- Григорьев С.С. 1992. Личинки трех видов люмпенид (*Anisarchus medius*, *Lumpenus fabricii*, *Leptoclinus maculatus*) из прикамчатских вод // Вопр. ихтиологии. Т. 32, вып. 2. С. 172–176.
- Григорьев С.С. 1998. Характеристика раннего периода жизни некоторых видов морских рыб севера Дальнего Востока: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. М. 24 с.
- Гриценко О.Ф., Чуриков А.А. 1983. Систематика малоротых корюшек рода *Hypomesus* (Salmoniformes, Osmeridae) азиатского побережья Тихого океана // Зоол. журн. Т. 62, вып. 4. С. 553–563.
- Давыдов И.И., Куприянов С.В. 1998. Особенности пространственно-батиметрического распределения и размерно-половой структуры черного палтуса *Reinhardtius hippoglossoides matsuurae* Jordan et Snyder (Pleuronectidae) у западного побережья Камчатки // Исследования биологии и динамики численности промысловых рыб Камчатского шельфа: Сб. науч. тр. Петропавловск-Камчатский. Вып. 4. С. 46–51.
- Державин А.Н. 1929. Камчатская «семга» (*Salmo penshinensis* Pallas) // Рус. гидробиол. журн. Т. 8, № 10–12. С. 330–332.
- Долганов В.Н. 1983а. Руководство по определению хрящевых рыб дальневосточных морей СССР и сопредельных вод. Владивосток: Изд-во ТИНРО. 92 с.

- Долганов В.Н. 1983б. Скаты семейства Rajidae тихоокеанского побережья Северной Америки // Изв. ТИНРО. Т. 107. С. 56–72.
- Долганов В.Н. 1985. Новые виды скатов семейства Rajidae из северо-западной части Тихого океана // Вопр. ихтиологии. Т. 25, вып. 3. С. 415–425.
- Долганов В.Н. 1999. Географическое и батиметрическое распространение скатов семейства Rajidae в дальневосточных морях России и сопредельных водах // Вопр. ихтиологии. Т. 39, № 3. С. 428–430.
- Долганов В.Н. 2001. Происхождение и расселение скатов подотряда Rajoidei дальневосточных морей России // Вопр. ихтиологии. Т. 41, № 3. С. 304–311.
- Долганов В.Н., Тупоногов В.Н. 1999. Определительные таблицы скатов рода *Bathyraja* и *Rhinoraja* (сем. Rajidae) дальневосточных морей России // Изв. ТИНРО. Т. 126. С. 657–664.
- Дьяков Ю.П., Полутов В.И., Курянов С.В. 1995. Особенности распределения массовых видов камбал (Pleuronectidae) камчатского шельфа // Исследования биологии и динамики численности промысловых рыб камчатского шельфа: Сб. науч. тр. Петропавловск-Камчатский. Вып. 3. С. 134–138.
- Жизнь животных. Т. 4. Рыбы / Ред. Т.С. Расс. 2-е изд., перераб. М., 1983. 575 с., 64 табл.
- Земнухов В.В., Баланов А.А. 1999. Распределение бельдюговой рыбы *Lycodes soldatovi* в Охотском море // Биол. моря. Т. 25, № 2. С. 119–121.
- Золотов О.Г. 1986. Северный одноперый терпуг // Биол. ресурсы Тихого океана. М.: Наука. С. 310–319.
- Золотов О.Г. 1992. Некоторые черты биологии размножения северного одноперого терпуга *Pleurogrammus monopterygius* в прикамчатских водах // Вопр. ихтиологии. Т. 32, вып. 6. С. 110–119.
- Зоганов В.В. 1991. Семейство колюшковых (Gasterosteidae) мировой фауны // Фауна СССР: Н. с. № 137. Рыбы. Л.: Наука. Т. 5, вып. 1. 261 с.
- Ильинский Е.Н. 1994. Распределение серебрянки в Охотском море // Комплексные исследования морских гидробионтов и условий их обитания: Сб. науч. тр. Владивосток: Изд-во ТИНРО. С. 114–121.
- Ильинский Е.Н. 1998. Основные особенности распределения и количественный состав сообществ мезопелагических рыб в Охотском море // Вопр. ихтиологии. Т. 38, № 6. С. 794–809.
- Ильинский Е.Н., Баланов А.А., Иванов О.А. 1995. Редкие мезопелагические рыбы – *Scopelosaurus harrisi*, *Arctozenus rissoi*, *Magnisudis atlantica* и *Tactostoma macropus* в северо-западной части Тихого океана. Сообщение 2. Распределение и черты биологии // Вопр. ихтиологии. Т. 35, № 2. С. 189–200.
- Кагановский А.Г. 1949. О нахождении семги (*Salmo penshinensis* Pallas) в Амурском лимане // Изв. ТИНРО. Т. 31. С. 200–201.
- Карантонис Ф.Э., Кириллов Ф.Н., Мухомедияров Ф.Б. 1956. Рыбы среднего течения реки Лены // Тр. Ин-та биологии Якут. фил. АН СССР. Вып. 2. С. 3–142.
- Кафанов А.И. 1991. Двустворчатые моллюски и фаунистическая биогеография Северной Пацифики. Владивосток: ДВО РАН. 196 с.
- Кашкин Н.И. 1995. Вертикальное распределение циклотон (*Cyclothone*, Gonostomatidae) в Тихом океане: (краткий обзор) // Вопр. ихтиологии. Т. 35, № 4. С. 440–444.
- Клюканов В.А. 1969. Морфологические основы систематики корюшек рода *Osmerus* (Osmeridae) // Зоол. журн. Т. 48, вып. 1. С. 99–109.
- Клюканов В.А. 1970. Морфологические основы систематики малоротых корюшек рода *Hypomesus* (Osmeridae) // Зоол. журн. Т. 49, вып. 10. С. 1534–1542.
- Клюканов В.А. 1972. Систематические отношения атлантической и тихоокеанской форм *Mallotus villosus* (Müller) и остеологическая характеристика рода *Mallotus* (Pisces, Osmeridae) // Зоол. журн. Т. 51, вып. 6. С. 855–862.

- Клюканов В.А. 1975. Систематика и родственные отношения корюшек родов *Osmerus* и *Hypomesus* (Osmeridae) и их расселение // Зоол. журн. Т. 54, вып. 4. С. 590–596.
- Клюканов В.А. 1977. Происхождение, расселение и эволюция корюшковых (Osmeridae) // Основы классификации и филогении лососевидных рыб: Сб. науч. тр. Л. С. 13–27.
- Кодолов Л.С. 1994. Определитель массовых видов рыб дальневосточных морей России: Промысловое пособие. Владивосток: Изд-во ТИНРО. 109 с.
- Кондратьев М.А. 1992. Заметки по ихтиофауне прибрежных рыб острова Талан // Прибрежные экосистемы северного Охотоморья. Остров Талан. Магадан: СВКНИИ ДВО РАН. С. 32–47.
- Кондратьев М.А. 1996. К биологии голубого окуня *Sebastes glaucus* в Тайской губе Охотского моря // Биол. моря. Т. 22, № 4. С. 252–254.
- Коновалов С.М. 1986. Лососи в северной части Тихого океана // Биол. ресурсы Тихого океана. М.: Наука. С. 118–135.
- Костарев В.Л., Тюрнин Б.В. 1970. Калуга в водах северо-западной части Охотского моря // Изв. Тихоокеан. НИИ рыб. хоз-ва и океанографии. Т. 74. С. 346–347.
- Красюкова З.В. 1984. Новые виды липаровых рыб (Scorpaeniformes, Liparidae), описанные П.Ю. Шмидтом по материалам Курило-Сахалинской экспедиции Зоологического института Академии наук СССР (1947–1949) // Тр. Зоол. ин-та АН СССР. Т. 127. С. 5–16.
- Кукуев Е.И. 1998. Систематика и распространение в Мировом океане рыб-кинжалозубов рода *Anotopterus* (Anotopteridae, Aulopiformes) // Вопр. ихтиологии. Т. 38, № 6. С. 745–759.
- Куликова Е.Б. 1960. Лампаникты (род *Lampanyctus*) дальневосточных морей и северо-западной части Тихого океана (Pisces, Scorpeidae) // Тр. Ин-та океанологии АН СССР. Т. 31. С. 166–204.
- Кусакин О.Г., Иванова М.Б., Цурпало А.П. и др. 1997. Список видов животных, растений и грибов литорали дальневосточных морей России. Владивосток. 168 с.
- Кусакин О.Г., Лукин В.И. 1995. Подводный мир Курил. Владивосток: Дальнаука. 180 с.
- Лаврова Т.В. 1990. Предварительный список и распространение видов рыб семейства Stichaeidae в Охотском море // Тр. Зоол. ин-та АН СССР. Т. 213. С. 46–54.
- Линдберг Г.У. 1937. О систематике и распространении песчанок рода *Ammodytes* (Pisces) // Вестн. ДВФ АН СССР. № 27. С. 85–93.
- Линдберг Г.У. 1971. Определитель и характеристика семейств рыб мировой фауны. Л.: Наука. 472 с.
- Линдберг Г.У., Андрияшев А.П. 1938. Обзор географических форм дальневосточного бычка *Icelus spiniger* Gilb. // Тр. Гидробиол. экспедиции ЗИН АН 1934 г. на Японском море. Вып. 1. С. 515–525.
- Линдберг Г.У., Андрияшев А.П. 1950. Обзор рода *Sarritor* Cramer (Pisces, Agonidae) из дальневосточных морей // Исслед. дальневост. морей СССР. Вып. 2. С. 293–302.
- Линдберг Г.У., Дулькейт Г.Д. 1929. Материалы по рыбам Шантарского моря. 139 с. (Изв. ТОНС; Т. 3, вып. 1).
- Линдберг Г.У., Красюкова З.В. 1969. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Ч. 3. Teleostomi. XXIX. Perciformes. 1. Percoidae. Л.: Наука. 479 с.
- Линдберг Г.У., Красюкова З.В. 1975. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Ч. 4. Teleostomi. XXIX. Perciformes. 2. Blennioidei – 13. Gobioidae. Л.: Наука. 463 с.
- Линдберг Г.У., Красюкова З.В. 1987. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Ч. 5. Teleostomi. XXX. Scorpaeniformes. Л.: Наука. 526 с.
- Линдберг Г.У., Легеза М.И. 1955. Обзор родов и видов рыб подсемейства Cyclopterinae (Pisces) // Тр. Зоол. ин-та АН СССР. Т. 18. С. 389–458.
- Линдберг Г.У., Легеза М.И. 1956. О двух формах колючей акулы *Squalus acanthias* L. // Зоол. журн. Т. 35, вып. 11. С. 1685–1688.

- Линдберг Г.У., Лезега М.И. 1959. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Ч. 1. Amphioxi, Petromyzones, Muxini, Elasmobranchii, Holoccephali. М.; Л.: Наука. 208 с.
- Линдберг Г.У., Лезега М.И. 1965. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Ч. 2. Teleostomi. XII. Acipenseriformes – XXVIII. Polynemiformes. М.; Л.: Наука. 391 с.
- Линдберг Г.У., Федоров В.В. 1993. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Ч. 6. Teleostomi. XXXI. Pleuronectiformes. СПб.: Наука. 272 с.
- Макушок В.М. 1958. Морфологические основы системы стихеевых и близких к ним семейств рыб (Stichaeoidea, Blennioidei, Pisces) // Тр. Зоол. ин-та АН СССР. Т. 25. С. 3–129.
- Матюшин В.М. 1982. К ихтиофауне литорали восточной Камчатки // Биол. моря. № 4. С. 60–62.
- Матюшин В.М. 1989. Обзор рода *Hadropareia* (Zoarcidae) с описанием нового вида *Hadropareia semisquamata* Andriashev et Matjushin, sp. nov. с литорали Курильских островов // Вопр. ихтиологии. Т. 29, вып. 4. С. 524–531.
- Медников Б.М., Шубина Е.А., Мельникова М.Н., Савваитова К.А. 1999. Проблема родового статуса тихоокеанских лососей и форелей (геносистематический анализ) // Вопр. ихтиологии. Т. 39, № 1. С. 14–21.
- Моисеев П.А. 1952. Некоторые специфические черты распределения донных и придонных рыб в дальневосточных морях // Изв. ТИНРО. Т. 37. С. 129–137.
- Моисеев П.А. 1953. Треска и камбалы дальневосточных морей // Изв. ТИНРО. Т. 40. С. 1–288.
- Мухачева В.А. 1964. О видовом составе рода *Cyclothone* (Pisces, Gonostomidae) в Тихом океане // Тр. Ин-та океанологии АН СССР. Т. 73. С. 93–138.
- Мухачева В.А. 1972. Материалы по систематике, распространению и биологии видов рода *Gonostoma* (Pisces, Gonostomatidae) // Тр. Ин-та океанологии АН СССР. Т. 93. С. 205–249.
- Мухачева В.А. 1974. Циклотоны (род *Cyclothone*, сем. Gonostomatidae) Мирового океана и их распространение // Тр. Ин-та океанологии АН СССР. Т. 96. С. 189–254.
- Назаркин М.В. 2000. Миоценовые рыбы из агневской свиты острова Сахалин: фауна, систематика и происхождение: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. СПб. 22 с.
- Неелов А.В. 1976. Обзор бахромчатых бычков рода *Porocottus* Gill и близких к нему родов (Cottidae, Muohoscephalinae) // Зоогеография и систематика рыб. Л.: Наука. С. 78–112.
- Неелов А.В. 1979. Сейсмочувствительная система и классификация керчаковых рыб (Cottidae: Muohoscephalinae, Artediellinae). Л.: Наука. 208 с.
- Никифоров С.Н., Сафронов С.Н., Фадеев Н.С. 1983. Морфоэкологические особенности двухлинейных камбал *Lepidopsetta bilineata* (Ayres) и *L. mochigarei* Snyder (Pleuronectidae) на стыке их ареалов // Вопр. ихтиологии. Т. 23, вып. 6. С. 219–227.
- Новиков Н.П. 1969. Угольная рыба [*Anoplopoma fimbria* (Pall.)] и американский стрелозубый палтус [*Atheresthes stomias* (Jord. et Gilb.)] в Охотском море // Зоол. журн. Т. 48, вып. 4. С. 610–611.
- Новиков Н.П. 1974. Промысловые рыбы материкового склона северной части Тихого океана. М.: Пищепромиздат. 308 с.
- Новиков Н.П. 1994. Новые поимки угольной рыбы *Anoplopoma fimbria* в Охотском море // Вопр. ихтиологии. Т. 34, № 6. С. 843–845.
- Носов Э.В. 1972. О распространении бородавчатой камбалы – *Clidoderma asperrimum* Temm. a. Schleg. – в северной части Тихого океана // Изв. ТИНРО. Т. 81. С. 252–253.
- Орлов А.М. 1999. Поимка особо крупной тихоокеанской полярной акулы *Somniosus pacificus* (Squalidae) и некоторые замечания по ее экологии в северо-западной части Тихого океана // Вопр. ихтиологии. Т. 39, № 4. С. 558–563.



- Осинов В.Г. 1986. Акулы // Биологические ресурсы Тихого океана. М.: Наука. С. 94–118.
- Парин Н.В. 1968. Ихтиофауна океанической эпипелагиали. М.: Наука. 185 с.
- Парин Н.В. 1988. Рыбы открытого океана. М.: Наука. 272 с.
- Парин Н.В., Новиков Н.С. 1974. Систематика хаулиодов (*Chauliodontidae*, *Osteichthyes*) и их распространение в Мировом океане // Тр. Ин-та океанологии АН СССР. Т. 96. С. 255–315.
- Парин Н.В., Федоров В.В., Бородулина О.Д., Беккер В.Э. 1995. Мезопелагические и эпипелагические рыбы, впервые обнаруженные в тихоокеанских водах у южных Курильских островов // Вопр. ихтиологии. Т. 35, № 6. С. 732–739.
- Питрук Д.Л. 1988. Новые данные о сахалинской камбале *Limanda sakhalinensis* Hubbs // Вопр. ихтиологии. Т. 28, вып. 1. С. 147–149.
- Питрук Д.Л. 1990. Предварительный список видового состава и распространение рыб семейства *Liparididae* в Охотском море // Тр. Зоол. ин-та АН СССР. Т. 213. С. 35–45.
- Питрук Д.Л., Федоров В.В. 1993а. О валидности рода *Elassodiscus* Gilbert et Burke, 1912 (*Scorpaeniformes*, *Liparidae*) с описанием нового вида из Охотского моря // Вопр. ихтиологии. Т. 33, № 2. С. 165–175.
- Питрук Д.Л., Федоров В.В. 1993б. *Squaloliparis* gen. novum (*Scorpaeniformes*, *Liparidae*) – новый род липаровых рыб из батиаля Охотского моря // Вопр. ихтиологии. Т. 33, № 5. С. 602–608.
- Полутов И.А. 1966. Фараоновые рыбы северной части Тихого океана // Вопр. географии Камчатки. Вып. 4. С. 136–139.
- Попов А.М. 1928. К систематике рода *Eumicrotremus* Gill // Изв. Тихоокеан. науч.-промысл. станции. Т. 1, вып. 1. С. 1–16.
- Попов А.М. 1931а. К познанию фауны рыб Охотского моря // Исслед. морей СССР. Вып. 14. С. 121–154, табл. 1, 2.
- Попов А.М. 1931б. О новом роде рыб *Davidjordania* (*Zoarcidae*, *Pisces*) в Тихом океане // Докл. АН СССР. С. 210–215.
- Попов А.М. 1931в. Тихоокеанская зубатка *Anarrhichas orientalis* Pall. (*Pisces*), ее систематическое положение и распространение, с замечаниями о зубатках СССР // Докл. АН СССР. С. 380–386.
- Попов А.М. 1931г. *Cyclopteridae* (*Pisces*) Охотского моря по сборам Гидрографической экспедиции восточного океана // Изв. АН СССР. Отд. мат. и естеств. наук. С. 85–99.
- Попов А.М. 1935. Новый род и вид *Lycozoarces hubbsi*, gen. n. sp. n. (*Pisces*, *Zoarcidae*) Охотского моря // Докл. АН СССР. Т. 4 (9), № 6–7 (75–76). С. 285–286.
- Расс Т.С. 1955. Глубоководные рыбы Курило-Камчатской впадины // Тр. Ин-та океанологии АН СССР. Т. 12. С. 328–339.
- Расс Т.С. 1963. Глубоководные рыбы-долгохвосты (*Pisces*, *Macruridae*) Охотского моря // Тр. Ин-та океанологии АН СССР. Т. 62. С. 211–223.
- Расс Т.С., Кашкина А.А. 1967. Батиаля северной части Тихого океана // Тр. Ин-та океанологии АН СССР. Т. 84. С. 209–221.
- Решетников Ю.С. 1979. Омуть реки Пенжина // Систематика и экология рыб континентальных водоемов Дальнего Востока. Владивосток. С. 99–105.
- Решетников Ю.С., Котляр А.Н., Расс Т.С., Шатуновский М.И. 1989. Пятиязычный словарь названий животных. Рыбы. Латинский–русский–английский–немецкий–французский. М.: Наука. 735 с.
- Решетников Ю.С., Слугин И.В., Штундюк Ю.В., Простантинов В.В., Черешнев И.А. 1976. Систематика и экология лососевидных рыб рек Амгуэма, Анадырь и Пенжина // Экология и систематика лососевидных рыб: Материалы 1-го совещ. по изучению лососевидных рыб. Л. С. 82–87.
- Рутенберг Е.П. 1954. Система рыб семейства терпуговых (*Hexagrammidae*) // Вопр. ихтиологии. Вып. 2. С. 151–155.

- Рутенберг Е.П. 1955. О систематическом положении терпугов рода *Pleurogrammus* Gill (Pisces, Hexagrammidae) // Вопр. ихтиологии. Вып. 4. С. 10–15.
- Рутенберг Е.П. 1962. Обзор рыб семейства терпуговых (Hexagrammidae) // Тр. Ин-та океанологии АН СССР. Т. 59. С. 3–100.
- Савваитова К.А., Максимов В.А., Мина М.В., Новиков Г.Г., Кохменко Л.В., Мацук В.Е. 1973. Камчатские благородные лососи (систематика, экология, перспективы использования как объекта форелеводства и акклиматизации). Воронеж. 120 с.
- Световидов А.Н. 1948. Трескообразные. Фауна СССР. Рыбы. Т. 9, вып. 4. Л.: Изд-во АН СССР. 222 с.
- Световидов А.Н. 1952. Сельдевые (Clupeidae). Фауна СССР. Рыбы. Т.2, вып.1. М.; Л.: Изд-во АН СССР. 331 с.
- Световидов А.Н. 1978. Типы видов рыб, описанных П.С. Палласом в «Zoographia Rosso-Asiatica». Л.: Наука. 36 с.
- Снытко В.А. 1986. Новые места поимок морских окуней подсемейства Sebastinae в северной части Тихого океана // Вопр. ихтиологии. Т. 26, вып. 3. С. 381–387.
- Снытко В.А. 2001. Морские окуни северной части Тихого океана. Владивосток: ТИНРО-Центр. 468 с.
- Снытко В.А., Федоров В.В. 1974. Новые данные о распространении морских окуней подсемейства Sebastinae и заметки о их биологии // Вопр. ихтиологии. Т. 14, вып. 6. С. 939–947.
- Соколовская Т.Г., Соколовский А.С. 1994. Птилихт Гуда *Ptilichthys goodei* – новый для вод Приморья вид рыб // Вопр. ихтиологии. Т. 34, № 6. С. 841–842.
- Соколовская Т.Г., Соколовский А.С., Соболевский Е.И. 1998. Список рыб залива Петра Великого (Японское море) // Вопр. ихтиологии. Т. 38, № 1. С. 5–15.
- Солдатов В.К., Линдберг Г.У. 1930. Обзор рыб дальневосточных морей. 576 с. (Изв. ТИНРО; Т. 5).
- Суворов Е.К. 1935а. Новый род и два новых вида рыб семейства Zoarcidae из Охотского моря // Изв. АН СССР. Отд. мат. и естеств. наук. Сер. 7. № 3. С. 435–440.
- Суворов Е.К. 1935б. *Raja violacea*, новый вид ската из Охотского моря // Изв. АН СССР. Отд. мат. и естеств. наук. Сер. 7. № 3. С. 431–433.
- Таранец А.Я. 1933а. Новые данные по ихтиофауне Берингова моря // Вестн. ДВФ АН СССР. № 1–3. С. 67–78.
- Таранец А.Я. 1933б. О некоторых новых пресноводных рыбах из Дальневосточного края // Докл. АН СССР: Н. сер. Т. 2. С. 83–85.
- Таранец А.Я. 1935. Некоторые изменения в систематике рыб советского Дальнего Востока с заметками об их распространении // Вестн. ДВФ АН СССР. № 13. С. 89–101.
- Таранец А.Я. 1936а. Краткий обзор родов сем. Blenniidae, родственных *Stichaeus*, из Берингова, Охотского и Японского морей // Докл. АН СССР. Т. 1 (10), № 3 (80). С. 141–144.
- Таранец А.Я. 1936б. Описание трех новых видов рода *Icelus* Kroyer (Pisces, Cottidae) из Японского и Охотского морей // Докл. АН СССР. Т. 4 (13), № 3 (107). С. 145–148.
- Таранец А.Я. 1937. Краткий определитель рыб советского Дальнего Востока и прилежащих вод. 200 с. (Изв. ТИНРО; Т. 11).
- Таранец А.Я., Андрияшев А.П. 1935. О новой рыбе из сем. Zoarcidae с литорали Командорских островов // Докл. АН СССР. Т. 1, № 4. С. 267–270.
- Фадеев Н.С. 1978. Распространение и систематика тихоокеанских палтусовидных камбал рода *Hippoglossoides* // Изв. ТИНРО. Т. 102. С. 3–18.
- Фадеев Н.С. 1987. Северотихоокеанские камбалы (распространение и биология). М.: Агропромиздат. 175 с.
- Федоров В.В. 1964. Нахождение большого лампаникта – *Lampanyctus regalis* (Gilbert) 1891 в Беринговом море (Pisces, Muctophidae) // Вопр. ихтиологии. Т. 4, вып. 4. С. 750–753.

- Федоров В.В. 1967. Описание *Notosudis adleri* sp. n. (Pisces, Notosudidae) – нового вида рыб из Берингова моря // Вопр. ихтиологии. Т. 7, вып. 6. С. 967–978.
- Федоров В.В. 1973а. Ихтиофауна материкового склона Берингова моря и некоторые аспекты ее происхождения и формирования // Изв. ТИНРО. Т. 87. С. 3–41.
- Федоров В.В. 1973б. Список рыб Берингова моря // Изв. ТИНРО. Т. 87. С. 42–71.
- Федоров В.В. 1975. Описание нового рода и вида бельдюговых рыб *Puzanovia rubra*, gen. et sp. n. (Pisces, Zoarcidae) из северной части Тихого океана // Вопр. ихтиологии. Т. 15, вып. 4. С. 587–591.
- Федоров В.В. 1976. Новые данные об угревидных ликодах (Pisces, Zoarcidae) северо-западной части Тихого океана и Берингова моря // Изв. ТИНРО. Т. 100. С. 3–18.
- Федоров В.В. 1982. Описание нового вида *Puzanovia virgata* sp. n. (Osteichthyes: Zoarcidae) из района северных Курильских островов // Тр. Зоол. ин-та АН СССР. Т. 114. С. 77–84.
- Федоров В.В., Парин Н.В. 1998. Пелагические и бентопелагические рыбы тихоокеанских вод России (в пределах 200-мильной экономической зоны). М. 154 с.
- Черешнев И.А. 1982. Бычок-подкаменщик рода *Cottus* (Cottidae) из бассейна реки Чаун (арктическая Чукотка) // Вопр. ихтиологии. Т. 22, вып. 1. С. 15–26.
- Черешнев И.А. 1990. Состав ихтиофауны и особенности распространения пресноводных рыб в водоемах Северо-Востока СССР // Вопр. ихтиологии. Т. 30, вып. 5. С. 836–844.
- Черешнев И.А. 1996а. Биологическое разнообразие пресноводной ихтиофауны Северо-Востока России. Владивосток: Дальнаука. 197 с.
- Черешнев И.А. 1996б. Раздел 1. Круглоротые и рыбы // Позвоночные животные Северо-Востока России. Владивосток: Дальнаука. С. 5–8, 23–61.
- Черешнев И.А. 1998. Биогеография пресноводных рыб Дальнего Востока России. Владивосток: Дальнаука. 130 с.
- Черешнев И.А. 2002. Первая находка амурской девятииглой колюшки *Pungitius sinensis* (Gasterosteidae) на материковом побережье Охотского моря // Вопр. ихтиологии. Т. 42, № 1. С. 133–135.
- Черешнев И.А., Волобуев В.В., Хованский И.Е., Шестаков А.В. 2001а. Прибрежные рыбы северной части Охотского моря. Владивосток: Дальнаука. 197 с.
- Черешнев И.А., Волобуев В.В., Шестаков А.В., Фролов С.В. 2002. Лососевидные рыбы Северо-Востока России. Владивосток: Дальнаука. 496 с.
- Черешнев И.А., Назаркин М.В., Скопец М.Б., Шестаков А.В. 1999. Биологическое разнообразие и биогеография пресноводных и морских прибрежных рыб Тауйской губы (север Охотского моря) // Наука на Северо-Востоке России. Магадан: СВНЦ ДВО РАН. С. 150–165.
- Черешнев И.А., Назаркин М.В., Шестаков А.В., Скопец М.Б. 2001б. Проблема сохранения биологического разнообразия прибрежной ихтиофауны при разведке и разработке запасов углеводородного сырья на шельфе северной части Охотского моря // Колымские вести. СВНЦ ДВО РАН. № 12. С. 11–16.
- Черешнев И.А., Скопец М.Б. 1992. Новые данные по биологии омуля *Coregonus subautumnalis* Kaganowsky (Coregonidae) бассейна р. Пенжина // Вопр. ихтиологии. Т. 32, вып. 2. С. 42–52.
- Черешнев И.А., Скопец М.Б., Гудков П.К. 1989. Новый вид гольца *Salvelinus levanidovi* sp. nov. из бассейна Охотского моря // Вопр. ихтиологии. Т. 29, вып. 5. С. 691–704.
- Черешнев И.А., Шестаков А.В. 2001. Первое массовое появление кефали-лобана *Mugil cerphalus* (Mugilidae) в Тауйской губе (северная часть Охотского моря) // Вопр. ихтиологии. Т. 41, № 3. С. 382–386.
- Черешнев И.А., Шестаков А.В., Скопец М.Б. 1999. О распространении малоротых корюшек рода *Hypomesus* (Osmeridae) в северной части Охотского моря // Вопр. ихтиологии. Т. 39, № 4. С. 486–491.

- Черешнев И.А., Шестаков А.В., Скопец М.Б. 2001а. Определитель пресноводных рыб Северо-Востока России. Владивосток: Дальнаука. 128 с.
- Черешнев И.А., Шестаков А.В., Скопец М.Б., Коротаев Ю.А., Макоедов А.Н. 2001б. Пресноводные рыбы Анадырского бассейна. Владивосток: Дальнаука. 335 с.
- Чернова Н.В. 1998. Восстановление валидности вида *Gymnelus bilabrus* Andriashev, 1937 с уточнением видовой характеристики *G. viridis* (Fabricius, 1780) (Zoarcidae) // Вопр. ихтиологии. Т. 38, № 2. С. 182–188.
- Чернова Н.В. 2000. Четыре новых вида *Gymnelus* (семейство Zoarcidae) из дальневосточных морей с диагнозом рода и определительной таблицей видов // Вопр. ихтиологии. Т. 40, № 1. С. 5–16.
- Чуриков А.А., Карпенко В.И. 1987. Новые данные о распространении морской малоротой корюшки *Hypomesus japonicus* (Brevoort) в водах СССР // Вопр. ихтиологии. Т. 27, вып. 1. С. 157–159.
- Шейко Б.А. [1993]. Каталог рыб семейства Agonidae s.l. (Scorpaeniformes: Cottoidei) // Тр. Зоол. ин-та АН СССР за 1991 г. Т. 235. С. 65–95.
- Шейко Б.А., Федоров В.В. 2000. Гл. 1. Класс Cephalaspidomorpha – Миноги. Класс Chondrichthyes – Хрящевые Рыбы. Класс Holoccephali – Цельноголовые. Класс Osteichthyes – Костные Рыбы // Каталог позвоночных Камчатки и сопредельных морских акваторий. Петропавловск-Камчатский. С. 7–69.
- Шмидт П.Ю. 1904. Рыбы восточных морей Российской империи. СПб. 466 с., 6 табл.
- Шмидт П.Ю. 1935а. О роде *Icelus* Kröyer (Cottidae) // Изв. АН СССР. Отд. мат. и естеств. наук. Сер. 7. № 3. С. 413–418.
- Шмидт П.Ю. 1935б. Охотское море и его фауна рыб // Вестн. АН СССР. № 5. С. 29–38.
- Шмидт П.Ю. 1936. О родах *Davidojordania* Popov и *Bilabria* n. (Pisces, Zoarcidae) // Докл. АН СССР. Т. 1 (10), № 2 (79). С. 93–96.
- Шмидт П.Ю. 1937а. О двух новых видах *Arteidiellus* Jordan из Охотского моря // Докл. АН СССР: Н. с. Т. 15, № 9. С. 563–564.
- Шмидт П.Ю. 1937б. О тихоокеанских родах *Eurymen* Gilbert and Burke и *Gilbertidia* C. Berg (Pisces, Cottidae) // Докл. АН СССР: Н. с. Т. 15, № 5. С. 279–281.
- Шмидт П.Ю. 1950. Рыбы Охотского моря. М.; Л.: Изд-во АН СССР. 370 с.
- Шунтов В.П. 1965. Вертикальная зональность в распределении рыб в верхней батии Охотского моря // Зоол. журн. Т. 44, вып. 11. С. 1678–1689.
- Шунтов В.П. 1985. Биологические ресурсы Охотского моря. М.: Агропромиздат. 224 с.
- Шунтов В.П. 1999. Итоги экосистемных исследований биологических ресурсов дальневосточных морей // Биол. моря. Т. 25, № 6. С. 442–450.
- Шунтов В.П. 2001. Биология дальневосточных морей России. Владивосток: Изд-во ТИНРО-Центр. Т. 1. 580 с.
- Шунтов В.П., Волков А.Ф., Абакумов А.И., Швыдкий Г.В., Темных О.С., Вдовин А.Н., Старцев А.Н., Шебанова М.А. 1990. Состав и современное состояние сообществ рыб эпипелагиали Охотского моря // Вопр. ихтиологии. Т. 30, вып. 4. С. 587–597.
- Шунтов В.П., Дулепова Е.П. 1997. Современный статус, био- и рыбопродуктивность экосистемы Охотского моря // Комплексные исследования экосистем Охотского моря. М.: Изд-во ВНИРО. С. 248–261.
- [Ябэ М., Икея К., Амаока К., Накая К., Мацуура К., Питрук Д.Л., Соболевский Е.И., Соколовский А.С., Маркевич А.И. 1997а. Состав литоральной ихтиофауны южной части Приморья и прилежащих районов Дальнего Востока] // Evolution of coastal/freshwater fishes in Northern Far-East. Hokkaido Univ. N 3. P. 15–22. (На яп. яз.)

- [Ябэ М., Икея К., Амаока К., Питрук Д.Л., Соболевский Е.И., Яковлев Ю.М., Шейко Б.А., Маркевич А.И. 1976. Систематика и распределение прибрежных рыб на Шантарских островах и в северо-западной части Охотского моря] // Evolution of coastal/freshwater fishes in Northern Far-East Hokkaido Univ. N 3. P. 23–32. (На яп. яз.).
- Amaoka K., Nakaya K. 1975. First record of kaluga sturgeon, *Huso dauricus*, from Japan // Japan. J. Ichthyol. Vol. 22, N 3. P. 164–166.
- Amaoka K., Nakaya K., Yabe M. 1995. The fishes of Northern Japan. Sapporo. 391 p. (На яп. яз.).
- Anderson M.E. 1982. Revision of the fish genera *Gymnelus* Reinhardt and *Gymnelopsis* Soldatov (Zoarcidae), with two new species and comparative osteology of *Gymnelus viridis* // Natl. Mus. Nat. Sci. Publ. Zool. N 17. P. 1–76.
- Anderson M.E. 1994. Systematics and osteology of the Zoarcidae (Teleostei: Perciformes). 120 p. (Ichthyol. Bull. J. L. B. Smith Inst. Ichthyol; N 60).
- Andriashev A.P. 1935. Übersicht der Gattung *Stelgistrum* Jordan und Gilbert (Pisces, Cottidae) nebst Beschreibung einer neuen Art aus dem Beringmeer // Zool. Anz. Bd 111. H. 11/12. S. 289–297.
- Andriashev A.P. 1977. Some additions to scheme of the vertical zonation of marine bottom fauna // Adaptation within Antarctic ecosystems. Washington: Acad. Press. P. 297–304.
- Bean T.H. 1881. Descriptions of new fishes from Alaska and Siberia // Proc. U.S. Natl. Mus. Vol. 4, N 210. P. 144–159.
- Bean T.H. 1890. Scientific results of explorations by the U. S. Fish. Commission steamer Albatross. N XI. – New fishes collected off the coast of Alaska and the adjacent region southward // Proc. U.S. Natl. Mus. Vol. 13, N 795. P. 37–45.
- Bertelsen E., Krefft G., Marshall N.B. 1976. The fishes of the family Notosudidae. 114 p. (DANA-Report; N 86).
- Burke C.V. 1930. Revision of the fishes of the family Liparidae // Bull. U. S. Natl. Mus. N 150. P. 1–204.
- Chapman W.M. 1939. Eleven new species and three new genera of oceanic fishes collected by the international fisheries commission from the northeastern Pacific // Proc. of the U. S. National Mus. Vol. 86, N 3062. P. 501–542.
- Clemens W.A., Wilby G.V. 1961. Fishes of the Pacific coast of Canada. 443 p. (Bull. Fish. Res. Board Canada; N 68).
- Cohen D.M., Inada T., Iwamoto T., Scialabba N. 1990. FAO species catalogue. Vol. 10. Gadiform fishes of the world (Order Gadiformes). An annotated and illustrated catalogue of cods, hakes, grenadiers and other gadiform fishes known to date // FAO Fisher. Synop. Vol. 10, N 125. P. 1–442.
- Compagno L.J.V. 1984. FAO species catalogue. Vol. 4. Sharks of the World. An annotated and illustrated catalogue of sharks species known to date. Part 1. Hexanchiformes to Lamniformes. 249 p.
- Cooper J.A., Chapleau F. 1998. Monophyly and intrarelationships of the family Pleuronectidae (Pleuronectiformes), with a revised classification // Fisher. Bull. Vol. 96, N 4. P. 686–726.
- Ebeling A.W. 1962. Melamphaidae I. Systematic and zoogeography of the species in the bathypelagic fish genus *Melamphaes* Gunther. 164 p. (DANA-Reports; N 58).
- Ebeling A.W., Weed W.H. 1973. Order *Xenoberycyces* (Stephanoberyciformes) // Fishes of the Western North Atlantic. Part six. Memoir Sears Foundation for Marine Research. N 1. New Haven. P. 397–478.
- Eschmeyer W.N. 1990. Catalog of the genera of Recent fishes. San Francisco. 697 p.
- Eschmeyer W.N. (ed.). 1998. Catalog of fishes. San Francisco. 2,905 p. 3 vols. Vol. 1. Introductory materials. Species of fishes A – L. P. 1–958. Vol. 2. Species of fishes M – Z. P. 959–1820. Vol. 3. Genera of fishes. Species and genera in a classification. Literature cited and appendices. P. 1821–2905.

- Evermann B.W., Goldsborough E.L. 1907. The fishes of Alaska // Bull. Bur. Fisher. Vol. 26. P. 219–360.
- Francis M.P. 1981. Meristic and morphometric variation in the lancet, *Alepisaurus*, with notes on the distribution of *A. ferox* and *A. brevirostris* // New Zealand J. Zool. Vol. 8. P. 403–408.
- Gibbs R.H., Wilimovsky N.J. 1966. Family Alepisauridae // Fishes of the Western North Atlantic. Part 5. Order Iniomi. Order Lyomeri. New Haven. P. 482–498.
- Gilbert C.H. 1896. The ichthyological collections of the steamer Albatross during the years 1890 and 1891 // Rep. U. S. Commiss. Fish a. Fisher. for 1893. Pt 19. P. 393–476, pl. 20–35.
- Gilbert C.H., Burke C.V. 1912. Fishes from Bering Sea and Kamchatka // Bull. U. S. Bur. Fisher. Vol. 30. P. 31–96.
- Hart J.L. 1973. Pacific fishes of Canada // Bull. Fish. Res. Board Can. N 180. P. 1–740.
- Hubbs C.L., Follett W.I. 1947. *Lamna ditropis*, new species, the salmon shark of the North Pacific // Copeia. N 3. P. 194.
- Hubbs C.L., Follett W.I., Dempster L.J. 1979. List of the fishes of California // Occas. Pap. Calif. Acad. Sci. N 133. P. 1–51.
- Ishida M., Amaoka K. 1989. *Sebastes paucispinosus* Matsubara, a junior synonym of *Sebastes alutus* (Gilbert) // Japan. J. Ichthyol. Vol. 36, N 1. P. 129–134.
- Ishihara H., Ishiyama R. 1985. Two new North Pacific skates (Rajidae) and a revised key to *Bathyraja* in the area // Japan. J. Ichthyol. Vol. 32, N 2. P. 143–179.
- Ishihara H., Ishiyama R. 1986. Systematics and distribution of the skates of the North Pacific (Chondrichthyes, Rajoidei) // Indo-Pacific Fish Biology / Eds T. Uyeno, R. Arai, T. Taniuchi, K. Matsuura. Tokyo. P. 269–280.
- Ishiyama R., Ishihara H. 1977. Five new species of skates in the genus *Bathyraja* from the western North Pacific, with reference to their interspecific relationships // Japan. J. Ichthyol. Vol. 24, N 2. P. 71–90.
- Johnson R.K. 1974. A revision of the alepisauroid family Scopelarchidae (Pisces: Myctophiformes) // Fieldiana: Zool. Vol. 66. P. 1–249.
- Jordan D.S., Evermann B.W. 1898a, b. The fishes of North and Middle America: a descriptive catalogue of the species of fish-like vertebrates found in the waters of North America, north of the isthmus of Panama // Bull. U. S. Natl. Mus. 1898a. Pt 2. P. 1241–2183; 1898b. Pt 3. P. 2183–3136.
- Jordan D.S., Gilbert C.H. 1899. The fishes of Bering Sea // The fur seals and fur-seal islands of the North Pacific Ocean. Pt 3. P. 433–492, pls 42–85.
- Jordan D.S., Snyder J.O. 1902. A review of the blennioid fishes of Japan // Proc. U. S. Natl. Mus. Vol. 25, N 1293. P. 441–504.
- Kanayama T. 1991. Taxonomy and phylogeny of the family Agonidae (Pisces: Scorpaeniformes). 199 p. (Mem. Fac. Fish. Hokkaido Univ; Vol. 38, N 1, 2).
- Kido K. 1988. Phylogeny of the family Liparididae, with the taxonomy of the species found around Japan // Mem. Fac. Fish. Hokkaido Univ. Vol. 35, N 2. P. 125–256.
- Kido K., Shinohara G. 1996. *Pelagocyclus vitazi* Lindberg & Legeza, 1955, a junior synonym of *Aptocyclus ventricosus* (Pallas, 1769) (Scorpaeniformes: Cyclopteridae) // Ichthyol. Res. Vol. 43, N 2. P. 175–177.
- McEachran J.D., Miyake T. 1990. Zoogeography and bathymetry of skates (Chondrichthyes, Rajoidei) // Elasmobranchs as living resources: advances in the biology, ecology, systematics, and the status of the fisheries: NOAA Tech. Rep. NMFS. N 90. P. 305–326.
- Mecklenburg C.V., Mecklenburg T.A., Thorsteinson L.K. 2002. Fishes of Alaska. Bethesda, Maryland: American Fisheries Society. 1037 p.
- Miki T. 1995. Stichaeidae. P. 207–211. In: O. Okamura, K. Amaoka, M. Takeda, K. Yano, K. Okada, S.H. Chekuni (Eds). Fishes collected by the R/V Shilkai maru around Greenland. Tokyo: Jap. Mar. Fish. Research Center.
- Miller, D. J., Lea R.N. 1972. Guide to the coastal marine fishes of California. Calif. Dep. Fish Game Fish Bull. 157. 235 p.

- Nelson D.W. 1984. Systematics and distribution of cottid fishes of the genera *Rastrinus* and *Icelus* // Occ. Pap. Calif. Acad. Sci. N 138. P. 1–58.
- Orr J.W., Matarese A.C. 2000. Revision of the genus *Lepidopsetta* Gill, 1862 (Teleostei: Pleuronectidae) based on larval and adult morphology, with a description of a new species from the North Pacific Ocean and Bering Sea // Fish. Bull. Vol. 98. P. 539–582.
- Parin N.V. 1984. Oceanic ichthyogeography an attempt to review the distribution and origin of pelagic and bottom fishes outside continental shelves and neritic zone // Arch. Fisch. Wiss. Bd 35, b. 1. S. 5–41.
- Parr A.E. 1960. The fishes of the family Searside. 109 p. (DANA-Report).
- Peden A.E. 1979. A systematic revision of the hemilepidotine fishes (Cottidae) // Syesis. N 11. P. 11–49.
- Peden A.E. 1981. Recognition of *Leuroglossus schmidti* and *L. stilbius* (Bathylagidae, Pisces) as distinct species in the North Pacific Ocean // Can. J. Zool. Vol. 59. P. 2396–2398.
- Pietsch T.W. 1994. Systematics and distribution of cottid fishes of the genus *Triglops* Reinhardt (Teleostei: Scorpaeniformes) // Zool. J. Linnean Soc. Vol. 109. P. 335–393.
- Popov A.M. 1930. A short review of the fishes of the family Cyclopteridae // Annu. Mag. Nat. Hist. Ser. 10. Vol. 6. P. 69–76.
- Sakamoto K. 1984. Interrelationships of the family Pleuronectidae (Pisces: Pleuronectiformes) // Mem. Fac. Fish. Hokkaido Univ. Vol. 31, N 1, 2. P. 95–215.
- Schmidt P. 1916. On some new and little known Cottidae of North Pacific // Ежегодник Зоол. музея Император. Академии наук. Т. 20. С. 611–630.
- Schmidt P. 1927a. A revision of the cottoid fishes of the genus *Artdiellus* // Proc. U. S. Natl. Mus. Vol. 71, art. 13, N 2685. P. 1–10.
- Schmidt P. 1927b. A revision of the genus *Gymnacanthus* Swainson (Pisces, Cottidae) // Ежегодник Зоол. музея АН СССР. Т. 28. С. 25–32.
- Schmidt P. 1929a. A revision of the genus *Crossias* Jordan et Starks (Pisces, Cottidae) // Ежегодник Зоол. музея АН СССР. Т. 30. С. 503–506.
- Schmidt P. 1929b. A revision of the genus *Hemilepidotus* Cuvier (Pisces, Cottidae) and the allied genera // Ежегодник Зоол. музея АН СССР. Т. 30. С. 359–369.
- Schmidt P. 1929c. A revision of the genus *Myoxocephalus* Til. (Pisces, Cottidae) and of some allied genera of the Pacific // Ежегодник Зоол. музея АН СССР. Т. 30. С. 405–426.
- Schmidt P. 1929d. A revision of the genus *Triglops* Reinhardt (Pisces, Cottidae) // Ежегодник Зоол. музея АН СССР. Т. 30. С. 513–523.
- Schmidt P. 1929e. On the Pacific species of the genera *Microstomus* and *Glyptocephalus* Gottsche (Pisces, Pleuronectidae) // Докл. АН СССР. Сер. А. С. 363–368.
- Schmidt P. 1929f. On the subfamily Blepsinae (Pisces, Cottidae) of the Pacific // Докл. АН СССР. Сер. А. С. 394–398.
- Schmidt P. 1940. On the Pacific genera *Porocottus* Gill and *Crossias* Jordan et Starks (Pisces, Cottidae) // Изв. АН СССР. Сер. биол. № 3. С. 377–387.
- Shinohara G., Amaoka K. 1994. *Stellistius katsukii* Jordan et Tanaka, 1927, a junior synonym of *Pleurogrammus azonus* Jordan et Metz, 1913 (Scorpaeniformes: Hexagrammidae) // Japan. J. Ichthyol. Vol. 40, N 4. P. 487–490.
- Shinohara G., Nazarkin M., Chereshev I. 2000. Shallow-water species of the family Zoarcidae near Magadan, northern part of Russian Far East // Origin and biodiversity of Fishes in Far-East Russia and Northern Japan / Ed. A. Goto. Hokkaido University, Japan. P. 71–77.
- Shiogaki M. 1984. A review of the genera *Pholidapus* and *Opisthocentrus* (Stichaeidae) // Japan. J. Ichthyol. Vol. 31, N 3. P. 213–224.
- Small C.G. 1981. A review of the bathyal fish genus *Antimora* (Moridae: Gadiformes) // Proc. Calif. Acad. Sci. Vol. 42, N 13. P. 341–348.
- Soldatov V. 1915. Two new species of *Artdiellus* (Cottidae) from Tartar Strait and Okhotsk Sea // Ежегодник Зоол. музея АН. Т. 20. С. 155–161.

- Soldatov V. 1917. Description of a new species of genus *Crossias* from Okhotsk Sea // Ежегодник Зоол. музея АН. Т. 21. С. 219–221, табл. 13.
- Soldatov V. 1922a. Description of a new species of *Arteidiellus* (Pisces, Cottidae) from Okhotsk Sea // Ежегодник Зоол. музея АН. Т. 23. С. 321–324.
- Soldatov V. 1922b. Description of a new species of *Krusenstermiella* Schmidt // Ежегодник Зоол. музея АН. Т. 23. С. 157–159.
- Soldatov V. 1922c. On a new genus and three new species of Zoarcidae // Ежегодник Зоол. музея АН. Т. 23. С. 160–163.
- Soldatov V., Lindberg G. 1928. On a new genus and species of the family Zoarcidae (Pisces) from the Okhotsk Sea // Ежегодник Зоол. музея АН СССР. Т. 30, вып. 1. С. 39–42.
- Soldatov V., Pavlenko M. 1915a. Description of a new species of family Rajidae from Peter the Great Bay and from Okhotsk Sea // Ежегодник Зоол. музея АН. Т. 20. С. 162–163, табл. 5.
- Soldatov V., Pavlenko M. 1915b. Two new genera of Cottidae from Tartar Strait and Okhotsk Sea // Ежегодник Зоол. музея АН. Т. 20. С. 149–154, табл. 4.
- Soldatov V., Pavlenko M. 1922. Notes on a new species of *Myoxocephalus* (Pisces, Cottidae) from Okhotsk Sea // Ежегодник Зоол. музея АН. Т. 23. С. 339–344.
- Soldatov V., Попов А. 1929. On the new genus *Cyclopteropsis* (Pisces, Cyclopteridae) from the Okhotsk Sea // Докл. АН СССР. С. 239–242.
- Stehmann M. 1986. Notes on the systematics of the rajid genus *Bathyraja* and its distribution in the World Oceans // Indo-Pacific Fish Biology / Eds T. Uyeno, R. Arai, T. Taniuchi, K. Matsuura. Tokyo. P. 261–268.
- Taranetz A.J., Andriashev A.P. 1935. Vier neue Fischarten der Gattung *Lycodes* Reinh. aus dem Ochotskischen Meer // Zool. Anz. Bd 112. H. 9/10. S. 242–253.
- Toyoshima M. 1981a. Redescription of the zoarcid fish *Lycozoarces regani* // Japan. J. Ichthyol. Vol. 27, N 4. P. 296–300.
- Toyoshima M. 1981b. Revision of the eelpout genus *Derjuginia* // Japan. J. Ichthyol. Vol. 28, N 3. P. 254–258.
- Toyoshima M. 1985. Taxonomy of the subfamily Lycodinae (family Zoarcidae) in Japan and adjacent waters // Mem. Fac. Fish. Hokkaido Univ. Vol. 32, N 2. P. 131–243.
- Yabe M. 1985. Comparative osteology and myology of the superfamily Cottoidea (Pisces: Scorpaeniformes), and its phylogenetic classification. 130 p. (Mem. Fac. Fish. Hokkaido Univ.; Vol. 32, N 1).
- Yabe M., Shinohara G., Munehara H., Suzuki N., Pitruk D., Sokolovsky A., Markevich A., Chereshev I., Nazarkin M. 2000. Shallow water fishes in the Peter the Great Bay and the Tauisk Bay, Far-Eastern Russia // Origin and biodiversity of Fishes in Far-East Russia and Northern Japan / Ed. A. Goto. Hokkaido University, Japan. P. 61–69.
- Yang M.S. 1988. Morphological differences between two congeneric species of pleuronectid flatfishes: arrowtooth flounder, *Atheresthes stomias*, and Kamchatka flounder, *A. evermanni* // Fisher. Bull. Vol. 86, N 3. P. 608–611.
- Yatsu A. 1981. A revision of the gunnel family Pholididae (Pisces, Blennioidei) // Bull. Natl. Sci. Mus. Tokyo. Ser. A. Vol. 7, N 4. P. 165–190.
- Yatsu A. 1985. Phylogeny of the family Pholididae (Blennioidei) with a redescription of *Pholis Scopoli* // Japan. J. Ichthyol. Vol. 32, N 3. P. 273–282.



## Указатель русских названий

### А

Азиатский стрелозубый палтус .....	133
Алеутский скат .....	15
Аляскинский батимастер .....	108
Аляскинский шипощек .....	60
Амурская девятииглая колюшка .....	58

### Б

Батилаг Миллера .....	29
Белобровый скат .....	18
Белобрюхий получешуйник .....	70
Белопятнистая петрошмидтия .....	119
Белопятнистый керчак .....	75
Белотелый паралипарис .....	105
Белохвостый бычок .....	86
Белый скат .....	19
Беспорый крючкорог .....	65
Бесшипый скат .....	21
Большеглазый карепрокт .....	97
Большеглазый триглопс .....	82
Большеголовый кинжалозуб .....	45
Большедисковый карепрокт .....	98
Большой лампаикт .....	47
Большой паралипарис .....	106
Бородавчатая камбала .....	134
Бородавчатый керчак .....	78
Бугорчатый керчак .....	78
Бурополосый ликод .....	113
Бурый терпуг .....	62
Бычок Штейнсгера .....	80
Бычок-бабочка .....	74
Бычок-ворон .....	84
Бычок-голец .....	67

### В

Вильчатохвостый триглопс .....	81
Вихрастый морской петушок .....	121
Волосатоголовый бычок Бражникова .....	81
Волосатый круглонер .....	92
Вооруженный ицел .....	71
Восточная бельдюга .....	120
Восточная зубатка .....	127
Востоносибирский хариус .....	36
Восточный двурогий ицел .....	72
Выдающаяся крузенштерния .....	112
Высокотелый карепрокт .....	100

### Г

Гладкий скат .....	17
Глазчатый гимсел .....	111
Глазчатый опистоцентр .....	124
Глубоководный ликод .....	112
Глубоководный скат .....	15
Гонец Леванидова .....	41
Горбуша .....	36
Гребенчатая поромитра .....	56
Гребенчатый ликод .....	115

### Д

Дальневосточная лисичка .....	90
Дальневосточная малоротая камбала .....	135
Дальневосточная ручьевая минога .....	12
Дальневосточная серебрянка .....	28
Двенадцатиградная лисичка .....	89
Двулопастной бычок .....	83
Двурогий бычок .....	68
Девятииглая колюшка .....	57
Диаф-тета .....	46
Длиннобрюхий маслюк .....	126
Длинноперая лемонема .....	53
Длинноперая мшанковая собачка .....	122
Длинноперый ликод .....	114
Длинноперый макрурус .....	51
Длинноперый шипощек .....	61
Длиннорылый алепизавр .....	45
Длиннорылый люмпен .....	123
Длиннорылый скат .....	16
Длинноусая лисичка .....	89
Длинный круглонер Солдатова .....	95

### Ж

Желтобрюхая камбала .....	142
Желтоперая камбала .....	138
Желтый ликод .....	114

### З

Зайцеголовый терпуг .....	62
Западная тарлетонбиния .....	49
Запрора .....	128
Звездчатая камбала .....	141
Зубастая жемчужпоглазка .....	44

<b>И</b>	Лиценхел-бегемот .....	112
Игловидная лисичка .....	89	
Игрековый ликод .....	117	
Ильный люмпен .....	121	
Ицел Перминова .....	72	
<b>К</b>		
Калуга .....	23	
Камчатская семга .....	40	
Камчатский бахромчатый бычок .....	79	
Камчатский хариус .....	35	
Карепрокт Коллетта .....	96	
Карепрокт Медера .....	98	
Карепрокт Серафимы .....	100	
Катран .....	13	
Керчак Стеллера .....	77	
Керчак-яок .....	75	
Кета .....	37	
Кефаль-лобан .....	131	
Кижуч .....	38	
Колючая камбала Надежного .....	133	
Колючий ицел .....	73	
Колючий люмпен .....	120	
Коричневый слизеголов .....	109	
Короткожаберный гимнел .....	110	
Короткоперый скопелозавр .....	44	
Короткоперый элассодиск .....	101	
Короткорылый ликод Джордэна .....	110	
Короткотелый карепрокт .....	96	
Короткохвостый ликод .....	113	
Короткошипый бычок .....	85	
Красная пузановия .....	119	
Красная собачка Книповича .....	122	
Красногубый эвримен .....	86	
Круглоголовый карепрокт .....	97	
Круглопер Берга .....	92	
Круглопер Бражникова .....	93	
Круглопер Дерюгина .....	94	
Крупночешуйный ликод .....	115	
Крючкорог Дыдымова .....	66	
Кунджа .....	41	
<b>Л</b>		
Лампаникт Джордэна .....	46	
Ликод Гейнемана .....	114	
Ликод Книповича .....	114	
Ликод Коллетта .....	113	
Ликод Семенова .....	116	
Ликод Солдатова .....	117	
Ликод Ушакова .....	117	
Ликод-бельдюга .....	118	
Луковидный онейрод .....	55	
<b>М</b>		
Магадания Скопеца .....	119	
Малоглазый макрурус .....	50	
Малоголовый ликод .....	116	
Малоголовый слизеголов .....	110	
Малоротая макропинна .....	29	
Малоусая лисичка .....	91	
Малочешуйный ликод .....	116	
Мальма .....	41	
Маслюк Пискунова .....	126	
Мелкочешуйная антимира .....	52	
Мелкошипый круглопер Шмидта .....	95	
Микижа .....	40	
Многоиглая крузенштерния .....	111	
Многоиглый керчак .....	77	
Многоусый морской слизень .....	106	
Многошипый круглопер .....	93	
Морская малоротая (японская) корюшка .....	30	
Морской петушок .....	120	
Морской слизень-акулозуб .....	107	
Мраморный липарис .....	102	
Мягкий бычок .....	87	
Мягкий психролют .....	87	
Мягкорылый глубоководный крючкорог .....	83	
<b>Н</b>		
Нейва .....	42	
Нерка .....	39	
Нитчатый шлемоносец .....	69	
<b>О</b>		
Обозначенный батимастер .....	108	
Обыкновенная малоротая корюшка .....	31	
Обыкновенная щука .....	27	
Обыкновенный валец .....	35	
Озерный голянь .....	26	
Онейрод Томпсона .....	55	
Остроносый триглопс .....	82	
Охотоморский бахромчатый бычок .....	79	
Охотская дерюгиния .....	110	
Охотский ицел .....	71	
Охотский керчак .....	76	
Охотский ликод .....	115	

Охотский липарис .....	103	Сигматоидный ликод .....	117
Охотский липолаг .....	28	Сиг-пыжьян .....	33
<b>П</b>		Сима .....	38
Пальцевидный паралипарис .....	105	Скат Андрияшева .....	16
Пелагический морской слизень .....	104	Скат Мацубары .....	18
Пенжинский омуль .....	34	Скат Циновского .....	21
Пепельный макрурус .....	51	Скопелозавр Адлера .....	44
Пестроногий подкаменщик .....	67	Слизеголов Солдатова .....	109
Пестрый получешуйник .....	70	Слизеголов Шмидта .....	118
Плоская гоностома .....	43	Стреловидный люмпен .....	124
Плоскоголовая широколобка .....	73	<b>Т</b>	
Полосатый ликод .....	113	Темноперый стенобрах .....	48
Полосатый маслюк .....	126	Тихоокеанская зубастая корюшка .....	32
Полярная камбала .....	139	Тихоокеанская минога .....	11
Продольно-полосатый липарис .....	102	Тихоокеанская мойва .....	31
Протомиктоф Томпсона .....	47	Тихоокеанская навага .....	53
Птилихт Гуда .....	127	Тихоокеанская песчанка .....	130
Пятнистая камбала .....	140	Тихоокеанская полярная акула .....	13
Пятнистый батимастер .....	108	Тихоокеанская сельдевая акула .....	12
Пятнистый липарис .....	103	Тихоокеанская сельдь .....	24
Пятнистый скат .....	17	Тихоокеанская треска .....	53
Пятнистый стихей .....	125	Тихоокеанский батилаг .....	28
Пятнистый терпуг .....	63	Тихоокеанский белокорый палтус .....	136
<b>Р</b>		Тихоокеанский минтай .....	54
Редкозубый ликод .....	116	Тихоокеанский морской окунь .....	59
Речной голян .....	26	Тихоокеанский пятнистый люмпен .....	123
Речной окунь .....	132	Тихоокеанский хаулиод .....	43
Рыба-лягушка .....	91	Тихоокеанский черный палтус .....	143
Рыба-тряпка .....	130	Тихоокеанский шитонос .....	88
<b>С</b>		Толстошек Миддендорфа .....	111
Саблерогий крючкорог .....	65	Тонкохвостая лисичка .....	91
Сахалинская камбала .....	138	Тонкохвостый крючкорог .....	65
Светлоплавниковый стенобрах .....	48	Тонкохвостый налим .....	54
Северная двухлинейная камбала .....	137	Траурный меламафай .....	56
Северная мохоголовая собачка		Трехиглая колюшка .....	57
Снайдера .....	122	Трехлопастной бычок .....	84
Северная палтусовидная камбала .....	136	Триглопс Джордэна .....	81
Северный волосозуб .....	129	<b>У</b>	
Северный гипсагон .....	88	Угольная рыба .....	61
Северный морской окунь .....	59	Узкозубая палтусовидная камбала .....	135
Северный одноперый терпуг .....	63	Узколобая хольтбирния .....	30
Северный скат .....	22	Узколобый шлемоносец .....	69
Седловидный бычок .....	74	Узкотелый ликод .....	115
Серебристый бычок .....	64	Усатый крючкорог .....	66
Сетчатый стихей .....	125	<b>Ф</b>	
Сибирский усатый голец .....	25	Фолидапус Дыбовского .....	125
Сиг-востряк .....	33		

<b>Х</b>		<b>Широколобый карепрокт</b> .....	97
Халаргирей .....	52	<b>Широколобый морской окунь</b> .....	60
Хоботная камбала .....	140	<b>Широкорукий гимнел Солдатова</b> .....	111
<b>Ч</b>		<b>Шлемоносный охотский бычок</b> .....	68
Чавыча .....	39	<b>Щ</b>	
Черная циклотона .....	43	<b>Щелеглазый морской слизень</b> .....	101
Черноносый ицел .....	71	<b>Щетинистый бычок</b> .....	85
Черноперый крючкорог .....	64	<b>Щитоносный скат</b> .....	19
Черноплавниковый карепрокт .....	98	<b>Э</b>	
Чернохвостый слизеголов .....	118	<b>Эвмезограмм</b> .....	123
Черный керчак .....	76	<b>Ю</b>	
Черный макрурус .....	50	<b>Южный бахромчатый бычок</b> .....	80
Черный паралипарис .....	106	<b>Я</b>	
Черный скат .....	20	<b>Якутский карась</b> .....	25
Чешуйчатый аллолепис .....	109	<b>Японская лисичка</b> .....	90
Чир .....	34	<b>Японский анчоус</b> .....	24
<b>Ш</b>		<b>Японский волосозуб</b> .....	129
<b>Шантарский липарис</b> .....	104		
<b>Шершавый карепрокт</b> .....	99		

## Указатель латинских названий

<b>A</b>		Bathyraja violacea .....	21
Acantholumpenus mackayi .....	120	Benthalbella dentata .....	44
Acanthopsetta nadeshnyi .....	133	Blepsias bilobus .....	83
Albatrossia pectoralis .....	50	Blepsias cirrhosus .....	84
Alectrias alectrolophus .....	120	Bothrocara brunnea .....	109
Alectrias gallinus .....	121	Bothrocara soldatovi .....	109
Alepisaurus ferox .....	45	Bothrocarichthys microcephalus .....	110
Allolepis hollandi .....	109	Bryozoichthys lysimus .....	122
Allopholis piskunovi .....	126	<b>C</b>	
Ammodytes hexapterus .....	130	Carassius carassius jacuticus .....	25
Anarhichas orientalis .....	127	Careproctus abbreviatus .....	96
Anisarchus medius .....	121	Careproctus colletti .....	96
Anoplopoma fimbria .....	61	Careproctus cyclocephalus .....	97
Anotopterus nikparini .....	45	Careproctus cypseluroides .....	97
Antimora microlepis .....	52	Careproctus cypselurus .....	97
Aptocyclus ventricosus .....	91	Careproctus macrodiscus .....	98
Arctoscopus japonicus .....	129	Careproctus marginatus .....	98
Argyrocottus zanderi .....	64	Careproctus mederi .....	98
Arteidiellichthys nigripinnis .....	64	Careproctus nigricans .....	99
Arteidiellina antilope .....	65	Careproctus rastrinus .....	99
Arteidiellus aporosus .....	65	Careproctus roseofuscus .....	100
Arteidiellus camtchaticus .....	65	Careproctus seraphimae .....	100
Arteidiellus dydymovi .....	66	Chauliodus macouni .....	43
Arteidiellus ochotensis .....	66	Chirolophis snyderi .....	122
Askoldia knipowitschi .....	122	Clidoderma asperrimum .....	134
Aspidophoroides bartoni .....	88	Clupea pallasii .....	24
Atheresthes evermanni .....	133	Coregonus anaulorum .....	33
<b>B</b>		Coregonus lavaretus pidschian .....	33
Barbatula toni .....	25	Coregonus nasus .....	34
Bathylagus pacificus .....	28	Coregonus subautumnalis .....	34
Bathymaster caeruleofasciatus .....	108	Coryphaenoides acrolepis .....	50
Bathymaster derjugini .....	108	Coryphaenoides cinereus .....	51
Bathymaster signatus .....	108	Coryphaenoides longifilis .....	51
Bathyraja abyssicola .....	15	Cottiusculus gonez .....	67
Bathyraja aleutica .....	15	Cottus cf. poecilopus .....	67
Bathyraja andriyashevi .....	16	Crystallichthys mirabilis .....	101
Bathyraja fedorovi .....	16	Cyclopsis tentacularis .....	92
Bathyraja isotrachys .....	17	Cyclopteropsis bergi .....	92
Bathyraja maculata .....	17	Cyclopteropsis brashnikowi .....	93
Bathyraja matsubarai .....	18	Cyclothone atraria .....	43
Bathyraja minispinosa .....	18	<b>D</b>	
Bathyraja parmifera .....	19	Dasycottus setiger .....	85
Bathyraja spinosissima .....	19	Davidjordania brachyrhyncha .....	110
Bathyraja trachura .....	20	Derjuginia ochotensis .....	110
Bathyraja tzinovskii .....	21	Diaphus theta .....	46

<b>E</b>		<i>Icelus spiniger</i> .....	73
<i>Elassodiscus tremebundus</i> .....	101	<i>Icosteus acnigmaticus</i> .....	130
<i>Eleginus gracilis</i> .....	53	<b>K</b>	
<i>Engraulis japonicus</i> .....	24	<i>Krusensterniella multispinosa</i> .....	111
<i>Enophrys diceraus</i> .....	68	<i>Krusensterniella notabilis</i> .....	112
<i>Esox lucius</i> .....	27	<b>L</b>	
<i>Eumesogrammus praecisus</i> .....	123	<i>Laemonema longipes</i> .....	53
<i>Eumicrotremus asperrimus</i> .....	93	<i>Lamna ditropis</i> .....	12
<i>Eumicrotremus derjugini</i> .....	94	<i>Lampanyctus jordani</i> .....	46
<i>Eumicrotremus schmidti</i> .....	95	<i>Lepidopsetta polyxystra</i> .....	137
<i>Eumicrotremus soldatovi</i> .....	95	<i>Leptagonus decagonus</i> .....	89
<i>Eurymen gyrinus</i> .....	86	<i>Leptoclinus maculatus diaphanocarus</i> ..	123
<b>G</b>		<i>Lethenteron camtschaticum</i> .....	11
<i>Gadus macrocephalus</i> .....	53	<i>Lethenteron reissneri</i> .....	12
<i>Gasterosteus aculeatus</i> .....	57	<i>Leuroglossus schmidti</i> .....	28
<i>Glyptocephalus stelleri</i> .....	135	<i>Limanda aspera</i> .....	138
<i>Gymnacanthus detrisus</i> .....	68	<i>Limanda sakhalinensis</i> .....	138
<i>Gymnacanthus galeatus</i> .....	69	<i>Liopsetta glacialis</i> .....	139
<i>Gymnacanthus pistilliger</i> .....	69	<i>Liparis latifrons</i> .....	102
<i>Gymnelopsis brevifenestrata</i> .....	110	<i>Liparis marmoratus</i> .....	102
<i>Gymnelopsis ocellata</i> .....	111	<i>Liparis ochotensis</i> .....	103
<i>Gymnelus soldatovi</i> .....	111	<i>Liparis punctatus</i> .....	103
<b>H</b>		<i>Liparis schantarensis</i> .....	104
<i>Hadropareia middendorffii</i> .....	111	<i>Lipolagus ochotensis</i> .....	28
<i>Hadropareia sp</i> .....	109	<i>Lota lota leptura</i> .....	54
<i>Halargyreus johnsonii</i> .....	52	<i>Lumpenella longirostris</i> .....	123
<i>Hemilepidotus gilberti</i> .....	70	<i>Lumpenus sagitta</i> .....	124
<i>Hemilepidotus jordani</i> .....	70	<i>Lycenchelys hippopotamus</i> .....	112
<i>Hemitripterus villosus</i> .....	84	<i>Lycodes bathybius</i> .....	112
<i>Hexagrammos lagocephalus</i> .....	62	<i>Lycodes brevicaudus</i> .....	113
<i>Hexagrammos octogrammus</i> .....	62	<i>Lycodes brunneofasciatus</i> .....	113
<i>Hexagrammos stelleri</i> .....	63	<i>Lycodes colletti</i> .....	113
<i>Hippoglossoides elassodon</i> .....	135	<i>Lycodes fasciatus</i> .....	113
<i>Hippoglossoides robustus</i> .....	136	<i>Lycodes fulvus</i> .....	114
<i>Hippoglossus stenolepis</i> .....	136	<i>Lycodes heinemanni</i> .....	114
<i>Holtbyrnia innesi</i> .....	30	<i>Lycodes knipowitschi</i> .....	114
<i>Huso dauricus</i> .....	23	<i>Lycodes macrochir</i> .....	114
<i>Hypomesus japonicus</i> .....	30	<i>Lycodes macrolepis</i> .....	115
<i>Hypomesus olidus</i> .....	31	<i>Lycodes microporus</i> .....	115
<i>Hypsagonus quadricornis</i> .....	88	<i>Lycodes ochotensis</i> .....	115
<b>I</b>		<i>Lycodes palearis</i> .....	115
<i>Icelus armatus</i> .....	71	<i>Lycodes paucilepidotus</i> .....	116
<i>Icelus canaliculatus</i> .....	71	<i>Lycodes pectoralis</i> .....	116
<i>Icelus ochotensis</i> .....	71	<i>Lycodes raridens</i> .....	116
<i>Icelus perminovi</i> .....	72	<i>Lycodes semenovi</i> .....	116
<i>Icelus spatula</i> .....	72	<i>Lycodes sigmatoides</i> .....	117
		<i>Lycodes soldatovi</i> .....	117
		<i>Lycodes uschakovi</i> .....	117
		<i>Lycodes ygreknotatus</i> .....	117

Lycogrammoides nigrocaudatus .....	118	Parasalmo mykiss .....	40
Lycogrammoides schmidti .....	118	Parasalmo penshinensis .....	40
Lycozoarces regain .....	118	Perca fluviatilis .....	132
<b>M</b>			
Macropinna microstoma .....	29	Percis japonica .....	90
Magadania skopetzi .....	119	Petroschmidia albonotata .....	119
Malacocottus aleuticus .....	86	Pholidapus dybowskii .....	125
Malacocottus zonurus .....	87	Pholis fasciata .....	126
Mallotus villosus catervarius .....	31	Phoxinus perenurus .....	26
Megalocottus platycephalus .....	73	Phoxinus phoxinus .....	26
Melamphaes lugubris .....	56	Platichthys stellatus .....	141
Melleles papilio .....	74	Pleurogrammus monoptyerygius .....	63
Microcottus sellaris .....	74	Pleuronectes quadrituberculatus .....	142
Mugil cephalus .....	131	Podothecus sturioides .....	90
Myoxocephalus brandtii .....	75	Podothecus veternus .....	91
Myoxocephalus jaok .....	75	Porocottus camtschaticus .....	79
Myoxocephalus niger .....	76	Porocottus minutus .....	79
Myoxocephalus ochotensis .....	76	Porocottus tentaculatus .....	80
Myoxocephalus polyacanthocephalus .....	77	Poromitra crassiceps .....	56
Myoxocephalus stelleri .....	77	Prosopium cylindraceum .....	35
Myoxocephalus tuberculatus .....	78	Protomyctophum thompsoni .....	47
Myoxocephalus verrucosus .....	78	Pseudobathylagus milleri .....	29
Myzopsetta proboscidea .....	140	Psychrolutes paradoxus .....	87
Myzopsetta punctatissimus .....	140	Ptilichthys goodei .....	127
<b>N</b>			
Nannobranchium regale .....	47	Pungitius pungitius .....	57
Nautichthys pribilovius .....	85	Pungitius sinensis .....	58
Nectoliparis pelagicus .....	104	Puzanovia rubra .....	119
<b>O</b>			
Ocella dodecaedron .....	89	<b>R</b>	
Oncorhynchus gorbuscha .....	36	Raja hyperborea .....	22
Oncorhynchus keta .....	37	Reinhardtius hippoglossoides matsuurae .....	143
Oncorhynchus kisutch .....	38	Rhinoliparis barbulifer .....	106
Oncorhynchus masou .....	38	Rhodymenichthys dolichogaster .....	126
Oncorhynchus nerka .....	39	<b>S</b>	
Oncorhynchus tshawytscha .....	39	Salvelinus leucomaenis .....	41
Oneirodes bulbosus .....	55	Salvelinus levanidovi .....	41
Oneirodes thompsoni .....	55	Salvelinus malma .....	41
Opisthocentrus ocellatus .....	124	Salvelinus neiva .....	42
Osmerus mordax dentex .....	32	Sarritor frenatus .....	91
<b>P</b>			
Pallasina aix .....	89	Scopelosaurus adleri .....	44
Paraliparis albeolus .....	105	Scopelosaurus harryi .....	44
Paraliparis dactyloides .....	105	Sebastes alutus .....	59
Paraliparis grandis .....	106	Sebastes borealis .....	59
Paraliparis holomelas .....	106	Sebastes glaucus .....	60
		Sebastolobus alascanus .....	60
		Sebastolobus macrochir .....	61
		Sigmops gracilis .....	43
		Somniosus pacificus .....	13
		Squaloliparis dentatus .....	107
		Squalus acanthias .....	13
		Stelgistrum stejneri .....	80

Stenobranchius leucopsarus ..... 48  
 Stenobranchius nannochir ..... 48  
 Stichaeopsis nevelskoi ..... 125  
 Stichaeus punctatus ..... 125

**T**

Tarletonbeania taylori ..... 49  
 Theragra chalcogramma ..... 54  
 Thymallus arcticus mertensii ..... 35  
 Thymallus arcticus pallasii ..... 36  
 Trichocottus brashnikovi ..... 81

Trichodon trichodon ..... 129  
 Triglops forficatus ..... 81  
 Triglops jordani ..... 81  
 Triglops pingelii ..... 82  
 Triglops scepticus ..... 82

**Z**

Zaprora silenus ..... 128  
 Zesticelus profundorum ..... 83  
 Zoarces elongatus ..... 120



## Оглавление

ВВЕДЕНИЕ .....	5
АННОТИРОВАННЫЙ СПИСОК МОРСКИХ И ПРЕСНОВОДНЫХ РЫБ СЕВЕРНОЙ ЧАСТИ ОХОТСКОГО МОРЯ .....	11
Семейство Petromyzontidae – Миноговые .....	11
Семейство Lamnidae – Сельдевые акулы .....	12
Семейство Squalidae – Катрановые .....	13
Семейство Rajidae – Ромбовые скаты .....	15
Семейство Acipenseridae – Осетровые .....	23
Семейство Clupeidae – Сельдевые .....	24
Семейство Engraulidae – Анчоусовые .....	24
Семейство Balitoridae – Балиторы .....	25
Семейство Cyprinidae – Карповые .....	25
Семейство Esocidae – Шуковые .....	27
Семейство Microstomatidae – Малоротковые .....	28
Семейство Opisthoproctidae – Опистхотроковые .....	29
Семейство Platytroctidae – Платитроковые .....	30
Семейство Osmeridae – Корюшковые .....	30
Семейство Coregonidae – Сиговые .....	33
Семейство Thymallidae – Хариусовые .....	35
Семейство Salmonidae – Лососевые .....	36
Семейство Chauliodontidae – Хаулиодовые .....	43
Семейство Gonostomatidae – Гоностомовые .....	43
Семейство Scopelarchidae – Жемчужноглазковые .....	44
Семейство Notosudidae – Нотосудиевые .....	44
Семейство Anopteridae – Кинжалозубые .....	45
Семейство Alepisauridae – Алепизавровые .....	45
Семейство Myxophidae – Светящиеся анчоусы .....	46
Семейство Macrouridae – Долгохвостовые .....	50
Семейство Moridae – Моровые .....	52
Семейство Gadidae – Тресковые .....	53
Семейство Lotidae – Налимовые .....	54
Семейство Oneirodidae – Онейродовые .....	55
Семейство Melamphaidae – Меламфаевые .....	56
Семейство Gasterosteidae – Колюшковые .....	57
Семейство Sebastidae – Морские окуни .....	59
Семейство Anoplopomatidae – Аноплопомовые .....	61
Семейство Hexagrammidae – Терпуговые .....	62
Семейство Cottidae – Рогатковые .....	64
Семейство Hemipteridae – Волосатковые .....	83
Семейство Psychrolutidae – Психролотовые .....	85
Семейство Agonidae – Лисичковые .....	88
Семейство Cyclopteridae – Круглонеровые .....	91
Семейство Liparidae – Липаровые, Морские слизи .....	96
Семейство Bathymasteridae – Батимастеровые .....	108
Семейство Zoarcidae – Бельдюговые .....	109
Семейство Stichaeidae – Стихеевые .....	120
Семейство Pholididae – Маслюковые .....	126
Семейство Anarhichadidae – Зубатковые .....	127
Семейство Ptilichthyidae – Птилихтовые .....	127

Семейство Zaproridae – Запоровые .....	128
Семейство Trichodontidae – Волосоzubовые .....	129
Семейство Ammodytidae – Песчанковые .....	130
Семейство Icosteidae – Тряпичниковые .....	130
Семейство Mugilidae – Кефалевые .....	131
Семейство Percidae – Окуневые .....	132
Семейство Pleuronectidae – Камбаловые .....	133
<b>БИОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ МОРСКИХ И ПРЕСНОВОДНЫХ РЫБ СЕВЕРНОЙ ЧАСТИ ОХОТСКОГО МОРЯ .....</b>	<b>144</b>
Таксономическое разнообразие .....	144
Эндемизм .....	151
Ихтиоцены вертикальной зональности .....	154
<b>БИОГЕОГРАФИЯ ИХТИОФАУНЫ БАСЕЙНА СЕВЕРНОЙ ЧАСТИ ОХОТСКОГО МОРЯ .....</b>	<b>160</b>
Перечень источников и литературы, из которых взяты рисунки рыб .....	166
Литература .....	180
Указатель русских названий .....	193
Указатель латинских названий .....	197

1	Семейство Euryhalidae – Амуровые	197
2	Семейство Halibidae – Камбаловые	197
3	Семейство Cyprinidae – Карповые	197
4	Семейство Esocidae – Щуковые	197
5	Семейство Notopterygiidae – Нотоптеригиевые	197
6	Семейство Gobiocetidae – Гобиоцетовые	197
7	Семейство Phycetidae – Фисетовые	197
8	Семейство Omeiidae – Омейевые	197
9	Семейство Terebridae – Терербриды	197
10	Семейство Lythridae – Лыттриевые	197
11	Семейство Serranidae – Лососевые	197
12	Семейство Gobiomorphidae – Гобиоморфовые	197
13	Семейство Gobiocentridae – Гобиоцентриды	197
14	Семейство Helostidae – Гелостовые	197
15	Семейство Anopterygiidae – Анноптеригиевые	197
16	Семейство Alpinidae – Альпиды	197
17	Семейство Myxophidae – Миксофовиды	197
18	Семейство Mastacanthidae – Мастакантовые	197
19	Семейство Moridae – Мориды	197
20	Семейство Labridae – Лабриды	197
21	Семейство Labridae – Лабриды	197
22	Семейство Gobiidae – Гобии	197
23	Семейство Melanophthalidae – Меланофтальмовые	197
24	Семейство Gobiocentridae – Гобиоцентриды	197
25	Семейство Schizidae – Шизиды	197
26	Семейство Anopterygiidae – Анноптеригиевые	197
27	Семейство Notopterygiidae – Нотоптеригиевые	197
28	Семейство Labridae – Лабриды	197
29	Семейство Hemirhamphidae – Гемирхамфовые	197
30	Семейство Pteromalidae – Птеромалиды	197
31	Семейство Acanthidae – Акантаиды	197
32	Семейство Cyprinidae – Карповые	197
33	Семейство Labridae – Лабриды	197
34	Семейство Bathysastridae – Батисастревые	197
35	Семейство Xanthidae – Хантовые	197
36	Семейство Sillaginidae – Силлагиниды	197
37	Семейство Pholididae – Фолиды	197
38	Семейство Acanthidae – Акантаиды	197
39	Семейство Pichthidae – Пиктиды	197

---

## Contents

---

INTRODUCTION .....	5
ANNOTATED LIST OF MARINE AND FRESHWATER FISHES OF THE NORTHERN PART OF THE SEA OF OCHOTSK .....	11
Family Petromyzontidae – The Lampreys .....	11
Family Lamnidae – The Mackerel sharks .....	12
Family Squalidae – The Dogfish sharks .....	13
Family Rajidae – The Skates .....	15
Family Acipenseridae – The Sturgeons .....	23
Family Clupeidae – The Herrings .....	24
Family Engraulidae – The Anchovies .....	24
Family Balitoridae – The Hillstream Fishes .....	25
Family Cyprinidae – The Minnows .....	25
Family Esocidae – The Pikes .....	27
Family Microstomatidae – The Microstomatids .....	28
Family Opisthoproctidae – The Spookfishes .....	29
Family Platyroctidae – The Searsids Fishes .....	30
Family Osmocridae – The Smelts .....	30
Family Coregonidae – The Whitefishes .....	33
Family Thymallidae – The Graylings .....	35
Family Salmonidae – The Salmonids Fishes .....	36
Family Chauliodontidae – The Viperfishes .....	43
Family Gonostomatidae – The Bristlemouth .....	43
Family Scopelarchidae – The Pearl-eyed Fishes .....	44
Family Notosudidae – The Waryfishes .....	44
Family Anotopteridae – The Daggertooths .....	45
Family Alepisauridae – The Lancefishes .....	45
Family Myctophidae – The Lanternfishes .....	46
Family Macrouridae – The Rattails .....	50
Family Moridae – The Morid Fishes .....	52
Family Gadidae – The Cods .....	53
Family Lotidae – The Burbots .....	54
Family Oneirodidae – The Deepsea Anglers .....	55
Family Melamphaidae – The Melamphoids .....	56
Family Gasterosteidae – The Sticklebacks .....	57
Family Sebastidae – The Rockfishes .....	59
Family Anoplopomatidae – The Sablefishes .....	61
Family Hexagrammidae – The Greenlings .....	62
Family Cottidae – The Sculpins .....	64
Family Hemitriptidae – The Sea ravens .....	83
Family Psychrolutidae – The Fathead sculpin .....	85
Family Agonidae – The Poachers .....	88
Family Cyclopteridae – The Lampfishes .....	91
Family Liparidae – The Shailfishes .....	96
Family Bathymasteridae – The Ronquils .....	108
Family Zoarcidae – The Eelpouts .....	109
Family Stichaeidae – The Pricklebacks .....	120
Family Pholididae – The Gunnels .....	126
Family Anarhichadidae – The Wolffishes .....	127
Family Ptilichthyidae – The Quillfishes .....	127

Contents

Family Zaproridae – The Prowfishes .....	128
Family Trichodontidae – The Sandfis .....	129
Family Ammodytidae – The Sand lances .....	130
Family Icosteidae – The Ragfishes .....	130
Family Mugilidae – The Mulletts .....	131
Family Percidae – The Perches .....	132
Family Pleuronectidae – The Righteyed flounders .....	133
<b>BIOLOGICAL DIVERSITY OF MARINE AND FRESHWATER FISHES OF THE NORTHERN PART OF THE SEA OF OCHOTSK .....</b>	<b>144</b>
Taxonomical diversity .....	144
Endemism .....	151
Ichthyocenes of the vertical zonality .....	154
<b>BIOGEOGRAPHY OF ICHTHYOFAUNA IN NORTHERN PART OF THE SEA OF OCHOTSK .....</b>	<b>160</b>
List of the sources and publications from which the figures of fishes was obtained .....	166
References .....	180
Index of Russian common names .....	193
Index of scientific name .....	197

---

Научное издание

---

*Федоров Владимир Владимирович,  
Черешнев Игорь Александрович,  
Назаркин Михаил Валерьевич,  
Шестаков Александр Викторович,  
Волобуев Владимир Васильевич*

**КАТАЛОГ МОРСКИХ  
И ПРЭСНОВОДНЫХ РЫБ  
СЕВЕРНОЙ ЧАСТИ  
ОХОТСКОГО МОРЯ**

Редактор *Л.А. Русова*  
Художник *Г.П. Писарева*  
Технический редактор *В.М. Мошкина*  
Оператор набора *Н.И. Чикичева*  
Оператор верстки *Д.А. Виноградова*  
Корректор *Н.В. Давыденко*

Изд. лиц. ИД № 05497 от 01.08.2001 г. Подписано к печати 20.01.2003 г.  
Гарнитура «Ньютон». Бум. офсетная. Формат 70х100/16. Печать офсетная.  
Усл.п.л. 16,58. Уч.-изд.л. 15,55. Тираж 500 экз. Заказ 32

Отпечатано в типографии ГУП «Издательство «Дальнаука»» ДВО РАН  
690041, г. Владивосток, ул. Радио, 7



Издательство "Дальнаука"

