

24-3251



А.Р. Болгачев, Е.П. Карпова, С.В. Статкевич, О.Н. Быхалова

**РЫБЫ И ДЕСЯТИНОГИЕ
РАКООБРАЗНЫЕ
ЗАПОВЕДНИКА «УТРИШ»
И ПРИЛЕГАЮЩИХ АКВАТОРИЙ**

АТЛАС

24-03251



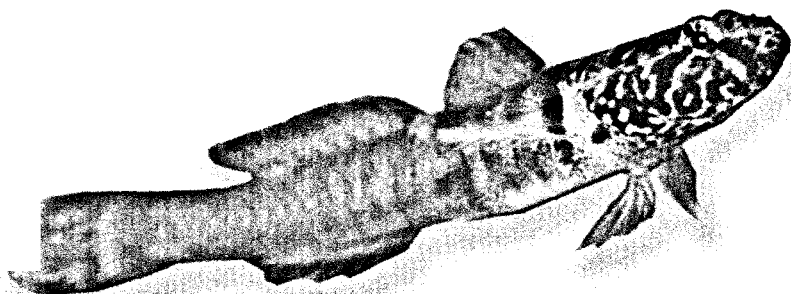
МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ ЗАПОВЕДНИК «УТРИШ»
ИНСТИТУТ БИОЛОГИИ ЮЖНЫХ МОРЕЙ
им. А.О. КОВАЛЕВСКОГО» РАН
КУБАНСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
«ДИКАЯ ПРИРОДА КАВКАЗА»
КАСПИЙСКИЙ ТРУБОПРОВОДНЫЙ КОНСОРЦИУМ

А.Р. Болтачев, Е.П.Карпова, С.В.Статкевич, О.Н. Быхалова

РЫБЫ И ДЕСЯТИНОГИЕ РАКООБРАЗНЫЕ

ЗАПОВЕДНИКА «УТРИШ» И ПРИЛЕГАЮЩИХ АКВАТОРИЙ

АТЛАС



Новороссийск
«Вариант»
2023

Печатается по решению Научно-технического совета ФГБУ «Государственный заповедник «Утриш», протокол от 07.02.2018г. № 1

Печатается по рекомендации Ученого совета ФГБУН «Институт морских биологических исследований им. А. О. Ковалевского РАН», протокол от 24.08.2018 № 7

Болтачев А.Р., Карпова Е.П., Статкевич С.В., Быхалова О.Н. **Рыбы и десятиногие ракообразные заповедника «Утриш» и прилегающих акваторий. Атлас. — Новороссийск. Вариант 2023. 240 с.: 195 ил.**

ISBN 978-5-6048605-3-3

Книга представляет собой определитель морских, пресноводных рыб и десятиногих ракообразных заповедника «Утриш», полуострова Абрау и прилегающих морских вод. Содержит иллюстрированные ключи для определения семейств. Даны общие сведения о ключевых признаках, особенностях биологии и экологии, лимитирующих факторах для популяций, природоохранный статус видов рыб и десятиногих ракообразных.

Книга интересна и полезна как профессионалам в области ихтиологии, рыболовства и рыбоводства, работникам заповедников и природоохранных служб, учителям биологии, юннатам, студентам и аспирантам соответствующих специальностей, а так же всем, кто интересуется рыбами и ракообразными Черного моря и внутренних водоемов Северного Кавказа.

The book is the identification guide of marine, freshwater fish and decapod crustaceans of the Utrish reserve, the Abrau peninsula and the adjacent sea waters. Contains illustrated keys to define families of fish. General information is given on key features, characteristics of biology and ecology, limiting factors for populations, conservation status of fish species and decapods.

The book is interesting and useful as to professionals in the field of ichthyology, fisheries and fish farming, employees of nature reserves and environmental services, biology teachers, young scientists, undergraduate and graduate students of relevant specialties, as well as to all who are interested the fish and crustaceans of the Black Sea and inland waters of the North Caucasus.

Ответственный редактор:

О.Н. Быхалова — заместитель директора по научной работе заповедника «Утриш»

Т.Н. Полякова

Рецензенты:

А.Б. Полонский — д.б.н., профессор, член корр. РАН и НАНУ, Институт природно-технических систем,

А.А. Солдатов — д.б.н., профессор, ИнБЮМ им. А.О. Ковалевского РАН

Научные редакторы:

С.В. Алемов — к.б.н., ИнБЮМ им. А.О. Ковалевского РАН

© Научно-технический совет ФГБУ «Государственный заповедник «Утриш», 2018

© А.Р. Болтачев, 2018

© Е.П. Карпова, 2018

© С.П. Статкевич, 2018

© А.А. Мосалов, А.В. Бринёв, К.В. Макаров, рисунки, 2018

Фото: Е. П. Карпова (стр. 8, 20-27, 29-100, 102-110, 104-213, 224, 226),

С. В. Статкевич (стр. 214-215, 217, 220, 222, 228),

А. С. Терентьев (стр.185 внизу), В. В. Шаганов (стр. 101, 103, 111, 216),

И. С. Коровой (стр. 6), 2018

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие.....	5
Рекомендации по пользованию атласом.....	7
Глава 1. РЫБЫ PISCES.....	8
1.1. История изучения ихтиофауны полуострова Абрау и прилегающих акваторий.....	8
1.2. Части тела рыб.....	14
1.3. Иллюстрированные ключи для идентификации семейств рыб.....	20
1.4. Класс Хрящевые рыбы — Chondrichthyes.....	28
Отряд Катранообразные — Squaliformes.....	28
Семейство Катрановые — Squalidae.....	28
Отряд Скатообразные — Rajiformes.....	31
Семейство Скатовые — Rajidae.....	31
Отряд Хвостоколообразные — Myliobatiformes.....	33
Семейство Хвостоколовые — Dasyatidae.....	33
1.5. Класс Лучепёрые рыбы — Actinopterygii.....	35
Подкласс Хрящевые ганоиды — Chondrostei.....	35
Отряд Осетрообразные — Acipenseriformes.....	35
Семейство Осетровые — Acipenseridae.....	35
Подкласс Новопёрые — Neopterygii.....	41
Отряд Сельдеобразные — Clupeiformes.....	41
Семейство Анчоусовые — Engraulidae.....	41
Семейство Сельдевые — Clupeidae.....	44
Отряд Лососеобразные — Salmoniformes.....	50
Семейство Лососевые — Salmonidae.....	50
Отряд Трескообразные — Gadiformes.....	52
Семейство Нитепёрые налимы — Phycidae.....	52
Семейство Тресковые — Gadidae.....	54
Отряд Ошибнеобразные — Ophidiiformes.....	56
Семейство Ошибневые — Ophidiidae.....	56
Отряд Кефалеобразные — Mugiliformes.....	58
Семейство Кефалевые — Mugilidae.....	58
Отряд Атериноподобные — Atheriniformes.....	64
Семейство Атериновые — Atherinidae.....	64
Отряд Сарганообразные — Beloniformes.....	67
Семейство Саргановые — Belonidae.....	67
Отряд Колюшкообразные — Gasterosteiformes.....	69
Семейство Колюшковые — Gasterosteidae.....	69
Семейство Игольчатые — Syngnathidae.....	71
Отряд Скорпенообразные — Scorpaeniformes.....	79
Семейство Скорпеновые — Scorpaenidae.....	79
Семейство Тригловые — Triglide.....	81
Отряд Окунеобразные — Perciformes.....	83
Семейство Каменные окуни, Серпановые — Serranidae.....	83
Семейство Луфаревые — Pomatomidae.....	85
Семейство Ставридовые — Carangidae.....	87
Семейство Спаровые, Морские караси — Sparidae.....	89
Семейство Смаридовые — Centranchthidae.....	95
Семейство Горбылёвые — Sciaenidae.....	97
Семейство Султанковые — Mullidae.....	100
Семейство Помацентровые — Pomacentridae.....	102
Семейство Губановые — Labridae.....	104
Семейство Песчанковые — Ammodytidae.....	110
Семейство Драконовые — Trachinidae.....	112
Семейство Звездчатые — Uranoscopidae.....	114
Семейство Троепёровые — Tripterygiidae.....	116
Семейство Собачковые — Blenniidae.....	118

СОДЕРЖАНИЕ

Семейство Присосковые — Gobiesocidae	127
Семейство Лировые — Callionymidae	130
Семейство Бычковые — Gobiidae	132
Семейство Скумбриевые — Scombridae	149
Отряд Камбалообразные — Pleuronectiformes	151
Семейство Ботусовые — Bothidae	151
Семейство Камбаловые — Pleuronectidae	153
Семейство Ромбовые — Scophthalmidae	155
Семейство Солевые — Soleidae	157
1.6. Таксономический состав и сроки размножения представителей ихтиофауны заповедника «Утриш» и полуострова Абрау	159
Глава 2. ДЕСЯТИНОГИЕ РАКООБРАЗНЫЕ DECAPODA	174
2.1. История изучения фауны десятиногих ракообразных Северо-Восточного Причерноморья	174
2.2. Части тела Ракообразных	178
2.3. Определительные таблицы десятиногих ракообразных Decapoda	179
2.4. Иллюстрированные ключи для идентификации семейств десятиногих ракообразных	180
2.5. Класс Ракообразные — Crustacea	186
2.6. Подкласс Высшие Ракообразные — Malacostraca	186
2.7. Отряд Десятиногие Ракообразные — Decapoda	186
2.7.1. Инфраотряд Настоящие Креветки — Caridea	188
Семейство Раки-щелкуны — Alpheidae	188
Семейство Лисматиды — Lysmatidae	191
Семейство Обыкновенные креветки — Hippolytidae	193
Семейство Палемониды — Palaemonidae	195
Семейство Шримсы — Scrangonidae	198
2.7.2. Инфраотряд Гебиидеи — Gebiidae	200
Семейство Раки-кроты — Urogebiidae	200
2.7.3. Инфраотряд Аксиидеи — Axiiidea	202
Семейство Раки-привидения — Callianassidae	202
2.7.4. Инфраотряд Среднехвостые раки (или Аномуры) — Anomura	204
Семейство Крабиды-порцелланиды — Porcellanidae	204
Семейство Леворукие раки-отшельники (или Диогениды) — Diogenidae	206
2.7.5. Инфраотряд Настоящие крабы (или Брахиуры) — Brachyura	208
Семейство Эрифиды — Eriphiidae	208
Семейство Карциниды — Carcinidae	210
Семейство Крабы-плавунцы — Polybiidae	212
Семейство Портуниды — Portunidae	214
Семейство Грапсидные — Grapsidae	216
Семейство Прибрежные крабы — Varunidae	218
Семейство Ксантиды — Xanthidae	220
Семейство Пилюмниды — Pilumnidae	222
Семейство Крабы-пауки — Inachidae	224
Семейство Панопейдные — Panopeidae	226
Семейство Пресноводные крабы — Potamidae	228
Литература	230
Алфавитный указатель русских названий рыб	235
Алфавитный указатель латинских названий рыб	237
Алфавитный указатель английских названий рыб	238
Алфавитный указатель русских названий десятиногих ракообразных	239
Алфавитный указатель латинских названий десятиногих ракообразных	239
Алфавитный указатель английских названий десятиногих ракообразных	240