

23-1767

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Н.П. НОВИКОВ, В.А. БЕЛЯЕВ, Б.Н. ПАНОВ,
С.Т. РЕБИК, И.Г. ТИМОХИН, С.И. УСАЧЕВ



ПРОМЫСЛОВЫЕ И ПОТЕНЦИАЛЬНО ПРОМЫСЛОВЫЕ РЫБЫ ПОДВОДНЫХ ХРЕБТОВ УМЕРЕННОЙ ЗОНЫ ИНДИЙСКОГО ОКЕАНА

23-01767



Федеральное агентство по рыболовству (Росрыболовство)
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии»



Н.П. Новиков, В.А. Беляев, Б.Н. Панов,
С.Т. Ребик, И.Г. Тимохин, С.И. Усачев

Промысловые и потенциально промысловые рыбы подводных хребтов умеренной зоны Индийского океана

Москва, 2022

УДК 639.22.053.7(267)

Пром 81

Рецензенты: А.Н. Строганов, д.б.н., доцент, гл. н. сотрудник кафедры ихтиологии биологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова
А.И. Болтнев, д.б.н., гл. н. сотрудник Отдела морских рыб Дальнего Востока ФГБНУ «ВНИРО»

Н.П. Новиков, В.А. Беляев, Б.Н. Панов, С.Т. Ребик, И.Г. Тимохин, С.И. Усачев
Пром 81 **Промысловые и потенциально промысловые рыбы подводных хребтов умеренной зоны Индийского океана.** М.: ВНИРО, 2022. 152 с.

В книге на основе результатов многолетних исследований АзЧерНИРО (в настоящее время — Отдел Керченский Азово-Черноморского филиала ФГБНУ «ВНИРО»), ВНИРО и Югрыбпромразведки дается биологическая характеристика 53 промысловых и потенциально промысловых рыб подводных хребтов умеренной зоны Индийского океана. Приведены цветные изображения и названия каждого вида рыб на латинском, русском и английском языках с описанием отличительных внешних признаков, сведения об их пространственном и батиметрическом распределении, биологии, технохимическом составе и о возможных путях лова и практического использования с учетом экологических норм. В книге рассматриваются также физико-географические условия исследуемых районов и международно-правовые аспекты исследований и промысла на рассматриваемых подводных хребтах. Книга предназначена для ихтиологов, гидробиологов, экологов, работников и специалистов рыбохозяйственных и рыбоохранных организаций, студентов и преподавателей вузов биологического профиля и всех интересующихся морем и его обитателями.

N.P. Novikov, V.A. Belyaev, B.N. Panov, S.T. Rebik, I.G. Timokhin, S.I. Usachev
Commercial and potentially commercial fish of the underwater ridges of the temperate zone of the Indian Ocean. Moscow: VNIRO, 2022. 152 p.

Based on the results of the long-term studies of the AzCherNIRO (Azov and Black Sea Research Institute of Fisheries and Oceanography) and Yugrybpromrazvedka (Southern Fishery Exploration Organization), biological characterization of 53 commercial and potentially commercial fish species from the underwater ridges of the temperate zone of the Indian Ocean has been given. Digital images, as well as Latin and common names in English and Russian are provided for each fish species. Data on their external features, geographical and vertical distribution, biology, technochemical composition, possible catching methods and practical usage according to economic standards are presented. The book also considers physical and geographical conditions of the investigated areas, as well as international and legal aspects of the research and fishery operations in the vicinity of the studied underwater ridges.

The book is aimed for specialists in ichthyology, hydrobiology, ecology, research personnel of the fishery institutions and fisheries conservation organizations, students and faculty staff of the Biological Departments at universities and all those keen on the sea and its inhabitants.

© ВНИРО, 2022

© Н.П. Новиков, В.А. Беляев,

Б.Н. Панов, С.Т. Ребик,

И.Г. Тимохин, С.И. Усачев, 2022

ISBN 978–5–85382–509–3

Оглавление

| | |
|--|----|
| Введение..... | 3 |
| Глава 1. Краткая физико-географическая характеристика района подводных хребтов открытых вод умеренной зоны Индийского океана | 9 |
| 1.1. Геоморфологическое описание хребтов | 9 |
| 1.2. Основные гидрометеорологические характеристики | 14 |
| 1.3. Циркуляция, вертикальная структура вод и водные массы | 15 |
| 1.4. Основные океанографические предпосылки биологической продуктивности в умеренной широтной зоне Индийского океана | 22 |
| Глава 2. Общий состав и некоторые особенности ихтиофауны подводных хребтов умеренной зоны Индийского океана | 25 |
| Глава 3. Очерки по биологии промысловых и потенциально промысловых видов рыб | 31 |
| Семейство Dalatiidae — пряморотые акулы | 31 |
| Семейство Etmopteridae — этмоптеровые, черные акулы | 32 |
| Семейство Somniosidae — сомниосидовые, полярные акулы | 37 |
| Семейство Centrophoridae — центрофоровые, короткошипые акулы | 42 |
| Семейство Halosauridae — галозавровые | 45 |
| Семейство Synphobranchidae — слитножаберные угри | 48 |
| Семейство Alepocephalidae — гладкоголовые | 50 |
| Семейство Bathysauridae — батизавровые | 56 |
| Семейство Macrouridae — макрурусские или долгохвостые | 57 |
| Семейство Moridae — моровые | 61 |
| Семейство Ophidiidae — ошибневые | 65 |
| Семейство Diretmidae — диретмовые | 67 |
| Семейство Trachichthyidae — большеголовые или трахихтвые | 68 |
| Семейство Berycidae — бериксовые | 71 |
| Семейство Oreosomatidae — бугристые солнечники | 75 |
| Семейство Zeidae — солнечники | 80 |

| | |
|---|------------|
| Семейство <i>Sebastidae</i> — морские окуни | 81 |
| Семейство <i>Polyprionidae</i> — полиприоновые | 82 |
| Семейство <i>Epigonidae</i> — эпигоновые | 85 |
| Семейство <i>Emmelichthyidae</i> — красноглазковые, эммелихтовые | 88 |
| Семейство <i>Pentacerotidae</i> — Рыбы-кабаны или вепревые | 92 |
| Семейство <i>Gempylidae</i> — гемпиловые, змеевидные макрели | 97 |
| Семейство <i>Trichiuridae</i> — рыбы-сабли, волосохвосты | 101 |
| Семейство <i>Centrolophidae</i> — центролофовые | 103 |
| Семейство <i>Nomeidae</i> — номеевые | 107 |
| Глава 4. Международное сотрудничество в Индийском океане | 110 |
| Двусторонние межправительственные соглашения в области рыболовства | 112 |
| Заключение | 135 |
| Список использованных источников | 137 |
| Интернет-ресурсы | 148 |
| Указатель латинских названий видов и семейств | 149 |
| Указатель русских названий видов и семейств | 150 |

Н.П. Новиков, В.А. Беляев, Б.Н. Панов,
С.Т. Ребик, И.Г. Тимохин, С.И. Усачев

**ПРОМЫСЛОВЫЕ И ПОТЕНЦИАЛЬНО ПРОМЫСЛОВЫЕ
РЫБЫ ПОДВОДНЫХ ХРЕБТОВ УМЕРЕННОЙ ЗОНЫ
ИНДИЙСКОГО ОКЕАНА**

Редактор *О.С. Юрова*
Компьютерная верстка *Ю.С. Яковлев*
Подписано в печать 00.00.2022 г.
Формат 70×100/16. Печ. л. 9
Тираж 300 экз.
ФГБНУ «ВНИРО»
105187, г. Москва, проезд Окружной, д. 19

Отпечатано в ООО «Арт-полиграфия»
107553 г. Москва, Окружной проезд, д. 8, стр. 1.
Тел./факс: 8 (499) 714-42-47