

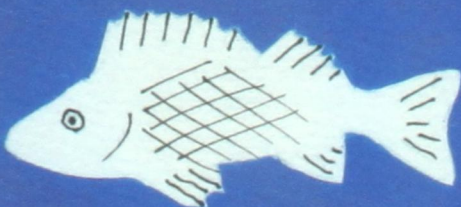
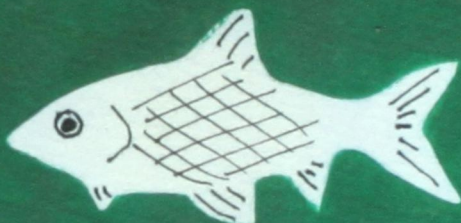
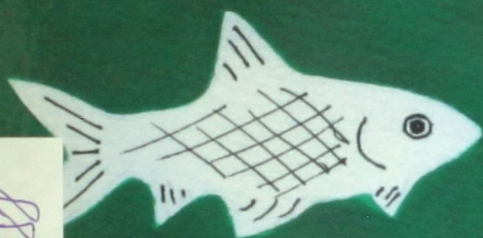
20-2984

ДУБЛЕТ

В.Г. СИДЕЛЕВА

# РЕСУРСНЫЕ РЫБЫ ОЗЕРА БАЙКАЛ

20-0298



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
ЗООЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ  
БАЙКАЛЬСКИЙ МУЗЕЙ ИРКУТСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА  
СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РАН

**В.Г. Сиделева**

**РЕСУРСНЫЕ РЫБЫ  
ОЗЕРА БАЙКАЛ  
(исторический  
и современный аспекты)**

Товарищество научных изданий КМК  
Москва ❖ 2020

УДК 597.2/.5(282.256.341)(091)  
ББК 28.693.32(253.57,23Байкал)  
С34

Сиделева В.Г. Ресурсные рыбы озера Байкал (исторический и современный аспекты). М.: Товарищество научных изданий КМК. 2020. 237 с.

Настоящая книга позволяет получить обобщенные современные сведения о 22 видах ресурсных рыб озера Байкал, которые использовались и используются сегодня в народном хозяйстве. В книге приведена ретроспективная информация о вылове рыб, начиная с середины XIX века. Для каждого ресурсного вида имеются сведения о его систематическом положении, внутривидовой структуре, миграциям, распространении в Байкале, нересте и плодовитости, а также хозяйственном значении. Каждый видовой очерк сопровождается иллюстрациями, включающими фотографию рыбы и карту видового ареала в пределах озера. В книге можно найти информацию о характеристике Байкала с точки зрения рыбохозяйственного водоема, список всех рыб озера, а также выяснить историю их изучения.

Книжка представляет интерес для ихтиологов, зоологов, специалистов в области сохранения биоресурсов оз. Байкал, преподавателей биологических специальностей высших учебных заведений, студентов.

Библ. 353 назв.

*Научный редактор:*

д.б.н. А.В. Балушкин (Зоологический институт РАН)

*Редактор:* Л.В. Филиппова

*Рецензенты:*

д.б.н., член-корреспондент РАН С.М. Голубков (Зоологический институт РАН)

д.б.н. Т.Я. Ситникова (Лимнологический институт СО РАН)

*Художник:* М.А. Сиделева

*Монография издана при финансовой поддержке Программы № 41  
«Биоразнообразие природных систем и биологические ресурсы России»,  
Госзадания: АААА-А19-119020790033-9, АААА-А16-116051910013-0*

© В.Г. Сиделева, текст, подбор иллюстраций,  
2020

© Зоологический институт РАН, 2020

© Байкальский музей ИНЦ СО РАН, 2020

© Товарищество научных изданий КМК, из-  
дание, 2020

ISBN 978-5-907213-42-5

# СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                                                            |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Предисловие .....</b>                                                                                                   | <b>6</b>  |
| <b>Благодарности.....</b>                                                                                                  | <b>8</b>  |
| <b>Введение.....</b>                                                                                                       | <b>9</b>  |
| <b>Глава 1. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ.<br/>ФОРМИРОВАНИЕ ФАУНЫ И РЫБОХОЗЯЙСТВЕННОЕ<br/>ЗНАЧЕНИЕ ОЗЕРА БАЙКАЛ .....</b> | <b>12</b> |
| <b>Глава 2. КРАТКАЯ ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ<br/>О РЫБАХ БАЙКАЛА .....</b>                                           | <b>23</b> |
| Первые научные исследования байкальских рыб,<br>экспедиции в XVIII и XIX вв. ....                                          | 23        |
| Исследования, проведенные ссыльными поляками .....                                                                         | 31        |
| Исследования промысловых рыб .....                                                                                         | 33        |
| Создание научных коллекций .....                                                                                           | 40        |
| Фаунистические исследования 1900–1941 гг. ....                                                                             | 40        |
| Исследования рыб Байкала в предвоенный период .....                                                                        | 46        |
| Исследования рыб Байкала в период<br>Великой Отечественной войны 1941–1945 гг. ....                                        | 50        |
| Исследования рыб Байкала с 1950 г. по настоящее время .....                                                                | 52        |
| <b>Глава 3. РЫБЫ БАЙКАЛА: РЕЦЕНТНЫЕ И ИСКОПАЕМЫЕ .....</b>                                                                 | <b>59</b> |
| Рецентные аборигенные рыбы.....                                                                                            | 59        |
| Экологические категории рецентных рыб.....                                                                                 | 65        |
| Явление «несмешиваемости», наблюдаемое в фауне рецентных рыб .....                                                         | 67        |
| Ископаемые байкальские рыбы.....                                                                                           | 68        |
| <b>ГЛАВА 4. ИНТРОДУКЦИИ И ИНВАЗИИ РЫБ<br/>В ОЗЕРЕ БАЙКАЛ.....</b>                                                          | <b>70</b> |
| История интродукции.....                                                                                                   | 71        |
| Пути попадания инвазионных видов в оз. Байкал .....                                                                        | 73        |
| Нативные виды рыб Байкала, использующиеся в качестве интродуцентов .....                                                   | 74        |
| <b>Глава 5. РЕСУРСНЫЕ ВИДЫ РЫБ БАЙКАЛА:<br/>ПРОШЛОЕ И СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ .....</b>                                      | <b>78</b> |
| Промысловые рыбы.....                                                                                                      | 79        |
| Ограниченно промысловые рыбы .....                                                                                         | 79        |
| Рыбы, утратившие ресурсное значение .....                                                                                  | 80        |

|                                                                                |     |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Глава 6. РЕСУРСНЫЕ ВИДЫ И РЫБОЛОВСТВО</b> .....                             | 83  |
| Рыбы долгосрочного промысла .....                                              | 83  |
| Рыбы краткосрочного промысла .....                                             | 99  |
| Промысел видов-вселенцев .....                                                 | 103 |
| Анализ промысла ресурсных рыб в историческом аспекте .....                     | 104 |
| Промысел рыб и численность населения .....                                     | 106 |
| <b>Глава 7. ВИДОВЫЕ ОЧЕРКИ</b> .....                                           | 108 |
| <b>Отряд ACIPENSERIFORMES — Осетрообразные</b> .....                           | 108 |
| <b>Семейство Acipenseridae Bonaparte, 1831 — Осетровые</b> .....               | 108 |
| <i>Acipenser baerii</i> Brandt, 1869 — сибирский осетр .....                   | 108 |
| <b>Отряд SALMONIFORMES — ЛОСОСЕОБРАЗНЫЕ</b> .....                              | 114 |
| <b>Семейство Salmonidae Cuvier, 1816 — лососевые</b> .....                     | 114 |
| <i>Brachymystax lenok</i> (Pallas, 1773) — осторылый ленок.....                | 114 |
| <i>Hucho taimen</i> (Pallas, 1773) — таймень.....                              | 118 |
| <b>Семейство Coregonidae Cope, 1872 — Сиговые</b> .....                        | 122 |
| <i>Coregonus baicalensis</i> Dybowski, 1874 — байкальский сиг.....             | 122 |
| <i>Coregonus pidschian</i> (Gmelin, 1789) — сиг-пыжьян.....                    | 127 |
| <i>Coregonus migratorius</i> (Georgi, 1775) — байкальский омуль.....           | 131 |
| <b>Семейство Thymallidae Gill, 1884 — Хариусовые</b> .....                     | 143 |
| <i>Thymallus baicalensis</i> Dybowski, 1874 — черный байкальский хариус .....  | 143 |
| <i>Thymallus brevipinnis</i> Svetovidov, 1931 — белый байкальский хариус ..... | 149 |
| <b>ОТРЯД ESOCIFORMES — ЩУКООБРАЗНЫЕ</b> .....                                  | 154 |
| <b>Семейство Esocidae Cuvier, 1817 — щуковые</b> .....                         | 154 |
| <i>Esox lucius</i> Linnaeus, 1758 — щука.....                                  | 154 |
| <b>ОТРЯД CYPRINIFORMES — КАРПООБРАЗНЫЕ</b> .....                               | 158 |
| <b>Семейство Cyprinidae Fleming, 1822 — Карповые</b> .....                     | 158 |
| <i>Rutilus rutilus</i> (Linnaeus, 1758) — плотва обыкновенная.....             | 158 |
| <i>Leuciscus idus</i> (Linnaeus, 1758) — язь .....                             | 162 |
| <i>Leuciscus baicalensis</i> (Dybowski, 1874) — байкальский елец .....         | 165 |
| <i>Abramis brama</i> (Linnaeus, 1758) — лещ .....                              | 168 |
| <i>Cyprinus rubrofuscus</i> (Linnaeus, 1758) — сазан .....                     | 171 |
| <b>ОТРЯД SILURIFORMES — СОМООБРАЗНЫЕ</b> .....                                 | 174 |
| <b>Семейство Siluridae Cuvier, 1816 — Сомовые</b> .....                        | 174 |
| <i>Silurus asotus</i> Linnaeus, 1758 — амурский сом.....                       | 174 |
| <b>ОТРЯД GADIFORMES — ТРЕСКООБРАЗНЫЕ</b> .....                                 |     |
| <b>Семейство Lotidae Bonaparte, 1837 — Налимовые</b> .....                     | 177 |
| <i>Lota lota</i> (Linnaeus, 1758) — налим.....                                 | 177 |

|                                                                         |            |
|-------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>ОТРЯД PERCIFORMES — ОКУНЕОБРАЗНЫЕ .....</b>                          | <b>182</b> |
| Семейство Percidae Cuvier, 1816 — Окуневые .....                        | 182        |
| <i>Perca fluviatilis</i> Linnaeus, 1758 — речной окунь .....            | 182        |
| <b>ОТРЯД SCORPAENIFORMES — СКОРПЕНООБРАЗНЫЕ .....</b>                   | <b>186</b> |
| Подотряд COTTOIDEI — РОГАТКОВИДНЫЕ .....                                | 186        |
| Семейство Cottidae Bonaparte, 1831 — Рогатковые .....                   | 186        |
| <i>Cottocomephorus grewingkii</i> (Dybowski, 1874) — желтокрылка .....  | 186        |
| <i>Cottocomephorus inermis</i> (Jakowlew, 1890) — длиннокрылка .....    | 193        |
| Семейство Comephoridae Bleeker, 1859 — Голомянковые .....               | 197        |
| <i>Comephorus baicalensis</i> (Pallas, 1776) — большая голомянка .....  | 197        |
| Семейство Abyssocottidae Berg, 1907 —                                   |            |
| Глубоководные байкальские широколобки .....                             | 203        |
| <i>Procottus major</i> Taliev, 1955 — большая красная широколобка ..... | 203        |
| <b>Глава 8. ЭКСПОЗИЦИИ И КОЛЛЕКЦИИ РЕСУРСНЫХ РЫБ</b>                    |            |
| <b>ОЗЕРА БАЙКАЛ .....</b>                                               | <b>207</b> |
| Экспозиции ресурсных рыб в Байкальском музее ИНЦ СО РАН .....           | 207        |
| Ресурсные рыбы Байкала в ихтиологической коллекции                      |            |
| Зоологического института РАН .....                                      | 211        |
| <b>Заключение .....</b>                                                 | <b>220</b> |
| <b>Литература .....</b>                                                 | <b>222</b> |