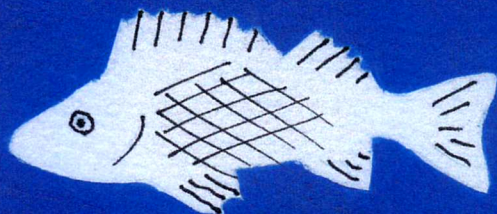
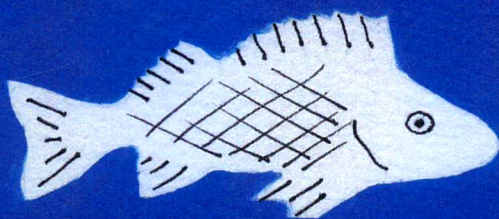
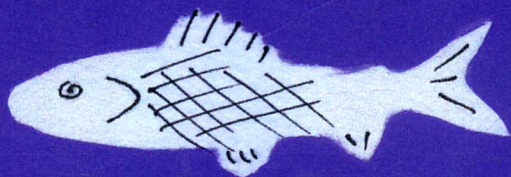
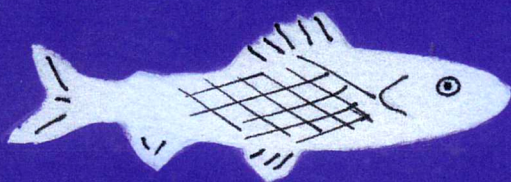
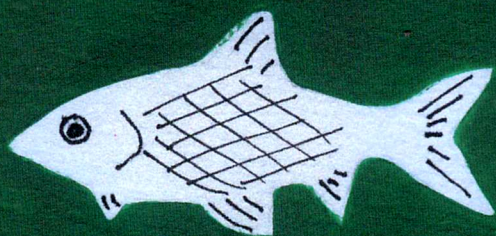
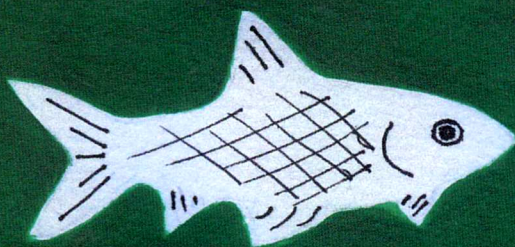


Е6
С34

В.Г. СИДЕЛЕВА

РЕСУРСНЫЕ РЫБЫ ОЗЕРА БАЙКАЛ



Е6
СЗ4

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. Балужкин (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, издание, 2020

ISBN 978-5-907213-42-5

Исследования рыб Байкала в период Великой Отечественной Войны 1941–1945 гг.

Этот раздел в истории изучения рыб Байкала выделен потому, что для достижения Победы были задействованы все ресурсы страны, включая и рыбные ресурсы оз. Байкал. Интенсификация рыбных промыслов на всех внутренних водоемах диктовала проведение исследований, связанных с получением дополнительных пищевых ресурсов. Эти исследования предполагали: 1) углубленное изучение промысловых видов рыб, с целью увеличения их вылова; 2) поиск новых промысловых районов для увеличения территории облова; 3) повышение рыбопродуктивности водоемов за счет акклиматизации быстрорастущих промысловых видов; 4) поиск новых промысловых видов рыб; 5) изобретение и использование новых для Байкала орудий и способов вылова рыб.

Во время ВОВ было продолжено углубленное изучение численности, распределения, биологии и внутривидовой структуры основной промысловой рыбы — байкальского омуля. В 1942 г. В.П. Селезнев и К.И. Мишарин опубликовали результаты мечения омуля, которые дополнили известные сведения о его пространственном распространении и миграциях в пределах озера. Морфологическая и биологическая неоднородность омуля, а также новые сведения о приуроченности отдельных экологических форм к определенным районам Байкала, послужили основой для выделения Ф.Б. Мухомедияровым (1942) трех рас омуля: селенгинской, северобайкальской и чивыркуйской. Позже К.И. Мишарин (1953) добавил к ним еще одну, четвертую расу — посольскую. Определение внутривидовой структуры омуля позволило оптимизировать его промысел в озере за счет распределения промысловой нагрузки на каждую экологическую группу (расу) в зависимости от ее численности.

Помимо омуля были продолжены исследования других ценных промысловых видов. В 1941 г. опубликована статья А.Г. Егорова «Байкальский осетр», в которой автор привел данные об образе жизни, промысле и распространении этого вида в разных районах озера. Ограниченный промысел осетра в Байкале был разрешен в 1935 г. В этом году его вылов составил 4,2 т. В военные годы осетра ловили без ограничений, за 4 года его уловы уменьшились в 5 раз, от 10,7 т в 1941 г. до 2,3 т в 1944 г. (Егоров, 1961).

В 1944 г. была опубликована сводка М.Г. Асхаева «Байкальский налим и его промысел», в которой автор определил основные промысловые районы, для промышленного лова этого вида рекомендовал использовать ловушки-заездки и трехстенные сети. Промысел налима в Байкале составлял около 100 т и осуществлялся с целью получения пищевой продукции и медицинского рыбьего жира.

В период ВОВ были продолжены углубленные исследования районов повышенной биологической продуктивности, которые многие годы использовались для промысла рыбы. В 1942 г. М.М. Кожовым с соавторами опубликована работа «Промысловое описание Малого Моря», иллюстрированная подробной рыбопромысловой картой, применение которой позволяло более полно использовать промысловые ресурсы рыб этого района Байкала. В 1943 г. М.М. Кожов и К.И. Мишарин опубликовали результаты исследований по биологии рыб и рыбному промыслу в Малом Море.

Поиском новых районов промысла в Байкале занималась экспедиция Биолого-географического института Иркутского госуниверситета. Она обследовала западное побережье и южную оконечность озера (от Ольхонских ворот до Слюдянки), т.е. районы Байкала, которые в довоенный период не входили в число рыбопромысловых. Результатом исследований явились рекомендации по вылову рыб на этом участке Байкала (Дубешко, 2008).

Помимо промысла рыб в пределах озера Байкал, был предпринят поиск новых промысловых районов в основном на притоках озера. В 1941 г. под руководством А.Г. Егорова была организована рыбопромысловая разведка на р. Селенга (Тугарина, 2001). А в 1943 г. А.Г. Егоровым были опубликованы результаты этих исследований. Осетровый промысел в р. Ангара базировался, в основном, на осеннем и зимнем лове осетра в зимовальных ямах.

Для увеличения рыбопродуктивности Байкала, выбраны мелководные заливы-соры, расположенные в дельте р. Селенги. В 1943–1944 гг. изучено состояние этих заливов, а в 1944–1945 гг. в Посольский сор, в районе устья р. Толбузиха вселены 1385 экз. амурского сазана, который характеризовался высокой скоростью роста и, как предполагалось, смог бы увеличить промысловый вылов соровых рыб (Асхаев, 1958).

В годы ВОВ ихтиологами Байкальской Лимнологической станции были предложены в качестве новых промысловых объектов 6 видов и один подвид коттоидных рыб (*Cottocomephorus grewingkii* — желтокрылка; *C. inermis* — длиннокрылка; *Cottus* [совр. назв. *Leocottus*] *kesslerii* — песчаная широколобка; *C.* [совр. назв. *Paracottus*] *knerii* — каменная широколобка; *Batrachocottus baicalensis* — большеголовая широколобка; *C.* [совр. назв. *Procottus*] *jeittelesii* — красная широколобка и *P. j. major* — большая красная широколобка) (Талиев, 1942, 1944). Д.Н. Талиев дал обоснование для промысла этих рыб и предложил орудия лова, которые можно использовать для их вылова, а также районы и сроки промысла. Он предлагал промысел коттоидных рыб осуществлять в период нерестовых миграций, когда производители перемещаются в прибрежную зону озера. Поскольку коттоидные рыбы, в основном маленьких размеров (10–15 см) их планировали использовать для изготовления рыбных консервов и в сушеном виде. В 1943 г. в районе пос. Слюдянка организован промысловый лов желтокрылки (*Cottocomephorus grewingkii*), для вылова которой применяли стационарные ловушки-вентери (Талиев, 1944а). Пробные ловы прошли успешно, план вылова рыб и число орудий лова увеличили, промысел коттоидных рыб, в основном желтокрылки, продолжался вплоть до 1971 г. (Коряков, 1972).

Д.Н. Талиев (1944) внес предложение об использовании пелагических голомянок для получения медицинского жира. Вылов большой голомянки он рекомендовал производить во время ее суточных вертикальных миграций в поверхностные слои воды в подледный период. Эти рекомендации имели под собой основание, так как самки этого вида накапливают в мышцах и полости тела свыше 40% жира (Сиделева, Козлова, 2010). Д.Н. Талиев был большим энтузиастом промысла коттоидных рыб, он создавал брошюры, в которых помимо информации о промысле содержались призывы: «Превратим же бычковый облов на Байкале в серьезный вид промысла, дающий государству сотни и тысячи центнеров нужной для страны рыбопродукции» или «В наступающую промысловую путину — все на бычковый промысел!» (Талиев, 1944, с. 7).

Для увеличения вылова рыб ихтиологи предлагали новые для Байкала или усовершенствованные орудия лова. Д.Н. Талиев (1942, 1944а) опубликовал серию работ, посвященных этой проблеме: «Способы постановки сетей при поисковых разведках», «К использованию рамных сетей в водоемах Восточной Сибири», «Фартучная сеть» и др. А.Г. Егоров (1944) использовал невод с «подзором» на каменистой литорали, который давал значительный промысловый эффект, а также пелагические плавные сети для ловли ельца на Ангаре (Тугарина, 2001).

За период ВОВ (1941–1945 гг.) вылов рыб в Байкале составил 60 000 т, этим была оказана помощь фронту и тылу, но запасы рыб, особенно осетровых, были основательно подорваны.

Исследования рыб Байкала с 1950 г. по настоящее время



Рис. 23. Титул монографического сборника «Рыбы и рыбное хозяйство в бассейне озера Байкал» (1958).

Поскольку в период ВОВ исследования рыб касались, в основном, промысловой ихтиологии и рыбного хозяйства, совершенно ожидаемым было опубликование в 1958 г. объемного сборника статей с названием «Рыбы и рыбное хозяйство в бассейне озера Байкал» (рис. 23). В этой работе «были подытожены достижения науки и практики» в области рыбного хозяйства на Байкале за 25 лет (1932–1957 гг.). В создании сборника приняли участие сотрудники Иркутского госуниверситета, Байкальской лимнологической станции АН СССР, Байкалрыбтреста, Рыбнадзора, а также Госплана Бурят-Монгольской АССР.

В 1961 г. Байкальская лимнологическая станция получила статус Лимнологического института АН СССР (ЛИН), в нем в 1962 г. была создана лаборатория ихтиологии, для руководства которой был приглашен Борис Константинович Москаленко, специалист по сиговым рыбам Сибири. Состав лаборатории пополнился молодыми ихтиологами, которые проводили исследования рыб на оз. Байкал, Бунтовских озерах, Братском водохранилище и озерах Плато Путорана. В состав лаборатории входили: Е.А. Коря-