

УДК 597+639.2/3

*С.В. Жугдурова, А.Н. Балданова  
Бурятская ГСХА, г. Улан-Удэ, Россия*

## **РЫБЫ - ИНТРОДУЦЕНТЫ В ВОДОЕМАХ БУРЯТИИ**

*В статье рассматривается современное состояние рыб интродуцентов. Амурский сазан, амурский карась, амурский сом, восточный лещ, успешно натурализовались, создали локальные популяции. Отмечена гибридизация между восточным лещем и сибирской плотвой в Еравнинских озерах.*

*Ключевые слова: интродуценты, натурализация, акклиматизация, промысловые рыбы, ихтиофауна, вселение.*

### **Введение**

Акклиматизация водных организмов – одна из форм рыбохозяйственных мероприятий, направленных на повышение эффективности промышленного использования эксплуатируемых водоемов. Цели акклиматизационных работ многогранны. Наиболее обычными из них являются максимально полное использование кормовых ресурсов за счет вселения продуктивных видов рыб, улучшение качественного состава уловов. Для акклиматизации используются ценные в промышленном отношении виды рыб. В настоящем сообщении рассматриваются рыбы внутренних водоемов.

В водоемы Бурятии с целью обогащения ихтиофауны ценными видами интродуцированы: амурский сазан, амурский карась, амурский сом, восточный лещ, ладожский рипус, пелядь, ротан-головешка (непреднамеренный завоз, биозагрязнение).

*Амурский сазан.* В целях акклиматизации его неоднократно выпускали крупными и мелкими партиями в реку Селенга, Посольский сор, озера Большое Еравнинское, Котокель, Гусиное и другие водоемы Бурятии. Всего было выпущено с 1934 по 1962 год около 15 тысяч разновозрастных сазанов.

Первые небольшие партии сазана были выпущены в озеро Шакша – 22 экземпляра, в Посольский сор – 10 экземпляров.

В 1944 – 1945 годах в Посольский сор было выпущено еще 1385 экземпляров. В последующие годы сазан из Посольского сора расселился по другим участкам Байкала и особенно по водоемам системы реки Селенга.

С 1978 года отлов сазана запрещен. На основании научных рекомендаций с 1970 по 1977 год велась большая работа по расселению сазана из Посольского сора в бассейн рек Баргузин и Верхняя Ангара.

*Амурский карась.* По этому виду у нас нет сведений, но в последние годы он обычен в реке Селенга, и часто попадает в уловы рыболовов на донные снасти.

*Амурский сом.* В 1933 году в озеро Шакша, имеющее связь с рекой Селенга (бассейн Байкала) было завезено 22 производителя амурского сома, отловленных в реке Онон (бассейн Амура). За это время амурский сом из озера Шакша проник по реке Хилок в реку Селенга и озеро Байкал, и южному Байкалу, откуда проник в р. Ангара и Братское водохранилище. Является объектом промысла, но больших концентраций не образует (Асхаев, 1958; Карасев, 1974, 1987), а также в озеро Гусиное, где вылов достигал 6 т в год (Иоганзен и др., 1972).

*Восточный лещ.* В бассейн Байкала (оз. Гусиное) лещ завезен в 1955 году из Убинского озера Барабинской системы. Лещ ведет стайный образ жизни. С 1960 года единичные экземпляры его стали попадаться в Посольском сору, куда, по-видимому, он спустился по реке Селенга из озера Гусиное.

Во второй половине XX столетия работы с лещом осуществлялись начиная с 50-х гг. По данным В.Г. Сиделевой и А.Н. Тельпуховскому (2004), этот вид в 1954-1972 гг. вселялся в Забайкалье в оз. Гусиное (12600 шт.), в 1960-1961 гг. - в оз. Котокель (2800 шт.), в 1956-1963 гг. - в Иркутское (23800 шт.) и в 1962-1965 гг. - в Братское (17500 шт.) водохранилища. Благодаря этим работам рассматриваемый вид распространился по восточной и западной частям Байкальского бассейна.

Лещ в озере Еравнинское создал промысловые концентрации, и с 1975 года начат его лимитированный вылов. В Еравнинских озерах лещ скрестился с сорогой. Гибрид крупнее сороги, обладает более высоким темпом роста.

*Ладожский рипус.* Для улучшения видового состава и более полного использования кормовой базы (планктона) было обосновано вселение рипуса в Большое Еравнинское озеро, для чего в 1960 году на Большереченский рыболовный завод было завезено около 6 миллионов икринок из северо-западных озер. После инкубации около 5 миллионов личинок было выпущено в озеро.

*Пелядь.* Пелядь привлекает внимание работников рыбного производства внутренних водоемов высокими хозяйственными качествами. Этот вид хорошо переносит выполняемые рыболовные процедуры (перевозку, содержание в садках и бассейнах, взятие половых продуктов и др.), а икра успешно инкубируется в искусственных условиях.

*Ротан-головешка.* Родиной ротана является бассейн Амура. Как он попал в Селенгу, точно не известно. Ученые предполагают, что в процессе работ по акклиматизации в бассейне Байкала амурского сазана случайно была завезена икра или мальки ротана.

Отмечены регистрации ротана в придаточных водоемах р. Баргузин в 60-65 км от устья (с. Баргузин) и в бассейне р. Уды (притока Селенги), где он многочислен в рукавах и затоках р. Брянь. Частично подтвердили предположение о расселении ротана к югу от дельты Селенги по схеме «от устья к устью впадающих рек», зарегистрированному ранее к северу от дельты (Пронин и др., 1998). Зафиксированные встречи ротана в литорали открытого Байкала в траловых уловах кругобайкальских экспедиций на НИС «Д. Норенко» пока носят случайный характер. Вероятно, единичные встречи ротана в Байкале на глубинах до 10 м являются следствием случайного выноса рыб из прибрежно-соровой зоны в открытое озеро.

#### Заключение

В заключение необходимо отметить об отсутствии обстоятельных исследований и обобщении материалов по отдельным вопросам биологии разных видов вселенцев, по результатам интродукции отдельных видов рыб в водоемах Бурятии. Поэтому существует необходимость детального

экологического анализа результатов акклиматизационно-интродукционных работ, как отдельных видов, так и всех видов по бассейну в целом.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Стариков П.С. Рыбы и рыборазведение в Бурятии [Текст] // Бурятское книжное издательство Улан-Удэ 1976. – С. 25-35.
  2. Старков И.А., Стариков П.С. Промысловые животные Бурятии [Текст] // Бурятское книжное издательство Улан-Удэ 1985. – С. 121-134.
  3. Кудерский Л.А. Избранные труды. Исследования по ихтиологии, рыбному хозяйству и смежным дисциплинам. Том 4. Акклиматизация рыб в водоемах России. Сборник научных трудов ФГБНУ «РосНИОРХ», вып. 343. – М. – СПб.: Товарищество научных изданий КМК, 2015. – С. 290.
  4. Пронин Н.М., Матвеев А.Н., Самусенок В.П., и др. Рыбы озера Байкал и его Бассейна // Издательство Бурятского научного центра СО РАН Улан-Удэ 2007. – С. 284.
- 

*S.V. Zhugdurova, A.N. Baldanova*

*Buryat State Agricultural Academy, Ulan-Ude, Russia*

#### **FISHES INTRODUCENTS IN THE WATER BOOMES OF BURYATIA**

*In the reservoirs of Buryatia with the purpose of enriching the ichthyofauna with valuable species introduced: Amur sazan, Amur crucian carp, Amur catfish, oriental bream, Ladoga rypus, peled, rotan hood (unintentional delivery, bio-contamination).*

*Keywords: introducents, naturalization, acclimatization, commercial fish, juveniles, ichthyofauna, settling.*

---

*Поступила в редакцию 21 февраля 2018*