

УДК639.216.1

**РЫБОХОЗЯЙСТВЕННОЕ ЗНАЧЕНИЕ РЕЧНОГО ОКУНЯ (*PERCA FLUVIATILIS*
L.) В КУЙБЫШЕВСКОМ ВОДОХРАНИЛИЩЕ**

Тамара Алексеевна Тележникова¹
студент кафедры биоэкологии, гигиены
и общественного здоровья
ФГАОУВО «Казанский федеральный университет»,
лаборант лаборатории
сырьевых ресурсов и прогнозирования
Тат. отд. ФГБНУ «ГосНИОРХ»
e-mail: Tamara-info@bk.ru;
Рустем Рашитович Сайфуллин²
к.б.н., доцент кафедры биоэкологии, гигиены
и общественного здоровья
ФГАОУВО «Казанский федеральный университет»
e-mail: Saifullin1955@mail.ru

Аннотация: В данной статье проанализировано рыбохозяйственное значение окуня в Куйбышевском водохранилище, в частности промышленный и любительский вылов данного вида.

Ключевые слова: Речной окунь, любительское рыболовство, промышленный вылов.

На сегодняшний день наша страна является обладателем колоссальных запасов природных ресурсов. Сохранение природных богатств и биологического разнообразия благодаря регулярным исследованиям, анализам и прогнозам приводит человечество на путь устойчивого развития. Однако интенсивная антропогенная деятельность вызывает нарушение баланса природных экосистем, в том числе водных.

Усилившаяся антропогенная нагрузка на экосистему Куйбышевского водохранилища существенным образом затрагивает вопросы рыбного хозяйства. Данная проблема приумножает свою актуальность из года в год и требует проведения мониторинга отдельных показательных компонентов природных экосистем.

В настоящее время одним из широко распространенных промысловых видов рыб Куйбышевского водохранилища является речной окунь, который благодаря высокой численности, экологической пластичности и значимому положению в составе рыбного сообщества, представляет собой подходящий объект для мониторинговых исследований в данном регионе, а также является «ключевым видом» для экологической оценки состояния водоема.

Поэтому целью данной работы является оценка рыбохозяйственного значения речного окуня в Куйбышевском водохранилище.

В течение зимнего периода 2015-2016 года нами проводился опрос рыболовов-любителей на водоемах вблизи городов Новочебоксары, Зеленодольск, Казань. Всего было обработано 300 карточек опроса рыболовов-любителей.

На водоемах общего пользования при неорганизованном рыболовстве для вылова хищных видов рыб, таких как окунь, в летний период в основном

используется спиннинговый лов на различные виды блесен, в зимний период используется подледный мормышечный лов.

Анализ полученных данных показал, что доля речного окуня в Новочебоксарском районе Республики Чувашия составляют 42% от общих уловов рыболовов-любителей, при средней длине рыбы 14 см (рис.1).

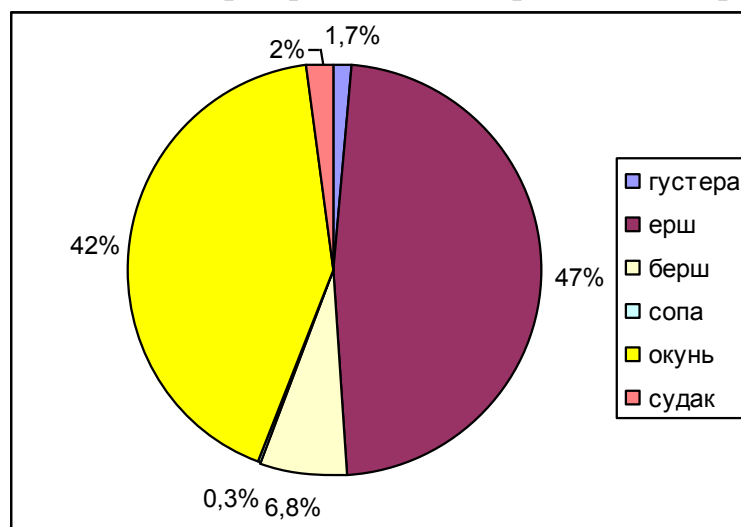


Рис.1. Состав уловов рыболовов-любителей в Новочебоксарском районе

В Зеленодольском районе Республики Татарстан уловы окуня составляют 5,2% от общих уловов, при средней длине рыбы 8 см (рис.2).

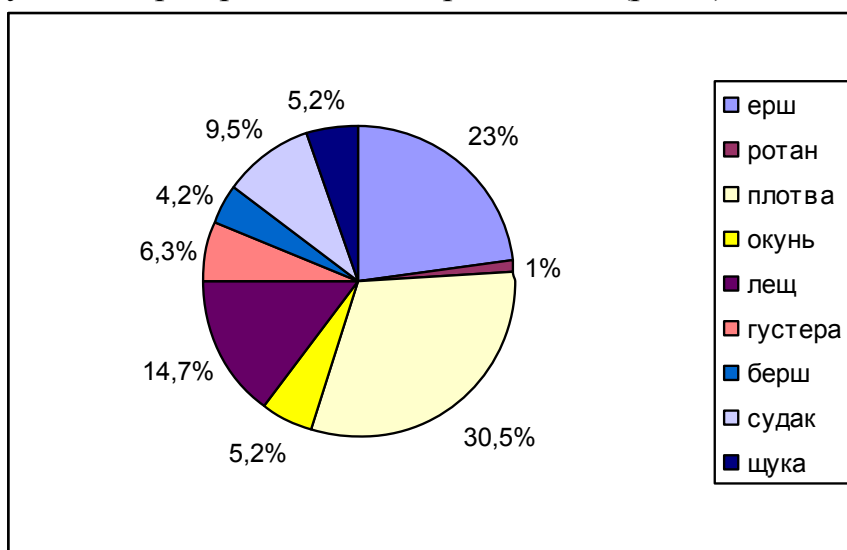


Рис.2. Состав уловов рыболовов-любителей в Зеленодольском районе

В составе уловов рыболовов-любителей в пределах г. Казани речной окунь занимает 2% от общих уловов при средней длине 18 см (рис.3).

Крупные промышленные города, такие как г. Казань, располагающиеся на реках приводят к снижению рыбопродуктивности и ухудшению условий существования водных биоресурсов в их привычной среде обитания [1; 2; 3]. Основными негативными факторами, отрицательно влияющими на условия существования водных биоресурсов являются: добыча ПГС, дноуглубительные и берегоукрепительные работы, строительство мостов, прокладка нефте-газо-

продуктопроводов, кабелей связи, сброс сточных вод, забор воды для хозяйственных нужд и т.д. Многие авторы указывают на необычную пластичность окуня и быструю ответную реакцию на изменение условий обитания, способность быстро откочевывать из районов с неблагоприятными условиями [4; 5; 6], о чем свидетельствует меньшая доля окуня в данном районе.

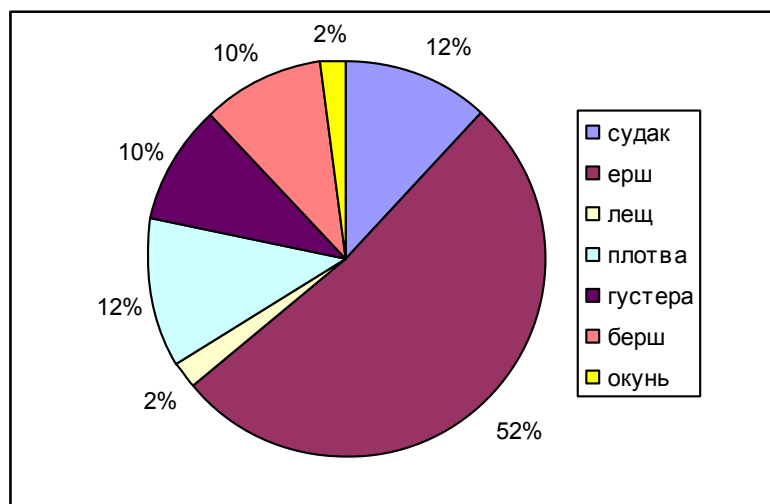


Рис.3. Состав уловов рыболовов-любителей в пределах г. Казани

Полученные результаты подтверждают выводы о достаточной стабильности встречаемости окуня в уловах Куйбышевского водохранилища и дают право считать его значимой промысловой рыбой данного региона.

Динамику объемов промышленного вылова окуня в Куйбышевском водохранилище за 2004-2014 г. отображает рисунок 4. Примечательно, что выловы окуня за 2014 г. по Татарстану составляет 112,5 тонн, в Ульяновской области – 79,4 т; в Самарской области – 14,1 т; в Марий Эл за этот же год – 4,8 т; в Чувашии – 2,5 т.

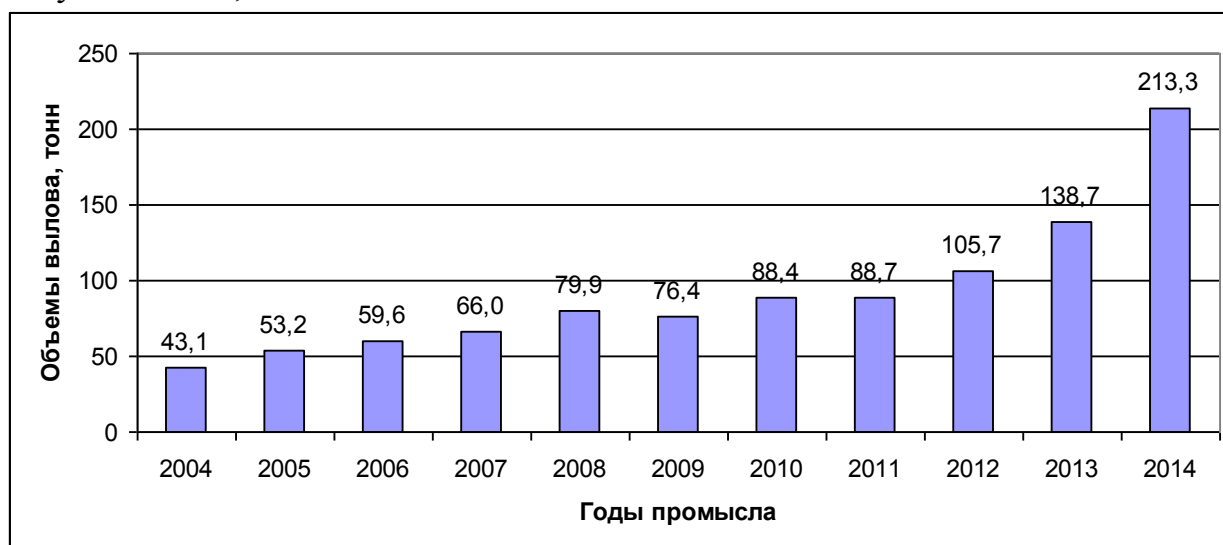


Рис. 4. Объемы вылова речного окуня в Куйбышевском водохранилище

Увеличение объемов вылова окуня в период 2004-2014 гг. связано с увеличением благоприятных мест для нереста данного вида. Однако, несмотря на довольно интенсивный промысел, запасы окуня Центральной части Куйбышевского водохранилища не подорваны [7] и на данный момент популяции представлены особями до 13 лет [8]. Это указывает на то, что влияние промысла на популяцию окуня за последние несколько десятков лет не оказывает значительного негативного значения [7], и воспроизводство данного вида в условиях Куйбышевского водохранилища находится на удовлетворительном уровне.

Литература:

- 1) Белихов Д.В. Санитарно-биологическое исследование рек Исети, Чусовой и Волги в зоне Куйбышевского водохранилища. – Казань. Изд. Казанск. гос. ун-та, 1963. 313 с.
- 2) Лукьяненко В.И. Судьба рыбного хозяйства Волго-Каспия в условиях нарастающего загрязнения бассейна // Загрязнение Волго-Каспия и перспективы рыбного хозяйства. – Астрахань, 1966. Изд. «Волга» с. 7-24.
- 3) Петров Г.Н. Перспективы ликвидации загрязнения нефтью рек в Среднем Поволжье // Первая научная конференция по изучению водоемов бассейна Волги. –Тольятти. Изд. Обл. типографии им. Мяги, 1968. с. 238 – 239.
- 4) Толчанов В.С. Материалы по биологии окуня (*Perca fluviatilis* L.) Средней Камы. – Изв. Естеств.-научн. ин-та при Пермск. гос. ун-те. 1952. т.13. вып. 4-5.
- 5) Дианов П.А. Материалы по характеристике роста окуня (*Perca fluviatilis* L.) оз. Зайсан. – Труды Алма-Атинск. 1955. зоовет. ин-та, т.8.
- 6) Tesch F.W. Das Wachstum des Barsches (*Perca fluviatilis* L.) in verschiedenen Gewässern.- Z. Fischerei. 1955. Bd.4. H.5-6.
- 7) Семёнов Д. Ю. Экология окуня (*Perca fluviatilis* L.) Центральной части Куйбышевского водохранилища [Электронный ресурс]: Диссертация на соискание учёной степени кандидата биологических наук: 03.00.16. — Москва: РГБ, 2005.
- 8) Тележникова Т. А., Сайфуллин Р.Р. Возрастной состав и удельная скорость роста окуня (*Perca fluviatilis* L.) Куйбышевского водохранилища в уловах 2014-2015 гг. // Сб. матер. 2-й Всерос.молодеж.конф. "Рыбохозяйственные исследования на внутренних водоемах". - СПб, 2016. - С.366-371.

FISHERY PERCH (*PERCA FLUVIATILIS* L.) IN THE KUIBYSHEV RESERVOIR

Tamara Alekseevna Telejnikova¹
student of bio-ecology,
hygiene and public health
Kazan Federal University,

assistant of laboratory
raw materials and forecasting
State Science Relation Institute
of Lake and River Fishery (Gos NIORCh),
Tatar branch, Kazan
e-mail: Tamara-info@bk.ru;
Rustem Rashitovich Saifullin²
Ph. D, assistant professor of bio-ecology,
hygiene and public health
Kazan Federal University
e-mail: Saifullin1955@mail.ru

Abstract: This article analyzes the economic importance of perch in the Kuibyshev reservoir, in particular, the industrial catch and recreational fishing of a given species.

Keywords: River perch, recreational fishing, industrial fishing.