

УДК 639.3

ИХТИОФАУНА КУЙБЫШЕВСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА

*Мустафаев Н., студент 1 курса ФВМиБ,
Шленкин А., студент 3 курса инженерного факультета
Научный руководитель – Шленкина Т.М., к.б.н., доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГСХА*

Ключевые слова: Куйбышевское водохранилище, фауна, Средняя Волга, ГЭС, гидрологические, гидрохимические и гидробиологические характеристики.

Работа посвящена изучению фауны Куйбышевского водохранилища. В связи со строительством водохранилища количество видов рыб уменьшилось, это связано с выпадением проходных рыб.

Рыбоводство является отраслью сельского хозяйства, которая занимается разведением рыбы, улучшением и увеличением рыбных запасов в водоёмах.

Отрасль рыбоводства имеет преимущество перед другими отраслями сельского хозяйства, так как ее характеризуют следующие показатели: быстрота выращивания, высокая плодовитость рыб. Это позволяет содержать небольшое количество рыб-производителей для обеспечения крупномасштабного производства товарной продукции.

До создания водохранилища на Средней Волге обитало около 50 видов рыб. В связи со строительством ГЭС за счет выпадения проходных рыб количество видов снизилось до 39-40.

В настоящее время Куйбышевское водохранилище включает 54 вида рыб [1]. После перекрытия р. Волги из состава ихтиофауны Куйбышевского водохранилища исчезли некоторые виды проходных рыб: белуга, осетр, севрюга, каспийский лосось, белорыбца, и др.[1,2,4].

В водохранилищах Средней Волги в настоящее время обитают виды, которые, представляют шесть фаунистических комплексов [1,3,4]:

1) бореальный равнинный (щука, плотва, елец, язь, линь, золотой и серебряный карась, окунь, ерш, щиповка, пескарь обыкновенный, голян озерный);

2) пресноводный амфибореальный (сазан, судак, берш, стерлядь, вьюн, сом, горчак);

3) понтический пресноводный (лещ, синец, белоглазка, укля, густера, красноперка, чехонь, подуст, жерех, голавль, верховка);

4) арктический пресноводный (корюшка, ряпушка, пелядь, налим, белорыбца);

5) понтический морской (тюлька, пуголовка звездчатая, бычок-кругляк, игла-рыба);

6) китайский равнинный (белый амур, белый и пестрый толстолобики).

Много споров сегодня вызывает целесообразность строительства водохранилищ, так как зарегулирование стока рек приводит к превращению речных экосистем в озерные, которым характерны другие гидрологические, гидрохимические и гидробиологические характеристики, которые, в свою очередь, создают иные условия для жизни гидробионтов и определяют их состав, структуру и распределение.

Таким образом, изменения, происходящие сегодня в ихтиофауне Куйбышевского водохранилища – одного из важнейших рыбопромысловых угодий Среднего Поволжья, требуют к себе пристального внимания исследователей и практиков для сохранения ценных высокопродуктивных промысловых видов рыб важнейшего региона [5,6,7,8].

Библиографический список

1. Шаронов, И. В. Некоторые закономерности формирования ихтиофауны Куйбышевского водохранилища / И. В. Шаронов // Труды зонального совещания по типологии и биологическим обоснованиям рыбохозяйственного использования внутренних (пресноводных) водоемов южной зоны СССР. - Кишинев, 1962. - С. 397-404.
2. Романова, Е.М. Биологический контроль фертильности самок клариевого сома в бассейновой аквакультуре /Е.М. Романова, В.Н. Любомирова, М.Э. Мухитова//Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. -2016. - № 3. – С.78-84
3. Голенева, О.М. Химические загрязнители экотопов рек Ульяновской области с разным уровнем антропогенной нагрузки[Электронный ресурс] / О.М. Голенева, Е.М. Романова// Концепт.- 2015 - Том 13. - С. 2431-2435.
4. Проблемы культивирования стартовых живых кормов для аквакультуры. / М.Э. Мухитова, Е.М. Романова, В.Н. Любомирова, В.В. Романов, Т.М. Шленкина, Л.А. Шадыева// Международный научно-исследовательский журнал.- 2017. - №1-2(55). - С. 13-15.

5. Романова, Е.М. Роль эдафических факторов в циркуляции эндокринных дизрапторов в окружающей среде /Е.М. Романова, В.Н. Любомирова, В.В. Романов// Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии.- 2015. - №4(32). - С. 94-98.
6. Экологический мониторинг биобезопасности хозяйственно развитых территорий: монография / Е.М. Романова, Т.А. Индирякова, Д.С. Игнаткин, Т.Г.Баева. - Ульяновск, 2015 - 192 с.
7. Биологический контроль окружающей среды в зонах повышенной антропогенной нагрузки: монография / Е.М. Романова, Д.С. Игнаткин, В.В. Романов, Л.А. Шадыева, Т.М. Шленкина. -Ульяновск УГСХА, 2015 - 240 с.
8. Разведение потамотригонид в аквакультуре/ Е.В. Федорова, Е.М. Романова, О.М. Голенева, Т.М. Шленкина//Международный научно-исследовательский журнал. -2014. - № 2-1(21). - С. 67-68.

THE ICHTHYOFAUNA OF THE KUIBYSHEV RESERVOIR

Mustafaev N., Slinkin A.

Key words: *Kuibyshev reservoir, fauna, Middle Volga hydroelectric power station, hydrological, hydrochemical and hydrobiological characteristics.*

The work is devoted to the study of the fauna of the Kuibyshev reservoir.

In connection with the construction of the reservoir the number of fish species decreased, this is due to the loss of anadromous fish.