

ОКУНЬ РЕЧНОЙ

**Бырина К.А., студентка 1 курса колледжа агротехнологий
и бизнеса**

**Научный руководитель – Шленкина Т.М., кандидат
биологических наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

Ключевые слова: *окунь, рыба, биология, экология, рыболовство, охрана природы, популяция.*

Данная статья рассматривает основные аспекты экологии и биологии окуня, его роль в экосистемах водоемов и значение для рыболовства.

Введение.

Окунь речной (*Perca fluviatilis*) является пресноводной рыбой, обитающим в реках, озерах и прудах Европы и Азии. Окунь речной – это вид, обладающий высокой адаптивностью к различным условиям среды обитания. Он играет важную роль в пищевых цепях пресноводных экосистем и является объектом спортивного и коммерческого рыболовства [1].

Цель работы: изучение характеристики окуня речного.

Материалы и методы. Исследования выполнялись на кафедре биологии, экологии, паразитологии, водных биоресурсов и аквакультуры в рамках СНО. Основные направления исследований кафедры-экспериментальная биология и аквакультуры [1-12]. Направление исследований СНО- биология.

Результаты исследований.

Семейство окуневых насчитывает более 200 видов, но наиболее распространенным считается обыкновенный или речной окунь, который делится на подвиды. Водятся рыбы в пресноводных или слабосоленых водоемах. Окунь – хищники, хотя этот вид правильней будет назвать всеядным, поскольку взрослая особь ненасытна и ест все подряд, в том числе речных раков.

Окунь имеет характерную вытянутую форму тела, спинные и анальные плавники, а также яркую окраску: боковые стороны часто имеют зеленоватый или желтоватый оттенок с черными полосами. Взрослые особи могут достигать длины до 50 см и веса до 2 кг [2-7].

Окунь встречается в пресноводных водоемах Европы и Азии. Предпочитает участки с густой растительностью, где может укрываться от хищников и охотиться на свою добычу (рис.1).



Рис. 1. Речной окунь

Окунь – хищная рыба, питающаяся мелкими рыбой, ракообразными и личинками насекомых. Его рацион варьируется в зависимости от возраста и доступности корма.

Сезон размножения у окуня начинается весной, когда вода прогревается до 8-10°C. Самки откладывают икру на растительность, а самцы охраняют нерестилища [8-12].

Окунь является важным компонентом пресноводных экосистем. Он контролирует популяции мелкой рыбы и играет роль в поддержании биологического разнообразия.

Окунь – популярный объект рыболовства благодаря своей доступности и вкусному мясу. В некоторых регионах его запасы подвержены чрезмерному вылову, что требует управления и охраны.

Вывод.

Окунь — это та хищная рыба, которая вряд ли нуждается в особом представлении. Встретить его можно в любом пресном водоеме. В реках больших и маленьких, в озерах, прудах и водохранилищах. В отдельных регионах речной окунь, будучи весьма многочисленным, имеет промысловое значение.

Окунь речной – это не только важный элемент экосистемы, но и ценная рыба для человека.

Библиографический список:

1. Шленкина Т. М. Влияние штаммов спорообразующих бактерий: *Bacillus subtilis*, *Bacillus licheniformis* на индикаторные показатели красной и белой крови карпа / Т. М. Шленкина, Е. М. Романова, А. В. Васильев, В. В. Ахметова // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2023. – № 4(64). – С. 170-176. – DOI 10.18286/1816-4501-2023-4-170-176. – EDN IQLNJJN.

2. Шадыева Л. А. Паразитозы карпа обыкновенного (*Cyprinus carpio* (Linnaeus, 1758) пруда Зеркальный Ульяновской области / Л. А. Шадыева, Е. М. Романова, В. Н. Любомирова, Т. М. Шленкина // Сурский вестник. – 2023. – № S1(25). – С. 104-107. – DOI 10.36461/2619-1202_2023_OS_013. – EDN SXZIZA.

3. Влияние "Цитримина" на структуру лейкоцитарной формулы у рыб / Т. М. Шленкина, Е. М. Романова, В. В. Романов, Л. А. Шадыева // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2022. – № 4(60). – С. 156-161. – DOI 10.18286/1816-4501-2022-4-156-161. – EDN VRZBYA.

4. Шленкина Т. М. Оценка влияния кормовой добавки "Правда" и ее компонентов на структуру лейкоцитарной формулы африканского сома / Т. М. Шленкина, Е. М. Романова, Л. А. Шадыева, А. В. Васильев // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2022. – № 3(59). – С. 208-213. – DOI 10.18286/1816-4501-2022-3-208-213. – EDN FKVUEE.

5. Влияние компонентов биологически активной добавки для функциональных комплексов кормления на показатели крови рыб / Т. М. Шленкина, Е. М. Романова, В. В. Романов, Л. А. Шадыева // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2021.

– № 4(56). – С. 124-129. – DOI 10.18286/1816-4501-2021-4-124-129. – EDN DZQQQN.

6. Влияние витаминно -аминокислотного комплекса «Чиктоник» на показатели крови рыб / Т. М. Шленкина, Е. М. Романова, Л. А. Шадыева, В. Н. Любомирова // Актуальные вопросы аграрной науки: Материалы Национальной научно-практической конференции, Ульяновск, 20–21 октября 2021 года. – Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2021. – С. 266-272. – EDN FXOHYI.

7. Изучение лейкоцитарной формулы крови африканского клариевого сома в условиях УЗВ / Т. М. Шленкина, Е. М. Романова, Л. А. Шадыева [и др.] // Профессиональное обучение: теория и практика: Материалы IV Международной научно-практической конференции, посвященной актуальным вопросам профессионального и технологического образования в современных условиях, Ульяновск, 31 мая 2021 года. – Ульяновск: Ульяновский государственный педагогический университет имени И.Н. Ульянова, 2021. – С. 729-735. – EDN FDBBBP.

8. Любомирова, В. Н. Особенности племенной работы в индустриальной аквакультуре / В. Н. Любомирова, Т. М. Шленкина, Ю. В. Петрова // Профессиональное обучение: теория и практика: Материалы IV Международной научно-практической конференции, посвященной актуальным вопросам профессионального и технологического образования в современных условиях, Ульяновск, 31 мая 2021 года. – Ульяновск: Ульяновский государственный педагогический университет имени И.Н. Ульянова, 2021. – С. 708-713. – EDN ZOLMTA.

9. Влияние температуры и плотности посадки на показатели периферической крови африканского клариевого сома в условиях УЗВ / Т. М. Шленкина, Е. М. Романова, В. В. Романов, Л. А. Шадыева // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2020. – № 4(52). – С. 167-173. – DOI 10.18286/1816-4501-2020-4-167-173. – EDN IUALIQ.

10. Шадыева Л.А. Содержание аминокислот в мышцах африканского клариевого сома в межнерестовый период / Л. А. Шадыева, Е. М. Романова, В. В. Романов, Т. М. Шленкина // Вестник

Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2020.
– № 4(52). – С. 161-166. – DOI 10.18286/1816-4501-2020-4-161-166. –
EDN AUEOOZ.

11. Shadyeva L. A. Effect of feed composition on the nutritional value of meat of African catfish / L. A. Shadyeva, E. M. Romanova, V. N. Lyubomirova [et al.] // Bio web of conferences : International Scientific-Practical Conference “Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources” (FIES 2020), Kazan, 28–30 мая 2020 года. – EDP Sciences: EDP Sciences, 2020. – P. 00134. – EDN ASYYNA.

12. Romanova E. Regulation of the Duration of Spawning Cycles of Catfish in Industrial Aquaculture / E. Romanova, V. Lyubomirova, V. Romanov [et al.] // KnE Life Sciences. – 2021. – DOI 10.18502/cls.v0i0.8992. – EDN JVVBYH.

RIVER OKUN

Byrina K.A.

Scientific supervisors – Shlenkina T.M.

Ulyanovsk SAU

Keywords: *perch, fish, biology, ecology, ecology, fishery, nature protection, population.*

This article considers the main aspects of ecology and biology of perch, its role in ecosystems of water bodies and its importance for fisheries.