

ЖИВОЕ СЕРЕБРО НАШИХ РЕК - УКЛЕЯ

Букушкина С.Е., студентка 1 курса
колледжа агротехнологий и бизнеса
Научный руководитель – Шлёнкина Т.М., кандидат
биологических наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: Уклея, пресноводная рыба, семейство, карповые.

*Статья посвящена знакомству с пресноводной, не больших размеров рыбкой – уклейкой. Средой обитания **рыбы уклейки** являются бассейны Балтийского, Черного моря и Азовского.*

Введение. Уклея – это небольшая, широко распространенная в наших водоемах рыба. Причиной странного названия рыбы служит клейкая чешуя. Уклея в европейских странах по численности превосходит другие виды рыб. Исключение – Юг Европы. Уклея не переносит суровый климат. Поэтому она не встречается в сибирских и туркменских водоемах. У нас уклейка входит в ихтиофауну практически всех типов водоемов. Особенно этой рыбы много в озерах и проточных прудах [1-3].

Цель работы. Знакомство с представителем пресноводных, семейства карповых – уклей.

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

Результаты исследований.

Уклея – рыбка маленькая и не особо ценная в промысловом смысле, однако очень красивая и широко известная.

В разных регионах России и бывшей Российской империи, где она обитает, её называли и называют по-разному, иногда отождествляя с другими рыбами – даже из других семейств.

Русский зоолог XIX века Л. П. Сабанеев составил даже список альтернативных названий уклейки в разных местах и у разных народов, и там этих названий несколько десятков. Чем же она так привлекает людей? [3-7]

Уклейка обладает красивым окрасом. Спинка и верхняя часть боков у неё серовато-сине-зелёные, а всё остальное тело серебристое со светлым отливом. Спинной и хвостовой плавники тёмные, остальные имеют желтоватую или красноватую окраску.



Рис. 1. Уклейка

Чешуя уклейки очень непрочная, при прикосновении она остаётся на пальцах. Наиболее крупная из пойманных уклек достигала длины 25 см; в среднем размер этой рыбы не превышает 15 – 20 см, а масса – 60 - 100 грамм.

Обитает уклейка в реках, озёрах и водохранилищах, предпочитая стоячую воду, в отличие от похожей на неё быстрянки, которая плавает в водоёмах с быстрым течением. Иногда уклейка появляется в солоноватых устьях рек, впадающих в моря [8-12].

Уклейка питается преимущественно планктоном, а также мелкими насекомыми и пылью, случайно попавшей в воду. Всё это она подбирает у поверхности, где обычно находится. Поедает она и воздушных обитателей, которых сбивает брызгами или же хватает на лету.

Может, есть и икру других рыб. Уклейка весьма прожорливая и может питаться круглые сутки, хотя самый сильный аппетит у неё поднимается по вечерам и утрам. Шустрая рыбка, постоянно в движении.

Нерест уклейки с мая по июль. Половозрелыми рыбы становятся в возрасте двух лет, достигая 6 сантиметров роста. Самка откладывает икринки в тихих и неглубоких местах со стоячей водой, прикрепляя их к камням или водным растениям.

Икра этой рыбы белая с оранжевым отливом, очень клейкая – видимо, из-за этого рыба и получила своё название. Через 7 - 8 дней появляются мальки. Они держатся на поверхности воды, питаются планктоном.

Уклейка – рыба достаточно многочисленная, однако ценность её невысока. Сегодня она ловится в основном любителями и новичками, благо поймать её не составляет труда. Используется она и «продвинутыми» рыболовами – как наживка на крупную ценную рыбу.

Однако совсем бросовой уклейку тоже назвать нельзя: она применяется в кулинарии – её запекают, сушат и вялят; вяленая уклейка обладает хорошими вкусовыми качествами и не особенно жирна. В прошлом спрос на уклейку был значительно выше, поскольку из неё изготавливалась так называемая «восточная эссенция», идущая на производство качественного искусственного жемчуга.

В дикой природе уклейка живет 5 - 9 лет.

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 IQLNJJ.

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_0S_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/kls.v0i0.8992. – EDN JVVBYH.

LIVING SILVER OF OUR RIVERS - UKLEYA

Bukushkina S.E.

Scientific supervisors – Shlenkina T.M.

Ulyanovsk SAU

Keywords: *Ukleya, freshwater fish, carp family,*

The article is devoted to acquaintance with a freshwater, small fish - bleak. The habitat of the bleak fish is the basins of the Baltic, Black and Azov Seas.