

ПЛОТВА

**Дементьева Е.М., студентка 2 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии**

**Научный руководитель Любомирова В.Н., кандидат
биологических наук, доцент.
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

Ключевые слова: плотва, рыба, водоемы, распространенность.

В работе рассмотрено анатомическое строение жереха и его биологические особенности.

Введение. Крупнейший ихтиолог академик Л.С. Берг давно отметил, что обепринятое пренебрежение плотвой не совсем оправданно. Спору нет, плотва - не форель, не карп, не вырезуб, но она используется в пищу значительным числом людей. В свое время она, например, составляла почти половину всей рыбы, вылавливаемой в реке Москве. Там в конце прошлого столетия одними только удочками вылавливалось 500 с лишним пудов рыбы в год. А в некоторых странах, таких, как Англия, очень много любителей ловли плотвы. Плотва широко распространена. Ее можно встретить во всех реках России, не исключая и Сибири; она водится в Европе, Азии, на западе Северной Америки.

Целью работы было изучение биологических особенностей плотвы.

Материалы и методы. Исследования выполнялись на кафедре биологии, экологии, паразитологии, водных биоресурсов и аквакультуры в рамках СНО. Основные направления исследований кафедры – экспериментальная биология [1-2] и аквакультура [3-7]. Направление исследований СНО – ихтиология [8-11].

Результаты исследований и их обсуждение. Плотва несколько напоминает красноперку, но менее красива, с более узким туловищем, закругленным брюшком, более короткой головой, тупым носом; отличается плотва и глоточными зубами, которых у нее по 5-6.

У плотвы темная спина с зеленоватым оттенком, серебристые бока и брюшк, серые с красноватым оттенком грудные плавники и красные брюшные и анальные. Правда, встречается плотва со сплошь желтыми плавниками. Чешуя плотвы покрыта большим количеством слизи.



Рис. 1. Плотва.

Существует много разновидностей плотвы. У нас наиболее распространена жилая и аральская плотва.

Жилая плотва обитает в озерах и медленно текущих реках с зарослями. Мечет икру она в мае на растения, преимущественно отмершие. Питается растениями, мелкими моллюсками и личинками насекомых. Легко приспосабливается к условиям питания, и этим в большой степени объясняется ее широкое распространение. Большое количество этой рыбы водится в бассейне реки Оби.

Плотва обсасывает мягкие листочки подводных растений, на которых обитают личинки разных насекомых.

Аральская плотва - полупроходная форма. Живет в Аральском море и прилегающих к нему озерах. От жилой плотвы она отличается более крупными размерами и быстрым ростом. Рот у нее полунижний. Нерестится в марте - апреле, также на прошлогодней растительности. Питается моллюсками, раками и личинками хирономид. При случае плотва не прочь поживиться и мальками других рыб.

Растет плотва в разных водоемах неодинаково. На зиму плотва, собираясь в многочисленные и плотные стаи, уходит в глубокие ямы. Впрочем, в оттепель она поднимается выше и выходит на мелкие места.

У плотвы, как и у всякой мелкой рыбы, есть опасные враги, в первую очередь окунь, щука, особенно нападающие на нее во время нереста.

Заключение. Плотва на редкость неприхотлива: она живет в любых водоемах со свежей водой и более или менее значительной глубиной. Однако любит чистую воду и избегает илистых озер и прудов. Она отдает предпочтение тихой и теплой воде. Держится плотва сравнительно глубоко, особенно в жару.

Библиографический список

1. Любомирова, В.Н. Влияние абиотических факторов на показатели продуктивности *A. var. principalis* в аквакультуре/ В.Н. Любомирова, Е.М. Романова, В.В. Романов, Э.Б.У. Фазилов// Рыбное хозяйство. 2023. - № 2. - с. 13-17.

2. Свешникова, Е.В. Гидрологический мониторинг залива реки Свияги /Свешникова Е.В., Романова Е.М., Любомирова В.Н., Шленкина Т.М.// В сборнике: Аграрная наука и образование на современном этапе развития. Материалы XIII Международной научно- практической конференции, посвященной 80-летию Ульяновского ГАУ. Редколлегия: И.И. Богданов [и др.]. Ульяновск, - 2023. - С. 432-439.

3. Свешникова, Е.В. Гидрохимическая оценка качества воды залива реки Свияга в городе Ульяновске /Свешникова Е.В., Романова Е.М., Любомирова В.Н., Шленкина Т.М.// Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. 2023. - Т. 254.-№2. - С. 236-241.

4. Майданкина, Н. Ю. Совершенствование профессиональных умений педагога в области формирования у детей дошкольного возраста элементарных представлений в области естествознания / Н. Ю. Майданкина, Л. Р. Махмутова, В. Н. Любомирова // Профессиональное обучение: теория и практика : МАТЕРИАЛЫ V МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ, Ульяновск, 03 октября 2022 года / ФГБОУ ВО «УлГПУ им. И.Н. Ульянова». Том 1. –

Ульяновск: Издательско-полиграфический центр «Гарт» ИП Качалин А.В., 2022. – С. 278-283. – EDN GPCJWM.

5. Romanova, E. Corrective effect of probiotics on the work of the fish body in industrial aquaculture / E. Romanova, V. Romanov, V. Lyubomirova [et al.] // E3s web of conferences: XV International Scientific Conference on Precision Agriculture and Agricultural Machinery Industry “State and Prospects for the Development of Agribusiness - INTERAGROMASH 2022”, Rostov-on-Don, 25–27 мая 2022 года. Vol. 363. – Rostov-on-Don: EDP Sciences, 2022. – P. 03066. – DOI 10.1051/e3sconf/202236303066. – EDN VLEEGC.

6. 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.

7. Романова Е.М. Функциональный кормовой комплекс для рыб / Е.М. Романова, В.А. Исайчев, В.В. Романов, В.Н. Любомирова, Л.А. Шадыева, Т.М. Шленкина, Е.В. Спирина // Патент на изобретение ru 2777105 с1, 01.08.2022. заявка № 2021138181 от 21.12.2021.

8. Шленкин, К. В. О роли студентов в выполнении научно-исследовательской работы на кафедре / К. В. Шленкин, Т. М. Шленкина, Е. М. Романова, В. Н. Любомирова // Профессиональное обучение: теория и практика: Материалы II Международной научно-практической конференции, посвященной актуальным вопросам профессионального и технологического образования в современных условиях, Ульяновск, 25 июня 2020 года. – Ульяновск: Ульяновский государственный педагогический университет им. И.Н. Ульянова, 2020. – С. 188-195. – EDN FMFNRF.

9. Шленкина Т. М., Влияние света разной интенсивности на рост и развитие артемии (*Artemia salina*) в искусственной экосистеме / Т. М. Шленкина, Е. М. Романова, В. В. Романов, Э.Б.У. Фазилов, В.Н. Любомирова, Е.В. Свешникова // Ульяновский медико-биологический журнал. – 2023. – № 2. – С. 166-180. – DOI 10.34014/2227-1848-2023-2-166-180. – EDN LOLCCL.

10. Романова Е. М., Характеристика параметров продуктивности видов *Artemia* sp. Из разных природных популяций / Е. М. Романова, В.

В. Романов, В. Н. Любомирова, Е. Е. Тураева // Профессиональное обучение: теория и практика: МАТЕРИАЛЫ V МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ, Ульяновск, 03 октября 2022 года / ФГБОУ ВО «УлГПУ им. И.Н. Ульянова». Том 2. – Ульяновск: Издательско-полиграфический центр «Гарт» ИП Качалин А.В., 2022. – С. 198-203. – EDN GUPCBF.

11.Петрова, Ю. В. Влияние цеолита на рыбопродуктивность в индустриальной аквакультуре / Ю. В. Петрова, В. Н. Любомирова, Е. В. Свешникова // Кремний и жизнь. Кремнистые породы в сельском хозяйстве: Материалы Национальной научно-практической конференции с Международным участием, Ульяновск, 08–09 апреля 2021 года. – Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2021. – С. 190-194. – EDN NXKYPP.

ROACH

Dementieva E.M.

Scientific supervisor – Lyubomirova V.N.

FSBEI HE Ulyanovsk SAU

Key words: *roach, fish, reservoirs, prevalence.*

The paper considers the anatomical structure of the roach and its features.