УДК 639.3

ЖЕРЕХ

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: *жерех, рыба, икра, молодь.*

В работе рассмотрено анатомическое строение жереха и его биологические особенности. Установлено, что жерех характеризуется привлекательной внешностью, ценным и полезным мясом.

Введение. Жерех относится к карпообразным. Неразделенный пищеварительный тракт – особенность всех представителей семейства. От рта к хвосту идет прямая полая трубка. Ещё одна общая особенность карповых – мясистые губы и отсутствие зубов на челюстях. При этом в глотке немного резцов есть. В народе его зовут хватом. Рыба жадно заглатывает приманку. В случае с жерехом тому есть обоснование. У животного отсутствует желудок. Пища сразу попадает в кишечник. Ускоренный метаболизм обязывает жереха постоянно есть, не особо разбираясь в рационе и условиях его добычи.

Целью работы было изучение биологических особенностей жереха.

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. Жерех – довольно крупная рыба, длинной до 80 см и весом до 8 килограммов. У него длинное туловище, большой рот. Тело покрыто плотной мелкой чешуёй. Спина у него серо-синеватого цвета, бока голубоватые,

брюшко белое, плавники светло-серые с красноватым оттенком, а спина и хвост с голубоватым. Белый и серебристый цвет жереха дал основания назвать его белизной. Отличительная черта внешности этой рыбы – широкие хвостовые и спинные плавники; выпрыгивая из воды, жерех еще больше расширяет их.

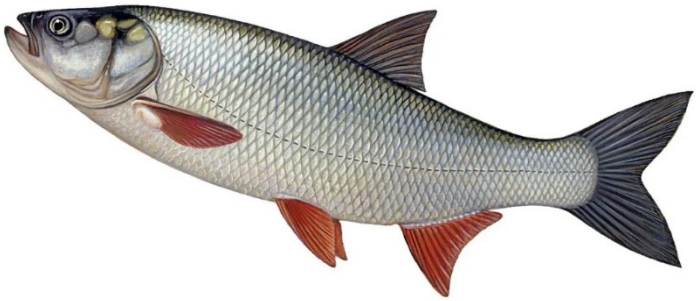

Рис. 4. Жерех

Жерех – рыба осторожная. Охотясь за рыбой, хищный жерех делает частые удары – всплески. Особенно большую активность он проявляет при температуре воды 15-23 градуса. Правда, летом эта рыба всплески делает редко даже при высокой температуре, только на утренних и вечерних зорях она выбрасывается их воды.

Распространен в Средней Европе и в бассейнах Черного, Каспийского и Аральского морей. В Каспийском и Аральском морях существует особый подвид жереха. Живет жерех главным образом в равнинных реках и в одиночку и только на зиму залегает в ямы небольшими группами. В озерах, вообще непроточных водах, он не встречается, хотя, будучи пересажен туда, приживается там и размножается.

Это дневная рыба, которая держится на небольшой глубине, иногда даже выставляя на поверхность свой спинной плавник. В возрасте 3-4 лет в апреле-мае жерех начинает метать икру. Икра выметывается главным образом на перекатах в небольших реках с каменистым грунтом. Плодовитость жереха – 450 тысяч икринок и больше. Нерестится жерех попарно, причем подбор пар бывает связан с боями между самцами, в результате чего в период нереста можно

встретить жерехов с сильными ранениями, кровоподтеками и поврежденной чешуей. Нерест происходит тихо и незаметно. После нереста жерехи очень ослабевают.

Жерех питается рыбой – уклейкой, пескарями, плотвой, ельцом. Иногда жерех ловит добычу и не оглушая её хвостом, а просто преследуя с открытым ртом. Молодь жереха тоже в значительном количестве истребляется другими рыбами, в том числе сородичами – более взрослыми жерехами; не остаются, так сказать, в долгу перед ним и голавли: если взрослые жерехи поедают молодь голавлей, то, в свою очередь, голавли уничтожают молодых жерешков.

Заключение. Таким образом можно отметить, что жерех – удивительная рыба, которая, несмотря на пугливый характер, является быстрым хищником, не позволяющим съесть себя более сильным особям. Характеризуется привлекательной внешностью, ценным и полезным мясом, применением для приготовления различных блюд.

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 c1, 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.

ASP

Dementieva E.M.
Scientific supervisor – Lyubomirova V.N.
FSBEI HE Ulyanovsk SAU

Keywords: *asp, fish, caviar, juveniles.*

The paper considers the anatomical structure of asp and its biological features. It has been established that asp is characterized by attractive appearance, valuable and healthy meat.