

ЖЕРЕХ - РАСПРОСТРАНЕННАЯ РЫБА НАШИХ РЕК

Исмаилова С.Р. студентка 1 курса колледжа агротехнологий и
бизнеса

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

Ключевые слова: жерех, хищник, семейство карповых, распространение.

Статья посвящена знакомству с представителем хищников – жерехом. Самый распространённый вид рыб рода Жерехи семейства Карповые отряда Карпообразных.

Введение.

Жерех известен и под другими названиями, такими как шереспер, жерех, белезна и т.д. Этот хищник является ярким представителем семейства карповых, рода «жерехов» и отряда карпообразных. Как правило, представители семейства карповых – это больше мирные рыбы, а вот жерех, это классическая хищная рыба.

Жерех отличается тем, что у этого хищника отсутствует желудок, а вместо него от ротовой пасти и до самого хвоста идет прямая трубка с пустотой внутри. Поэтому пища попадает сразу же в кишечный тракт, где переваривается, намного быстрее [1-4].

Такое строение внутренних органов связано с быстрыми процессами метаболизма. Поэтому жерех питается постоянно, а быстрые процессы обмена веществ позволяют быстро набирать вес. Этот хищник питается не только мелкой рыбой, но и другими пищевыми объектами животного происхождения.

Цель исследований: Познакомиться с представителем класса карповых - жерехом, их строением, значением.

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.

Специалисты выделяют три хищные подвида жерехов (рис. 1), например:

- жерех обыкновенный или европейский, который обитает на европейском континенте.
- жерех красногубый, который встречается в водоемах среднего и южного каспия.
- жерех аральский, населяющий реки сырдарью и амударью [5-7].



Рис. 1. Жерех

Жерех – это рыба хищник, которая имеет удлиненное тело с плотной, крупной чешуей. Большой рот скошен кверху. Щели для жабер выглядят выразительно, из-за своих крупных размеров. Хвостовой плавник немного похож на вилку, а спинные, имеют крутые, короткие формы. Рот рыбы округляют пухлые губы, как у большинства особей рода карповых.

Цветовой окрас жереха разнообразен. Спина более затемненная, отливающая синевато-серым оттенком, а брюхо практически белое. Зато его бока блестят серебром с небольшой голубизной [8-10].

По своим размерам, жерех может достигать длины превышающей 1 метр, а вес особи при этом, составляет примерно 12 кг. Однако такие крупные рыбы попадаются очень редко. Чаще

встречаются полуметровые хищники массой до 3-х кг.

Жерех населяет равнинные реки с умеренным, но не быстрым течением. Жереха не встретить в водоёмах со стоячей водой, где отмечается недостаток кислорода.

В основном рыба ведёт обособленный образ жизни и собирается в немногочисленные группы либо перед зимовкой, либо перед нерестом.

К нересту рыба готова, когда масса ее тела превысит полтора килограмма. Период половой зрелости наступает примерно на третьем году жизни. В южных регионах начало нереста приходится на середину апреля и продолжается несколько недель. Наиболее благоприятная для размножения температура воды составляет от 7 до 15 градусов. Нерест у жереха парный, поэтому на одной территории одновременно мечут икру несколько пар, что создает ощущение группового размножения [11-12].

В связи с тем, что численность жереха постоянно сокращается, а численность среднеазиатского жереха крайне мала, его отнесли к редким видам, которые находятся на грани исчезновения и занесли в Международную Красную Книгу.

Заключение.

Таким образом, можно сделать следующий вывод, что жерех, рыба не привередливая. Единственное, что не любит данный хищник, это холодная, или соленая вода. В других водоемах, представители карпового вида ощущают себя вполне по-хозяйски, поедая все, что попадает на пути.

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.
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.

3. Шленкина Т.М. 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.

4. Шленкина Т.М. Оценка влияния кормовой добавки "Правад" 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.

5. Шленкина Т.М. 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.

6. Шленкина Т.М. Влияние витаминно - аминокислотного комплекса «Чиктоник» на показатели крови рыб / Т.М. Шленкина, Е.М. Романова, Л.А. Шадыева, В.Н. Любомирова //В сборнике: Актуальные вопросы аграрной науки. Материалы Национальной научно-практической конференции. Ульяновск, 2021. С. 266-272.

7. Шленкина Т.М. Изучение лейкоцитарной формулы крови африканского клариевого сома в условиях УЗВ / Т.М. Шленкина, Е.М. Романова, Л.А. Шадыева, В.Н. Любомирова, Ю.В. Петрова //В сборнике: Профессиональное обучение: теория и практика. Материалы IV Международной научно-практической конференции, посвященной актуальным вопросам профессионального и технологического образования в современных условиях. Ульяновск, 2021. С. 729-735.

8. Любомирова В.Н. Особенности племенной работы в индустриальной аквакультуре / В.Н. Любомирова, Т.М. Шленкина, Ю.В. Петрова В сборнике: Профессиональное обучение: теория и практика. Материалы IV Международной научно-практической конференции, посвященной актуальным вопросам профессионального и технологического образования в современных условиях. Ульяновск, 2021. С. 708-713.

9. Шленкина Т.М. 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.

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.

11. Shadieva L.A. Effect of feed composition on the nutritional value of meat of african catfish / L.A. Shadieva, E.M. Romanova, V.N. Lyubomirova, V.V. Romanov, T.M. Shlenkina // BIO Web of Conferences. 2020. T. 27. С. 00134.

12. Romanova E. Regulation of the duration of spawning cycles of catfish in industrial aquaculture / E. Romanova, V. Lyubomirova, V. Romanov, L. Shadyeva, T. Shlenkina // KnE Life Sciences. 2021.

ASP IS A COMMON FISH IN OUR RIVERS

Ismailova S.R.

Scientific supervisor – Shlenkina T.M.

Ulyanovsk SAU

Keywords: *asp, predator, carp family, distribution.*

The article is devoted to acquaintance with a representative of predators – asp. The most common fish species of the genus Asp of the family Cyprinidae of the order Cypriniformes.