

УДК 597.4/5

ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ВОДНОГО МИРА - ЩУКА

**Рамазанов Д.Р., студент 1 курса колледжа
агротехнологий и бизнеса**

**Научный руководитель - Шленкина Т.М., кандидат
биологических наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновской области**

Ключевые слова: щука, лучеперые рыбы, клинообразное рыло, обонятельный аппарат, рН.

В данной статье представлено описание щуки. Щука — это одна из самых крупных пресноводных хищных видов рыб. Она часто встречается в реках и озерах Северного полушария. Считается, что её предки появились еще 420 млн. лет назад, но с тех пор сильно уменьшились в размере, и приспособились к жизни в суровых климатических условиях. Сейчас они являются крайне агрессивными водными хищниками, контролирующими численность других видов.

Введение.

Всем известна такая разновидность рыбы, как щука. Это хищная особь, которая считается одной из самых крупных пресноводных рыб.

Эта хищница водится практически во всех средних и крупных водоемах, хотя встречается так же и в малых речках, прудах и озерах. При этом щука населяет пресные водоемы по всей планете, на территории многих стран мира.

Щуку считают самой прожорливой хищницей водоемов страны. Она ведет скрытный, оседлый образ жизни. Склона вести охоту на добычу с близкого расстояния из засады, карауля будущую пищу, находясь в укрытии. Но в период активного жора рыба меняет тактику, передвигается по своим угодьям, а увидев цель, атакует и агрессивно преследует ее.

Цель работы. Знакомство с хищницей водного объекта – щукой, ее особенностями, средой обитания, значением.

Результаты исследований.

Щука – рыба-хищница, принадлежащая к семейству щуковых,

классу лучеперых рыб и отряду щукообразных. Род щук имеет семь разновидностей этой рыбы. На территории нашей страны обитает два вида щуки – обыкновенная и амурская, а остальные пять прописались на североамериканском континенте. Узнать щуку просто: у нее вытянутое тело, имеющее почти цилиндрическую форму. За счет такого строения и наличия одиночных плавников, отнесенных к хвосту, рыба способна развивать молниеносную скорость.

Щуки (рис. 1) комфортно себя чувствуют в водоемах с кислотностью порядка pH-4,75. Когда начинается снижение уровня кислорода в водоеме, у хищницы начинаются проблемы с дыханием. Поэтому щуки довольно часто погибают в зимний период в водоемах, где уровень кислорода снижается до критической отметки. Исходя из этого, можно смело говорить о том, что щука комфортно себя чувствует в условиях чистой воды, обогащенной кислородом.



Рис. 1. - Щука

У рыбы сплющенное, клинообразное рыло, что позволяет щуке видеть фронтально – это помогает ей оценивать скорость движущихся рыб и расстояние к ним. Рот большой, нижняя челюсть выдается вперед. Зубы многочисленные, сильные на челюстных костях и языке.

У хищницы отличный слух, благодаря которому она способна выходить на охоту даже в мутной воде, улавливая источник малейших колебаний воды с большого расстояния. У щуки бинокулярное зрение, она может хорошо определять расстояние до движущихся объектов и скорость их движения. Опыты ученых показывают, что щука может различать более 20 цветовых оттенков.

У щуки хорошо развит обонятельный аппарат, благодаря которому в определенные периоды она может питаться падалью со дна

водоема.

У щуки отлично развит орган боковой линии. Благодаря этому органу щука может охотиться даже в мутной воде, улавливать источник малейших колебаний воды с большого расстояния.

Окраска хищницы зависит от условий обитания, а точнее наличия водной растительности. Поэтому ее окрас может варьироваться от серо-зеленоватого, до серовато-желтоватого или серовато-бурого цвета, что характерно для оттенка спинной части. По бокам же возможно наличие поперечных полос, а также крупных бурых или оливковых пятен, темного оттенка.

Может достигать длины 1,5 м и веса 16 кг. Продолжительность жизни составляет 10-12 лет, редко до 20 лет,

Щука относится к наиболее основным промысловым видам.

Заключение.

На сегодняшний день щуку достаточно активно разводят в питомниках для продажи.

Мясо щуки диетический продукт, в составе которого имеется не более трех процентов жира. Несмотря на то, что мясо достаточно сытное, оно имеет малую калорийность. По этой причине щука входит в рацион диетического питания. В составе мяса большое содержание микроэлементов, таких как, калий, сера, фосфор, хлор, цинк и железо. Кроме того оно содержит ниациновую кислоту и токоферол.

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 - Текст : электронный //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 - Текст : электронный //Сурский вестник. - 2023. № S1 (25). - С. 104-107.

3. Шленкина Т.М. Изменение морфометрических показателей

в зависимости от режимов освещенности / Т.М. Шленкина, Е.М. Романова, В.В. Романов, Е.В. Свешникова, Л.А. Шадыева. - Текст : электронный //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. 467-472.

4. Свешникова Е.В. Гидрологический мониторинг залива реки Свияги / Е.В. Свешникова, Е.М. Романова, В.Н. Любомирова, Т.М. Шленкина. - Текст : электронный //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.-

5. Шленкина Т.М. Влияние кормовых добавок разного состава на скорость роста и выживаемость постличинки *MACROBRACHIUM ROSENBERGII* в аквакультуре / Т.М. Шленкина, Е.М. Романова, В.В. Романов, Е.Е. Тураева. - Текст : электронный //Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2023. № 2 (62). - С. 201-207.

6. 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. - Текст электронный //Ульяновский медико-биологический журнал. - 2023. № 2. - С. 166-180.

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

8. Шленкина Т.М. Влияние режимов освещенности на стадии онтогенеза артемии при культивировании *IN VITRO* / Т.М. Шленкина, Е.М. Романова, В.В. Романов, Э.Б.У. Фазилов. - Текст электронный: //Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2023. № 1 (61). - С. 175-182.

9. Романова Е.М. Жирнокислотный состав артемии при обогащении биологически активными веществами / Е.М. Романова, Т.М. Шленкина, В.В. Романов, Э.Б.У. Фазилов. - Текст электронный //Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2023. № 1 (61). - С. 168-174

10. Шленкина Т.М. Оценка влияния кормовой добавки "Правд" и ее компонентов на структуру лейкоцитарной формулы африканского сома Т.М. Шленкина, Е.М. Романова, Л.А. Шадыева, А.В. Васильев. - Текст электронный //Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2022. № 3 (59). - С. 208-213.

REPRESENTATIVE OF THE WATER WORLD - PIKE

Ramazanov D.R.

Key words: *pike, ray-finned fish, wedge-shaped snout, olfactory apparatus, pH.*

This article provides a description of pike. Pike is one of the largest freshwater predatory fish species. It is often found in rivers and lakes of the Northern Hemisphere. It is believed that its ancestors appeared 420 million years ago, but since then they have greatly decreased in size and adapted to life in harsh climatic conditions. Now they are extremely aggressive aquatic predators, controlling the numbers of other species.