

КРАСНОПЕРЫЙ ХИЩНИК - ГОЛАВЛЬ

**Ромаш Д.А., студент 1 курса факультета ветеринарной медицины
и биотехнологии**

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

Ключевые слова: голавль, ареал, особь, всеядная рыба, половая зрелость, нерест.

Статья посвящена знакомству с представителем карпообразных. Одним из основных обитателей малых рек средней полосы России является ее типичный хищник – голавль, который получил свое название из-за интересной приплюснутой формы головы, с широким лбом.

Введение.

Голавль принадлежит к роду голавлей, семейству карповых и отряду карпообразных. В этот род, помимо голавля обыкновенного и кавказского, ученые включают еще 52 вида, которые обитают в Европе и Турции. Большинство из этих видов имеют очень ограниченные ареалы. Среди других известных карповых рыб ближайшими родственниками голавля являются елец и язь. Голавль отличается высокой активностью и подвижностью. Молодые особи обычно собираются в стаи, однако с возрастом количество рыб в стае уменьшается. Крупные голавли предпочитают держаться в группах по 2-3 особи, в то время как самые большие голавли ведут преимущественно одиночный образ жизни [1,2].

Цель работы. Знакомство с представителем семейства карповых, ареалом обитания, питанием и размножением.

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

Направление исследований СНО- биология.

Результаты исследований.

Голавль — это пресноводная рыба, принадлежащая к семейству карповых. Он может достигать длины до 80 см и веса до 8 кг. У него массивная голова с немного приплюснутой верхней частью, широкий лоб и довольно крупная чешуя. Эта рыба широко распространена в Европе и Малой Азии, однако на северо-востоке Европы её ареал ограничивается рекой Северная Двина. Голавль ведет типично речной образ жизни, предпочитая небольшие реки с быстрым течением и чистой холодной водой, где много ключей и перекатов с каменистыми и галечными дном (рис. 1).



Рис. 1. Голавль

В местах, где обитает много язя, голавль практически не встречается. В прудах с низким течением он также довольно редок и предпочитает находиться в центральной части водоема или в его верховьях, но только если вода остается достаточно чистой и свежей. Голавль питается разнообразной пищей, что позволяет отнести его к категории всеядных рыб. В его рацион входят насекомые, черви, моллюски, раки, лягушки, икра и молодь рыб, а также все, что может упасть в воду с нашего стола, включая плоды вишни и черемухи.

Крупные особи голавля являются довольно прожорливыми хищниками: они активно поедают пескарей и уклейек, а также могут схватить все, что окажется в воде, даже мышей [3-7].

Эта рыба достигает половой зрелости в возрасте 2-3 лет, при этом её вес составляет всего 200 граммов. В период нереста она перемещается в мелкие участки реки, но не слишком далеко от своего основного места обитания. Для нереста рыба выбирает мелководные зоны, часто с перекатами, но обычно предпочитает старицы, протоки и заливы с галечным или песчаным дном. Из-за этого большая часть икры уносится течением, часть не успевает оплодотвориться, а другая – съедается. Поэтому самки откладывают большое количество икры – от 10 до 200 тысяч штук [8,9].

Икра прилипает к камням и водным растениям. Для её развития необходим приток кислорода и температура не ниже 14 градусов. При благоприятных условиях мальки вылупляются примерно через 7-10 дней. В первое время они держатся в мелководье с слабым течением и прячутся в траве. Стаи мальков могут насчитывать несколько сотен особей. Только к осени они уходят на глубину. Нерест начинается, когда температура воды поднимается выше 12 градусов, обычно это происходит в апреле-мае, но в северных регионах нерест может начаться в июне. Эти рыбы нерестятся группами: сначала икру мечут взрослые особи, а молодые самки ждут, пока вода прогреется сильнее. Перед нерестом и во время него они прекращают кормление. После икрометания несколько дней восстанавливаются, а через 3-5 дней начинается активное кормление, во время которого голавль в основном питается животной пищей [10-12].

Заключение.

Голавль принадлежит к числу самых осторожных и пугливых рыб, которых только можно встретить в пресноводных водоемах. Голавль является объектом любительского и спортивного рыболовства.

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 IQLNJJN.

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_OS_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/kl.v0i0.8992. – EDN JVVBYH.

RED-FIN PREDATOR - CHUB

Romash D.A.

Scientific supervisor –Shlenkina T.M.

Ulyanovsk SAU

Keywords: *chub, habitat, individual, omnivorous fish, sexual maturity, spawning.*

The article is devoted to acquaintance with a representative of the Cypriniformes. One of the main inhabitants of small rivers of central Russia is its typical predator - chub. which got its name because of the interesting flattened shape of the head, with a wide forehead.