

## РЫБА СЕМЕЙСТВА КАРПОВЫХ

**Керимов Е.И., студент 1 курса факультета ветеринарной  
медицины и биотехнологии**

**Научный руководитель- Шленкина Т.М., кандидат биологических  
наук, доцент**

**ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

***Ключевые слова:** рыба, белоглазка, плавники, мелководье, нерестилище, моллюски.*

*Работа посвящена изучению представителя семейства карповых. Эту типичную речную рыбу можно назвать российской, ведь обитает она в реках средней полосы этой страны. Питается рыба как растительной, так и животной пищей.*

### **Введение.**

Белоглазка — это вид рыб, относящийся к семейству карповых. Ее тело имеет сжатую форму с боков и более вытянуто в длину по сравнению с близким родственником — лещом. Окрас белоглазки серебристо-серый, а плавники сероватые с темными краями. Максимальный возраст этой рыбы составляет 7—8 лет, она может достигать длины 46 см и веса 1,5 кг [1].

**Цель работы.** Знакомство с биологическими особенностями, ареалом обитания, нерестом белоглазки.

**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.**

Ареал обитания белоглазки прерывается: основная часть находится в реках, впадающих в Черное и Каспийское моря, а также в реке Волхов. Единичные экземпляры встречаются в реках Вычегда и Северная Двина, а изолированная популяция обитает в бассейне

Аральского моря. Редко белоглазка встречается в реке Кама и ее притоках.

Этот вид рыб является типично речным и может образовывать как стационарные, так и полупроходные формы. Белоглазка предпочитает реки с быстрым и умеренным течением. Взрослые особи обычно обитают в глубоких участках реки, в то время как молодь некоторое время проводит на мелководьях рядом с местами нереста (рис. 1)[2-5].



**Рис. 1. Белоглазка**

Во время нагула белоглазка образует небольшие группы, а в период нереста и зимовки собирается в крупные стаи. Осенью рыбы мигрируют вниз по течению к глубоким ямам для зимовки, а ранней весной возвращаются вверх по рекам к местам нереста. В питании белоглазка разнообразна: она употребляет различные водные организмы. Личинки и молодь активно питаются мелкими ракообразными, а с возрастом их рацион расширяется за счет донных беспозвоночных, таких как личинки комаров-хируномид и других насекомых. В более зрелом возрасте белоглазка начинает есть мелких двусторчатых моллюсков и донных рачков-бокоплавов. В течение всей жизни интенсивность ее питания в целом остается невысокой [6-12].

#### **Заключение.**

Сопа, она же белоглазка, рыба довольно редкая. Ее смело можно назвать отечественной рыбой, так как водится она преимущественно

в реках центральной части России.

### Библиографический список:

1. Фаткудинова Ю.В Биологическая ценность белка в составе кормов для рыб / Ю. В. Фаткудинова, А. А. Либерман, В. Н. Любомирова, Т. М. Шленкина // 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. 663-667. – EDN NDAKCL.

2. Любомирова В.Н. Влияние продолжительности межнерестового периода на качественные и количественные показатели икры / В. Н. Любомирова, Е. М. Романова, В. В. Романов, Т. М. Шленкина // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2020. – № 3(51). – С. 119-124. – DOI 10.18286/1816-4501-2020-3-119-124. – EDN VKRYOL.

3. Любомирова В.Н Сравнительная оценка гормональных индукторов искусственного нереста самок африканского клариевого сома / В. Н. Любомирова, Т. М. Шленкина, Л. Ю. Ракова, Ю. В. Фаткудинова // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2020. – № 1(49). – С. 71-78. – DOI 10.18286/1816-4501-2020-1-71-78. – EDN BDRVTV.

4. Шленкина Т.М. Половозрастная динамика показателей периферической крови африканского сома / Т. М. Шленкина, Е. М. Романова, В. В. Романов, В. Н. Любомирова // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2019. – № 4(48). – С. 95-100. – DOI 10.18286/1816-4501-2019-4-95-100. – EDN TWDWQQ.

5. Шадыева Л.А. Содержание жирных кислот в мышцах и икре африканского клариевого сома в нерестовый период / Л. А. Шадыева, Е. М. Романова, В. В. Романов, Т. М. Шленкина // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2019. – № 4(48). – С. 89-94. – DOI 10.18286/1816-4501-2019-4-89-94. – EDN TQZQVA.

6. Спирина Е.В. Влияние пробиотика "Споротермин" на ткани печени африканского клариевого сома в индустриальной аквакультуре

---

/ Е. В. Спирина, Е. М. Романова, В. Н. Любомирова, Т. М. Шленкина // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2019. – № 4(48). – С. 83-88. – DOI 10.18286/1816-4501-2019-4-83-88. – EDN ANCVA.

7. Исследование структуры лейкоцитарной формулы африканского клариевого сома на фоне биологически активных веществ / Т. М. Шленкина, Е. М. Романова, В. Н. Любомирова, Л. А. Шадыева // Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения: Материалы Национальной научно-практической конференции. В 2-х томах, Ульяновск, 20–21 июня 2019 года. Том 2019-1. – Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2019. – С. 188-192. – EDN ECRMY.

8. Шленкина Т.М. Морфометрические биомаркеры африканского клариевого сома при использовании иркутина / Т. М. Шленкина, В. В. Романов, И. С. Галушко [и др.] // Наука и инновации: исследование и достижения: Сборник статей Международной научно-практической конференции, Пенза, 21–22 января 2019 года / Под редакцией Б.Н. Герасимова. – Пенза: Автономная некоммерческая научно-образовательная организация «Приволжский Дом знаний», 2019. – С. 69-74. – EDN YXXMJN.

9. Шленкина Т.М. Влияние пробиотиков на лейкограмму африканского клариевого сома в условиях индустриальной аквакультуры / Т.М. Шленкина, Е.М. Романова, М.Э. Мухитова // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. 2018. № 4 (44). С. 222-228.

10. Шленкина Т.М. Морфометрические показатели африканского клариевого сома (*Clarias gariepinus*) при разведении и выращивании в бассейновой аквакультуре / Т. М. Шленкина, Е. М. Романова, В. Н. Любомирова, М. Э. Мухитова // Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения : Материалы IX Международной научно-практической конференции, посвященной 75-летию Ульяновского государственного аграрного университета имени П.А. Столыпина, Ульяновск, 20–21 июня 2018 года. Том 2018-Часть 2. – Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2018. – С. 176-180. – EDN

XUGWST.

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 [et al.] // BIO Web of Conferences. – 2020. – Vol. 27. – P. 00134. – DOI 10.1051/bioconf/20202700134. – EDN QWIZAV.

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.

## FISH OF THE CARPINID FAMILY

**Kerimov E.I.**

**Scientific supervisor – Shlenkina T.M.**

**Ulyanovsk SAU**

**Keywords:** *fish, white-eye, fins, shallow water, spawning ground, mollusks.*

*The work is devoted to the study of a representative of the carp family. This typical river fish can be called Russian, because it lives in the rivers of the middle zone of this country. The fish feeds on both plant and animal food.*