

ЕВРОПЕЙСКИЙ ХАРИУС - РЫБА С НЕПОВТОРИМЫМ ОБЛИКОМ

**Навлютова А.А., Ходжанова Г.Х. – студентки факультета
ветеринарной медицины и биотехнологий**

**Научный руководитель – Любомирова В.Н., кандидат биологических
наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

Ключевые слова: рыба, вегетационный период, эмбриональный период, личинки, нерестилища.

Статья посвящена особенностям жизнедеятельности озёрно-речной рыбы, а именно европейского хариуса. Охарактеризованы основные места обитания особи, биологические особенности размножения и питания.

Европейский хариус (*Thymallusthymallus* L.) распространен в большинстве водоемов Европы, особенно в бассейнах Белого и Балтийского морей. Это типичная озерно-речная рыба, не избегающая солоноватых вод (Карская губа). Основные места обитания озерного хариуса - прибрежные участки озер (около луд), речного - нижние, спокойные участки рек [1,2].

Растет очень быстро. В конце первого вегетационного периода масса тела хариуса обычно колеблется в пределах от 30 до 120 г. Наибольшая длина хариуса в возрасте 12 лет равняется 49 см, масса тела - 1400 г. В уловах средний размер хариуса - 20-30 см при массе тела 250-500 г.

В южных регионах хариус становится половозрелым в возрасте 2-3 лет, а в северных (Карелии) – 3 – 5 лет. Плодовитость колеблется от 1 тыс. до 36 тыс. икринок. Нерестится в мае июне при температуре воды 4-6°C [3]. В озерах нерестилища расположены на прибое прибрежных мелководий с каменисто-гравийными грунтами глубиной до 5 м. В реках - на прибрежных участках с галечно-гравийными грунтами глубиной до 3 м. [3,4,5].

Эмбриональный период в природных условиях продолжается 20-28 суток. Выклюнувшиеся личинки в течение 2-3 суток переходят на внешнее

питание. Пищей им в это время служат различные виды зоопланктона. В течение первого месяца жизни молодь хариуса переходит на питание донными беспозвоночными, личинками и взрослыми насекомыми. Хариус не отказывается от икры других видов рыб, а иногда охотно поедает ее молодь. Питается хариус на протяжении всего года [4,5,6].

Красивый внешний вид и высокие вкусовые качества хариуса позволяют его использовать в спортивном рыболовстве. Он может быть перспективным объектом пастбищного и прудового рыбоводства [7,8].

Вывод. Европейский хариус из-за своей малочисленности не имеет промыслового значения, однако является желанной добычей для любителей спортивной рыбалки. Главный отличительный признак данной особи – наличие высокого спинного плавника. Эта особенность придает рыбам неповторимый облик.

Исследования выполнялись по линии СНО на кафедре биологии, экологии, паразитологии, водных биоресурсов и аквакультуры. Основные направления исследований СНО на кафедре: биология, экология [1-4], паразитологии [5-6], водные биоресурсы [7], аквакультура [8].

Библиографический список:

1. Romanova E.M. Increase in nonspecific resistance of catfish (*Clarias gariepinus*) in industrial aquaculture / E.M. Romanova, V.V. Romanov, V.N.Lyubomirova, L.A. Shadyeva, T.M. Shlenkina// В сборнике: BIO Web of Conferences. International Scientific-Practical Conference “Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources” (FIES 2019). - 2020. - p. 00122.

2. Шленкина Т.М. Возрастные особенности лейкоцитарной формулы африканского клариевого сома (*Clarias gariepinus*, Burchell, 1822) /Т.М. Шленкина, Е.М. Романова, В.В. Романов, В.Н. Любомирова, М.Э. Мухитова, Л.А. Шадыева // Рыбоводство и рыбное хозяйство. - 2019. - № 1 (156). - С. 46-52.

3. Любомирова В.Н. Оценка эффективности применения пробиотика "споротермин" в аквакультуре /В.Н. Любомирова, М.Э. Мухитова, В.В. Романов, Т.М. Шленкина, А.Ю. Ракова, И.С.Галушко// Рыбоводство и рыбное хозяйство. - 2019. - № 3 (158). - С. 44-50.

4. 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.

5. Любомирова В.Н. Оценка эффективности индукторов гаметогенеза африканского клариевого сома /В.Н. Любомирова, Е.М. Романова, В.В. Романов, М.Э. Мухитова// Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2018. - № 2 (42). - С. 148-154.

6. М.Э. Мухитова. Сравнительные исследования роста и развития популяций африканского клариевого сома, репродуцированных в разные сезоны /М.Э. Мухитова, Е.М. Романова, В.Н. Любомирова, В.В. Романов // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2018. - № 2 (42). - С. 193-198.

7. Романова Е.М. Биология и экология африканского клариевого сома в индустриальной аквакультуре /Е.М. Романова, В.В. Романов, В.Н. Любомирова, Л.А. Шадыева, Т.М. Шленкина/ Ульяновск: УЛГАУ, - 2019.- 296с.

8. Любомирова В.Н. Результативность эндогенного и экзогенного использования пробиотика "споротермин " на разных этапах онтогенеза африканского клариевого сома /В.Н. Любомирова, В.В. Романов, Л.Ю. Ракова// Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии, 2018. - № 4 (44). - С. 172-177.

EUROPEAN GRAYLING IS A FISH WITH A UNIQUE APPEARANCE

Navlyutova A. A., Khodzhanova G. H.

Key words: *fish, growing season, embryonic period, larvae, spawning grounds.*

The article is devoted to the peculiarities of the vital activity of lake-river fish, namely the European grayling. The main habitats of the individual, biological features of reproduction and nutrition are characterized.