

УДК 693.3

ОКУНЬ

Юркевич А.В., Туркевич Д.А., Ефимов Д.В., студенты 2 курса факультета ветеринарной медицины и биотехнологии Научный руководитель – Фасахутдинова А.Н., кандидат биологических наук, доцент ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА

Ключевые слова: *окунь, травяной, глубинный, личинки*

*Окунь - *Perca fluviatilis* (Linne) - одна из самых распространенных озерных рыб не только в Европе, но и в Азии. Различают окуни травяные и глубинные.*

Окунь - *Perca fluviatilis* (Linne) - одна из самых распространенных озерных рыб не только в Европе, но и в Азии. Различают травяного окуня, населяющего береговую зарослевую зону, и глубинного окуня, обитающего в отдалении от нее, в глубине озера. Травяные окуни многочисленнее глубинных. Травяной окунь употребляет в пищу зоопланктон, а также находящиеся на зарослях и на дне водоема личинок насекомых, гаммарид и червей. Даже молодь окуня усиленно питается личинками и мальками рыб. Глубинный окунь держится одиночно на более глубоких участках водоема и питается в основном рыбой. Самки откладывают икру на старые заросли тростника, камыша, а также непосредственно на песчаные и галечные участки прибрежной зоны. Половая зрелость окуня наступает на четвертом-пятом году его жизни. Нерестится окунь весной, вскоре после нереста щуки, в марте - мае, в зависимости от местных условий. Есть указания, что его нерест по времени совпадает с распусканием почек березы. Имеется сообщение, что у окуня весом в 250 г обнаружено более 46 тыс. икринок, а у окуня весом в 30 г - около 8 тыс. икринок. Окунь откладывает икру в виде трубки длиной до 2 м. Стенки этой трубки эластично студенисты с ячеистым строением. На каждой стороне ячейки расположены по 2-3 икринки. Трубка с икрой приклеивается к стеблю растения или к грунту. Из отложенной икры через 2-3 недели развиваются личинки окуня.

В пределах Центрального плёса окунь выполняет роль биологического мелиоратора, поедая большое количество малоценных рыб (уклея,

тюлька, ёрш). Половая зрелость у самцов наступает в возрасте 2-х лет, у самок — 3-х лет. Порог нереста у окуня составляет 7°C, а массовое икрометание протекает при температуре воды 12°C. Плодовитость окуня колеблется от 2000 до 120000 шт. Икра клейкая, откладывается в один приём на растительный субстрат в виде длинных лент. Участки размножения расположены в местах, защищенных от ветра — затонах, устьях, за гривами. Диаметр отложенной икры достигает 2,5 мм. Инкубация при температуре воды 16-20°C продолжается 6 суток, а при температуре 10-12°C — 18 суток. Длина выклюнувшихся предличинок составляет 5,0 мм. Желточный мешок рассасывается на 4 сутки. Некоторое время личинки держатся в местах нереста, а затем скатываются на песчаные отмели. Молодь питается зоопланктоном, затем переходит на питание донными организмами, а достигнув длины 12 см, переходит на питание мелкой рыбой (тюлькой, уклейкой), поедает икру других видов рыб. Больших миграций окунь не совершает. Весной держится у берега, а осенью уходит в глубокие места. Молодые окуни держатся у берегов в зарослях растений, а крупные — на глубинах, в ямах, под корягами; по утрам и вечерами подходят к берегам. Окунь служит пищей для щуки, судака, ерша, мелкий окунь поедается крупными особями окуня (канныализм). Окунь — объект любительского рыболовства, хорошо ловится на удочку. Окунь — желательный компонент ихтиофауны водохранилища, способствующий регулированию численности мало-цепных видов рыб (тюльки, уклей, верховки, ерша) [1-6].

Цель работы: Изучить некоторые морфометрические параметры тела окуня. Исходя, из цели были поставлены задачи: определить видо-



Рисунок 1 - Окунь

вую принадлежность и некоторые морфометрические параметры тела окуня.

Материалом исследования послужили окуни (рис.1). Были использованы морфометрические методы исследования. Проводили измерение и взвешивание рыбы. Полученные результаты исследования. Исследованная нами рыба в среднем весила 432 гр., длина тела составила 34 см. (рис.1)

Библиографический список

1. Куля, К.К. Морфология окуня / К.К. Куля, Е.А. Козикова, А.Н. Каримова // В мире научных открытий. Материалы III всероссийской студенческой научной конференции (с международным участием) 20-21 мая 2014. – Ульяновск: УГСХА им. П.А. Столыпина, 2014.-Том IV. –С.92-95.
2. Семёнов, Д. Ю. Экология окуня (*Perca fluviatilis* L.) Центральной части Куйбышевского водохранилища / Д.Ю.Семенов. - 2005. - С.11.
3. Эмбриология / С.Н. Хохлова, Н.Г. Симанова, С.Г. Писалева, А.Н. Фасахутдинова. –Ульяновск: УГСХА, 2011. – 75с.
4. Морфология животных: учебно-методический комплекс /С.Н. Хохлова, Н.Г. Симанова, С.Г. Писалева, А.Н. Фасахутдинова. – Ульяновск: ГСХА, 2009. – 226с.
5. Хохлова, С.Н. Возрастные изменения микроморфологии спинного мозга кролика /С.Н. Хохлова, Н.Г. Симанова, А.Н. Фасахутдинова // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии.- 2015.-№1(29). – С.66-69.
6. Сравнительный морфогенез нейроцитов краниального шейного и звездчатого ганглиев собаки, кролика / С.Н. Хохлова, Н.Г. Симанова, А.А. Степочкин, А.Н. Фасахутдинова // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии.- 2013. – №1(21). –С. 64-70.

PERCH

Yurkevich A. V., Turkevich D. A., Efimov D. V.

Key words: *perch, herbal, deep, larvae*

Perch - Perca fluviatilis (Linne) is one of the most common Lakers not only in Europe but also in Asia. Distinguish perches herbal and deep.