

## **Изучение жизненного цикла *Ligula intestinalis* на примере леща обыкновенного на приплотинном участке Красноярского водохранилища.**

Голубев С., Лазарева Ю., 9 «В», МОУ СОШ № 149, ОЭБШЦ «Фламинго» г. Красноярск  
[Zhdanova\\_nika@mail.ru](mailto:Zhdanova_nika@mail.ru) (89029241189)

Научный рук-ль: Миллер И. Б.

В настоящее время проблема зараженности рыб различными паразитами является достаточно злободневной. Это проблема является не только биологической, но, и имеет значительное экономическое значение. Мы заинтересовались этой проблемой во время экспедиции на Красноярское водохранилище. Среди всего многообразия паразитов рыб, мы выбрали *Ligula intestinalis*, паразита, который имеет сложный жизненный цикл, наиболее доступное для изучения в школьной экспедиции, не требующих сложного оборудования и дорогостоящих материалов.

Лещ – промысловая рыба, его в больших количествах добывают на Красноярском водохранилище. Наличие гельминтов делает невозможным реализацию зараженной рыбы, что приводит к падению интереса к лещу, как к промысловому виду. Изучение данного вопроса даёт возможность расширить знания о проблеме лигулеза в приплотинном участке Красноярского водохранилища.

Цель нашей работы состоит в выявление степени зараженности лигулезом леща обыкновенного. Выявление видов птиц – окончательных хозяев лигулеза, на изучаемом участке.

В задачи исследований входило:

1. Выяснить соотношение пойманной рыбы с возрастом
2. Выявить процент зараженности рыб в Приплотинном участке Красноярского водохранилища
3. Наблюдение за кормовым режимом птиц, для выявления птиц наиболее подверженных заражению лигулезом
4. Выявить зависимость зараженности от возраста рыб
5. Научное обоснование одного из способов борьбы с лигулезом на данном участке водохранилища

Отлов животных проводился по стандартной методике (руками, сачком). Всего на водохранилище за период исследований было отловлено 24 особи леща обыкновенного и 66 особей было найдено на берегу.

На основании изученной литературы и проделанных исследований мы сделали следующие выводы:

1. На поверхности плавает больше 3-х и 4-х летней рыбы, менее всего попадалось 4-х и 5-и летней рыбы.
2. Зараженность лещей на Приплотинном участке Красноярского водохранилища близка к 100 %.
3. Черный коршун больше чем другие виды рыбоядных птиц, обитающих на Приплотинном участке Красноярского водохранилища, заражен лигулезом.
4. Зараженность лигулезом и длина гельминтов не зависит от возраста рыб.
5. Наиболее эффективным методом борьбы с лигулезом является метод сбора с поверхности воды зараженной рыбы с помощью рыбацких сетей.