

О заражении леща Финского залива метацеркариями семейства *Vucephalidae*

Научный руководитель – Воронин Владимир Николаевич

Сюткин Иван Вячеславович

Студент (бакалавр)

Российский государственный гидрометеорологический университет, Санкт-Петербург,
Россия

E-mail: saukko11@yandex.ru

Долгое время считалось, что у леща, обитающего в Финском заливе, встречаются метацеркарии только одного вида трематод сем. *Vucephalidae* - *Vucephalus polymorphus*. Однако, при ревизии систематики в середине XX века было установлено, что это другой вид, относящийся к тому же семейству, - *Rhipidocotyle campanula* [1]. Несмотря на ряд исследований, посвященных паразитофауне рыб Финского залива, работ, направленных на изучение трематод сем. *Vucephalidae*, не было.

Целью данной работы было изучение степени зараженности леща метацеркариями трематод, относящимися к семейству *Vucephalidae*, обитающих в разных частях Финского залива.

В ходе работ исследовали 34 особи леща (*Abramis brama*) в возрасте от 2 до 6 лет, выловленные в бухте Защитной (г. Выборг), на северном побережье Финского залива (г. Сестрорецк) и на южном побережье Невской губы (пос. Стрельна). Проводили неполное паразитологическое вскрытие, в ходе которого под биноклем осматривали плавники (грудные, брюшные, спинной, анальный и хвостовой) и глоточные мышцы. Найденные метацеркарии извлекали из цист и фиксировали в 70%-ном растворе этилового спирта, для дальнейшей идентификации окрашивали квасцовым кармином [2].

В ходе исследования были получены следующие результаты:

1. Метацеркариями трематод были в разной степени заражены все исследованные экземпляры рыб, т.е. имела место 100% экстенсивность инвазии.
2. Сильнее всего были заражены плавники. Количество метацеркарий в плавниках рыб в южном побережье Невской губы в среднем составляло 14 на одну особь, в мелководном районе восточной части Финского залива - 59 и в бухте Защитной - 1154. Среднее значение интенсивности инвазии глоточных мышц составило 146, 89 и 87 экземпляров паразита на рыбу, соответственно.

На основе полученных результатов можно сделать следующие выводы:

1. Метацеркарии сем. *Vucephalidae* имеют широкое распространение в исследованной акватории Финского залива.
2. Наибольшая концентрация метацеркарий сем. *Vucephalidae* была отмечена у леща из бухты Защитной (г. Выборг), что может говорить о наличии большого количества первых промежуточных хозяев (брюхоногих моллюсков).
3. Зараженность метацеркариями сем. *Vucephalidae* варьирует в зависимости от места вылова.

Источники и литература

- 1) Головина Н.А., Стрелков Ю.А., Воронин В.Н., Головин П.П., Евдокимова Е.Б., Юхименко Л.Н. Ихтиопатология. М., 2010.

- 2) Судариков В.Е., Шигин Е.Е., Курочкин Ю.В., Ломакин В.В., Стенько Р.П., Юрлова Н.И. Метацеркарии трематод – паразиты пресноводных гидробионтов центральной части России. Т. 1. М., 2002.