

Паразиты ранней молоди леща (*Abramis brama*) в водоёмах дельты Волги**Научный руководитель – Грушко Мария Павловна****Терпугова Надежда Юрьевна**

Аспирант

Астраханский государственный технический университет, Астрахань, Россия

E-mail: n.terpugova@bk.ru

Известно, что паразиты могут регулировать численность популяции хозяина, а также негативно влиять на развитие ранней молоди рыб. Во временно заливаемых водоёмах дельты Волги, где происходит нагул молоди рыб, создаются благоприятные условия для различных видов паразитов, которые при высокой численности могут значительно снизить эффективность естественного воспроизводства [1]. Одним из массовых промысловых видов рыб Волго-Каспийского района является лещ. В настоящее время его запасы и уловы сокращаются [2]. В связи с этим изучение паразитофауны ранней молоди леща, и её постоянный мониторинг представляется весьма актуальным.

Сбор и обработку материала проводили в летний период 2019 г. во временно заливаемых водоёмах (нерестилиц) западной части дельты р. Волги вблизи следующих населенных пунктов: п. Кировский, с. Нижнелебяжье, с. Икрыное, с. Трудфронт, с. Хмелёвка и в водоёмах Волго-Каспийского канала (Главного банка 8-я, 10-я и 14-я Огневки). Работы были проведены согласно общепринятым в паразитологии методам [3]. Всего проанализировано 212 экземпляра ранней молоди леща.

Результаты проведенных исследований показали, что компонентное паразитарное общество обследованных особей объединяло четыре вида, относящимся к трём классам: *Apothallus muehlingi* (Trematoda: Heterophyidae), *Posthodiplostomum cuticola* (Trematoda: Diplostomidae), *Dactylogyrus sp.* (Monogeneoidea: Dactylogyridae) и *Unio sp.* (Mollusca: Unionidae). Самой распространённой формой среди паразитов молоди леща являлась трематода *A. muehlingi*, зарегистрированная в семи из восьми обследованных нерестилиц. Частота встречаемости зараженных рыб трематодой варьировала от 4,35 % до 33,3 %, степень поражения апофалюсом не достигала летальных доз. Метацицеркарии *P. cuticola* отмечали у 3,25 % молоди леща только в водоёмах п. Кировский при единичной интенсивности инвазии. Вышеуказанные трематоды локализовались в кожных покровах и мышечной ткани рыб. Жаберные моногенетические сосальщики *Dactylogyrus sp.* выявлены у 23,60 % особей. Численность выявленных моногеней у молоди леща была не высокой и не превышала 6 экз. на одну заражённую рыбу, клинических проявлений дактирогироза не выявлено. Также в жаберном аппарате у обследованных рыб обнаружены паразитические моллюски р. *Unio*. Глохидии были зафиксированы у 0,94 % молоди леща при единичной интенсивности инвазии.

Таким образом, проведенные исследования свидетельствовали о том, что в 2019 г. паразитофауна молоди леща в водоёмах дельты р. Волги была малоразнообразна и насчитывала всего четыре вида: *A. muehlingi*, *P. cuticola*, *Dactylogyrus sp.*, *Unio sp.* Клинических проявлений инвазионных заболеваний у обследованной молоди леща не выявлено.

Источники и литература

- 1) Конькова А.В., Солохина Т.А., Терпугова Н.Ю. Паразиты молоди рыб дельты реки Волги // Паразитология. 2019. Т. 53. № 6. С. 483-505.

- 2) Васильченко О.М., Пономарева В.С. Об особенностях естественного воспроизводства леща (*Abraamis brama orientalis* L.) на нерестилищах низовий р. Волги в многоводном 2013 и маловодном 2015 // Вест. Астрахан. гос. техн. ун-та. Сер.: Рыбное хозяйство. 2017. №3. с. 17-24.
- 3) Быховская-Павловская И.Е. Паразиты рыб: руководство по изучению. – Л.: Изд-во Академии наук СССР, 1985. – 121 с.