

Распространение трематодозной инвазии среди брюхоногих моллюсков Курской области

Научный руководитель – Малышева Наталья Семёновна

Копылова Анна Андреевна

Студент (магистр)

Курский государственный университет, Естественно-географический факультет, Kursk,
Россия

E-mail: Hilda.Arnson@yandex.ru

В распространении трематодозных инвазий человека и животных большую роль играет гидрологический режим и климатические условия, оказывающие влияние на популяции промежуточных хозяев гельминтов — брюхоногих моллюсков. Курская область характеризуется неравномерно обильными осадками в теплый период года относительно холодных месяцев, обширной речной сетью равнинного типа, представленной в основном мелкими реками. Такие условия оптимальны для обитания представителей гастропод.

Проведены исследования зараженности брюхоногих моллюсков родов *Planorbis*, *Bithynia*, *Viviparus*, *Succinea* и *Lymnaea*. Моллюски отобраны на речных мелководьях, а также у берегов водохранилища, исследование зараженности гельминтами проведено компрессионным методом с последующим световым микроскопированием.

Наиболее высокая экстенсивность инвазии 20,6% отмечена для янтарки тусклой (*Succinea putris*), заражены были 8,8% особей катушки выпуклой (*Planorbis carinatus*) и 8,7% битинии Лича (*Bithynia leachii*). Среди прудовиков были обнаружены две зараженных особи *L. stagnalis* и *L. palustris*, заражение прудовика ушкового (*L. auricularia*) и живородки закрывающейся (*Viviparus contectus*) выявлено не было.

На территории области регистрировались описторхоз [2] и постодиплостомоз [1] у рыб — трематодозы, промежуточными хозяевами возбудителей которых являются моллюски родов *Planorbis* и *Bithynia* с выявленной нами высокой ЭИ. Янтарка тусклая является промежуточным хозяином *Leucochloridium paradoxum*, паразита птиц семейства воробьиных, для которого условия области являются оптимальными, проверка предположения о распространении данной трематоды в регионе требует продолжения исследований.

На сегодняшний день отмечается тенденция к обмельчанию рек, формированию больших площадей зарастающих мелководий, оптимальных для увеличения популяций пресноводных моллюсков. С учетом уже отмеченного процента зараженных особей промежуточных хозяев, увеличение их числа приведет к ухудшению эпизоотологической ситуации по трематодозам в регионе, соответственно проблема требует дальнейшей разработки.

Источники и литература

- 1) Баранова Н.В., Малышева Н.С. Моллюски рода *Planorbis* - промежуточные хозяева *Posthodiplostomum cuticola* (Nordmann, 1832; Dubois, 1936) в рыбных хозяйствах Курской области // Теория и практика борьбы с паразитарными болезнями. 2012. №13.
- 2) Фаттахов Раиль Габдулхакович, Степанова Татьяна Федоровна, Малышева Наталья Семеновна, Ковальчук Марина Леонидовна, Гребенюков Константин Владимирович Зараженность рыб семейства Cyprinidae личинками гельминтов из семейства Opisthorchiidae в бассейнах рек Сейм и Псел на территории Курской области // Российский паразитологический журнал. 2019. №1.