

Анализ динамики популяций моллюсков семейства Bithyniidae как первых промежуточных хозяев описторхоза

Научный руководитель – Малышева Наталья Семеновна

Сошникова Ольга Владимировна

Студент (магистр)

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

E-mail: olya.soshnikova.97@inbox.ru

Моллюски семейства Bithyniidae являются обязательными участниками сложных жизненных циклов паразитических червей класса Трематоды, или сосальщики (Trematoda). Моллюски данного семейства выступают для этих гельминтов первичными промежуточными хозяевами, в организме которых протекает их личиночная стадия развития.

Паразитические черви класса Трематоды (Trematoda), вида кошачья двуустка (*Opisthorchis felineus*) являются возбудителями серьёзных заболеваний, которые без оказания необходимой медицинской помощи могут привести к летальному исходу. Благодаря своему широкому ареалу обитания, данные битинии, способствуют распространению опасных паразитарных заболеваний для промысловой деятельности, диких животных и в том числе человека [1].

Наше исследование показало, что динамика популяции моллюсков семейства Bithyniidae зависит от экологических факторов среды обитания, а именно антропогенной нагрузки.

Численность моллюсков зависит от условий среды обитания, таких как:

- температурный режим;
- количество поступающего солнечного света;
- качество воды.

Загрязнение водоемов напрямую связано с человеческой деятельностью, что сказывается на жизнеспособности моллюсков, которые становятся более восприимчивыми к инвазированию личинками трематод [2].

В результате исследования - была установлена зависимость уровня заражения битиний от степени антропогенной нагрузки. Такое загрязнение водоемов отражается на жизнеспособности моллюсков, которые становятся более восприимчивыми к инвазированию личинками трематод.

Источники и литература

- 1) Буряк М. В., Малышева Н. С. Роль эколого-паразитологического мониторинга в снижении циркуляции описторхозной инвазии на территории Курской области // Сибирский медицинский журнал. 2008. №. 7. С. 88-89
- 2) Ермолина, С. А. Фауна пресноводных моллюсков – промежуточных хозяев личинок трематод / С. А. Ермолина // Экология родного края: проблемы и пути решения: сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. – Киров: ООО «Радуга-ПРЕСС», 2016. – С. 433 – 436.