

Паразитофауна бесхвостых амфибий (*Amphibia*, *Anura*) в окрестностях Звенигородской Биологической Станции

Научный руководитель – Кузьмина Татьяна Валерьевна

Мазакина В.В.¹, Жураковская А.И.², Петроченко Р.А.³, Черепанова А.В.⁴

1 - Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Биологический факультет, Кафедра зоологии беспозвоночных, Москва, Россия, *E-mail*: mazakina98@gmail.com;

2 - Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Биологический факультет, Москва, Россия, *E-mail*: CaptainBozozo@gmail.com; 3 - Московский государственный

университет имени М.В.Ломоносова, Биологический факультет, Кафедра зоологии беспозвоночных, Москва, Россия, *E-mail*: petrochenko.04@gmail.com; 4 - Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Биологический факультет, Кафедра зоологии беспозвоночных, Москва, Россия, *E-mail*: stacy.cher.s@gmail.com

Мазакина В.В., Жураковская А.И., Петроченко Р.А., Черепанова А.В.

Студенты

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Биологический факультет, Москва, Россия

<mailto:mazakinavvldmn@gmail.com>

Широко распространенные на территории России, обитающие в различных экологических условиях, амфибии являются важным компонентом биоценозов. Их распространение и численность во многом зависит от их гельминтофауны. Именно поэтому изучение паразитической фауны бесхвостых амфибий имеет научно-теоретическое и практическое значение [1]. Данная работа по изучению паразитов наземных бесхвостых амфибий проводилась на территории Звенигородской биологической станции МГУ им. М.В. Ломоносова впервые.

В настоящей работе исследована паразитофауна трёх видов амфибий (*Bufo bufo*, *Rana temporaria*, *R. arvalis*). Животных отлавливали в окрестностях станции, усыпляли 0,6-1% хлороформом. Было проведено полное паразитологическое вскрытие, извлеченные органы исследовали на предмет паразитарных инвазий различными методами (компрессорный, макроскопический, метод промывания). Найденных паразитов изучали методами световой микроскопии. Определение проводили с помощью определителя Рыжикова [1]. Паразитов фиксировали 96% спиртом или 4% раствором горячего формалина на физиологическом растворе. В результате исследования установлены четыре основные таксономические группы паразитов-Monogenea, Digenea, Nematoda и Acanthocephala. Определены видовое разнообразие и локализация паразитов в разных таксономических группах. Среди нематод были обнаружены половозрелые особи *Rhabdias bufonis* в лёгких; *Oswaldocruzia filiformis* и *Paraplectana sp.* найдены в тонком кишечнике; *Cosmocerca ornata*, *Neoxyssomatium caucasicum*, *Neuraplectana schneideri* - в толстой кишке. Мариты *Skrjabinoeces similis* из класса дигенитических сосальщиков найдены в лёгких. Группа моногенеи представлена половозрелыми особями *Polystoma intergerrum*, обнаруженными в мочевом пузыре. Личинки скребней найдены в желудке амфибий. Для каждого вида амфибий посчитана интенсивность инвазии паразитов, наибольшую из которых показала лёгочная нематода *R. bufonis* и нематода из толстой кишки *C. ornata*.

Показано, что в составе гельминтофауны изученных видов амфибий преобладают нематоды, что, вероятно, связано с наземным образом жизни их хозяев.

Источники и литература

- 1) 1. Рыжиков К.М., Шарпило В. П., Шевченко Н.Н. Гельминты амфибий фауны СССР. «Наука», М., 1980. С. 275.