

**Паразитофауна Серой жабы *Bufo bufo* о. Средний Керетского архипелага  
Белого моря**

**Научный руководитель – Хайрутдинов Ильдар Зиннурович**

**Фахрутдинова Эльза Юрьевна**

*Студент (бакалавр)*

Казанский (Приволжский) федеральный университет, Институт фундаментальной  
медицины и биологии, Казань, Россия

*E-mail: elza\_elza99@mail.ru*

В настоящее время ведется активное изучение паразитофауны земноводных, так как по числу видов гельминтов, циркулирующих по трофическим цепям, в которых амфибии выступают в роли промежуточных и резервуарных хозяев, они могут сравниться только с рыбами. Анализ гельминтофауны может дать информацию об изменениях в биоэкологических связях различных популяций амфибий, чтобы в дальнейшем использовать ее для изучения динамики и формирования ареала батрахофауны. Серая жаба *Bufo bufo* имеет достаточно широкий ареал и в свою очередь занимает немного другую экологическую нишу ввиду бо'льшей независимости от воды, нежели представители семейства Настоящие лягушки Ranidae, которые зачастую берутся за основу при гельминтологических исследованиях. Паразитофауна серой жабы Керетского архипелага на данный момент остается слабоизученной.

Материал для исследования собирался на территории о. Средний Керетского архипелага Белого моря. Так как изучение велось на острове, в приоритете было уменьшение антропогенного давления на популяцию серой жабы. В связи с этим было решено анализировать паразитофауну методом прижизненного изучения питания [1]. У жаб собирались и фиксировались экскременты, так же в ходе исследования были найдены мертвые жабы, которые подверглись полному гельминтологическому вскрытию по Скрыбину [3]. Определение гельминтов велось по сводкам Рыжикова [2].

В результате анализа паразитофауны серой жабы о. Средний выявлено 4 вида паразитических организмов, определена их локализация и подсчитаны экстенсивность и интенсивность инвазии. Были обнаружены 3 представителя класса Nematoda: *Rhabdias bufonis* (Shrank, 1788) паразитирующих в легких; *Oswaldocruzia filiformis* (Goeze, 1782) - в тонком кишечнике; *Cosmocerca ornate* (Dujardin, 1845) - в толстом кишечнике. Так же в толстом кишечнике был обнаружен один представитель паразитических простейших *Opalina ranarum* (Purkinje et Valentin, 1835).

**Источники и литература**

- 1) Куранова, В.Н., Колбинцев, В.Г. Бескровные методы изучения питания змей // Экология наземных позвоночных Сибири. - Томск: Изд-во Томск. ун-та, 1983. С 161-169.
- 2) Рыжиков, К.М., Шарпило, В.П., Шевченко, Н.Н. 1980. Гельминты амфибий фауны СССР. М.: Наука. 279 с.
- 3) Скрыбин, К.И. Метод полных гельминтологических вскрытий позвоночных, включая человека. М.: Изд-во МГУ, 1928. 45 с.