

Заражённость вшами обыкновенной слепушонки в лесостепном Зауралье**Научный руководитель – Стариков Владимир Павлович****Кравченко Вероника Николаевна***Студент (магистр)*

Сургутский государственный университет Ханты-Мансийского АО, Сургут, Россия

E-mail: kioreis@mail.ru

В последнее время накопилось достаточно сведений по биологии и экологии обыкновенной слепушонки *Ellobius talpinus* Pallas, 1770 [1]. Паразитологические исследования не в полной мере описывают специфику зараженности этого грызуна [2,3], что особенно касается вшей [4]. Материалом для данной работы послужили сборы эктопаразитов с мая по июль 2020 г. на территории Курганской области в Притобольном районе по общепринятой методике счесывания со зверьков [5], отловленных кротоловками [6]. За время исследования с 32 обыкновенных слепушонок собраны 1776 экземпляров вшей (828 имаго и 948 личинок). Обыкновенная слепушонка - специализированный грызун, ведущий подземный социальный образ жизни. Норы (ходы) данный зверёк полностью изолирует от внешнего мира. Контакты с другими видами млекопитающих предельно минимальны. Возможно, поэтому в сборах отмечалось паразитирование лишь специфической вши *Polyplax ellobii* Sosnina, 1955 и высокие показатели зараженности (индекс встречаемости (ИВ) 96,88%, индекс обилия (ИО) 55,50 экз.). Эти особенности для Киргизии ранее отмечала Фёдорова [7]. Распределение вшей в популяции хозяина неравномерно: часть животных их не имеет, на некоторых малочисленны, у большинства интенсивность заражения близка к средней, но на некоторых слепушонках встречалось более 100 особей (123, 117, 114). На протяжении всего периода исследований в демографической структуре популяции *P. ellobii* преобладали личики (53,38%); доля самок и самцов существенно ниже. Яйца вшей на зверьках со средними и выше средних показателями заражения отмечались в большом количестве по всему телу хозяина. Показатели заражения молодых (сеголеток) слепушонок статистически значимо выше, чем у взрослых (год и более). У самцов при объединении всех возрастных групп практически все показатели статистически значимо выше ($t_{эмп} = 3,98$, при $p = 0,05$, $t_{теор} = 2,042$), чем у самок, за исключением индекса встречаемости.

Источники и литература

- 1) Евдокимов Н.Г. Популяционная экология обыкновенной слепушонки. Екатеринбург, 2001.
- 2) Иофф И.Г. Материалы к познанию фауны эктопаразитов юго-востока РСФСР. VIII. Блохи слепушонки (*Ellobius talpinus*) // Вестник микробиологии, эпидемиологии и паразитологии. 1935. Вып. 14. С.79-86.
- 3) Бибикова В.А. Гамазовые клещи юго-востока Казахстана // Труды Ин-та зоологии АН КазССР. 1956. Вып. 5. С. 152-160.
- 4) Стариков В.П., Вершинин Е.А. Паразитические членистоногие обыкновенной слепушонки *Ellobius talpinus* Pallas, 1770 Южного Зауралья (Курганская область) // Паразитология. 2020. Т. 54. С. 152-162.
- 5) Зарубина В.Н. Методические рекомендации по сбору и определению вшей диких млекопитающих Юго-Восточного Забайкалья. Иркутск, 1976.

- 6) Раков Н.В. Новое орудие лова слепушонки // Зоологический журнал. 1959. Т. 38. С. 783-784.
- 7) Фёдорова С.Ж. Вши (Anoplura) млекопитающих г. Бишкек // Бюлл. МОИП. Отд. биол. 2007. Т. 112. С. 68-71.