

## Отзыв

на автореферат диссертации Галацевич Нины Феликсовны «Динамика таксоценоза блох длиннохвостого суслика в Юго-Западной Туве и её влияние на эпизоотическую активность Каргинского мезоочага чумы», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология

Целью своего исследования автор ставит: «дать общую характеристику таксоценоза блох длиннохвостого суслика в бассейне р. Каргы, выявить основные тенденции его изменений за период с 1964 г. и определить степень влияния этих изменений на эпизоотическую активность Каргинского мезоочага чумы».

Для реализации цели Нина Феликсовна Галацевич проанализировала среднесезонные показатели численности блох суслика в долине р. Каргы за период с 1964 по 2017 гг., которые включали индекс обилия, индекс доминирования и общий запас на зверьках, у входов нор, и в гнёздах. Для этого использовали результаты учёсов 35514 сусликов, 513923 осмотра входов нор, и разбора 723 гнёзд. Кроме того микроскопировано 290317 блох. В бактериологических посевах выделено 1243 культуры чумного микроба. Кроме того проведены наблюдения за жизнедеятельностью массовых видов блох суслика.

Анализируя многолетние данные автор выявил в исследуемом очаге на суслике 49 видов и подвидов блох, чем увеличил список на 16 видов. Многолетние данные показали, что количество видов отлавливаемых во входах нор, в гнёздах и на зверьках различается. Меньше всего видов встречается в гнёздах. Заслуживает внимания анализ таксономического разнообразия фауны. Установлен вклад каждого вида в общий запас блох в популяции.

Автор установил не только видовой состав блох питающихся на степных грызунах, но и – на мелких млекопитающих обитателях скальных и каменистых биотопов, также выявлен видовой состав мелких мышевидных и – хищников.

Автором проследил изменения качественные и количественные показателей в таксоценозе блох исследованного района, а также установил, что дератизация и дезинсекция в очаге приводит к резкому спаду общей численности блох длиннохвостого суслика. Также выявлены экологические факторы, влияющих на численность, и их корреляция с обилием блох и их общим запасом. Галацевич Н.Ф. установила также связь динамики эпизоотической активности мезоочага чумы с изменением численности блох и погодными условиями. Документально подтверждена роль каждого массового вида в течение сезона в передаче и хранении бактерий чумы.

В целом, работа Галацевич Нины Феликсовны «Динамика таксоценоза блох длиннохвостого суслика в Юго-Западной Туве и её влияние на эпизоотическую активность Каргинского мезоочага чумы», представленная на соискание степени кандидата биологических наук соответствует пунктам 9—14 положения о присуждении учёных степеней, и может рассматриваться как решение крупной научной задачи, имеющей важное научное значение в области экологии массовых видов блох Тувы. Диссертационная работа соответствует заявленному уровню, а её автор, несомненно, заслуживает присвоения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология.

Доктор биологических наук (03.02.04 зоология),  
профессор, зав кафедрой зоологии беспозвоночных  
Биологического института.

Федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Национальный исследовательский Томский государственный университет»  
634050 г. Томск, пр. Ленина 36  
Тел.: 8(3822) 529 852, e-mail: [rector@tsu.ru](mailto:rector@tsu.ru), [www.tsu.ru](http://www.tsu.ru)

*В. Романенко*



Романенко Владимир Никифорович  
12.03.2018 года.