

Изучение популяционных характеристик бурозубки обыкновенной, желтогорлой мыши и рыжей полевки на территории Окского государственного природного биосферного заповедника

Научный руководитель – Федосова Ольга Александровна

Герасимова А.С.¹, Медина А.О.¹

1 - Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А.Костычева, Рязанская область, Россия

Разнообразие рельефа, микрорельефа, почвообразующих пород, типов и режимов увлажнения, характера растительности определяет пёструю картину почвенного покрова Мещёры, исключительно большой набор фитоценозов и их частую смену на малых расстояниях. В связи с этим весьма важным представляется изучение зооценозов на данной территории, их связь с определенными единицами природно-территориальных комплексов. Один из самых многочисленных компонентов зооценозов - мелкие млекопитающие [2,3].

Исследования проводились в 2015-2016 г.г. при помощи стандартного метода учета ловчими канавками на стационарных площадках в Окском государственном природном биосферном заповеднике. В результате было отловлено 15 обыкновенных бурозубок (*Sorex araneus*), 30 желтогорлых мышей (*Apodemus flavicollis*) и 21 рыжая полёвка (*Myodes glareolus*) [1].

Численность бурозубок обыкновенных в смешанном лесу была равна 9 шт., в сосняке - 3 шт., на кургане - 2 шт., а в смолянке - 1 шт., что связано с мигрированием особей к пойменным местам из пересушенных террасных участков. Число самцов бурозубок обыкновенных составило 60 %, число самок - 40 %. Необходимо отметить, что процентное соотношение зимовавших самцов и сеголеток составило 30 % к 70 %. У самок наблюдалась обратная тенденция, процент зимовавших особей был равен 66,8 %, а сеголеток - 33,2 %. Изучение морфометрических экстерьерных данных показало, что вес животных изменялся от 2,7 г до 9,6 г, длина тела колебалась от 3,9 см до 7,5 см.

В результате исследований было установлено, что численность желтогорлых мышей преобладала в дубраве и составила 20 шт., среди них 11 самок и 9 самцов. В смешанном лесу было отловлено 10 особей (6 самок и 4 самца). Вес желтогорлых мышей изменялся от 22 г до 55 г, длина тела от 6 см до 14,4 см, длина хвоста колебалась от 4 см до 11,9 см, длина ступни - от 1,1 см до 2,6 см.

Максимальная численность рыжих полевок была отмечена в сосняке - 11 шт. Анализ полученных данных позволил установить, что на долю самцов рыжих полевок пришлось 66,67 %, на долю самок 33,33 %. Изучение морфометрических экстерьерных данных рыжих полёвок показало, что вес животных изменялся от 5,5 г до 18,45 г, длина тела от 6,9 см до 8,7 см, длина хвоста составляла 3,6-6,7 см, а длина ступни - 1,2-1,9 см.

Проведенные исследования показали низкую численность указанных видов в период отлова. При этом удалось установить морфометрические экстерьерные и интерьерные данные, динамику и пространственное распределение отловленных особей.

Выражаем глубокую благодарность своему руководителю к.б.н. Федосовой О.А.

Источники и литература

- 1) Бобринский Н.А. Определитель млекопитающих СССР. М., 1965.
- 2) Дидорчук М. В. Динамика численности и структура населения мелких млекопитающих Рязанской Мещёры // Зоол. журн. 2009. Т. 88. №. 1. С. 78-91.

- 3) Дидорчук М. В. Структура и динамика населения мелких млекопитающих основных ландшафтов Окского заповедника // Труды Окского государственного заповедника. Вып. 22. Рязань, 2010.