

Мелкие млекопитающие Ленинского округа г. Калуги

Научный руководитель – Блохин Иван Геннадьевич

Аксенова Ирина Антоновна

Студент (бакалавр)

Российский государственный аграрный университет МСХА имени К.А. Тимирязева,
Зоотехнии и биологии, Зоологии, Москва, Россия
E-mail: akse novairina2002@yandex.ru

Мониторинг популяций мелких млекопитающих на территории Калуги направлен на решение нескольких задач. Одна из них – контроль за состоянием исторически ценного природного объекта, находящегося в пределах города, – Калужского городского бора. Калужский бор имеет охранный статус, он значим для сохранения редких и исчезающих видов Калужской области. Располагаясь в черте города, бор подвергается значительному антропогенному воздействию. Судить о его благополучии можно в том числе по видовому составу фауны, по состоянию популяций отдельных видов животных, по физическим характеристикам особей. Мелкие млекопитающие относятся к наиболее популярным биоиндикаторам.

На территории Калуги в летние периоды 2022 и 2023 гг. мы оценивали состояние популяций мелких млекопитающих (насекомоядных и грызунов). Исследования проводили в пяти разных биотопах с использованием следующих методов: отлов ловчими канавками [3], определение вида и пола по признакам морфометрии и краниометрии [1], уточнение возраста по состоянию зубной системы [2].

В ходе исследования нами были определены следующие виды: обыкновенная бурозубка *Sorex araneus*, малая бурозубка *Sorex minutus*, средняя бурозубка *Sorex caecutiens*; малая лесная мышь *Apodemus uralensis*, полевая мышь *Apodemus agrarius*, желтогорлая мышь *Apodemus flavicollis*; серые полёвки *Microtus* spp.; рыжая полёвка *Myodes glareolus*. Только в 2022 г. нами была встречена одна равнозубая бурозубка *Sorex isodon*, и только в 2023 г. отловлены европейский крот *Talpa europaea* и домовая мышь *Mus musculus*.

Всего за два года нами отловлены 97 животных. Доминирующими видами в 2022 г. были серые полёвки и бурозубки (*S. araneus* и *S. minutus*), а в 2023 году – рыжая полёвка.

Среди отловленных животных всех изучаемых групп преобладали самки. Однако в 2023 г. малые лесные мыши, желтогорлые мыши и рыжие полёвки по большей части были представлены самцами. Среди насекомоядных чаще встречались непerezимовавшие особи, среди грызунов – животные возрастом от 2 до 5 месяцев в 2022 г. и от 5 до 10 месяцев – в 2023 г. Для рыжей полёвки преобладающей возрастной группы в отловах выявить не удалось [2].

Источники и литература

- 1) Быстракова Н.В., Ермаков О.А., Титов С.В. Определитель мышевидных млекопитающих (отряды Насекомоядные, Грызуны) Среднего Поволжья: Метод. пособие. Пенза, 2008.
- 2) Клевезаль Г.А. Принципы и методы определения возраста млекопитающих. М., 2007.
- 3) Тимошкина О.А. Методы полевых исследований мелких млекопитающих: Метод. указания. Красноярск, 2012.