

РОЮЩАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КРОТОВ (*Talpa europea*) В РАЗЛИЧНЫХ БИОТОПАХ

THE ROOTING ACTIVITY OF TALPA EUROPEA IN POPULATED AREAS

А. В. Хандогий, Ю. Д. Касач

A. Handogy, Y. Kasach

*Белорусский государственный университет, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ,
г. Минск, Республика Беларусь
7798608@mail.ru
Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus*

Современные задачи использования природных ресурсов промысловых млекопитающих настоятельно требуют отчетливого представления об основных особенностях экологии отдельных видов. Крот имеет существенное значение в пушном промысле Беларуси (Савицкий и др., 2005), являясь значимым промысловым видом. Очень значительна и многообразна биоценотическая роль крота. Все вышеуказанное отражает актуальность проведенного исследования, целью которого являлось изучение экологических особенностей крота обыкновенного.

The modern aims of using nature resources of commercial mammals strongly demand the clear understanding about the main ecological features of different species. The talpa is essential in fur-trade being the prominent commercial species (Savitky and others, 2005). The biocentric role of talpa is very prominent and varied. All the above reflects the thematic justification, the aim of which is the studying of the talpa's ecological features in conditions.

Ключевые слова: почва, замеры, расчеты, методы отлова кротов, эффективность методов.

Keywords: soil, measurements, calculations, methods of trapping moles, the efficiency of the methods.

Современные задачи использования природных ресурсов, и в частности промысловых млекопитающих, настоятельно требуют отчетливого представления о географии ресурсов и основных особенностях экологии отдельных их видов. Весьма значительна и многообразна биоценотическая роль крота. Крот явился предметом пристального изучения ученых морфологов, физиологов, паразитологов и даже почвоведов и лесоводов. Своеобразие его экологии продолжает привлекать внимание ученых [1-2].

Данная работа посвящена анализу современного состояния крота европейского (*Talpa europaea*) – типичного представителя насекомоядных млекопитающих Беларуси.

Изучение роющей деятельности крота обыкновенного *Talpa europaea* осуществлялось по её косвенным проявлениям – приповерхностным ходам и кротовинам в таких типах биотопов, как поле, смешанный лес и пойменный луг. Учеты велись параллельно геоботаническим исследованиям, в процессе которых закладывались стандартные пробные площади размером 20 x 20 м. Также была освоена методика отлова кротов при помощи кротоволок [3].

Анализ полученных данных по биотопическому распространению крота европейского показал, что наибольшее распространение этого вида приурочено к открытым ландшафтам – 41%. Видимо, богатые почвы перегноем с их благоприятной кормовой базой, послужили высокой численности этого эдафобионта.

Относительное количество молодняка в летних отловленных пробах зависит, в первую очередь, от интенсивности размножения ($r = +0,73$). Метеоусловия же летнего периода оказывают на сохранность молодняка менее существенное влияние.

Установлено, что зависимость выживаемости сеголеток от среднемесячных температур летнего периода умеренная ($r = +0,28$), но несколько выше от влагообеспеченности почвы. В тоже время, избыточное увлажнение оказывает отрицательное влияние на молодняк ($r = -0,47$).

Таким образом, изменения численности кротов в разнотипных биотопах связаны в основном с наличием и доступностью дождевых червей. Количество червей, в свою очередь, связано с температурой, выпадением осадков и распределением их по временам года. Все эти изменения, как правило, охватывают одновременно огромные территории.

ЛИТЕРАТУРА

1. Козло, П. Г. Звери: Популярный энциклопедический справочник / П. Г. Козло. – Минск: Бел ЭН, 2003. – 205 с.
2. Савицкий, Б. П. Млекопитающие Беларуси / Б. П. Савицкий, С. В. Кучмель, Л. Д. Бурко. – Минск: Изд. центр БГУ, 2005. – 319 с.
3. Малаш, С. С. Общая экология / С. С. Малаш. – Минск: БГУ, 2011. – 186 с.