

Регистрация мест обитаний куторы малой (*Neomys anomalus* Cabrera, 1907) в Ушачском районе Витебской области

А.А. САВАРИН

Приведены сведения о находках куторы малой (*Neomys anomalus*) в Ушачском районе Витебской области (2018–2022 гг.). Указаны географические координаты мест поимок. Для отлова зверьков применялись обрезанные ПЭТ-бутылки большого диаметра (до 16 см). Следует ожидать обитание куторы малой и в ряде других озер Ушачского и Полоцкого районов.

Ключевые слова: *Neomys anomalus*, Ушачский район, заказник «Вечелье», река Ушача.

The data on the records of Mediterranean water shrew (*Neomys anomalus*) in the Ushachy district of the Vitebsk region are analyzed (2018–2022). The geographical coordinates of the places of captures are indicated. To catch animals, trimmed PET bottles of a large diameter (up to 16 cm) were used. One should expect the dwelling of the Mediterranean water shrew in a number of other lakes in the Ushachy and Polotsk districts.

Keywords: *Neomys anomalus*, Ushachy district, Vechelye reserve, Ushacha river.

Введение. Кутора малая (*Neomys anomalus* Cabrera, 1907) – один из видов землероек (Soricidae), занесенных в приложение третьего и четвертого изданий Красной книги Беларуси 2004 и 2015 гг. [1]. В последние десятилетия особи данного вида отлавливались в единичных экземплярах в Пружанском [2] и Березовском районах [3] Брестской области, в Воложинском районе Минской, в Лепельском [2] и Ушачском районах [4] Витебской областей.

Способы регистрации мест обитаний куторы: поимка в живоловушку и ловушку Геро, находка мертвых особей [2], а также поимка в модифицированную ловушку Барбера [3], [4]. Перспективен анализ погадок сов, обитающих вблизи водоемов.

Цель работы – обратить внимание специалистов на высокую эффективность использования модифицированных ловушек Барбера для выявления мест обитания куторы малой, указать точные географические координаты ее поимок для дальнейшего мониторинга. Предварительные результаты исследований были опубликованы [5].

Результаты и обсуждение. В течение 2018–2022 гг. вдоль берегов озер Борковщина, Должина, Вечелье, а также на правом берегу р. Ушача (Ушачский район Витебской области, рисунок 1) вкапывались модифицированные ловушки Барбера (обрезанные сверху ПЭТ-бутылки объемом 5–6 литров, до 4/5 наполненных водой). Соблюдались следующие методические требования:

- диаметр ловушек – около 15–16 см (обрезка бутылок – в наиболее широкой части);
- размещение ловушек на участках с обильной водной и околородной растительностью;
- размещение ловушек не далее 1 м от береговой линии (по мере удаления от берега в уловах абсолютно преобладают мышевидные грызуны и бурозубки);
- расстояние между ловушками – около 5 м (более частое их размещение не увеличивает уловистость);
- канавки не делались (сохранение естественной среды обитания);
- не использовались консервирующие жидкости (экологическое требование);
- вода подливалась или отливалась из ловушек с учетом вероятности дождя (при низком или высоком уровне воды в ловушке землеройка выскакивает).

Строгое выполнение указанных требований позволило в результате полевых работ с 24.07.2022 по 05.08.2022 у р. Ушача (близ д. Новоселье) получить следующие результаты: относительная численность особей *N. anomalus* оказалась выше, чем у *N. fodiens* (0,081 и 0,047 ос/лс соответственно). Следует заметить, что ранее было доказано совместное обитание двух видов кутор и в оз. Борковщина, Должина и Вечелье (два последних водоема с 2020 г. включены в состав заказника местного значения «Вечелье»). На эту особенность биологии кутор (совместное обитание двух видов) указывал И.Н. Сержанин [6].

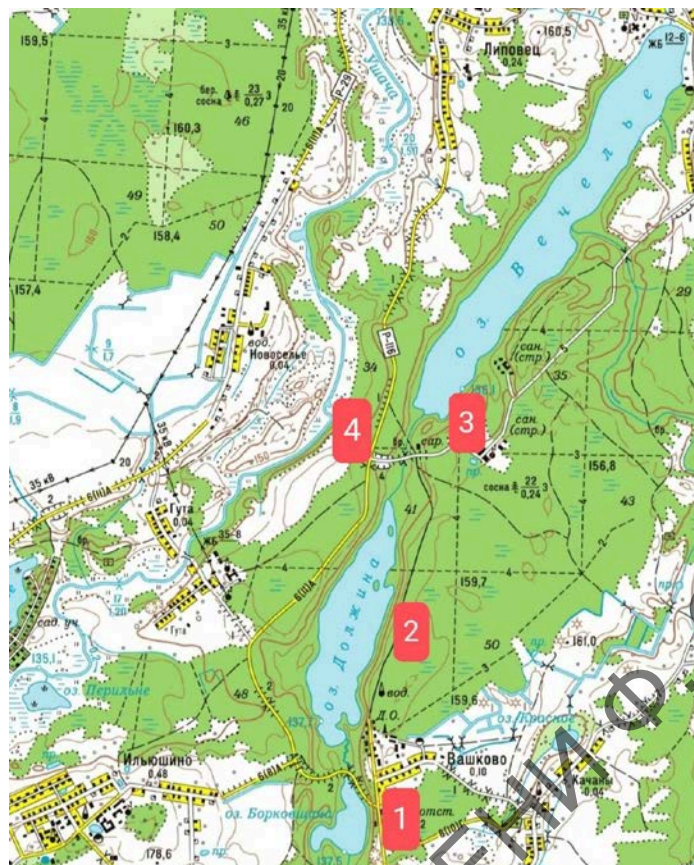


Рисунок 1 – Карта мест исследований:

1 – оз. Борковщина, 2 – оз. Должина, 3 – оз. Вечелье, 4 – р. Ушача

Географические координаты мест поимок куторы малой в Ушачском районе (2018–2022 гг.) указаны в таблице 1.

Таблица 1 – Места поимок особей *N. anomalus*

Название водоема	Географические координаты поимок	
Озеро Борковщина	55°06'18,5"N 28°36'04,7"E	
Протока в озеро Должина	55°06'20,9"N 28°36'01,5"E;	55°06'22,0"N 28°36'02,1"E
	55°06'23,1"N 28°35'59,5"E;	55°06'23,2"N 28°35'59,5"E;
	55°06'26,2"N 28°35'59,4"E;	55°06'27,6"N 28°35'59,1"E
Озеро Должина	55°06'33,7"N 28°36'05,8"E;	55°06'33,8"N 28°36'03,1"E;
	55°07'05,1"N 28°36'20,7"E	
Протока в озеро Вечелье	55°07'42,6"N 28°36'27,9"E;	55°07'42,6"N 28°36'28,2"E
Озеро Вечелье	55°07'54,5"N 28°36'43,2"E;	55°07'55,3"N 28°36'38,6"E;
	55°07'55,4"N 28°36'37,2"E	
Река Ушача	55°07'43,1"N 28°36'01,9"E;	55°07'49,8"N 28°35'49,3"E;
	55°07'50,8"N 28°35'50,9"E;	55°07'51,0"N 28°35'50,8"E

Заключение. Использование почвенных ловушек большого диаметра позволило доказать обитание особей куторы малой в системе взаимосвязанных озер Борковщина-Должина-Вечелье (общая протяженность которых с протоками составляет около 8 км) и в р. Ушача. Причем, во всех названных водоемах совместно с этим видом обитает и кутора обыкновенная. Полагаем, что с целью выявления других мест обитаний *N. anomalus* на территории Беларуси следует придерживаться описанной методики выставления ловушек.

Полученные результаты, а также знание ландшафтных особенностей северного региона Беларуси, позволяют предполагать широкое распространение куторы малой и в других водоемах Ушачского и Полоцкого районов Витебской области.

Литература

1. Красная книга Республики Беларусь : редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды диких животных. – Минск : Беларуская Энцыклапедыя імя П. Броўкі, 2015. – 317 с.
2. Новые данные о распространении и биологии видов семейства землеройковых (Soricidae, Mammalia) в Беларуси / В. В. Гричик [и др.] // Журнал Белорусского государственного университета. Биология. – 2020. – № 2. – С. 58–65.
3. Саварин, А. А. О находке куторы малой (*Neomys anomalus*) на территории станции по очистке сточных вод г. Береза (Брестская область) / А. А. Саварин, А. Н. Молош // Вісник Одеського національного університету. Біологія. – 2017. – Т. 22, № 1 (40). – С. 71–77.
4. Саварин, А. А. Находка куторы малой (*Neomys anomalus* Cabrera, 1907) в Ушачском районе Витебской области / А. А. Саварин // Веснік ВДУ. – 2019. – № 2 (103). – С. 66–71.
5. Саварин, А. А. О распространении и морфологии куторы малой (*Neomys anomalus* Cabrera, 1907) в Ушачском районе Витебской области / А. А. Саварин // Актуальные проблемы охраны животного мира в Беларуси и сопредельных регионах : материалы II Международной научно-практической конференции, Минск, 11–14 октября 2022 г. ; редкол.: А. В. Кулак [и др.]. – Минск : А. Н. Вараксин, 2022. – С. 375–378.
6. Сержанин, И. Н. Млекопитающие Белоруссии / И. Н. Сержанин. – Минск : Издательство АН БССР, 1961. – С. 55.

Гомельский государственный
университет имени Франциска Скорины

Поступила в редакцию 08.11.2022

РЕПОЗИТОРИЙ ГГУ ИМЕНИ Ф. СКОРИНЫ