

ЧИСЛЕННОСТЬ И БИОТОПИЧЕСКОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БУРОЗУБКИ ОБЫКНОВЕННОЙ В ПРИРОДНЫХ ЭКОСИСТЕМАХ ЮГО-ВОСТОЧНОЙ БЕЛАРУСИ

И.А. Крищук

МГПУ имени И.П. Шамякина, г. Мозырь, Беларусь

В летний период 2013 года были проведены исследования численности и биотопической приуроченности бурозубки обыкновенной в природных экосистемах юго-восточной части Беларуси.

Исследования проводились в долинах и поймах реки Птичь (Октябрьский район д. Рожанов, д. Затишье), Припять (Житковичский район д. Хвоенск, пгт. Туров), Ведрич (г. Речица), Березина (Светлогорский район д. Стужки, пгт. Паричи).

Также исследованы луговые экосистемы Мозырского (д. Лешня) и Осиповичского (д. Татарка). В каждом районе были выбраны луговые экосистемы, характеризующиеся повышенной степенью заболоченности. Травяной ярус в местах исследований ярко выражен, и формируется осоковыми, злаково-осоковыми и злаково-крупноосоковыми сообществами.

Учет численности землероек проводился с помощью общепринятого метода ловушко-линий [1, 2]. В качестве орудия лова использовались живоловки, представляющие собой прямоугольные трапиковые алюминиевые ловушки размером 60*60*180 мм. Приманкой служили овсяные и геркулесовые хлопья, выдержанные в нерафинированном растительном масле. Ловушки выставлялись линиями по 25-30 штук в каждой на расстоянии 5 м друг от друга. Места выставления ловушек предварительно расчищались до почвенного покрова, над ловушкой вывешивали белые метки для удобства нахождения ловушек в темноте. В целях предупреждения гибели особей мелких млекопитающих, выставленные ловушки проверялись 1 раз в 1,5-2 часа, сработавшая ловушка убиралась с линии для сохранения точности учета численности.

В результате исследований установлено, что наибольшей численностью обыкновенной бурозубки характеризуются заболоченные луговые экосистемы (таблица 1). Так, в на заболоченномлугу поймы р. Припять (вблизи пгт.Туров) численность бурозубки обыкновенной была максимальной и составила 30 особей на 100 л/с. Высокая численность вида также отмечена в заболоченных луговых экосистемах, не относящихся к поймам рек.Взаболоченной луговой экосистеме вблизи д. Лешня численность обыкновенной бурозубки составила 25 особей на 100 л/с.

Наименьшей численностью обыкновенной бурозубки характеризуются пункты отлова, приуроченные к р. Березина. Так, в местах отлова (пгт. Паричи и д. Стужки Светлогорского района) численность была минимальной и составила соответственно 2 и 5 особей на 100 л/с.

Таблица 1 – Соотношение самцов и самок и численность обыкновенной бурозубки природных экосистем юго-востока Беларуси

Пункт отлова	Тип экосистемы	Численность (особей на 100 л/с)	Соотношение ♂/♀ (в %)
Паричи	Правый берег р. Березина	2	50/50
Стужки		5	40/60
Речица	Пойма р. Ведрич	22	36,4/73,6
Хвоенск	Пойма р. Припять, заболоченный луг	11	45,4/54,6
Туров		30	26,7/73,3
Рожанов	Пойма р. Птичь	19	36,8/63,2
Затишье		5	40/60
Татарка	Заболоченная луговая экосистема	14	28,6/71,4
Лешня		25	40/60
Плесовичская слободка		9	33,3/66,6

В целом, можно отметить факт предпочтения бурозубками местообитаний, удаленных непосредственно от реки, заболоченных с хорошо выраженным травяным ярусом. Непосредственно в заболоченных береговых экосистемах крупных рек численность бурозубки обыкновенной минимальна, однако на небольших реках с хорошо выраженным травяным ярусом на берегу численность является высокой. Так например, в пойме р. Ведрич численность составила 22 особи на 100 л/с, а в пойме р. Птичь – 19 особей на 100 л/с.

Во всех типах исследованных экосистем соотношение полов имело явный перевес в сторону самок. Наибольших различий половое соотношение достигало в пойме р. Ведрич (36,4/73,6 % соответственно самцы и самки), а также заболоченной луговой экосистеме д. Татарка (28,6/71,4 %) и пгт. Туров (26,7/73,3 %). Большая доля самок в выборках объясняется, на наш взгляд, репродуктивной нагрузкой. Самки проявляют большую активность в связи с необходимостью поиска пищи и выращивания потомства.

Литература

1. Новиков, Г.А. Полевые исследования экологии наземных позвоночных животных / Г.А. Новиков. – М.: Сов. наука, 1949. – 602 с.
2. Блоцкая, Е.С. Популяционная экология мелких млекопитающих юго-западной и центральной Беларуси / Е.С. Блоцкая, В.Е. Гайдук. – Брест: Изд-во БрГУ, 2004. – 187 с.