

УДК 599.3:591.9(476.2)(253)

**ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ МЕЛКИХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ
ПОЙМЕННЫХ ЭКОСИСТЕМ БЕЛОРУССКОГО ПОЛЕСЬЯ****И. А. Крищук**

ассистент кафедры биологии УО МГПУ им. И. П. Шамякина

Е. С. Гайдученко

ассистент кафедры биологии УО МГПУ им. И. П. Шамякина

*На основании проведенных эколого-фаунистических исследований пойменных экосистем Белорусского Полесья представлен анализ численности и видового разнообразия мелких млекопитающих. За период исследований отработано 950 ловушко-суток и отловлено 256 особей мелких млекопитающих 10 видов. Фоновыми видами в пойменных экосистемах являются *Myodes glareolus*, *Sorex araneus*, *Apodemus agrarius*.*

Введение

На современном этапе развития териологии Беларуси наиболее полно изучены фаунистические аспекты мелких млекопитающих северного, центрального и юго-западного региона Беларуси. Практически отсутствуют, или имеются лишь фрагментарно, комплексные исследования юго-восточного региона Беларуси, Гомельской и Могилевской областей, о чем сообщал еще П. Г. Козло [1]. Современные исследования морфологической, морфофизиологической и репродуктивной структуры мелких млекопитающих для данного региона отсутствуют вовсе. Выявленные пробелы требуют заполнения в ближайшее время, т. к. существующие работы недостаточно широко освещают вопросы изменчивости и реакции мелких млекопитающих на современные усиливающиеся техногенные воздействия. Для ответа на эти вопросы требуется проведение комплексных эколого-морфофизиологических исследований, включающих в себя анализ численности, видового разнообразия, половозрастной структуры, репродуктивных, морфологических и морфофизиологических особенностей мелких млекопитающих юго-востока Белорусского Полесья – региона с повышенным антропогенным прессом с одной стороны, и загрязненного радионуклидами с другой.

Материал и методы. Исследования проводились в поймах реки Птичь (Петриковский район, д. Лучицы, Октябрьский район д. Рожанов), Березина (Светлогорский район, д. Судовица, Ракшин, Погонцы), Припять (Житковичский район д. Хвоенск, Борки, Скрипица, Октябрьский район д. Конковичи), Днепр (Брагинский район д. Красное, Иолча, Вялле, Березки). Места проведения исследований показаны на рисунке.

В каждом районе были выбраны пойменные экосистемы, непосредственно примыкающие к рекам, характеризующиеся повышенной степенью заболоченности. Травяной ярус в местах исследований ярко выражен и формируется осоковыми, злаково-осоковыми и злаково-крупноосоковыми сообществами.

Исследования видового разнообразия и численности мелких млекопитающих пойменных лесных экосистем Белорусского Полесья проводилось нами в летний период 2012 года (июль–август). За время исследований было отработано 950 ловушко-суток, отловлено 256 особей мелких млекопитающих, принадлежащих к отрядам Rodentia и Insectivora.

Учет видового разнообразия и численности групп мелких млекопитающих проводился с помощью общепринятого метода ловушко-линий [2], [3]. 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 особой мелких млекопитающих выставленные ловушки проверялись 1 раз в 1,5–2 часа, сработавшая ловушка убиралась с линии для сохранения точности учета численности.

Пойманных мелких млекопитающих идентифицировали до вида согласно стандартным идентификационным ключам [4], [5]. Число мелких млекопитающих, отловленных на 100 ловушко-сутках, использовали как показатель относительного обилия животных [6].

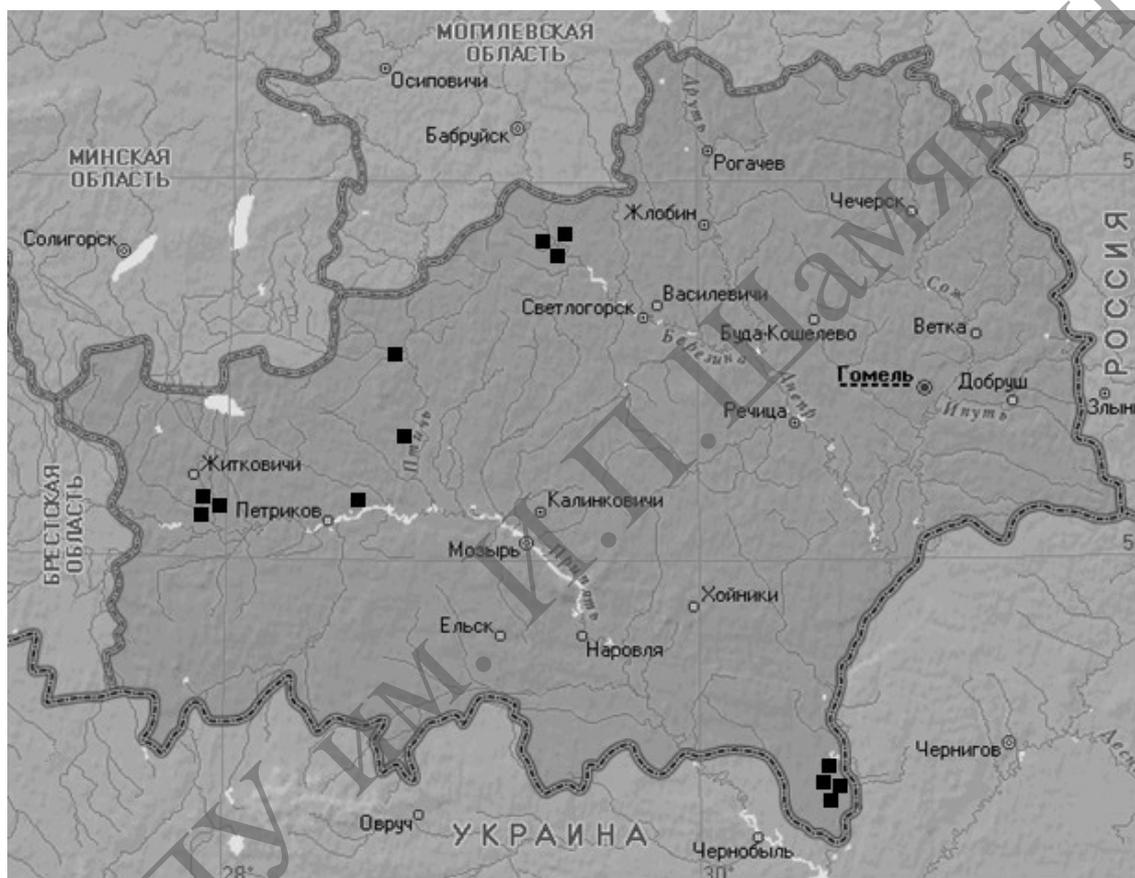


Рисунок – Места проведения исследований
(отмечены черными квадратами)

Результаты исследования и их обсуждение

За период проведения исследований мелких млекопитающих в пойменных экосистемах рек Белорусского Полесья нами было выявлено обитание 10 видов: *Myodes glareolis* (рыжая полевка), *Apodemus agrarius* (полевая мышь), *Apodemus flavicollis* (желтогорлая мышь), *Apodemus silvaticus* (европейская мышь), *Microtus arvalis* (обыкновенная полевка), *Sorex araneus* (обыкновенная бурозубка), *Sorex minutus* (малая бурозубка), *Sorex caecutiens* (бурозубка средняя), *Microtus agrestis* (темная полевка) и *Microtus oeconomus* (полевка-экономка). Результаты исследований представлены в таблице.

Таблица – Видовое разнообразие микромаммалий пойменных экосистем Белорусского Полесья

Пойма реки	Район	Населенный пункт	Число л/с	M. gl	M. avr	M. agr.	M. oec.	S. ar	S. min	S. cae	A. f	A. sil	A. agr	Особей на 100 л/с
Птичь	Петриковский	Лучицы	100	4	1			7			8	1		21
	Октябрьский	Рожанов	100	2	1		1	7	1	2	1		4	19
Березина	Светлогорский	Судовица	50	5	1			5	1		2		3	34
		Ракшин	50	3				2					2	14
		Погонцы	50	1				2					2	10
Припять	Житковичский	Хвоенск	100	2	2	1		15	1	4	2		5	32
		Борки	50	1	2			4		1			1	18
		Скрипица	50	1	1			5	1				3	22
	Петриковский	Конковичи	100	3	1			9			4	1	3	21
Днепр	Брагинский	Красное	50	4				2	1		2		5	28
		Иолча	50	5	1		1	5		1	2		7	44
		Вялле	150	12	5	2	2	18	5	4	6	2	12	45,3
		Березки	50	1					3		1	1		4

Рыжая полевка. Наиболее изученный фоновый вид по всей республике. По данным Б. П. Савицкого [7], численность рыжей полевки в НП «Припятский» составляет до 80% от всех отлавливаемых грызунов, аналогичная картина наблюдается в Беловежской пуше [8]. На юго-востоке Белорусского Полесья рыжая полевка зачастую является абсолютным доминантом, и ее численность в зависимости от года исследования и типа лесной формации составляет более 50% [9].

При исследовании видового разнообразия мелких млекопитающих пойменных ландшафтов рыжая полевка встречалась повсеместно, ее относительная численность составляла от 2 до 10 особей на 100 ловушко-суток в зависимости от района исследования. Так, максимальной численность была в поймах рек Березина (Светлогорский район, д. Судовица) и Днепр (Брагинский район, д. Иолча) – 10 особей на 100 л/с. Несмотря на свою эвритопность, рыжая полевка все-таки тяготеет к лесным экосистемам, ввиду чего ее численность была максимальной в тех местах исследования, которые были наиболее приближены к лесным формациям.

Доля рыжей полевки в ассоциациях мелких млекопитающих пойменных экосистем характеризуется выраженным колебанием. Так, минимальная доля представлена отмечалась в пойме реки Припять (Житковичский район, д. Хвоенск) – 6,25% от всех отловленных микромаммалий. Максимальная доля рыжей полевки была отмечена в пойме реки Березина (Светлогорский район, д. Ракшин) – 42,8%. Однако, несмотря на такой разброс значений, присутствие рыжей полевки стабильно во всех исследованных районах пойменных экосистем – в каждом биотопе вид занимает 2–3 места по численности.

Желтогорлая мышь. Является широко распространенным в лесных биоценозах Беларуси видом мышевидных грызунов. По численности уступает только рыжей полевке, доля вида в общем числе микромаммалий в среднем по республике занимает 18,6% [10]–[12]. Предпочтение отдает смешанным и широколиственным лесам, с хорошо развитым подлеском и травяным ярусом. По характеру питания желтогорлая мышь является ярко выраженным семеноядом [12], [13].

Численность желтогорлой мыши подвержена значительным колебаниям в зависимости от абиотических и биотических факторов среды обитания. Так, в осенний период для широколиственных лесов юго-западной части Беларуси отмечено изменение численности вида в 22 раза (с 0,2 до 4,4 особей на 100 ловушко-суток) [14]. Плотность популяции и динамика численности желтогорлой мыши сильно зависит от климатических и кормовых условий обитания [14]–[16].

В экосистемах исследованных рек желтогорлая мышь встречалась повсеместно, за исключением пойменных экосистем Березины (Светлогорский район, д. Ракшин, Погонцы) и Припяти (Житковичский район, д. Борки, Скрипица). Относительная численность желтогорлой мыши составляла от 1 до 8 особей на 100 ловушко-суток. При этом, максимальная численность желтогорлой мыши характерна для пойменных экосистем реки Птичь (Петриковский район, д. Лучицы) – 8 особей на 100 ловушко-суток, что объясняется близким расположением в местах проведения исследований смешанных и широколиственных лесов, которые данный вид предпочитает в качестве местообитания.

Доля желтогорлой мыши в исследованных ассоциациях мелких млекопитающих пойменных экосистем желтогорлая мышь занимает 2–4 места. Однако ввиду явного тяготения вида к лесным экосистемам с хорошо развитым подлеском и травяным ярусом в пойменных экосистемах желтогорлая мышь не является доминантом.

Европейская мышь. В Беларуси широко распространена [7], [17], [18], но является редким видом [14], [19], [20]. Обитает в различных типах леса, предпочитает мелколиственные и спелые широколиственные леса и молодняки [14].

Европейская мышь в лесных экосистемах юго-востока Белорусского Полесья занимает 4 место по численности, уступая рыжей полевке, желтогорлой мыши и обыкновенной бурозубке [21] и встречается повсеместно. В исследованных нами пойменных экосистемах европейская мышь встретилась единичными экземплярами только в 3-х местах (таблица) – в поймах рек Птичь (Петриковский район, д. Лучицы), Припять (Петриковский район, д. Конковичи), Днепр (Брагинский район, д. Вялье). Малая численность данного вида в пойменных экосистемах объясняется явным тяготением европейской мыши к лесным формациям.

Полевая мышь. Является эврибионтным видом, заселяющим преимущественно поля сельскохозяйственных культур и открытые пространства. На сельскохозяйственных угодьях расселяется по окраинам полей, в зарослях бурьяна, а также вблизи оврагов.

По данным Е. Е. Марченко и Е. С. Блоцкой [22], в Белорусском Полесье полевая мышь активно заселяет кустарниковые заросли на лугах и сельскохозяйственных угодьях

(61,90% от всех микромаммалій), болота низинного типа (38,00%). Доля вида в некоторых типах дубрав достигает 27,80–31,50%. В загущенных лесах редка или вообще отсутствует.

В пойменных экосистемах исследованных рек встречалась повсеместно, за исключением поймы р. Птичь (Петриковский район, д. Лучицы). Относительная численность полевой мыши составляла от 2 до 8 особей на 100 ловушко-суток в зависимости от района исследования. Так, наименьшая относительная численность полевой мыши отмечена в пойме реки Припять (Житковичский район, д. Борки), максимальная – в пойме реки Днепр (Брагинский район, д. Вялле). Доля полевой мыши в ассоциациях мелких млекопитающих пойменных экосистем составляет от 11,1 до 40,0% в зависимости от места проведения исследований. Так, наименьшая доля полевой мыши отмечена в пойме р. Припять (Житковичский район, д. Борки), максимальная – в пойме реки Березина (Светлогорский район, д. Погонцы).

В целом, полевая мышь в пойменных экосистемах исследованных районов встречается повсеместно, является обычным многочисленным видом, занимая по численности 1–3 места в зависимости от места исследования.

Обыкновенная полёвка. Встречается на всей территории республики, везде многочисленна, в качестве местообитания предпочитает открытые луговые, безлесные пространства, особенно сельскохозяйственные угодья [7], [14]. Зимует в стогах, скирдах, зерновых хранилищах, жилых помещениях вблизи сельскохозяйственных угодий [7]. По многолетним данным Е. С. Блоцкой и В. Е. Гайдука [14], наибольшая численность в летний период характерна для посевов сельскохозяйственных культур, где составила 3,5 особей на 100 ловушко-суток. В лесных формациях юго-востока Белорусского Полесья обыкновенная полёвка встречается эпизодически, в количестве 1–3 особей. Наибольшее число встреч характерно для формации сосновых лесов [21].

Присутствие обыкновенной полевки было отмечено нами в большинстве исследованных пойменных экосистем (таблица). Относительная численность составила от 1 до 3 особей на 100 ловушко-суток.

Долевая представленность обыкновенной полевки в пойменных экосистемах незначительна и составляет от 4,5 до 11,1%. Наибольшая доля вида отмечена в пойменных экосистемах реки Припять (Житковичский район, д. Борки, Скрипица). В остальных местах встреч данный вид находится в приблизительно равной доле представленности по отношению к остальным ассоциациям мелких млекопитающих.

Темная полевка. Относительно широко распространена и многочисленна на территории Беларуси. По данным Е. С. Блоцкой [14], на долю этого вида в различных биотопах юго-запада Беларуси приходится 0,4–7,0% добываемых мелких млекопитающих. Д. Д. Ставровский указывает на стабильную численность темной полевки в Березинском заповеднике на уровне 1,5% [23].

Темная полевка является обитателем преимущественно влажных территорий – заболоченных лугов, пойменных лугов, кустарниковых зарослей, пойменных черноольшаников [7].

В наших исследованиях темная полевка была отмечена только в двух местах – поймах рек Припять (Житковичский район, д. Хвоенск, 1 особь) и Днепр (Брагинский район, д. Вялье, 2 особи).

Полевка-экономка. Является выраженным околотовым видом. Наибольшая численность сосредоточена у берегов мелиоративных каналов, где полевка-экономка является доминантом и составляет 32,2% пойманных мелких млекопитающих [24]. В юго-западной Беларуси вид немногочислен (по сборам ловушками «Геро») [25].

В наших исследованиях полевка-экономка являлась редким видом: была встречена только в трех местах – пойма реки Птичь (Октябрьский район, д. Рожанов) 1 особь, пойма реки Днепр (Брагинский район, д. Иолча) 1 особь и 2 особи в д. Вялье Брагинского района.

Обыкновенная бурозубка. Является эвритопным видом на территории Беларуси. Наиболее благоприятными для обитания являются леса с рыхлой и толстой мертвой подстилкой, развитым подлеском или высоким травостоем [7]. В юго-западной части Беларуси [14] наиболее высокая плотность зверьков отмечена в дубово-грабовых, широколиственно-сосновых лесах, ольшанике и на вырубках. На возвышенных участках леса встречаются реже или не отмечаются в отловах. Обыкновенная бурозубка широко распространена [18], в юго-западной части Беларуси многочисленный вид [14], [26]. В лесных формациях юго-востока Белорусского Полесья встречалась повсеместно, однако численность зверьков данного вида за периоды проведения исследований изменялась в 12 раз. Наиболее часто обыкновенная бурозубка встречается в формациях сосновых лесов, где её численность колеблется от 0,20 до 8,00 особей на 100 ловушко-суток [20], [21].

В пойменных экосистемах исследованных нами рек обыкновенная бурозубка является многочисленным фоновым видом-доминантом. Ее относительная численность составляет

от 4 до 15 особей на 100 ловушко-суток (таблица). Доля обыкновенной бурозубки в ассоциациях мелких млекопитающих пойменных экосистем является высокой, составляя от 14,3 до 46,8% в зависимости от района исследования.

Малая бурозубка. По данным И. Н. Сержанина, малая бурозубка в Беларуси является широко распространенным, но малочисленным видом [18]. Данные А. П. Каштальяна свидетельствуют, что численность малой бурозубки уступает лишь численности обыкновенной бурозубки [28]. В юго-западной Беларуси данный вид является многочисленным [19].

В качестве местообитания предпочитает хорошо освещенные участки смешанных и лиственных лесов с хорошо развитым подлеском и травяным ярусом, встречается в полосе культурных земель, местах обитания человека. Наибольшая численность вида в юго-западном регионе отмечена летом на вырубках и в ельниках-зеленомошниках – 1,2 особей на 100 ловушко-суток; зимой – в широколиственно-сосновых лесах – 2,5 особей на 100 ловушко-суток [14].

В лесных формациях юго-востока Белорусского Полесья малая бурозубка встречается единичными экземплярами [21].

В пойменных экосистемах исследованных нами рек малая бурозубка встречалась не везде, единичными особями (таблица). Однако в пойменных экосистемах реки Днепр (Брагинский район, д. Вялье) за время проведения исследований было отловлено 5 особей данного вида.

Средняя бурозубка. Является эвритопным видом. Предпочитает влажные участки с рыхлой почвой в лесах, встречается на берегах водоемов, безлесых мест избегает [7]. И. Н. Сержанин признает этот вид редким [17]. Однако Е. С. Блоцкая показывает, что в видоспецифичных биотопах данный вид составляет до 80% добытых мелких млекопитающих [27]. По мнению А. П. Каштальяна [28], по территории Белорусского Полесья проходит южная граница распространения вида, т. к. на севере Украины средняя бурозубка не отмечена. Однако по полученным нами данным, средняя бурозубка обитает на крайнем юге Белорусского Полесья. Так, на территории Брагинского района (пойма реки Днепр, д. Вялье) было добыто 4 особи данного вида, а также по одной особи – в д. Иолча и Березки Брагинского района. Также 4 особи средней бурозубки были нами отловлены в пойме реки Припять (Житковичский район, д. Хвоенск). В остальных местах исследований средняя бурозубка либо отсутствует, либо встречалась единичными особями.

Выводы

В результате проведенных исследований видового разнообразия мелких млекопитающих пойменных экосистем Белорусского Полесья было установлено обитание 10 видов. Фоновыми видами для пойменных экосистем являются: рыжая полевка, обыкновенная бурозубка, полевая мышь. Ввиду повышенной влажности пойменных экосистем и специфичности произрастающей флоры, виды, тяготеющие к лесным экосистемам, встречаются единичными экземплярами либо отсутствуют вовсе. Требуется проведение дополнительных исследований по уточнению южной границы ареала обитания средней бурозубки.

Литература

1. Козло, П. Г. Фаунистический анализ млекопитающих (Mammalia) и актуальные проблемы их изучения в Беларуси / П. Г. Козло // Вес. Нац. акад. навук Беларусі. Сер. біялаг. навук. – 2005. – № 1. – С. 92–97.
2. Новиков, Г. А. Полевые исследования экологии наземных позвоночных животных / Г. А. Новиков. – М.: Сов. наука, 1949. – 602 с.
3. Карасева, Е. В. Методы изучения грызунов в полевых условиях: Учет численности и мечение / Е. В. Карасева, А. Ю. Телицына. – М.: Наука, 1998. – 227 с.
4. Сержанин, И. Н. Определитель млекопитающих Белоруссии / И. Н. Сержанин, Ю. И. Сержанин, В. В. Слесаревич. – Минск: Наука и техника, 1955. – 312 с.
5. Бобринский, Н. А. Определитель млекопитающих / Н. А. Бобринский, Б. А. Кузнецов, А. П. Кузякин. – М.: Просвещение, 1965. – 382 с.
6. Гашев, С. Н. Млекопитающие в системе экологического мониторинга (на примере Тюменской области) / С. Н. Гашев. – Тюмень: Тюмен. гос. ун-т, 2000. – 220 с.
7. Савицкий, Б. П. Млекопитающие Беларуси / Б. П. Савицкий, С. В. Кучмель, Л. Д. Бурко; под ред. Б. П. Савицкого. – Минск: Белорус. гос. ун-т, 2005. – 317 с.
8. Гайдук, В. Е. Биоразнообразие мелких млекопитающих ГНП «Беловежская пуца» / В. Е. Гайдук // Экологические проблемы Полесья и сопредельных территорий: материалы II Междунар. науч.-практ. конф., Гомель, окт. 2000 г. / Гомел. гос. ун-т; редкол.: А. Н. Кусенков [и др.]. – Гомель, 2000. – С. 152–155.

9. Гайдученко, Е. С. Численность и репродуктивные особенности европейской рыжей полевки лесных формаций юго-востока Белорусского Полесья / Е. С. Гайдученко // Вісн. Донецьк. нац. ун-т. Сер. А : Природничі науки. – 2010. – Вип. 1. – С. 217–221.
10. Рождественская, А. С. Изменчивость населения мышевидных грызунов в лесах Белоруссии / А. С. Рождественская // Млекопитающие СССР : III съезд Всес. териол. общ-ва, Москва, 1–5 февр. 1982 г. : тез. докл. : в 5 т. / АН СССР, Всесоюз. териол. о-во, Ин-т эволюц. морфологии и экологии животных имени А. Н. Северцова ; редкол.: П. А. Пантелеев (отв. ред.) [и др.]. – Т. 1. – М., 1982. – С. 282–283.
11. Терехович, В. Ф. Закономерности распространения мышевидных грызунов в лесах Белоруссии / В. Ф. Терехович // Клещевой энцефалит. – Минск, 1965. – С. 284–290.
12. Терехович, В. Ф. Экология европейской рыжей полевки и желтогорлой мыши : автореф. дис. ... канд. биол. наук : 03.00.08 / В. Ф. Терехович ; БГУ. – Минск, 1966. – 22 с.
13. Терехович, В. Ф. Размножение лесной рыжей полевки и желтогорлой мыши в Белоруссии / В. Ф. Терехович // Экология позвоночных животных Белоруссии. – Минск, 1965. – С. 76–85.
14. Блоцкая, Е. С. Популяционная экология мелких млекопитающих юго-западной и центральной Беларуси / Е. С. Блоцкая, В. Е. Гайдук. – Брест : БрГУ, 2004. – 187 с.
15. Baumler, W. Uber einen Zusammenbruch der Gelbhalsmaus population in National park Bayerscher Wald / W. Baumler // Anz. Schadlingsk. Pflanz. – und Ummeltschuts. – 1973. – Bd. 46. – N 11. – S. 162–168.
16. Montgomery, W. J. Seasonal variation in numbers of Apodemus sylvaticus, A. flavicollis and Cletrionomys glareolus / W. J. Montgomery // J. Zool. – 1979. – Vol. 188. – N 2. – P. 283–286.
17. Сержанин, И. Н. Млекопитающие Белоруссии / И. Н. Сержанин. – 2-е изд. – Минск : АН БССР, 1961. – 318 с.
18. Сержанин, И. Н. Млекопитающие Белорусской ССР / И. Н. Сержанин. – Минск : АН БССР, 1955. – 312 с.
19. Гайдук, В. Е. Биоразнообразие мелких млекопитающих ГНП «Беловежская пуша» / В. Е. Гайдук // Экологические проблемы Полесья и сопредельных территорий : материалы II Междунар. науч.-практ. конф., Гомель, окт. 2000 г. / Гомель. гос. ун-т ; редкол.: А. Н. Кусенков [и др.]. – Гомель, 2000. – С. 152–155.
20. Гайдученко, Е. С. Видовой состав и видовое разнообразие мелких млекопитающих пригородных лесов Гомельской агломерации / Е. С. Гайдученко // Проблемы сохранения биологического разнообразия и использования биологических ресурсов : материалы X зоолог. конф., Минск, 18–20 нояб. 2009 г. : в 2 ч. / НАН РБ, НИЦ НАН по биоресурсам ; под общ. ред. М. Е. Никифорова. – Минск, 2009. – Ч. 1. – С. 61–63.
21. Гайдученко, О. С. Дрібні ссавці лісів Ченківського лісництва Гомельського лісгоспу / О. С. Гайдученко, О. М. Кусенков // Вісн. Львів. ун-ту. Сер. природничі науки. – 2009. – Вип. 52. – С. 52–58.
22. Марченко, Е. Е. Мелкие млекопитающие в урбанизированных ландшафтах / Е. Е. Марченко, Е. С. Блоцкая // Экологической науке – творчество молодых : материалы I Междунар. науч.-практ. конф., Гомель, апр. 2001 г. / Гомел. гос. ун-т ; редкол.: А. Н. Кусенков [и др.]. – Гомель, 2001. – С. 28–29.
23. Ставровский, Д. Д. Мышевидные грызуны и их паразиты / Д. Д. Ставровский, И. В. Чикилевская, Н. С. Балагина. – Минск : Наука и техника, 1990. – 118 с.
24. Кулназаров, Б. К. Эктопаразиты мелких млекопитающих берегов мелиоративных каналов Полесья и их роль в формировании эпизоотической ситуации : автореф. дис. ... канд. биол. наук : 03.00.08 / Б. К. Кулназаров ; АН КазССР, Ин-т зоологии. – Алма-Ата, 1989. – 21 с.
25. Блоцкая, Е. С. Видовое разнообразие мелких млекопитающих юго-западной части Беларуси / Е. С. Блоцкая // Фауна и флора Прибужья и сопредельных территорий на рубеже XXI столетия : материалы Междунар. науч.-практ. конф., Брест, 20–21 дек. 2000 г. // Брест. гос. ун-т ; редкол.: В. Е. Гайдук [и др.]. – Брест, 2000. – С. 78–79.
26. Атанасов, Н. И. Эколого-морфофизиологическая характеристика популяций доминирующих видов мышевидных грызунов в районе резервата им. В. Коларова (Западные Родопы) – н. р. Болгария : автореф. дис. ... канд. биол. наук : 03.00.08 / Н. И. Атанасов ; АН БССР, Ин-т Зоологии. – Минск, 1985. – 21 с.
27. Блоцкая, Е. С. Экология средней бурозубки *Sorex caecutiens* в Беларуси / Е. С. Блоцкая // Экологические проблемы Полесья и сопредельных территорий : материалы Междунар. науч.-практ. конф., Гомель, окт. 2003 г. / Гомел. гос. ун-т ; редкол.: А. Н. Кусенков [и др.]. – Гомель, 2003. – С. 23–24.
28. Каштальян, А. П. Современные данные о структуре ареалов землероек на территории Беларуси / А. П. Каштальян // Антропогенная динамика ландшафтов и проблемы сохранения и устойчивого использования биологического разнообразия : материалы II Респ. науч.-практ. конф., Минск, 1–2 дек. 2004 г. / Белорус. гос. пед. ун-т им. М. Танка ; редкол.: И. Э. Бученков (отв. ред.) [и др.]. – Минск, 2004. – С. 132–133.

Summary

On the basis of Belarus Polesye floodplain ecosystem ecological fauna research carried out, the analysis of small mammals number and species variety is introduced. There have been worked 950 snare-24hours and caught 256 small mammals of 10 species during the research. Background species of floodplain ecosystems are: *Myodes glareolus*, *Sorex araneus*, *Apodemus agrarius*.

Поступила в редакцию 09.10.12.