

ЧИСЛЕННОСТЬ И ВИДОВОЙ СОСТАВ МЕЛКИХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ В ПОЙМЕННЫХ ЭКОСИСТЕМАХ ГОМЕЛЬСКОГО ПОЛЕСЬЯ

Я. А. ГОРОБЧУК

УО «Мозырский государственный педагогический университет имени
И. П. Шамякина», г. Мозырь, e-mail: Jr358@mail.ru

Введение. Мелкие млекопитающие являются неотъемлемой частью многих биоценозов, оказывая существенное влияние на растительный и животный мир. Употребляя в пищу множество растений и семян, они сами служат пищей многим хищникам. Играя немаловажную роль в цепях питания, мелкие млекопитающие также являются своего рода биоиндикаторами. Ведя учет численности и видового разнообразия, можно определить благоприятность окружающей среды и уровень антропогенной нагрузки на экосистему.

Поэтому целью нашего исследования было определение численности и видового разнообразия мелких млекопитающих пойм р. Припять и р. Днепр.

Методология и методы исследования. Исследования проводились в летний период 2016 года (июнь–июль) в пойменных экосистемах р. Припять Мозырского района и р. Днепр Речицкого района. Данная местность характеризуется равнинным рельефом. В качестве сравниваемых экосистем были взяты пойменный луг р. Припять и пойменный луг р. Днепр Мозырского и Речицкого районов соответственно.

В исследованиях были использованы стандартные методы отлова мелких млекопитающих по Новикову Г. А. Отлов грызунов проводился с помощью ловушкочернолиней с использованием давилок в течение трех суток, при условии, что не наблюдалось значительного падения численности [1]–[2].

За весь период исследований отработано 300 ловушко-суток, отловлено 33 особи мелких млекопитающих, принадлежащих к 5 видам.

Результаты исследований. В ходе исследования было определено 5 видов мелких млекопитающих: полевая мышь (*Apodemus agrarius*), желтогорлая мышь (*Apodemus flavicollis*), европейская мышь (*Apodemus sylvaticus*), рыжая полёвка (*Myodes glareolus*), обыкновенная бурозубка (*Sorex araneus*) [3]–[4].

А также было выявлено, что численность мелких млекопитающих на пойменном лугу р. Припять и на пойменном лугу р. Днепр существенно отличается (таблица).

Таблица – Относительная численность мелких млекопитающих в пойменных экосистемах р. Днепр и р. Припять (из расчета на 100 л/с)

Вид	Исследуемая экосистема	
	Пойменный луг р. Припять	Пойменный луг р. Днепр
<i>Apodemus agrarius</i> (полевая мышь)	6,0	1,3
<i>Apodemus flavicollis</i> (желтогорлая мышь)	0,6	4,0
<i>Apodemus sylvaticus</i> (мышь европейская)	-	2,0
<i>Myodes glareolus</i> (полёвка рыжая)	4,0	2,0
<i>Sorex araneus</i> (обыкновенная бурозубка)	-	2,0
Сумма добытых особей	10,6	11,3

Наибольшее число видов (5) отмечено в пойменном лугу р. Днепр. Доминирующим видом в пойменной экосистеме р. Припять является мышь полевая, её численность составляет 6% особей на 100 ловушко-суток, в экосистеме пойменного луга р. Днепр её численность значительно ниже и составляет всего 1,3%. В пойменной экосистеме р. Днепр доминирует желтогорлая мышь, её численность равна 4,0% особей на 100 ловушко-суток, на пойме р. Припять процент желтогорлой мыши меньше 1,0%. Субдоминант представлен полевой мышью, на пойме Припяти её численность составляет 4,0%, а Днепра – 2,0% особей на 100 ловушко-суток. Также субдоминантами пойменного луга р. Днепр являются мышь европейская и обыкновенная бурозубка, которые имеют численность по 2,0% особей на 100 ловушко-суток. В Припятской экосистеме данные виды отловлены не были.

Немаловажный интерес представляет собой соотношение видов в исследованных экосистемах рек Припять и Днепр (рисунок). Как видно на рисунке, пойма р. Днепр имеет большее видовое разнообразие (5 видов), чем пойма Припяти, в которой было отловлено всего 3 вида. Также мы видим, что доминантный вид пойменного луга Припяти мышь полевая показывает наименьшую численность по сравнению с другими видами пойменного луга р. Днепр. И, наоборот, самый многочисленный вид поймы Днепра мышь желтогорлая в пойме Припяти имеет также самый низкий показатель численности – всего 6% особей.

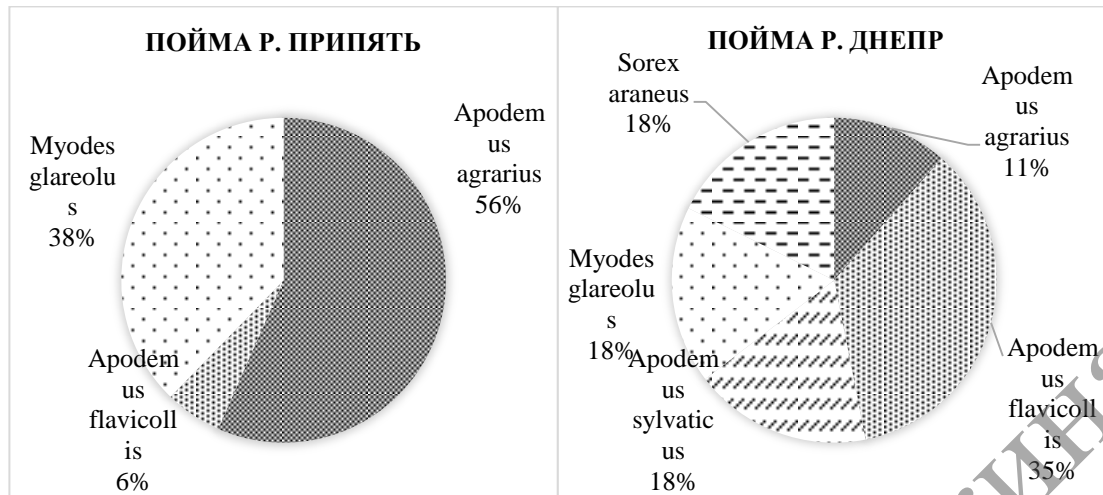


Рисунок – Соотношение видов (в %) мелких млекопитающих пойменных экосистем р. Припять и р. Днепр

Вывод. В результате проведенного исследования по учету численности и видового разнообразия мелких млекопитающих было определено, что пойменный луг р. Днепр имеет большее видовое разнообразие, чем пойменный луг р. Припять, и представлен 5 видами: полевая мышь (*Apodemus agrarius*), желтогорлая мышь (*Apodemus flavicollis*), европейская мышь (*Apodemus sylvaticus*), рыжая полёвка (*Myodes glareolus*), обыкновенная бурозубка (*Sorex araneus*). В пойменной экосистеме р. Припять было отмечено 3 вида мелких млекопитающих: полевая мышь (*Apodemus agrarius*), желтогорлая мышь (*Apodemus flavicollis*), рыжая полёвка (*Myodes glareolus*).

Литература

1. Новиков, Г. А. Полевые исследования экологии наземных позвоночных животных / Г. А. Новиков. – М.: Сов. наука, 1949. – 602 с.
2. Карасева, Е. В. Методы изучения грызунов в полевых условиях: учет численности и мечение / Е. В. Карасева, А. Ю. Телицына. – М.: Наука, 1998. – 227 с.
3. Сержанин, И. Н. Определитель млекопитающих Белоруссии / И. Н. Сержанин, Ю. И. Сержанин, В. В. Слесаревич. – Минск: Наука и техника, 1955. – 312с.
4. Бобринский, Н. А. Определитель млекопитающих / Н. А. Бобринский, Б. А. Кузнецов, А. П. Кузякин. – М.: Просвещение, 1965. – 382 с.