

ВИДОВОЙ СОСТАВ БЕСХВОСТЫХ ЗЕМНОВОДНЫХ ГОМЕЛЬСКОГО РАЙОНА

Статья посвящена изучению видового состава бесхвостых земноводных, обитающих в водоемах Гомельского района. Зарегистрировано 4 вида бесхвостых земноводных, что составляет 40 % от фауны Беларуси. Полученные результаты позволяют оценить состояние бесхвостых амфибий на отдельных участках для определения адаптаций и биологических особенностей исследуемых видов.

Бесхвостые земноводные, также известные как бесхвостые амфибии (Anura), представляют собой отряд земноводных, который включает в себя множество видов, известных своим уникальным строением и адаптациями. Эти существа обладают коренастым и широким телом, длина которого может достигать 33 сантиметров. Их голова крупная и неподвижная, а шея практически не выражена, что придает им характерный внешний вид [1].

Фауна земноводных в Беларуси включает 12 видов. Из них два относятся к отряду хвостатых (Caudata), а 10 видов – к отряду бесхвостых (Anura) [2].

Целью работы являлось изучение видового состава бесхвостых амфибий, в летний период (июнь–июль) 2024 года на трех различных участках Гомельского района: участок № 1 – озеро в окрестностях Каскада озер «Волотова», участок № 2 – река Сож на территории поселка Ченки, участок № 3 – пруд в деревне Романовичи.

Для ловли бесхвостых амфибий применялся водяной сачок, а сбор материала осуществлялся с использованием маршрутного метода. Ширина трансекты в рамках этого метода составляет 3 метра, а общая длина маршрутов должна составлять не менее 4–5 километров для каждого водоема.

Видовой состав и относительное обилие бесхвостых земноводных за период исследования в водоемах Гомельского района с использованием отработанных методик представлен в таблице 1.

Согласно данным, представленным в таблице 1, доминирующим видом оказалась озерная лягушка, составившая 51,47 % от общего количества. В ходе исследования было поймано 68 особей, относящихся

к четырем видам бесхвостых амфибий: озерная лягушка (*Rana ridibundus*), прудовая лягушка (*Rana lessonae*), травяная лягушка (*Rana temporaria*) и остромордая лягушка (*Rana arvalis*).

Таблица 1 – Видовой состав и относительное обилие бесхвостых земноводных за летний период 2024 года

Виды	Число особей в уловах	Обилие, %
Лягушка озерная (<i>Rana ridibundus</i>)	35	51,47
Лягушка прудовая (<i>Rana lessonae</i>)	22	32,35
Лягушка травяная (<i>Rana temporaria</i>)	8	11,77
Лягушка остромордая (<i>Rana arvalis</i>)	3	4,41
Итого	68	100

Наиболее распространенными видами стали озерная и прудовая лягушки, с количеством 35 и 22 особи соответственно. Травяная лягушка была представлена 8 особями, а остромордая – 3 особями.

Видовое разнообразие амфибий исследуемых участков можно представить в виде рисунка 1.

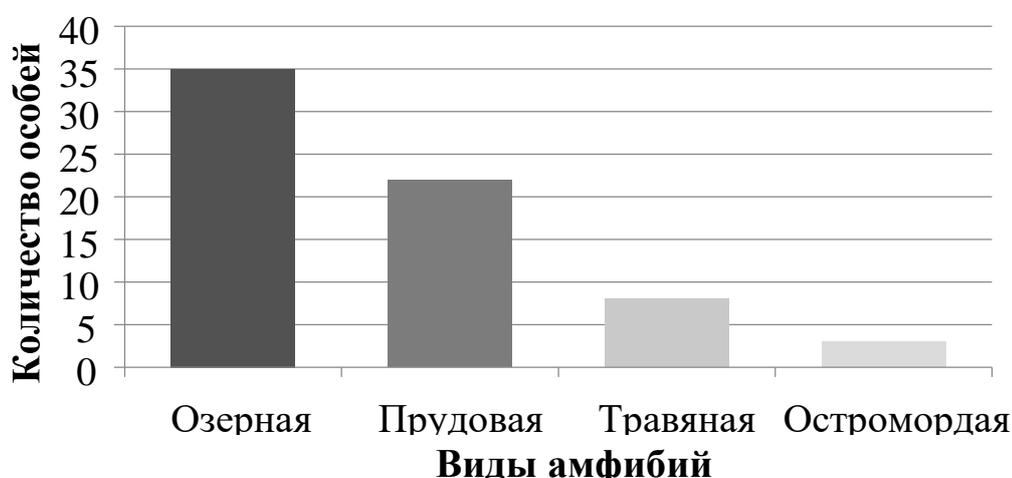


Рисунок 1 – Видовое разнообразие амфибий на исследуемых участках

Из рисунка 1 видно, что наибольшее количество особей было зарегистрировано на участке № 2 (река Сож на территории поселка Ченки), где было поймано 29 экземпляров. На участке № 1 (водоем в окрестностях Каскада озёр «Волотова») количество отловленных особей составило 24 экземпляра, а на участке № 3 (пруд в деревне Романовичи) было найдено всего 15 особей бесхвостых амфибий.

Нами было также изучено видовое разнообразие бесхвостых амфибий на исследуемых участках. На участке № 1 (Каскад озер «Волотова») было обнаружено 24 особи, которые относились к трём видам бесхвостых амфибий: лягушка озерная (*Rana ridibundus*), лягушка прудовая (*Rana lessonae*) и лягушка травяная (*Rana temporaria*). Преобладающими видами являлись озерная и прудовая лягушки, количество особей составило 12 и 9 соответственно. На данном участке было встречено 3 особи травяной лягушки.

На участке № 2 (река Сож на территории поселка Ченки) было зарегистрировано 36 экземпляров, относившихся к следующим четырём видам бесхвостых земноводных: лягушка озерная (*Rana ridibundus*), лягушка прудовая (*Rana lessonae*), лягушка травяная (*Rana temporaria*), лягушка остромордая (*Rana arvalis*).

На участке № 3 (пруд в деревне Романовичи) было встречено 15 особей, которые относились к следующим трём видам бесхвостых амфибий: лягушка озерная (*Rana ridibundus*), лягушка прудовая (*Rana lessonae*), лягушка травяная (*Rana temporaria*).

Обследованные участки обладают стабильным видовым составом с достаточным количеством доминирующих видов, что указывает на стабильность и устойчивость сообществ бесхвостых земноводных на обследованных территориях.

Список использованных источников

1. Потапов, И. В. Зоология с основами экологии животных: Учеб. пособие для студ. высш. пед. учеб. заведений / И. В. Потапов. – М.: Издательский центр «Академия», 2001. – 296 с.

2. Гончаренко, Г. Г. Определительные таблицы семейств и видов аборигенных рыб и рыбообразных водоемов Беларуси / Г. Г. Гончаренко, Д. В. Потапов // Известия Гом. гос. ун-та им. Ф. Скорины. – № 5 (74). – Гомель, 2012. – С. 39–47.