

ЛИТЕРАТУРА

1. Гольдаде, В.А. Низкомолекулярные композиционные материалы на основе полимеров / В.А. Гольдаде, А.С. Неверов, Л.С. Пинчук. – Минск: Наука и техника, 1984. – 231 с.

УДК 574.5:597.8 (476.2 – 37)

Шукова Е.В.

КОРМОВАЯ БАЗА БЕСХВОСТЫХ АМФИБИЙ НА ТЕРРИТОРИИ ГОМЕЛЬСКОГО РАЙОНА

*ГрГУ им. Ф. Скорины, г. Гомель
Научный руководитель: Гулаков А.В.*

Бесхвостые земноводные – связующее звено трофических цепей суши и пресноводных водоемов, являясь удобным объектом для мониторинга, они позволяют определить состояние биотопа и реакции организмов на антропогенные воздействия на разных уровнях биологической организации.

Объектом исследования служили бесхвостые земноводные.

Целью работы было изучение кормовой базы бесхвостых земноводных на территории Гомельского района.

Для изучения рациона питания бесхвостых земноводных нами были выбраны три участка характеризующихся различными экологическими условиями.

Отлов животных, определение массы животного, желудка и его содержимого проводился по общепринятым методикам Новикова Г.А. [1].

Взвешивание животных осуществлялось на электронных весах (ВЛР-200).

Состав рациона земноводных определялся по содержимому желудков. На маршруте проводится забор животных. Не позже, чем через 2-3 часа проводили вскрытие животного, для этого вынимали содержимое желудка. После извлечения пищевого комка, его взвешивали и разбирали при помощи

препаровальных игл. Поддающиеся определению части насекомых отбирали, подсчитывали и взвешивали.

Всего за время исследований было встречено 162 особи. Наиболее часто на изучаемых участках встречались *R. ridibunda* – 119 особей, *B. viridis* – 32 особи, менее *R. arvalis* – 11 особей, *P. fuscus* – 4 особи. Животные отличались массой (от 14 г для *R. ridibunda* до 28 г – *B. viridis*), а вес желудков колебался (от 1,2 г для *R. ridibunda* до 3,92 г – *B. viridis*).

В рационе амфибий рода *Rana* встречались представители семейств жесткокрылые и двукрылые. В питании *P. fuscus* так же был обнаружен представитель отряда разноногих (0,2 %). Помимо этого, в желудках *R. ridibunda* были обнаружены личинки, а также представители отрядов: стрекозы (6,3 %), ручейники (2 %) и веснянки (0,3 %).

В пищевых пробах *B. viridis* обнаружены представители отрядов ухвертки (0,4 %) и двупарноногие (0,6 %).

Общими для всех видов бесхвостых земноводных являлись: пауки; прямокрылые; равнокрылые; полужесткокрылые; жесткокрылые (8 семейств: жужелицы; плавунцы; хищники; щелкуны; божьи коровки; колорадский жук; долгоносики); чешуекрылые (2 семейства: пяденицы; совки); перепончатокрылые (семейство муравьи настоящие); двукрылые и моллюски класса брюхоногие (род прудовик).

Таким образом, в кормовой базе бесхвостых земноводных рода *Rana* отсутствует избирательность объектов. В питании доминировали представители массовых видов беспозвоночных животных (жесткокрылые, двукрылые, пауки, брюхоногие) соответствующих территорий. В спектре питания *B. viridis* до 62 % составляли перепончатокрылые, что определяет её трофические предпочтения.

ЛИТЕРАТУРА

1. Новиков, Г.А. Полевые исследования экологии наземных позвоночных / Г.А. Новиков. – М., 1953. – 583 с.