

0,0003, апрель – 0,0004, май – 0,0004, июнь – 0,0005, июль – 0,0010, август – 0,0005, сентябрь – 0,0006, октябрь – 0,0007, ноябрь – 0,0005, декабрь – 0,0006. В результате анализа проб воды, отобранных ниже реки Сож, были получены следующие количественные данные по содержанию фенола (мг/л): январь – 0,0101, февраль – 0,0008, март – 0,0005, апрель – 0,0010, май – 0,0007, июнь – 0,0009, июль – 0,0120, август – 0,0009, сентябрь – 0,0008, октябрь – 0,0009, ноябрь – 0,0010, декабрь – 0,0009.

Результаты исследований характеризуют степень загрязнения р. Сож г. Гомель в различные периоды года. Они могут быть полезны специалистам экологических служб. Исследования продолжатся для создания мониторинга качества вод в исследуемой реке.

Литература

1 Челноков, А. А. Основы промышленной экологии: учебное пособие / А. А. Челноков, Л. Ф. Ющенко. – Мн.: Выш. Шк., 2001. – 343 с.

И. В. Симанькова, О. Н. Привалова
Науч. рук. **Д. В. Потапов,**
ст. преподаватель

СТРУКТУРА СООБЩЕСТВ МЫШЕВИДНЫХ ГРЫЗУНОВ ГОМЕЛЬСКОГО РАЙОНА

Изучение видового состава и структуры сообществ мышевидных грызунов проводилось в летний период на протяжении 2011–2012 годов в различных станциях Гомельского района. За это время было обследовано два биотопа: «Смешанный лес» и «Дачный участок вблизи УНБ «Ченки». Данные биотопы отличаются между собой растительным покровом, рельефом, экологическими факторами. Отлов мышевидных грызунов проводился с помощью метода «ловушко-линий». Ловушки типа «Геро» выставлялись линиями по 7 штук, на расстоянии 5 метров друг от друга (7 шагов). Отловленные грызуны определялись до вида, далее с них были сняты морфометрические параметры, на основании которых можно сделать вывод о стабильности популяций микромаммалий в обследованных станциях [1].

На основе анализа полученных результатов сделаны следующие выводы:

Было отловлено 37 особей мышевидных грызунов, относящихся к 6 видам: полевка рыжая лесная (*Clethrionomys glareolus*) – 20 особей, крыса серая (*Rattus norvegicus*) – 3 особи, желтогорлая мышь (*Apodemus flavicollis*) – 3 особи, лесная мышь (*Apodemus uralensis*) – 3 особи, домовая мышь (*Mus musculus*) – 2 особи, полевая мышь (*Apodemus agrarius*) – 6 особей.

Доминирующим видом на исследованных биотопах явилась полевка рыжая (54 % от общего числа отловленных грызунов). Вместе с тем были выявлены полевая мышь (16,3 %), желтогорлая мышь (8,1 %), крыса серая (8,1 %), лесная мышь (8,1 %), домовая мышь (5,4 %). Наиболее высокая численность мышевидных грызунов отмечена на биотопе «Смешанный лес» (59,5 %), а на биотопе «Дачный участок вблизи УНБ «Ченки» она составила 40,5 %.

Показатели видовой структуры характеризуют сообщество микромаммалий Гомельского района как сообщество с низким видовым разнообразием. Морфометрические показатели соответствуют литературным данным, что указывает на стабильность популяций мышевидных грызунов в обследованных станциях.

Литература

1 Савицкий, Б. П. Млекопитающие Беларуси / Б. П. Савицкий, С. В. Кучмель, Л. Д. Бурко. – Мн.: БГУ, 2005. – 319 с.