

В целом, фенотипическая структура популяции *D. melanogaster* Советского района города Гомеля в основном представлена особями с красными глазами, нормальными крыльями и желтым брюшком, по генетической структуре исследованная популяция имеет следующее соотношение ♀: 94 % w<sup>+</sup> и 6 % w, 68 % b<sup>+</sup> и 32 % b, 71% vg<sup>+</sup> и 29 % vg; ♂: 97 % w<sup>+</sup> и 3 % w; 55 % b<sup>+</sup> и 45 % b; 82 % vg<sup>+</sup> и 18 % vg.

### Литература

1 Ватти, К. В. Руководство к практическим занятиям по генетике / К. В. Ватти, М. М. Тихомирова. – Москва : Просвещение, 1972. – 176 с.

**К. О. Лапицкий**

Науч. рук. Т. В. Азявчикова,  
ст. преподаватель

### ВИДОВОЙ СОСТАВ КЛАССА ПАУКООБРАЗНЫХ НА ТЕРРИТОРИИ ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

Паукообразные (Arachnida) – наземные хелицеровые с крупной головогрудью, которая несет короткие клешневидные или когтевидные хелицеры, длинные педипальпы длинных ходильных ног. Брюшко не имеет конечностей. Дыхание производят легкими или трахеями. Кроме коксальных желез, которые характерны для водных видов, они имеют мальпигиевы сосуды.

Целью работы являлось изучение видового состава класса паукообразных различных стадий и сопутствующих биотопов в условиях Ченковского лесничества Гомельского района.

Методика исследований: исследования проводились на территории Ченковского лесничества Гомельского района в летний период на протяжении 2021 года на трех различных биотопах: суходольный луг, р. Сож, опушка леса. Сбор материала производился методом кошения энтомологическим сачком, использовались ловушки Барбера и ручной сбор [1, с. 18–23].

В результате проведенных исследований паукообразных за период 2021 г. было отловлено 46 особей (тегенария стенная – 5 особей, крестовик обыкновенный – 16 особей, сенокосец обыкновенный – 5 особей, тибеллюс узкий – 8 особей, гнафоза – 2 особи, цветочный паук – 2 особи, пизаура удивительная – 1 особь, каракурт – 1 особь, аргиопа Брюниха – 5 особей, южнорусский тарантул – 1 особь).

За период исследований доминирующим видом остался Крестовик обыкновенный (*Araneus diadematus*), обилие которого составило 28,2 % от всего числа отловленных особей, а остальные виды стали рецедентными видами.

Наиболее богатым в видовом отношении является суходольный луг. Это связано с подходящей кормовой базой (обилие цветущих видов и, как следствие, большое количество насекомых-опылителей). На данном биотопе отловлены самые крупные по сравнению с другими биотопами паукообразные.

### Литература

1 Шарова, И. Х. Зоология беспозвоночных / И. Х. Шарова. – Москва : Гуманит. Изд. Центр ВЛАДОС, 2002. – 592 с.