

Д. А. Башилова
Науч. рук. А. А. Сурков,
ст. преподаватель

ВИДОВОЙ СОСТАВ И ДНЕВНАЯ АКТИВНОСТЬ ПЕРЕПОНЧАТОКРЫЛЫХ НАСЕКОМЫХ НА ТЕРРИТОРИИ ГОРОДА ДОБРУША

Перепончатокрылые (пилильщики, осы, муравьи и пчелы) – один из отрядов насекомых, включающих более 153 000 описанных и, возможно, до одного миллиона неописанных ныне существующих видов. Пчелы известны своей важной ролью опылителей цветковых растений, что важно как с экологической точки зрения, так и с точки зрения сельского хозяйства. Многие перепончатокрылые являются важными паразитами или хищниками сельскохозяйственных вредителей, а некоторые даже служат пищей. Мед и пчелиный воск – важные коммерческие продукты перепончатокрылых [1].

Исследования проводились путём отлова насекомых в июле 2020 года на трех биотопах: заливной луг, суходольный луг и рапсовое поле. Для отлова перепончатокрылых использовался энтомологический сачок. На каждый биотоп осуществлялись экскурсии, которые проходили по три дня. При этом каждый день включал в себя экскурсию, состоящую из 3-х походов в разное время суток.

В результате проведенной работы было отловлено 145 особей насекомых, относящихся к 8 видам: медоносная пчела (*Apis mellifera*), луговой шмель (*Bombus pratorum*), полевой шмель (*Bombus pascuorum*), шмель каменный малый (*Bombus ruderarius*), пчела мохноногая (*Dasygoda plumipes*), европейская бумажная оса (*Polistes dominula*), оса лесная (*Dolichovespula sylvestris*), оса обыкновенная (*Vespula vulgaris*). Общее количество отловленных насекомых представлено на рисунке 1.

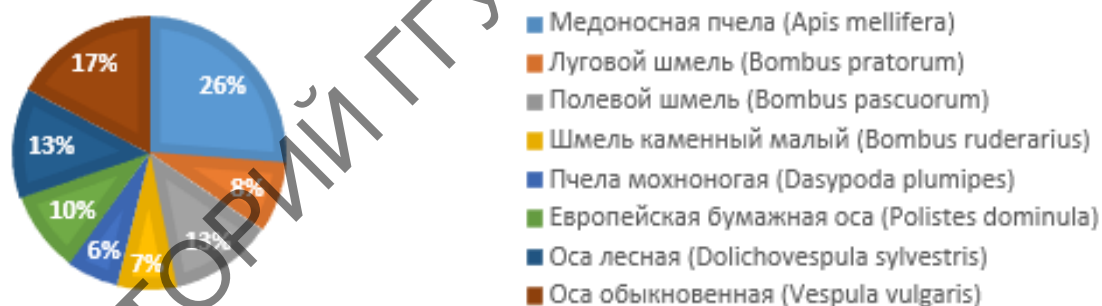


Рисунок 1 – Общее количество отловленных особей

Наиболее широко представлено видами рапсовое поле (54 особи). Наименьшее количество перепончатокрылых насекомых на биотопе заливной луг, здесь было отловлено 43 особи. На биотопе суходольный луг – 48 особей.

В ходе проведения исследований было установлено, что на исследуемой территории города Добруша распространено 8 видов перепончатокрылых насекомых. Изучая активность насекомых, было установлено, что они наиболее активны в дневное время суток.

Литература

1 Акимущин, И. И. Мир животных / И. И. Акимущин. – Москва : Мысль, 1993. – Т. 3. – 625 с.