

А. Е. Шван

Науч. рук. **И. В. Кураченко,**

ст. преподаватель

ВИДОВОЙ СОСТАВ ШМЕЛЕЙ ЛУГОВЫХ ЭКОСИСТЕМ ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

В основу настоящей статьи положены исследования видового состава и популяционной структуры шмелей (род *Bombus*), проведенные в летний период 2022 года на двух участках луговых ландшафтов двух районов Гомельской области: Гомельский район (суходольный луг в окрестностях учебно-научной базы «Ченки»); Жлобинский район (суходольный луг в окрестностях г. Жлобина).

Отлов шмелей велся по стандартной методике, определение проводилось с помощью определителя [1, с. 508–518]. На суходольном лугу г. Жлобина доминирующим видом является шмель большой каменный (*Bombus lapidarius*). Отмечено, что относительное количество этого вида составило 23,44 % от всего числа отловленных особей.

В результате исследований в окрестностях УНБ «Ченки» было выявлено, что доминирующим видом является шмель земляной малый, норovýй (*B. lucorum*). Этот вид составил наибольшую часть от всего числа отловленных особей. Относительное количество шмелей на суходольном лугу составило 45,30 %.

По длине хоботка выделено три морфологических типа:

Жлобинский район: длинохоботковые (20,5 % от числа зарегистрированных особей); среднехоботковые (8,5 %); короткохоботковые (70,9 %).

Гомельский район: длинохоботковые (22,7 % от числа зарегистрированных особей); среднехоботковые (39,1 %); короткохоботковые (38,3 %).

Доминирующими на участке суходольного луга в окрестностях УНБ «Ченки» являются короткохоботковые и среднехоботковые шмели, на участке суходольного луга

г. Жлобина доминируют короткохоботковые шмели. Это определяется естественным отбором шмелей относительно величины околоцветника опыляемых шмелями растений, произрастающих на исследуемой территории.

Литература

1 Определитель насекомых Европейской части СССР : в 5 т. / Г. С. Медведев [и др.] ; под общ. ред. Г. С. Медведева. – Ленинград : Наука, 1978. – Т. 3 (1) : Перепончатокрылые. – 584 с.