

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ  
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ**

# **СТАРТ В НАУКУ**

**МАТЕРИАЛЫ  
LXVII научной студенческой конференции  
Биологического института**

*Томск, 23–27 апреля 2018 г.*

**Томск  
2018**

## АНТОФИЛЬНЫЕ ПЕРЕПОНЧАТОКРЫЛЫЕ – ПОСЕТИТЕЛИ РАСТЕНИЙ СЕМЕЙСТВА МАЛЬВОВЫЕ НА ТЕРРИТОРИИ СИБИРСКОГО БОТАНИЧЕСКОГО САДА

С.А. Щепёткина  
Shchepyotkina@mail.ru

Растения семейства Мальвовые *Malvaceae* Juss. имеют большое значение в жизни человека как технические, лекарственные, декоративные, медоносные культуры. В связи с этим важна оценка роли опылителей в семенном воспроизводстве этих растений. Вместе с тем, недостаточно изучено значение Мальвовых для поддержания видового разнообразия антофильных насекомых.

Наша работа посвящена изучению таксономического состава и некоторых экологических особенностей антофильного комплекса растений семейства Мальвовые на территории Сибирского ботанического сада (СибБС) ТГУ. Для исследований были выбраны *Alcea rocea* L., *Althaea officinalis* L., *Lavatera thuringiaca* L., *Malva sylvestris* L., *Kitaibela vitifolia* Willd., высаженные совместно на модельном участке. Все представленные растения цветут одновременно в июле-августе.

Отлов насекомых проводился с 17.07.2017 г. по 27.07.2017 г. в течение часа в утренние, дневные и вечерние часы с учётом погодных условий. Была собрана коллекция, включающая 170 особей насекомых. Все отловленные насекомые принадлежали к отряду Перепончатокрылые. Было зарегистрировано 16 видов перепончатокрылых, относящихся к 8 родам и 5 семействам. Как по количеству видов, так и по количеству отловленных особей преобладали представители рода *Bombus* Latr. (Apidae). Наиболее посещаемым насекомыми растением являлась Шток-роза (*Alcea rocea*) На цветках этого растения было отмечено более половины всех отловленных особей (67,6%), относящихся к 11 видам (68,7%). Наименее посещаемым растением оказалась Мальва лесная (*Malva sylvestris*). На её цветках было зарегистрировано девять особей (5,3%), представленных четырьмя видами (25%). Таким образом, изученные виды растений семейства Мальвовые отличались по привлекательности для насекомых.

Научный руководитель – старший преподаватель О.Л. Конусова.