

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

СТАРТ В НАУКУ

**МАТЕРИАЛЫ
LXVIII научной студенческой конференции
Биологического института**

Томск, 22–26 апреля 2019 г.

**Томск
2019**

ВРЕДИТЕЛИ ДЕКОРАТИВНЫХ БОБОВЫХ РАСТЕНИЙ

Ш.М. Каликова
agronomia@mail.tsu.ru

Важнейшие элементы озеленения городов – древесно-кустарниковые насаждения и газоны (Миркин, 2005). Составляющие их декоративные растения повреждаются широким кругом растительноядных членистоногих (Горленко, 1988). В озеленении городов большое внимание выделяют таким бобовым растениям, как карагана древовидная, карагана кустарниковая, дрок красильный, раkitничек голый и гледичия трехколочковая (Вылцан, 1944).

Целью нашей работы было изучение вредителей декоративных бобовых растений, используемых в озеленении городов в зоне с умеренным климатом.

Сборы спелых бобов проводились в июле–августе 2017–2018 гг. Наблюдения за выходом вредителей проводили в лабораторных условиях. В июле–августе 2017 года в Михайловской роще собрано 40 бобов караганы древовидной и 107 бобов караганы кустарниковой. В Лагерном саду собрано 13 бобов караганы древовидной. Летом 2018 года в Михайловской роще собрано 79 бобов караганы древовидной, с площади Южная 99 бобов. В бобах караганы древовидной из Михайловской рощи за 2017 г. в большом количестве были найдены личинки *Contarinia pisi* (Loew, 1850). Оба вида караган оказались зараженными гусеницами *Cydia nigricana* (Fabricius, 1794). При осмотре бобов караганы древовидной за 2018 год из Михайловской рощи и площади Южная были найдены *Bruchophagus caraganae* (Nikolskaya, 1952). Летом 2018 года на территории Экосистемной дендрологической территории Сибирского ботанического сада было собрано 59 бобов дрока красильного (*Genista tinctoria*) и 67 бобов раkitничка голого (*Chamaecytisus glaber*). В бобах этих видов кустарников вредители не обнаружены. С городского парка Аль-Фарабийского района г. Шымкента в сентябре 2018 года собрано 25 бобов гледичии обыкновенной *Gleditsia triacanthos*. При визуальном осмотре обнажены *Megabruchidius dorsalis* (Fahraeus, 1839).

Научный руководитель – канд. биол. наук, доцент С.В. Лукьянцев