

**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**

ВРЕДИТЕЛИ СЕМЯН *CARAGANA ARBORESCENS* И *CARAGANA FRUTEX* В ГОРОДСКИХ ПАРКАХ ТОМСКА

Ш.М. Каликова, С.В. Лопатина
plant-prot-tsu@mail.ru

Карагана древовидная (*Caragana arborescens*) и карагана кустарниковая (*Caragana frutex*) широко распространены в лесной зоне Западной Сибири (Горбунова, 1987). Встречаются по лесным опушкам и на береговых склонах (Вылцан, 1994). Оба вида кустарников хорошо переносят городские условия и часто используются в озеленении городов. К наиболее часто встречающимся вредителям караган относятся: тля карагановая *Acyrtosiphon caraganae* Cholodkovsky, 1908; акациевая тля *Aphis crassivora* C.L.Koch, 1854; акациевая ложнощитовка *Parthenolecanium corni* (Bouche, 1844); трипс большеголовый *Thrips major* Uzel, 1895; толстоножка акациевая *Eurytoma caraganae* Nikolskaya, 1952. В бобах развиваются личинки акациевой (бобовой) огневки *Etiella zinckenella* (Treitschke, 1832), гороховой плодовой Cydia *nigricana* (Fabricius, 1794), зерновки *Kytorhinus karasini* Fischer de Waldheim, 1809, галлицы бобовой *Contarinia pisi* (Loew, 1850) (Бабич, 1971; Ивановская, 1977; Легалов, 2011; Миронова, 2016; Рафальский, 1965; Харченко, Саранцева, Тодоров, 2015).

Целью нашей работы было изучение вредителей семян *C. arborescens* и *C. frutex* в городских парках города Томска. Сборы спелых бобов проводились в Михайловской роще и Лагерном саду в июле–августе 2017 года. В Михайловской роще нами собрано 40 бобов караганы древовидной и 107 бобов караганы кустарниковой. В Лагерном саду собрано 13 бобов караганы древовидной. В бобах караганы древовидной из Михайловской рощи в большом количестве были найдены личинки галлицы бобовой (*C. pisi*). Оба вида караган оказались зараженными гусеницами гороховой плодовой (*C. nigricana*). Количество заселенных бобов гусеницами *C. nigricana* караганы кустарниковой составило 14%. Повреждения бобов караганы древовидной в Михайловской роще составило 25%, а в Лагерном саду – 69%. Оба обнаруженных вида вредителей являются олигофагами и питаются различными дикорастущими и культурными бобовыми растениями.

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