

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра зоологии

Аннотация к дипломной работе

ОСНОВНЫЕ ТАКСОНЫ ВРЕДИТЕЛЕЙ
ДЕКОРАТИВНЫХ РАСТЕНИЙ ЗЕЛЁНЫХ НАСАЖДЕНИЙ
г. ЛОГОЙСК

Алехнович Юлия Валерьевна,
руководитель Петров Дмитрий Леонидович

2014

РЕФЕРАТ

Дипломная работа 43 с., 4 таблицы, 2 рисунка, 31 источник.

ФИТОФАГИ, ВРЕДИТЕЛИ, НАСЕКОМЫЕ, КЛЕЩИ,
ДЕКОРАТИВНЫЕ РАСТЕНИЯ, ЗЕЛЁНЫЕ НАСАЖДЕНИЯ,
ПОВРЕЖДЕНИЯ.

Объектом исследования являются фитофаги, вредящие плодовым и ягодным культурам, декоративным растениям.

Целью работы является изучение видового состава вредителей зелёных насаждений города Логойска, выяснение их трофических связей с растениями-хозяевами, оценка уровней заселённости и повреждённости модельных видов растений, а также устойчивости растений к вредителям.

Исследования проводились на территории парков и садов города Логойска, приусадебных насаждениях с декоративными растениями.

Благодаря проведенным исследованиям был выявлен комплекс фитофагов, повреждающих декоративные растения в уличных и парковых зеленых насаждениях города Логойска. В составе зеленых декоративных насаждений были обследованы травянистые и древесные растения. Было зарегистрировано 43 вида вредителей, из них 4 представителя отряда *Acariformes*, 1 представитель отряда *Dermaptera*, 2 представителя отряда *Orthoptera*, 15 представителей отряда *Homoptera*, 2 представителей отряда *Thysanoptera*, 1 представитель отряда *Hemiptera*, 9 представителей отряда *Coleoptera*, 4 представителей отряда *Lepidoptera*, 5 представителей отряда *Hymenoptera*.

Также было выявлено, что больше всего повреждаются растения таких семейств, как *Asteraceae* (астровые), *Rosaceae* (розовые), *Iridaceae* (ирисовые), *Liliaceae* (лилейные) и *Grossulariaceae* (крыжовниковые).

На основании выполненных балльных оценок заселенности и поврежденности фитофагами-вредителями декоративных растений проведена их градация по уровням устойчивости к вредителям.

РЭФЕРАТ

Дыпломная работа 43 с., 4 табліцы, 2 малюнка, 31 крыніца.

ФІТАФАГІ, ШКОДНІКІ, КАЗУРКІ, АБЦУГІ, ДЭКАРАТЫЎНЫЯ
РАСЛІНЫ, ЗЯЛЁНЫЯ НАСАДЖЭННІ, ПАШКОДЖАННІ.

Аб'ектам даследавання з'яўляюцца фітафагі, якія шкодзяць пладовым і ягадным культурам, дэкаратыўным раслінам.

Мэтай працы з'яўляецца вывучэнне краявіднага складу шкоднікаў зялёных насаджэнняў горада Лагойск, высвятленне іх трафічных сувязяў з раслінамі-гаспадарамі, ацэнка ўзроўняў заселенасці і пашкоджанасці мадэльных выглядаў раслін, а таксама ўстойлівасці раслін да шкоднікаў.

Даследаванні праводзіліся на тэрыторыі паркаў і садоў горада Лагойск, прысядзібных насаджэннях з дэкаратыўнымі раслінамі.

Дзякуючы праведзеным даследаванням быў выяўлены комплекс фітафагаў, якія пашкоджваюць дэкаратыўныя расліны ў вулічных і паркавых зялёных насаджэннях горада Лагойска. У складзе зялёных дэкаратыўных насаджэнняў былі абследаваны травяністыя і драўняныя расліны. Было зарэгістравана 43 выгляду шкоднікаў, з іх 4 прадстаўніка атрада *Acariformes*, 1 прадстаўнік атрада *Dermaptera*, 2 прадстаўніка атрада *Orthoptera*, 15 прадстаўнікоў атрада *Homoptera*, 2 прадстаўнікоў атрада *Thysanoptera*, 1 прадстаўнік атрада *Hemiptera*, 9 прадстаўнікоў атрада *Coleoptera*, 4 прадстаўнікоў атрада *Lepidoptera*, 5 прадстаўнікоў атрада *Hymenoptera*.

Таксама было выяўлена, што больш за ўсё пашкоджваюцца расліны такіх сямействаў, як *Asteraceae* (астравыя), *Rosaceae* (ружавыя), *Iridaceae* (касачовыя), *Liliaceae* (лілейныя) і *Grossulariaceae* (агрэставыя).

На падставе выкананых бальных ацэнак заселенасці і пашкоджанасці фітафагамі-шкоднікамі дэкаратыўных раслін праведзена іх градацыя па ўзроўнях устойлівасці да шкоднікаў.

RESUME

Diploma work 43 pages, 4 tables, 2 spreadsheets, 31 sources .

PHYTOPHAGUES, PESTS, INSECTS, ORNAMENTALS, GREEN PLANTATIONS, DAMAGES, RESEARCH.

The object of research is phytophagues, damaging fruit and berry cultures and ornamentals.

The aim of work is to study the species composition of green plantations pests in Logoysk, identification their trophic relationships with host plants, the assessment of the damage level the model plant species and plant resistance to pests .

The research was conducted on the territory of the city's parks and gardens of Logoysk, homestead plantations with ornamentals.

Due to the research it was identified complex of phytophagues which damaging ornamentals in the street's and park's green plantations in Logoysk. Herbaceous and woody plants were examined as part of the green ornamentals.

There were registered 43 species of pests, including 4 representatives of the order *Acariformes*, 1 representative of the order *Dermaptera*, 2 representatives of the order *Orthoptera*, 15 representatives of the order *Homoptera*, 2 representatives of the order *Thysanoptera*, 1 representative of the order *Hemiptera*, 9 representatives of the order *Coleoptera*, 4 representatives of the order *Lepidoptera*, 5 representatives of the order *Hymenoptera*.

It was also revealed that the most damaged plants were such families as *Asteraceae*, *Rosaceae*, *Iridaceae*, *Liliaceae* and *Grossulariaceae*.

It was performed the graduation by the levels of resistance to phytophagous pests for ornamental plants. The research was based on appraisal population and damage assessments.