

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Кафедра зоологии

РАФАЛОВИЧ
Марина Мустафовна

**ЧЛЕНИСТОНОГИЕ-ФИТОФАГИ – ВРЕДИТЕЛИ ДРЕВЕСНЫХ
НАСАЖДЕНИЙ ПАРКОВЫХ ТЕРРИТОРИЙ Г. МИНСКА**

Аннотация к дипломной работе

Научный руководитель:
старший преподаватель Ф.В. Сауткин

Минск, 2018

РЕФЕРАТ

Дипломная работа 50 страницы, 30 рисунка, 1 таблица, 30 источников.

**ЧЛЕНИСТОНОГИЕ, ФИТОФАГИ, ВРЕДНОСТЬ,
ПАУКООБРАЗНЫЕ, НАСЕКОМЫЕ.**

Объект исследования. Членистоногие-фитофаги классов Паукообразные и Насекомые.

Цель работы. Изучение вредителей растений – представителей членистоногих (*Arthropoda: Arachnida, Insecta*).

Актуальность исследования обусловлена тем, что фитофаги, составляющие обширную экологическую группу беспозвоночных животных (в большинстве своем – членистоногих), в той или иной мере вредят культивируемым и другим хозяйственно ценным растениям. В условиях Беларуси особое значение фитофаги приобретают в декоративных зеленых насаждениях, в которых деревья и кустарники составляют композиционную основу.

В работе использовались методы исследования: ботанические (гербаризация), энтомологические, фотофиксации и математические методы обработки полученных данных.

Проведенное исследование показало, что на территории Лошицкого усадебно-паркового комплекса и парка культуры и отдыха им. 50-летия Великого Октября в г. Минске распространено как минимум 16 видов вредителей. Таксономическая структура выявленных фитофагов-вредителей представлена 5 видами паукообразных и 11 видами насекомых. Наибольшей вредностью на изучаемых территориях характеризуется *Cameraria ohridella* (на *Aesculus hippocastanum*) и *Phyllonorycter populifoliella* (на растениях рода *Populus*).

РЭФЕРАТ

Дыпломная праца 50 старонкі, 30 малюнка, 1 табліца, 30 крыніц.

ЧЛЕНІСТАНОГІЯ, ФІТАФАГІ, ШКАДЛІВАСЦЬ,
ПАВУКАПАДОБНЫЕ, НАСЯКОМЫЯ.

Аб'ект даследавання. Членістаногія-фітафагі класаў Павукападобныя і Насякомыя.

Мэта працы. Вывучэнне шкоднікаў раслін – прадстаўнікоў членістаногіх (*Arthropoda: Arachnida, Insecta*).

Аktуальнасць даследавання абумоўлена тым, што фітафагі – складнікі шырокай экалагічай групс беспазваночных жывёл (у большасці сваей – членістаногіх) – у той ці іншай меры шкодзяць раслінам, што культывуюцца, і іншым гаспадарча каштоўных раслінам. Ва ўмовах Беларусі асаблівае значэнне фітафагі набываюць у дэкаратыўных зяленых насаджэннях, у якіх дрэвы і хмызнякі складаюць кампазіцыйную аснову.

У працы выкарыстоўваліся метады даследавання: батанічныя (гербарызацыя), энтамалагічны, фотафіксацыі і матэматычныя метады апрацоўкі атрыманых дадзеных.

Праведзенае даследаванне паказала, што на тэрыторыі Лошыцкага сядзібна-паркавага комплексу і парку культуры і адпачынку ім. 50-годдзя Вялікага Кастрычніка ў г. Мінску распаўсюджана як мінімум 16 відаў шкоднікаў. Таксанамічная структура выяўленых фітафагаў-шкоднікаў прадстаўлена 5 відамі павукападобных і 11 відамі насякомых. Найбольшай шкодлівасцю на вывучаемых тэрыторыях характарызуецца *Cameraria ohridella* (на *Aesculus hippocastanum*) і *Phyllonorycter populifoliella* (на раслінах роду *Populus*).

ABSTRACT

Diploma work 50 pages, 30 figures, 1 table, 30 sources.

ARTHROPODS, PHYTOPHAGES, HARMFUL, ARACHNIDS, INSECTS.

Object of study. Arthropods-phytophages of the classes Arachnids and Insects.

Objective. Study of pests of plants – representatives of arthropods (*Arthropoda: Arachnida, Insecta*).

The actuality of the study is due to the fact that the phytophages, which constitute an extensive ecological group of invertebrate animals (mostly arthropods), to some extent harm cultivated and other economically valuable plants. In the conditions of Belarus, phytophages are particularly important in ornamental green plantations, in which trees and shrubs constitute a composite base.

The research methods used were botanical (herbarium), entomological, photographic fixation and mathematical methods of processing the obtained data.

The study showed that on the territory of Loshitsa manor and park complex and the The 50th anniversary of the Great October Revolution in Minsk Park of Culture and Rest. is spread by at least 16 species of pests. The taxonomic structure of the identified phytophagous pests is represented by 5 species of arachnids and 11 species of insects. The most harmfulness in the studied territories is characterized by *Cameraria ohridella* (on *Aesculus hippocastanum*) and *Phyllonorycter populifoliella* (on plants of the genus *Populus*).