

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра зоологии**

ТАРАСЕВИЧ

Надежда Игоревна

**ЧЛЕНИСТОНОГИЕ ФИТОФАГИ – ВРЕДИТЕЛИ ЗЕЛЕНЫХ
НАСАЖДЕНИЙ ЦЕНТРАЛЬНОГО ДЕТСКОГО ПАРКА
ИМЕНИ МАКСИМА ГОРЬКОГО Г.МИНСКА**

Дипломная работа

**Научный руководитель:
старший преподаватель
кафедры зоологии
Ф.В. Сауткин**

Допущена к защите

«__» _____ 2018 г.

**Зав. кафедрой зоологии
доктор биологических наук,
профессор С.В. Буга**

Минск, 2018

РЕФЕРАТ

Дипломная работа с. 41, рис. 19, табл. 2, литературных источника 48.
ЧЛЕНИСТОНОГИЕ ФИТОФАГИ – ВРЕДИТЕЛИ ЗЕЛЕНЫХ
НАСАЖДЕНИЙ ЦЕНТРАЛЬНОГО ДЕТСКОГО ПАРКА ИМЕНИ
МАКСИМА ГОРЬКОГО г.МИНСКА.

Объект исследования: членистоногие фитофаги-вредители зеленых насаждений.

Цель: изучение таксономического состава членистоногих-фитофагов – вредителей и их вредоносности в условиях зеленых насаждений Центрального детского парка имени Максима Горького г.Минска

Методы исследования: визуальный осмотр, ручной сбор материала, фотографирование, гербаризация, определение, сравнение, анализ полученных данных.

В результате исследований в течение полевых сезонов 2016–2017 гг. в Центральном детском парке имени Максима Горького г.Минска были обнаружены наиболее часто встречающиеся фитофаги, которые включают 16 видов членистоногих фитофагов, которые относятся к 13 родам, 13 семействам, 7 отрядам и 2 классам Insecta и Arachnida. На исследуемой территории преобладают представители отряда Lepidoptera (отр. Чешуекрылые насекомые), на долю которых приходится 56,25% от общего числа выявленных таксонов.

Большинство обнаруженных видов относится к минирующим и галлообразующим эндобионтам (9 видов, что соответствует 56,25 %)

К группе видов с высоким уровнем вредоносности относятся 3 представителя: *Caliroa annulipes* (Klug, 1816); *Phyllonorycter salicicolella* (Sircom, 1848); *Acronicta aceris* (Linnaeus, 1758).

РЭФЕРАТ

Дыпломная праца з. 41, мал. 19, табл. 2, літаратурных крыніцы 48. ЧЛЕНІСТАНОГІЯ ФІТАФАГІ-ШКОДНІКІ ЗЯЛЕНЫХ НАСАДЖЭННЯЎ ЦЭНТРАЛЬНАГА ДЗІЦЧАГА ПАРКУ ІМЯ МАКСІМА ГОРКАГА Г.МІНСКА.

Аб'ект даследавання: членістаногія фітафагі-шкоднікі зялёных насаджэнняў.

Мэта: выяўленне членістаногіх фітафагаў-шкоднікаў, якія насяляюць дрэвы і хмызнякі і спецыфічнасць іх шкоднаснасці ва ўмовах зялёных насаджэнняў Цэнтральнага дзіцячага парку імя Максіма Горкага г. Мінска.

Метады даследавання: візуальны агляд, ручны збор матэрыялу, фатаграфаванне, гербарызацыя, вызначэнне, параўнанне, аналіз атрыманых дадзеных.

У выніку даследаванняў на працягу палявых сезонаў 2016-2017 гг. у парку імя Горкага г. Мінска былі знайдзены найбольш часта сустракаемыя фітафагі, якія ўключаюць 16 відаў членістаногіх фітафагаў, якія адносяцца да 13 родаў, 13 сямействаў, 7 атрадам і 2 класах *Insecta* і *Arachnida*. На доследной тэрыторыі пераважаюць прадстаўнікі атрада *Lepidoptera* (атр. Чешуекрылым казуркі), на долю якіх прыпадае 56,25% ад агульнай колькасці выяўленых таксонаў.

Большасць выяўленых відаў адносіцца да мініруючых і галлообразуючых эндобионтаў (9 відаў, што адпавядае 56,25%)

Да групы відаў з высокім узроўнем шкоднаснасці ставяцца 3 прадстаўнікі: *Caliroa annulipes* (Klug, 1816); *Phyllonorycter salicicolella* (Sircom, 1848); *Acronicta aceris* (Linnaeus, 1758).

ABSTRACT

Diploma work with. 41 pages, 19 images, 2 tables, 48 literary sources
Arthropoda plant feeders – pests of green plantations in the Maxim Gorky Park in Minsk.

Arthropoda plant feeders – pests of green plantations in the Maxim Gorky Park in Minsk

The object of research: arthropoda plant feeders (pests of green plantations).

Goal: to research the taxonomic structure of arthropoda plant feeders and their extent of damage in the Maxim Gorky Park in Minsk

Research methods: visual examination, manual collection of material, photographing, making herbarium, analyzing of gained data.

As a result of the research during 2016–2017 years in the Maxim Gorky Park in Minsk the most popular plant feeders were detected, that include 16 species of arthropoda plant feeders, which are related to 13 genera, 13 families, 7 orders and 2 classes Insecta and Arachnida. The order Lepidoptera is dominant on the explored territory (56,25% of all researched species).

Most of the species found belong to the miner and gall-forming endobionts (9 species, corresponding to 56.25%)

The group of species with high rates of damage includes 5 representatives: *Caliroa annulipes* (Klug, 1816); *Phyllonorycter salicicolella* (Sircom, 1848); *Acronicta aceris* (Linnaeus, 1758).