

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

**ФЕДЬКОВА**  
Анастасия Александровна

**МИНИРУЮЩИЕ НАСЕКОМЫЕ – ВРЕДИТЕЛИ ДРЕВЕСНЫХ  
РАСТЕНИЙ ПАРКА ПОБЕДЫ Г. МИНСКА**

Аннотация к дипломной работе

Научный руководитель:  
старший преподаватель  
Ф.В. Сауткин

Минск, 2017

## РЕФЕРАТ

Дипломная работа с. 35, рис.10, табл. 2, 36 лит. источника.

### МИНИРУЮЩИЕ НАСЕКОМЫЕ – ВРЕДИТЕЛИ ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ ПАРКА ПОБЕДЫ Г. МИНСКА

*Объект исследования* минирующие насекомые дендро- и тамнобионты – вредители зеленых насаждений.

*Цель:* установление таксономического состава, особенностей экологии, биологии, а также показателей распространенности и вредоносности минирующих насекомых – вредителей древесных растений в условиях зеленых насаждений Парка Победы г. Минска.

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

По результатам исследований проведенных в течение полевых сезонов 2015–2016 гг. в условиях зеленых насаждений Парка Победы г. Минска выявлен таксономический состав комплекса минирующих филлобионтов вредителей древесно-кустарниковых растений. Установлено, что таковой включает как минимум 23 вида из 12 родов, 8 семейств, 3 отрядов насекомых.

В таксономической структуре комплекса минирующих филлобионтов зеленых насаждений Парка Победы г. Минска преобладают Чешуекрылые насекомые – 88 % (58 % – Gracillariidae; 15 % – Nepticulidae; 7 % – Lyonetiidae; Heliozelidae и Coleophoridae по 4 %).

К числу наиболее массовых видов представляется возможным отнести 2 представителей семейства Gracillariidae – *Cameraria ohridella* (Deschka & Dimić, 1986), *Gracillaria syringella* (Fabricius, 1794).

К группе видов с наиболее высокими показателями вредоносности относятся *Cameraria ohridella* (Deschka & Dimić, 1986); *Caloptilia hemidactylella* (Denis & Schiffermüller, 1775); *Phyllonorycter populifoliella* (Treitschke, 1833); *Stigmella anomalella* (Goeze, 1783); *Isochnus sequensi* (Stierlin, 1894)

## РЭФЕРАТ

Дыпломная праца с. 35, мал. 10, табл. 2, 36 літаратурных крыніц  
МІНІРУЮЧЫЯ НАСЯКОМЫЯ ШКОДНІКІ ДРАЎНЯНЫХ РАСЛІН  
ПАРКУ ПЕРАМОГІ Г. МІНСКА

Аб'ект даследавання: мініруючыя насякомыя дэндра- і тамнабіёнты - шкоднікі зялёных насаджэнняў.

Мэта: выяўленне таксанамічнага складу, асаблівасцяў экалогіі, біялогіі, а таксама паказчыкаў распаўсюджанасці і шкоднаснасці мініруючых насякомых - шкоднікаў драўняных раслін ва ўмовах зялёных насаджэнняў Парку Перамогі г. Мінска.

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

Па выніках даследаванняў праведзеных на працягу палявых сезонаў 2015–2016 гг. ва ўмовах зялёных насаджэнняў Парку Перамогі г. Мінска выяўлены таксанамічны склад комплексу мініруючых філабіёнтаў шкоднікаў драўняна-хмызняковых раслін. Устаноўлена, што апошні ўключае як мінімум 23 віды з 12 родаў, 8 сямействаў, 3 атрадаў насякомых.

У таксанамічнай структуры комплексу мініруючых філабіёнтаў зялёных насаджэнняў Парку Перамогі г. Мінска пераважаюць лускакрылыя насякомыя – 88% (58% - Gracillariidae; 15% - Nepticulidae; 7% - Lyonetiidae; Heliozelidae і Coleophoridae па 4%).

Да ліку найбольш масавых відаў ўяўляецца магчымым аднесці 2 прадстаўнікоў сямейства Gracillariidae - *Cameraria ohridella* (Deschka & Dimić, 1986), *Gracillaria syringella* (Fabricius, 1794).

Да групы відаў з найбольш высокімі паказчыкамі шкоднасці ставяцца *Cameraria ohridella* (Deschka & Dimić, 1986); *Caloptilia hemidactylella* (Denis & Schiffermüller, 1775); *Phyllonorycter populifoliella* (Treitschke, 1833); *Stigmella anomalella* (Goeze, 1783); *Isochnus sequensi* (Stierlin, 1894)

## ABSTRACT

Diploma work with 35 p., Fig. 10, Tab. 2, 36 literature  
LEAFMINER INSECTS – PESTS OF WOODEN PLANTS OF THE PARK  
POBEDY OF MINSK

*The object of study:* study of the dendro- and tannobiontous leafmining insects – pests of green standings.

*Objective:* establishment of taxonomic composition, features of ecology, biology, as well as indicators of prevalence and severity of mining insects - pests of woody plants in conditions of green plantings of Victory Park in Minsk.

*Research Methods:* visual inspection, manual collection of material, photographs, gerbarization, identification, comparison, analysis of the data.

Based on the results of studies conducted during field seasons 2015–2016 under the conditions of the green standings of the Pobedy Park in Minsk, the taxonomic composition of the complex of the leafminer insects – pests of woody and shrubby plants was revealed. It is established that this includes at least 23 species from 12 genera, 8 families, 3 orders of insects.

The lepidopteran insects are 88% (58% – Gracillariidae, 15% – Nepticulidae, 7% – Lyonetiidae, Heliozelidae and Coleophoridae, 4% each) in the taxonomic structure of the complex of mining phyllobionts of the green plantings of Pobedy Park in Minsk.

Among the most abundant species, it is possible to include 2 representatives of the family Gracillariidae – *Cameraria ohridella* (Deschka & Dimić, 1986), *Gracillaria syringella* (Fabricius, 1794).

The group of species with the highest rates of harmfulness include *Cameraria ohridella* (Deschka & Dimić, 1986); *Caloptilia hemidactylella* (Denis & Schiffermüller, 1775); *Phyllonorycter populifoliella* (Treitschke, 1833); *Stigmella anomalella* (Goeze, 1783); *Isochnus sequensi* (Stierlin, 1894).