

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

Кафедра зоологии

**СПОСОБ**

Диана Александровна

**ОЦЕНКА ВРЕДНОСТИ ВЕРХНЕСТОРОННЕЙ**  
**БЕЛОАКАЦИЕВОЙ МИНИРУЮЩЕЙ МОЛИ-ПЕСТРЯНКИ**  
**ЗАПАДНОГО ПОЛЕСЬЯ**

Аннотация к дипломной работе

Научный руководитель:  
старший преподаватель  
О.В. Синчук

Допущена к защите

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2019 г.

Зав. кафедрой зоологии

доктор биологических наук, профессор,

\_\_\_\_\_ С.В. Буга

Минск, 2019

## РЕФЕРАТ

Дипломная работа с. 33, рис. 18, литературных источника 23.

### ОЦЕНКА ВРЕДНОСТИ ВЕРХНЕСТОРОННЕЙ БЕЛОАКАЦИЕВОЙ МИНИРУЮЩЕЙ МОЛИ-ПЕСТРЯНКИ ЗАПАДНОГО ПОЛЕСЬЯ.

Объект исследования: верхнесторонняя белоакациевая минирующая моль-пестрянка (*Parectopa robiniella* Clemens, 1863).

Цель: определение особенностей биологии и динамики поврежденности робиний гусеницами белоакациевой верхнесторонней минирующей моли-пестрянки (*Parectopa robiniella*) на западе Полесья.

Методы исследования: визуальный осмотр, ручной сбор материала, гербаризация, сканирование, определение, сравнение, статистический анализ.

В результате исследований изучены особенности биоэкологии верхнесторонней белоакациевой минирующей моли-пестрянки, которая внесена в «Черную книгу инвазивных видов животных Беларуси». Проанализирована и установлена топология размещения повреждений на листовых пластинках робинии обыкновенной в условиях зеленых насаждений г. Бреста. При этом отмечено, что наиболее предпочтительными участками для осуществления кладки в физиологическом отношении наиболее молодые. Проведена оценка относительной поврежденности и установлены межвидовые и региональные особенности изменения данного показателя.

Годичная динамика относительной поврежденности *Parectopa robiniella* листовых пластинок робинии обыкновенной в условиях зеленых насаждений г. Бреста указывает на постепенное снижение показателя для простых листочков. В тоже время для листовых пластинок указывает резкое снижению показателя относительной поврежденности в 2017 г. Однако к 2018 г. отмечается постепенный рост данного показателя.

## РЭФЕРАТ

Дыпломная праца з. 33, мал. 18, літаратурных крыніцы 23.

АЦЭНКА ШКАДЛІВАСЦІ ВЕРХНЯСТАРОНЯЙ БЕЛААКАЦІЯВАЙ  
МІНІРУЮЧАЙ МОЛІ-СТРАКАТКІ ЗАХОДНЯГА ПАЛЕССЯ.

Аб'ект даследавання: верхнястаронняя белаакаціявая мініруючая моль-стракатка (*Parectopa robiniella* Clemens, 1863).

Мэта: вызначэнне асаблівасцяў біялогіі і дынамікі пашкоджанасці рабіній гусеніцамі белаакаціевай верхнястаронняй мініруючай молі-стракаткі (*Parectopa robiniella*) на захадзе Палесся.

Метады даследавання: візуальны агляд, ручны збор матэрыялу, гербарызацыя, сканаванне, вызначэнне, параўнанне, статыстычны аналіз.

У выніку даследаванняў вывучаны асаблівасці біяэкалогіі белаакаціевай верхнястаронняй мініруючай молі-стракаткі, якая занесена ў «Чорную кнігу інвазіўных відаў жывёл Беларусі». Прааналізавана і ўсталявана тапалогія месцавання пашкоджанняў на ліставых пласцінках рабініі звычайнай ва ўмовах зялёных насаджэнняў г. Брэста. Пры гэтым адзначана, што найболей пераважнымі пляцоўкамі для ажыццяўлення муру ў фізіялагічным дачыненні найболей маладыя. Праведзена ацэнка адноснай пашкоджанасці і ўсталяваны міжвідавья і рэгіянальныя асаблівасці змены дадзенага паказніка.

Гадавая дынаміка адноснай пашкоджанасці *Parectopa robiniella* ліставых пласцінак рабініі звычайнай ва ўмовах зялёных насаджэнняў г. Брэста паказвае на паступовае зніжэнне паказніка для простых лісточкаў. У таксама час для ліставых пласцінак паказвае рэзкае зніжэнні паказніка адноснай пашкоджанасці ў 2017 г. Аднак да 2018 г. адзначаецца паступовы ўзрост дадзенага паказніка.

## ABSTRACT

Diploma work with. p33., Fig. 18, literature 23

ASSESSMENT OF HARMFULNESS OF VERKHNESOLENYY  
BALAKIREVOJ MINING MOTHS OF ESTRANKY WESTERN WOODLANDS.

The object of study: verhnetorgovaya balakirieva tuber moth-petranka (*Parectopa robiniella* Clemens, 1863).

The goal: to determine the features of biology and dynamics of damage to robinium caterpillars of white-acacia upper-sided mining moth (*Parectopa robiniella*) in the West of Polesie

Research Methods: visual inspection, hand picking the material, herboriste, scanning, definition, comparison, statistical analysis.

As a result of the research, the features of Bioecology of the upper-sided white-acacia mining moth, which is included in the "Black book of invasive species of animals of Belarus", were studied. Analyzed and established the topology of the host damage to the lamina of the locust ordinary in terms of green plantings of the city of Brest. Thus it is noted that the most preferable sites for implementation of a laying in the physiological relation the youngest. The assessment of the relative damage was carried out and the interspecific and regional features of the change of this indicator were established.

Annual dynamics of relative damage *Parectopa robiniella* lamina locust ordinary in terms of green spaces Brest indicates a gradual decline for simple leaves. At the same time, for leaf blades indicates a sharp decrease in the relative damage in 2017, However, by 2018, there is a gradual increase in this indicator.