

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Кафедра зоологии

ПИНЧУК

Татьяна Сергеевна

ОСОБЕННОСТИ БИОЛОГИИ И ХАРАКТЕР ВРЕДНОСТИ
ЛИПОВОЙ МОЛИ-ПЕСТРЯНКИ В ЗЕЛЕННЫХ НАСАЖДЕНИЯХ
БЕЛАРУСИ

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. 41, рис. 12, табл. 3, литературных источника 86.
ОСОБЕННОСТИ БИОЛОГИИ И ХАРАКТЕР ВРЕДНОСТИ ЛИПОВОЙ
МОЛИ-ПЕСТРЯНКИ В ЗЕЛЕННЫХ НАСАЖДЕНИЯХ БЕЛАРУСИ

Объект исследования: липовая моль-пестрянка (*Phyllonorycter issikii* (Kumata, 1963)).

Цель: изучить особенности биологии и характер вредности липовой моли-пестрянки на территории Беларуси.

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

В условиях зелёных насаждений г. Минска отмечается варьирование показателя заселенности лип личинками *Phyllonorycter issikii* – от 2% до 84% в зависимости от района произрастания и вида липы. Оценка относительной поврежденности листовых пластинок липы мелколистной показывает, что отмечаются региональные особенности проявления данного показателя. При этом наиболее повреждаемы личинками липовой моли-пестрянки листовые пластинки на западе Беларуси.

Динамика показателя относительной поврежденности листовых пластинок указывает на общую тенденцию увеличения исследуемого показателя для *Tilia cordata* личинками липовой молью-пестрянкой во втором поколении в период с 2015 по 2018 годы. Максимальная относительная поврежденность наблюдалась для *Tilia cordata* в 2018 году в г. Бресте и составила в среднем 13,3 %.

Результаты количественной оценки фитосанитарного риска *Ph. issikii*, показали высокую вероятность распространения, акклиматизации и экономического ущерба связанного с накоплением вредителя.

РЭФЕРАТ

Дыпломная работа 41 стар., 12 мал., 3 табл., 86 літаратурных крыніц.
АСАБЛІВАСЦІ БІЯЛОГІІ І ХАРАКТАР ШКАДЛІВАСЦІ ЛІПАВАЙ МОЛІ-СТРАКАТКІ Ў ЗЯЛЁНЫХ НАСАДЖЭННЯХ БЕЛАРУСІ.

Аб'ект даследавання: ліпавая моль-стракатка (*Phyllonorycter issikii* (Kumata, 1963)).

Мэта: вывучыць асаблівасці біялогіі і характар шкодлівасці ліпавай молі-стракаткі на тэрыторыі Беларусі.

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

Ва ўмовах зялёных насаджэнняў г. Мінска адзначаецца вар'іраванне паказніка заселенасці ліп лічынкамі *Phyllonorycter issikii* – ад 2% да 84% у залежнасці ад раёна вырастання і выгляду ліпы. Ацэнка адноснай пашкоджанасці ліставых пласцінак ліпы драбналістай паказвае, што адзначаюцца рэгіянальныя асаблівасці праявы дадзенага паказніка. Пры гэтым найболей што пашкоджваюцца лічынкамі ліпавай молі-стракаткі ліставыя пласцінкі на захадзе Беларусі.

Дынаміка паказніка адноснай пашкоджанасці ліставых пласцінак паказвае на агульную тэндэнцыю павелічэння доследнага паказніка для *Tilia cordata* лічынкамі ліпавай молі-стракаткай у другім пакаленні ў перыяд з 2015 па 2018 гады. Максімальная адносная пашкоджанасць назіралася для *Tilia cordata* у 2018 годзе ў г. Брэсце і склала ў сярэднім 13,3 %.

Вынікі колькаснай ацэнкі фітасанітарнай рызыкі *Ph. issikii*, паказалі высокую імавернасць распасціранні, акліматызацыі і эканамічнай шкоды злучанага з назапашаннем шкодніка.

ABSTRACT

Diploma thesis 41 p., 12 fig., 3 tab., 86 literary source. FEATURES OF BIOLOGY AND CHARACTER OF THE HARMFULNESS OF A BULK MOTTLE PESTER IN GREEN PLANTATIONS OF BELARUS.

The object of study: the lime molt motley (*Phyllonorycter issikii* (Kumata, 1963)).

Objective: to study the features of biology and the nature of the harmfulness of the fake motley moth on the territory of Belarus.

Research methods: visual inspection, manual material collection, photographing, herbarization, scanning, comparison, statistical analysis.

Under the conditions of greenery in Minsk, the variation in the index of population of limes by *Phyllonorycter issikii* larvae is noted - from 2% to 84% depending on the growing area and the type of linden. An assessment of the relative damage to leaf blades of small-leaved leaves shows that regional characteristics of this indicator are noted. At the same time, leaf blades in the west of Belarus are the most damaged by the larvae of the lime moth-spotted moths.

The dynamics of the indicator of the relative damage to leaf blades indicates a general tendency for the indicator under study to increase for *Tilia cordata* by the larvae of the lime moths in the second generation from 2015 to 2018. The maximum relative damage was observed for *Tilia cordata* in 2018 in Brest and averaged 13.3%.

The results of a quantitative assessment of pest risk *Ph. issikii*, showed a high probability of spread, acclimatization and economic damage associated with the accumulation of pests.