

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

РАКЕЛЬ
Татьяна Казимировна

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МИН КАШТАНОВОЙ МИНИРУЮЩЕЙ МОЛИ
(*CAMERARIA OHRIDELLA DESCHKA*) НА ПОВЕРХНОСТИ ЛИСТОВЫХ
ПЛАСТИНОК КОНСКОГО КАШТАНА ОБЫКНОВЕННОГО В
ЗЕЛЕННЫХ НАСАЖДЕНИЯХ Г. МИНСКА**

Аннотация к дипломной работе

Научный руководитель:
кандидат
биологических наук,
доцент
А.С. Рогинский

Минск, 2025

РЕФЕРАТ

Дипломная работа 39 с., 5 рис., 48 табл., 15 источников.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: GRACILLARIIDAE, ОХРИДСКИЙ МИНЕР, ИНВАЗИВНЫЕ ВИДЫ, ЗЕЛЕННЫЕ НАСАЖДЕНИЯ, ИНТРОДУКЦИЯ РАСТЕНИЙ.

Объектом исследования является каштановая минирующая моль, или охридский минер (*Cameraria ohridella* Deschka & Dimic, 1986; Lepidoptera: Gracillariidae).

Целью работы является анализ характера распределения мин каштановой минирующей моли на листовых пластинках конского каштана обыкновенного (*Aesculus hippocastanum* L.).

Осуществлена камеральная обработка гербаризированных листовых пластинок конского каштана обыкновенного собранного в зеленых насаждениях в зеленых насаждениях г. Минска, по результатам которой получены данные по сезонной динамике заселенности минами каштановой минирующей моли (*C. ohridella*) листовой поверхности конских каштанов.

Констатирован резкий рост количества формируемых мин уже в начале сезона (в июне), с последующим его уменьшением, что может быть связано с массовым появлением личинок 4 возраста, переходящих к питанию собственно листовой паренхимой, что сопровождается слиянием повреждений (мин), затрудняющим их разграничения.

На основе полученных с использованием методики В.Г. Шевченко данных, характеризующих распределение мин на листовых пластинках конского каштана обыкновенного относительно координатной сетки, выявлен промежуток времени (июнь) наиболее подходящий для анализа. Повреждения в данный период вегетационного сезона отмечаются с бóльшей интенсивностью в зоне развитого жилкования – базальной и средней частях листовой пластинки.

РЭФЕРАТ

Дыпломная праца: 39 с., 5 мал., 48 табл., 15 крыніц.

КЛЮЧАВЫЯ СЛОВЫ: GRACILLARIIDAE, ОХРЫДСКІ МІНЕР, ІНВАЗІЙНЫЯ ВІДЫ, ЗЯЛЁНЫЯ НАСАДЖЭННІ, ІНТРАДУКЦЫЯ РАСЛІН.

Аб'ектам даследавання з'яўляецца каштанавая мінулая моль, або охрыдскі мінер (*Cameraria ohridella* Deschka & Dimic, 1986; Lepidoptera: Gracillariidae).

Мэтай працы з'яўляецца аналіз характару размеркавання мін каштанавай мініруючай молі на ліставых пласцінках конскага каштана звычайнага (*Aesculus hippocastanum* L.).

Ажыццёўлена камеральная апрацоўка гербарызаваных ліставых пласцінак конскага каштана звычайнага сабранага ў зялёных насаджэннях у зялёных насаджэннях г. Мінска, па выніках якой атрыманы дадзеныя па сезоннай дынаміцы заселенасці мінамі каштанавай мініруючай молі (*C. ohridella*) ліставай паверхні конскіх каштанаў.

Канстатаваны рэзкі рост колькасці фармаваных мін ужо ў пачатку сезону (у чэрвені), з наступным яго памяншэннем, што можа быць злучана з масавым з'яўленнем лічынак 4 веку, пераходзячых да сілкавання ўласна ліставай парэнхімы, што суправаджаецца зліццём пашкоджанняў (мін), якія абцяжарваюць іх размежаванні.

На аснове атрыманых з выкарыстаннем метадыкі В.Р.Шаўчэнка дадзеных, якія характарызуюць размеркаванне мін на ліставых пласцінках конскага каштана звычайнага адносна каардынатнай сеткі, выяўлены прамежак часу (чэрвень) найбольш прыдатны для аналізу. Пашкоджанні ў дадзены перыяд вегетацыйнага сезона адзначаюцца з вялікай інтэнсіўнасцю ў зоне развітага жылкавання – базальнай і сярэдняй частках ліставай пласцінкі.

ABSTRACT

Diploma thesis: 39 p., 5 fig., 48 tab., 15 sources.

KEYWORDS: GRACILLARIIDAE, OHRID MINER, INVASIVE SPECIES, GREEN PLANTINGS, PLANT INTRODUCTION.

The object of the study is the horse chestnut leaf miner, or Ohrid miner (*Cameraria ohridella* Deschka & Dimic, 1986; Lepidoptera: Gracillariidae).

The aim of the work is to analyze the distribution pattern of the chestnut leaf miner moth on the leaf blades of the common horse chestnut (*Aesculus hippocastanum* L.).

A laboratory study was carried out on herbarized leaf blades of the common horse chestnut collected in green spaces in the city of Minsk. As a result, data were obtained on the seasonal dynamics of the colonization of the leaf surface of horse chestnut trees by the chestnut leaf miner moth (*C. ohridella*).

A sharp increase in the number of formed mines was observed already at the beginning of the season (in June), followed by a decrease, which may be due to the mass appearance of 4th instar larvae, which begin to feed on the leaf parenchyma itself, which is accompanied by the fusion of lesions (mines), making it difficult to distinguish them.

Based on the data obtained using the method of V.G. Shevchenko data characterizing the distribution of mines on the leaf blades of common horse chestnut relative to the coordinate grid, the time interval (June) most suitable for analysis was identified. Damage in this period of the vegetation season is noted with greater intensity in the zone of developed venation - the basal and middle parts of the leaf blade.