

**КАШТАНОВАЯ МИНИРУЮЩАЯ МОЛЬ (*CAMERARIA OHRIDELLA*)  
В Г. ВИТЕБСКЕ: ОЦЕНКА ВРЕДНОСТИ И ОБЗОР МЕТОДОВ  
КОНТРОЛЯ ЧИСЛЕННОСТИ**

*Москалева Н.В., Держинский Е.А.*

*Витебский государственный университет имени П.М. Машиерова*

***Abstract:** horse chestnut (*Aesculus hippocastanum*) plays an important role in the landscaping of settlements in Belarus, which is primarily due to its high decorative qualities, as well as its high resistance to diseases and pests. However, since the beginning of the 2000s. a dangerous chestnut pest, the horse-chestnut leaf miner *Cameraria ohridella* Deschka & Dimič, 1986, has spread across the territory of Belarus. The caterpillars of this lepidoptera cause serious damage to horse chestnut trees. We studied the features of the distribution and biology of the chestnut miner moth in Vitebsk. It was found that the horse-chestnut leaf miner distributed throughout the territory of Vitebsk. New data on the biology of this pest have been obtained. It can be useful to control it. We also reviewed various methods of controlling the number of this pest and compared them in terms of effectiveness and safety for the environment.*

В озеленении городов и других населенных пунктов Беларуси заметную роль играют насаждения конского каштана обыкновенного (*Aesculus hippocastanum*). Однако с начала 2000-х гг. и по настоящее время листья конского каштана по всей Беларуси заметно повреждаются гусеницами каштановой минирующей моли (*Cameraria ohridella* Deschka & Dimič, 1986) – мелкой бабочки из семейства молей-пестрянок (Lepidoptera: Gracillariidae). В условиях Беларуси некоторые аспекты биологии и распространение каштановой минирующей моли изучались сотрудниками кафедры зоологии БГУ. Однако для севера страны, включая г. Витебск, подробные исследования не проводились. Особенности биологии этого вида для конкретных условий местности необходимо учитывать для разработки наиболее эффективных мероприятий по снижению вредности каштановой минирующей моли. В настоящее время никаких специальных мероприятий по борьбе с каштановой минирующей молью в г. Витебске не проводится.

Цель исследования – определение особенностей распространения и биологии каштановой минирующей моли, ее вредности в условиях г. Витебска, обсуждение эффективности существующих методов борьбы и перспектив их применения.

По итогам наблюдений за конским каштаном обыкновенным с мая по сентябрь 2020 г. на всей территории г. Витебска было установлено, что все деревья без исключения были повреждены каштановой минирующей молью, которая развивается здесь в трех поколениях за год. Визуально заметный рост повреждения листовой поверхности наблюдался со второй половины июня. До августа относительная площадь поврежденной поверхности не превышала 5%. Такие повреждения слабо влияют на декоративность, так как компенсируются толерантностью растения. Существенный рост мин отмечался с августа. К концу августа площадь поврежденной поверхности листьев достигала отметки в 15%, что характеризуется частичной потерей декоративности деревьев. В сентябре площадь поврежденной поверхности достигала 35%, что соответствует ощутимой степени повреждений.

Из существующих методов контроля численности каштановой минирующей моли можно признать наиболее эффективными и безопасными и рекомендовать к использованию следующие: уборка опавших листьев с последующим обязательным компостированием или сжиганием, отлов имаго при помощи феромонных ловушек, стволовые инъекции инсектицидов, а также постепенная смена в культуре конского каштана обыкновенного более устойчивыми к вредителям формами (каштан мясо-красный). Наилучший эффект будет обеспечен при одновременном применении всех этих методов.