

DOI 10.37539/2949-1991.2026.44.9.004
УДК 632.7, 630.4

Гниненко Юрий Иванович, канд. биол. Наук,
ФБУ ВНИИ лесоводства и механизации лесного хозяйства
Gninenko Yuri Ivanovich,
Candidate of Biological Sciences,
All-Russian Research Institute of Silviculture
and Forestry Mechanization (VNIILM)

Некляев Святослав Эдуардович, канд. биол. Наук,
ФБУ ВНИИ лесоводства и механизации лесного хозяйства,
ВНИИ фитопатологии,
Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина Российской академии наук
Neklyayev Svyatoslav Eduardovich,
Candidate of Biological Sciences,
All-Russian Research Institute of Silviculture and
Forestry Mechanization (VNIILM),
All-Russian Research Institute of Phytopathology,
N.V. Tsitsin Main Botanical Garden of the Russian Academy of Sciences

Ткаченко Олег Борисович, док. биол. Наук,
Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина Российской академии наук,
Tkachenko Oleg Borisovich, Doctor of Biological Sciences,
N.V. Tsitsin Main Botanical Garden of the Russian Academy of Sciences

Цуканов Яков Вячеславович, аспирант,
ФБУ ВНИИ лесоводства и механизации лесного хозяйства
Tsukanov Yakov Vyacheslavovich, Postgraduate Student,
All-Russian Research Institute of Silviculture and Forestry Mechanization (VNIILM)

**РАЗВИТИЕ ИНВАЗИИ САМШИТОВОЙ ОГНЕВКИ CYDALIMA
PERSPECTALIS WALKER, 1859 (LEPIDOPTERA: CRAMBIDAE) В МОСКВЕ
DEVELOPMENT OF THE BOXWOOD MOTH INVASION CYDALIMA
PERSPECTALIS WALKER, 1859 (LEPIDOPTERA: CRAMBIDAE) IN MOSCOW**

Аннотация. Опасный инвайдер самшитовая огневка *Cydalima perspectalis*, впервые обнаруженная в Сочи, занесена в Россию во время олимпиады, и полностью там уничтожила самшит. Этот вредитель был отмечен в Москве, где его популяция расширяется. Несмотря на то, что самшитовая огневка не внесена в список карантинных вредителей, требуются срочные меры по ограничению ее распространения.

Abstract. The dangerous boxwood moth *Cydalima perspectalis*, first discovered in Sochi, was introduced to Russia during the Olympics and has completely destroyed the boxwood trees there. This pest has also been observed in Moscow, where its population is expanding. Although the boxwood moth is not listed as a quarantine pest, urgent measures are needed to limit its spread.

Ключевые слова: Самшитовая огневка, *Cydalima perspectalis*, опасный инвайдер, расширение популяции, не карантинный вредитель.

Keywords: Boxwood moth, *Cydalima perspectalis*, a dangerous invader, expanding population, non-quarantine pest.



Введение. Самшитовая огнёвка *Cydalima perspectalis* Walker, 1859 (Lepidoptera: Crambidae) впервые в России была обнаружена в 2012 г [1]. Быстрое размножение инвайдера привело к тому, что в течение нескольких последующих лет гусеницы вредителя полностью уничтожили самшит в естественных местах его произрастания [2,3]. В результате к настоящему времени оказались утраченными уникальные лесные сообщества с участием самшита колхидского *Buxus sempervirens* ssp. *colchica* Pojark. в районе Сочи.

После гибели самшита на Северном Кавказе, инвазия огнёвки не завершилась. Фитофаг начал распространяться в другие регионы страны, заселяя внеарейальные посадки самшита в зелёных насаждениях ряда населённых пунктов. В 2025 г. огнёвка была обнаружена нами в Москве [1]. В тоже время интерес к озеленению городских территорий вазонами с самшитом вечнозелёным (лат. *Buxus sempervirens* L.) только усилился.

Целью настоящей статьи является проследить формирование нового ареала и фенологического цикла развития инвайдера *Cydalima perspectalis* Walker в регионах центральной части России выше северной границы произрастания древесных растений рода *Buxus*.

Обнаружение огнёвки в Москве и развитие её инвазии. В июне 2025 г. гусеницы огневки последних возрастов были обнаружены на декоративных посадках самшита возле нескольких гостиниц [1]. Они уничтожили на растениях листву, что стало причиной утилизации этих растений.

Таким образом, уже в 2025 г. огнёвка нанесла повреждения в местах своего обитания, что однозначно свидетельствует о том, что она была завезена в город раньше, скорее всего в 2023 – 2024 гг., успешно здесь натурализовалась и смогла нарастить численность, что подтверждают проведенные наблюдения в Московском регионе (рис. 1).



Рисунок 1. Поврежденные самшиты в контейнерах разных типов

В 2026 г. повреждения самшита в Москве приобрели массовый характер. В конце августа 2026 г. на кустах самшита, произрастающих на территории Главного ботанического сада имени Н.В. Цицина Российской академии наук, были обнаружены массовые объедания, а также живые гусеницы самшитовой огнёвки в последнем возрасте (рис. 2).





Рисунок 2. Гусеница старшего возраста, обнаруженная в 2026 году
в кроне самшита, растущего в контейнере

Выявление в августе 2026 года гусениц последнего возраста однозначно свидетельствует о том, что огнёвка развивается в городе в двух поколениях. К моменту обнаружения вредителя гусеницы находились в последнем возрасте и в стадии куколки. Окукливание происходит в кронах кустов самшита, через 10-15 дней после этого вылетят бабочки, которые отложат яйца. После откладки, через 7-10 дней из яиц отродятся гусеницы. Которые после непродолжительного питания подготовят среди листвы коконы для зимовки, где они и будут зимовать.

Осеннее развитие огнёвки является критическим моментом в её жизни в новом для неё месте обитания. Если погодные условия в течение сентября- начала октября будут характеризоваться сравнительно низкими температурами, то огнёвка может не набрать необходимой для развития суммы температур, что приведёт к её гибели. Если же сентябрь будет тёплым, то развитие успешно закончится, что приведёт, прежде всего, к массовому разлёту бабочек.

Таким образом, в настоящее время инвазия самшитовой огнёвки по территории европейской части России продолжается. Отсутствие методик выявления инвайдера в городской среде приводит к распространению его, в том числе при развозе контейнеров по городу. Ситуация осложняется тем, что проведение своевременных и надёжных мер защиты в населённых пунктах крайне затруднено, так как арсенал разрешённых для применения в таких условиях средств весьма ограничен.

Список литературы:

1. Гниненко Ю.И. Обнаружение самшитовой огнёвки в Москве // Вектор научной мысли 2026. №4 (33). С. 145-149.
2. Щуров В.И. Самшитовая огневка *Cydalima perspectalis* (Walker, 1859) на российском Кавказе – хроника трех лет инвазии // VIII Чтения памяти О.А. Катаева. СПб., 2014, С. 99–100.
3. Нестеренкова А.Э., Пономарёв В.Л., Гниненко Ю.И., Растегаева В.М. Самшитовая огнёвка в России: особенности биологии, перспективы мониторинга и регулирования // В Сб: «Мониторинг и биологические методы контроля вредителей и патогенов древесных растений: от теории к практике». Красноярск. 2016. С. 155–156.

