

**Гниненко Юрий Иванович,**  
к.б.н., зав. лабораторией, ФБУ ВНИИЛМ  
Gninenko Yuri Ivanovich,  
Head of laboratory, FBU VNIILM

## ОБНАРУЖЕНИЕ САМШИТОВОЙ ОГНЁВКИ В МОСКВЕ DISCOVERY OF BOXWOOD FIREWOOD IN MOSCOW

**Аннотация.** Приведены данные о развитии инвазии самшитовой огнёвки и её вредоносности в России. Сообщается об обнаружении этого инвайдера на территории г. Москвы. Сделан вывод о том, что за годы, прошедшие после её первого обнаружения в России, её ареал существенно расширился на север. По-видимому, она будет вредить посадкам самшита повсеместно на территории европейской части, где самшит может произрастать.

**Abstract.** The article provides data on the development of the boxwood moth invasion and its harmfulness in Russia. It reports on the discovery of this invasive species in Moscow. The authors conclude that the boxwood moth has significantly expanded its range to the north in the years since its first detection in Russia. It is likely that the boxwood moth will cause damage to boxwood plantations throughout the European part of Russia, where boxwood can grow.

**Ключевые слова:** Самшитовая огнёвка, вредоносность, ареал.

**Keywords:** Boxwood moth, harmfulness, range.

**Введение.** Впервые в России самшитовая огнёвка *Cydalima perspectalis* Walker, 1859 (Lepidoptera: Crambidae) была обнаружена в районе Сочи в 2012 г [1]. Массовое размножение этого инвайдера привело к тому, что уже через несколько лет она смогла уничтожить все самшитовые древостои не только в районе г. Сочи, но и в других местах Северного Кавказа [2,3].

Среди практиков-лесоводов бытовало мнение, что после исчезновения самшита, исчезнет и огнёвка, так как её гусеницам нечем будет питаться. Это мнение не было основано на наблюдениях и ничем не обосновано. Во-первых, гусеницы огнёвки могут питаться листвой и других растений, в том числе, например, бересклетом. Но наиболее важно то, что огнёвка уничтожила самшит в лесах, но он остался в озеленительных посадках населённых пунктов. Здесь каждый собственник, на территории которого произрастали даже единичные растения самшита, самостоятельно проводил меры борьбы. И целью таких мер было не уничтожение вредителя, а защита конкретных растений. Защита в большинстве случаев была обеспечена, но при этом огнёвка не была уничтожена. Она выживала и получала возможности распространяться.

**Развитие инвазии на территории России.** После первого выявления в России, огнёвка начала распространение по территории страны, нанеся сильнейшие повреждения самшитовым древостоям (табл. 1).

Таблица 1

Площади повреждённых гусеницами огнёвки самшитников в 2017 г.

| Субъект   | Общая площадь                      | Категория   | Состояние на данный момент |
|---|------------------------------------|-------------|----------------------------|
| Краснодарский край  |                                    |             |                            |
| Гуамское участковое лесничество                               | 443,3                              | Лесной фонд | Сплошная дефолиация        |
| Сочинский национальный парк                                   | 50,0                               | ООПТ        | Сплошная дефолиация        |
| Кавказский государственный заповедник                         | 110,4                              | ООПТ        | Сплошная дефолиация        |
| <b>Итого по Краснодарскому краю</b>                           | <b>603,7</b>                       |             |                            |
| Республика Адыгея   |                                    |             |                            |
| Цицинское участковое лесничество                              | 4,16                               | Лесной фонд | Сплошная дефолиация        |
| <b>Всего по Адыгее</b>  | <b>4,16</b>                        |             |                            |
| <b>Всего по Кавказу<br/>в том числе: лесной фонд<br/>ООПТ</b> | <b>607,86<br/>447,46<br/>160,4</b> |             |                            |



Первоначально самшит стал оправляться после нанесённых повреждений (рис. 1), но все восстанавливающиеся побеги были уничтожены гусеницами и древостои самшита полностью погибли (рис. 2).



Рис. 1. Восстанавливающаяся листва после первой сплошной дефолиации



Рис. 2. Кора ветвей самшита, объеденная гусеницами

Таким образом, после сплошного объедания листвы в течение 2014-2017 гг. самшитовые древостои погибли на всей площади их произрастания как в лесном фонде, так и на особо охраняемых природных территориях. После этого начались разработки программ восстановления самшита, но при этом надо иметь в виду, что самшитовая огнёвка теперь стала обитателем в лесах и городах России и нет оснований считать, что она исчезнет из них.

Развитие инвазии огнёвки ничем не сдерживается, поэтому не удивительно, что в 2025 г. её обнаружили уже и в Москве. В начале лета 2025 г. сильно повреждённые кусты самшита были выявлены у входа в одну из гостиниц в центре Москвы. Администрация гостиницы быстро отреагировала на обнаруженные повреждения – все растения вывезли на свалку. Отсюда и начался разлёт бабочек по всей территории города и Подмоскovie.

Это полностью повторяет ситуацию с выявлением огнёвки в Сочи. Там также на завезённых для озеленения растениях были обнаружены гусеницы и в питомнике, где они обнаружены, было дано предписание – ликвидировать опасных вселенцев. Проведённая вскоре проверка показала, что предписание выполнено – все повреждённые растения уничтожены: их выдернули и выкинули за забор питомника.

Разговоры со служащими гостиницы в Москве позволили установить, что самшит ими был завезён из двух питомников: из Белгорода и Воронежа. В настоящее время не имеет большого значения откуда конкретно завезли в Москву этот посадочный материал. Ясно, что огнёвка уже довольно далеко распространилась из тех самшитовых древостоев, которые она уничтожила в 2012-2017 гг. в районе Сочи. По-видимому, следует считать, что в настоящее время её вторичный (инвазионный) ареал охватывает всю европейскую часть России до Москвы. Нет никаких оснований считать, что она не сможет здесь закрепиться.

Гусеницы самшитовой огнёвки (рис. 3) в последних возрастах очень активны и могут расползаться на большие расстояния в поисках корма



Рис. 3. Гусеницы самшитовой огнёвки, собранные в Москве

Бабочки активно летают и питаются нектаром на цветах некоторых растений. Они откладывают яйца на листья самшита, покрывая их выделениями специальных желёз.

При массовом размножении гусеницы способны быстро уничтожить всю листву на кустах (рис. 4). При питании они частично оплетают повреждаемые побеги паутиной и большая часть экскрементов в результате этого остаётся на кусте в этой паутине и на листве. Это приводит к тому, что экскременты начинают разлагаться и кусты самшита не только теряют свой декоративный вид из-за повреждений листвы, но и начинают сильно и неприятно пахнуть.

После первых повреждений самшит во многих случаях не погибает и может восстановить листву. Но в течение года в южных регионах России огнёвка размножается в двух и более поколениях и полностью уничтожает всю восстанавливающуюся листву. В Москве, в том случае, если она будет размножаться только в одном поколении, гибель самшита произойдёт после повторного сплошного объедания крон в течение двух лет подряд.



Рис. 4. Листья самшита, повреждённые гусеницами огневки.

На территории тех посадок самшита в Москве и в Подмосковье, где будут обнаружены гусеницы этого опасного инвайдера, необходимо в обязательном порядке принять все меры по их уничтожению. При этом следует уничтожать не повреждённые растения, а гусениц вредителя. То есть не следует вырубать, выдёргивать и т.д. повреждённые растения и затем выбрасывать их. Необходимо провести тщательное опрыскивание пестицидами и если через некоторое время после первого опрыскивания на растениях будут вновь обнаружены гусеницы, то его следует повторить.

Таким образом, на территории г. Москвы впервые обнаружен опасный вредитель самшита, который нередко используется в озеленении индивидуальных участков. Есть все основания считать, что в результате расширения своего вторичного ареала огнёвка заняла всю территорию европейской части России южнее условной линии, соединяющей Смоленск – Москву и Тамбов и стала вредить озеленительным посадкам самшита.

**Заключение.** Выявленная впервые в России в районе г. Сочи в 2012 г. самшитовая огнёвка к настоящему времени значительно расширила свой инвазионный ареал и в 2025 г. впервые обнаружена в Москве. Здесь она сильно повреждает декоративные растения самшита, произрастающие на частных территориях.

По-видимому, этот инвайдер в ближайшие годы может создать проблемы для частных владельцев на территории города и в Подмосковье

**Список литературы:**

1. Гниненко Ю.И., Ширяева Н.В., Щуров В.И. Самшитовая огневка – новый инвазивный организм в лесах российского Кавказа // Карантин растений. Наука и практика, № 1 (7), 2014. – С. 32-36

2. 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 г. Стр. 155 – 156.

3. 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

