

# *Grapholita molesta* (Busck)

## Восточная плодожорка

### Распространение:

**Азия:** Азербайджан, Армения, Грузия, Казахстан, Китай, Корея, Кыргызстан, Марокко, Республика Корея, Тайвань, Узбекистан, Япония.

**Африка:** Маврикий, ЮАР.

**Америка:** Аргентина, Бразилия, Канада, Мексика, США, Уругвай, Чили.

**Европа:** Австрия, Болгария, Венгрия, Германия, Греция, Испания, Италия, Латвия, Мальта, Молдова, Португалия, Румыния, Сербия, Словакия, Турция, Украина, Франция, Хорватия, Чехия, Швейцария.

**Океания:** Австралия, Новая Зеландия.

### Повреждаемые растения:

Гусеницы повреждают плоды и отчасти побеги следующих культур: яблоня домашняя (*Malus domestica*), абрикос (*Prunus armeniaca*), персик (*Prunus persica*), черешня (*Prunus avium*), слива домашняя (*Prunus domestica*), миндаль (*Prunus dulcis*), слива японская (*Prunus mume*), слива китайская (*Prunus salicina*), груша (*Pyrus communis*), айва (*Cydonia oblonga*), мушмула (*Eriobotrya japonica*), боярышник (*Crataegus*), кизильник (*Cotoneaster*).

**Симптомы повреждений:** увядшие и поникшие верхушечные листья на поврежденных побегах, выделения камеди, наличие буровой муки, характерные ходы в плодах.

### Пути распространения:

Распространение возможно на всех стадиях. Преимагинальные стадии могут распространяться вместе с кормовыми растениями и тарой, имаго способно к полету, правда летают не очень хорошо.

### Методы выявления и идентификации:

Наиболее эффективными для выявления восточной плодожорки являются визуальное обнаружение поврежденных плодов, побегов и гусениц в них, а также выявление самцов с помощью феромонных ловушек.

**Диагностика.** Имаго серо-бурого цвета, небольших размеров, молеобразного облика. В спокойном

состоянии крылья сложены на спине. Размах крыльев от 11 до 16 мм. Передние крылья буровато-серые, коричневатые, с едва заметным поперечным волнистым рисунком. Дорсальное пятно, свойственное многим плодожоркам, отсутствует, или на его месте сохраняются лишь следы спутанных светлых линий. Диагностика вредителя возможна на стадиях имаго и гусеницы. При идентификации имаго используются элементы рисунка крыла и признаки полового аппарата, а при определении гусениц хетотаксия, строение анального гребня, мандибул и другие морфологические признаки. Также возможно применение молекулярных методов.

### Ссылки на основные источники информации по выявлению и идентификации:

1. Варшалович А.А. Гусеницы, встречающиеся при карантинной экспертизе свежих фруктов / Сборник по карантину растений. М., 1966. Вып. 18. С. 3-130.
2. Лер П.А. Чешуекрылые / Определитель насекомых Дальнего Востока России. 2005. Т. V, ч. 5.
3. Кузнецов В.И. Сем. Tortricidae / Определитель насекомых европейской части СССР. Л.: Наука, 1981. Т. IV, ч. 2.
4. Данилевский А.С., Кузнецов В.И. Насекомые. Чешуекрылые. Листовертки (Tortricidae). Триба Плодожорки (Laspeyresini) / Фауна СССР, № 98. 1968. С. 1-635.
5. Balachowsky A. Entomologie appliquée a l'agriculture. Traité. Tom 2. Lepidoptera. 1966. P. 1-1057.
6. Komai F. A New Species of Genus *Grapholita* Treitschke from Japan allied to the Oriental Fruit Moth, *Grapholita molesta* (Busck) (Lepidoptera; Tortricidae) / Applied Entomology and Zoology, 1979. 14 (2); 133-136.
7. Beljaev E.A., Ponomarenko M.G. New Lepidopterological finds (Lepidoptera: Gelechiidae, Tortricidae, Geometridae) in South of Russian Far East / Far Eastern Entomologist. 2005. No. 155. P. 1-11.



Имаго (фото Ю.А. Ловцовой)



*Grapholita molesta* (LASPMO) - <https://gd.eppo.int>

Повреждения (<https://gd.eppo.int>)



Гусеница (<https://www.invasive.org>)