

## *Pectinophora gossypiella* (Saunders)

### Хлопковая моль

#### Распространение:

**Азия:** Афганистан, Бангладеш, Вьетнам, Израиль, Индия, Индонезия, Иордания, Ирак, Иран, Камбоджа, Китай, КНДР, Лаос, Малайзия, Мьянма, Пакистан, Республика Корея, Саудовская Аравия, Таиланд, Тайвань, Турция, Филиппины, Шри-Ланка, Япония.

**Африка:** Алжир, Ангола, Бенин, Буркина-Фасо, Бурунди, Гана, Египет, Зимбабве, Камерун, Катар, Кения, Конго, Коста-Рика, Кот-д'Ивуар, Ливия, Мадагаскар, Малави, Мали, Маврикий, Марокко, Мозамбик, Нигер, Нигерия, Сейшелы, Сенегал, Сомали, Судан, Сьерра-Леоне, Того, Тунис, Уганда, Центрально-Африканская Республика, Чад, Эфиопия.

**Америка:** Антигуа и Барбуда, Аргентина, Багамские острова, Барбадос, Боливия, Бразилия, Британские острова, Венесуэла, Виргинские острова, Гаити, Гайана, Гваделупа, Гренада, Доминика, Доминиканская Республика, Колумбия, Куба, Мартиника, Мексика, Монсеррат, Парагвай, Перу, Пуэрто-Рико, Сент-Китс и Невис, Сент-Люсия, Сент-Винсент и Гренадины, США, Тринидад и Тобаго, Уругвай, Ямайка.

**Европа:** Албания, Греция, Испания, Италия, Кипр, Мальта, Румыния, Сербия, Черногория.

**Океания:** Австралия, Вануату, Новая Каледония, Папуа – Новая Гвинея, Самоа, Северные Марианские Острова, Фиджи, Французская Полинезия.

**Повреждаемые растения:** повреждает бамию (*Abelmoschus esculentus*), канатник (*Abutilon*), хлопчатник (*Gossypium*), гибискус (*Hibiscus* spp.) и люцерну (*Medicago sativa*).

**Симптомы повреждений:** поврежденные гусеницами генеративные органы растений, прогрызенные бутоны, цветки и коробочки, уничтоженные в последних семена и волокно, иногда перегородки.

#### 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:

Выявление вредителя возможно как на преимагинальных стадиях, так и на стадии имаго. Яйца откладываются на поверхность коробочек хлопчатника или около нее. Гусениц следует искать на поврежденных растениях визуальным методом. Куколок ищут в почве вблизи кормовых растений. Имаго выявляют визуально или с помощью феромонных ловушек.

**Диагностика.** Имаго небольшого размера, окраска темно-коричневая, размах крыльев 12-20 мм. Голова красновато-бурого цвета, со светлыми, радужными чешуйками. Антенны коричневые, базальный членик несет гребень из пяти или шести длинных, жестких, волосовидных чешуек. Передние крылья удлинненно-овальные, в заостренном дистальном краем, с широкой бахромкой из чешуек, коричневые, с темными чешуйками, образующими расплывчатые пятна в области медиальной ячейки и в базовой части крыла. Задние крылья шире, чем передние, трапециевидные, серебристо-серые с более темным задним краем. Имаго идентифицируется, в основном, по признакам гениталий. Для идентификации гусениц используются разные морфологические признаки, например, хетотаксия. Также возможно использование молекулярных методов при идентификации вредителя.

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

1. Busck A. 1917. The pink bollworm, *Pectinophora gossypiella*. Journal of Agricultural Research 9: 343-370.

2. Capps H.W. 1958. An illustrated key for identification of larvae of the cotton-pest species of *Pectinophora* Busck and *Platyedra* Meyrick (Lepidoptera: Gelechiidae). Bulletin of Entomological Research 49: 631-632.

3. Gilligan T.M., and Passoa. 2014. LepIntercept – An identification resource for

intercepted Lepidoptera larvae. USDA-APHIS-PPQ.

4. Weisman D.M. 1986. Keys for the identification of some frequently intercepted lepidopterous larvae. U.S. Department of Agriculture, Animal and Plant Health Inspection Service, Plant Protection and Quarantine series 81-47. 64 pp.



Гусеница (<http://www.nbair.res.in>)



Половой аппарат самца  
(<http://itp.lucidcentral.org>)



Имаго  
(<http://mothphotographersgroup.msstate.edu>)



Повреждения (<http://www.nabg-nbair.res.in>)