

Spodoptera litura (Fabricius) Азиатская хлопковая совка

Распространение:

Азия: Афганистан, Бангладеш, Бруней-Даруссалам, Вьетнам, Индия, Индонезия, Иран, Ирак, Камбоджа, Китай, КНДР, Кокосовые острова, Лаос, остров Рождества, Малайзия, Мальдивы, Мьянма, Непал, Оман, Пакистан, Республика Корея, Сингапур, Таиланд, Тайвань, Филиппины, Шри-Ланка, Япония.

Африка: Гана, Реюньон.

Америка: США.

Европа: Португалия, Франция.

Океания: Австралия, Американское Самоа, острова Кука, Гуам, Кирибати, Маршалловы Острова, Микронезия, Новая Каледония, Новая Зеландия, Ниуэ, остров Норфолк, Северные Марианские Острова, Палау, Папуа – Новая Гвинея, Острова Питкэрн, Самоу, Соломоновы острова, Тонга, Тувалу, Вануату, Фиджи, Французская Полинезия, Уоллис и Футуна.

Повреждаемые растения: вредитель широкого спектра овощных растений. Наиболее предпочитаемыми культурами являются свекла, капуста, морковь, кукуруза, баклажаны, томаты, картофель, подсолнечник, арахис, рис, горох, соя, цитрусовые, чай, лук, бегония, розы, салат, гвоздика, хризантемы, люцерна и другие культурные и дикие растения.

Симптомы повреждений: погрызы наземных частей растений, экскременты на них.

Пути распространения:

Распространение возможно на всех стадиях. Преимагинальные стадии могут распространяться вместе с кормовыми растениями тарой, имаго способно к полету и способно преодолевать значительные расстояния.

Методы выявления: Выявление вредителя возможно как на преимагинальных стадиях, так и на стадии имаго. Яйца и гусениц следует искать на кормовом растении, обращая

внимание на повреждения. Окукливается этот вид в почве. Имаго выявляют визуально или с помощью феромонных или световых ловушек.

Диагностика. Бабочки средней величины, размах крыльев азиатской хлопковой совки 30-45 мм. Тело в длину 15-20 мм. Антенны нитевидные. Глаза коричневые, с черными точками, не покрыты волосками. Нижнегубные щупики хорошо развиты, светло-коричневые до желтого, покрыты чешуйками. Хоботок хорошо развитый, длинный, желтый.

Длина переднего крыла 15-19 мм. Передние крылья коричневые с желтоватыми элементами рисунка и у самца с пурпурно-серым опылением. Задние крылья белые, иногда немного затемнены близ вершины по переднему и внешнему краям. На передних крыльях рисунок хорошо развит, но довольно изменчив. Все пять полей крыла – базальное, внутреннее, срединное, подкраевое и краевое – отчетливо выделяются светлыми перевязями. При идентификации имаго используются признаки окраски крыла, строение полового аппарата, а также другие морфологические признаки. При идентификации гусениц играет значительную роль играет окраска, хетотаксия, строение мандибул и другие признаки.

Ссылки на основные источники информации по выявлению и идентификации:

1. Brambila J. December 2009. Steps for the dissection of male *Spodoptera* moths (Lepidoptera: Noctuidae) and notes on distinguishing *S. litura* and *S. littoralis* from native *Spodoptera* species // USDA-APHIS-PPQ.

2. Brambila J. Identification notes for *Spodoptera litura* and *Spodoptera littoralis* (Lepidoptera: Noctuidae) and some native *Spodoptera* moths USDA-APHIS-PPQ. June 2013.

3. Inoue H., Sugi S., Kuroko H., Moriuti S., Kawabe A. Moth of Japan. Vol. 2. Kodansha. Tokyo, 1982. 556 pp+392 pls.

4. Mochida O. 1973. Two important pests, *Spodoptera litura* and *S. littoralis* on various crops morphological discrimination of the adult, pupal and larval stages // Applied Entomology and Zoology 8, 205-214.

5. Passoa S. Color identification of economically important *Spodoptera* larvae in Honduras. Insecta Mundi 5 (3-4), 1991. P. 185-196.

6. Pogue M.G. A world revision of the genus *Spodoptera* Guenee (Lepidoptera: Noctuidae). Memoirs of the American Entomological Society 43, 2002. 202 p.

7. Seymour P.R. Insects and other invertebrates intercepted in check inspections of imported plant material in England and Wales during 1976 and 1977. Report from MAFF Plant Pathology Laboratory 10, 1978. P. 1-54.



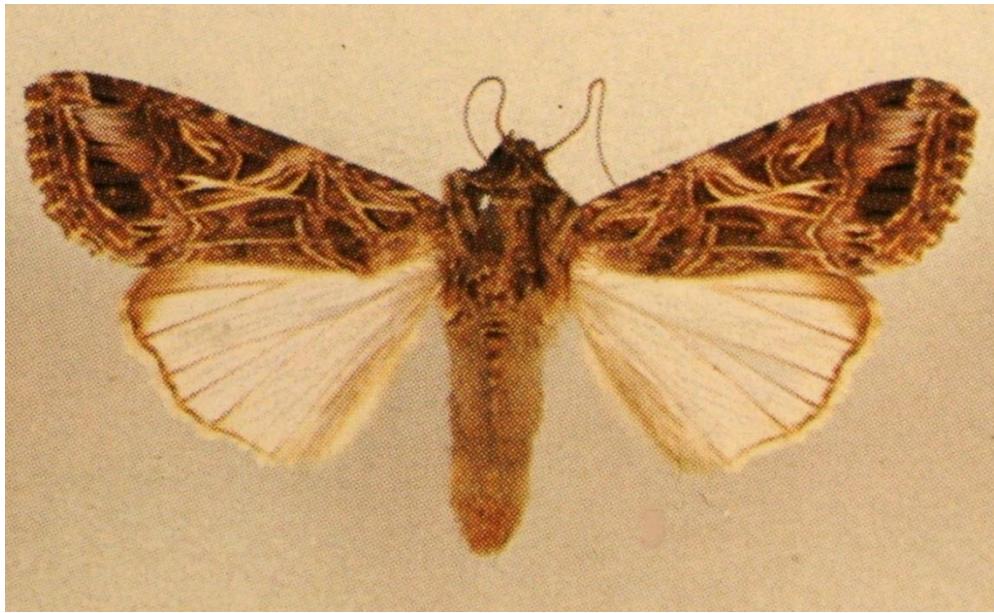
Яйца *S. litura* (<http://www.cabi.org>)



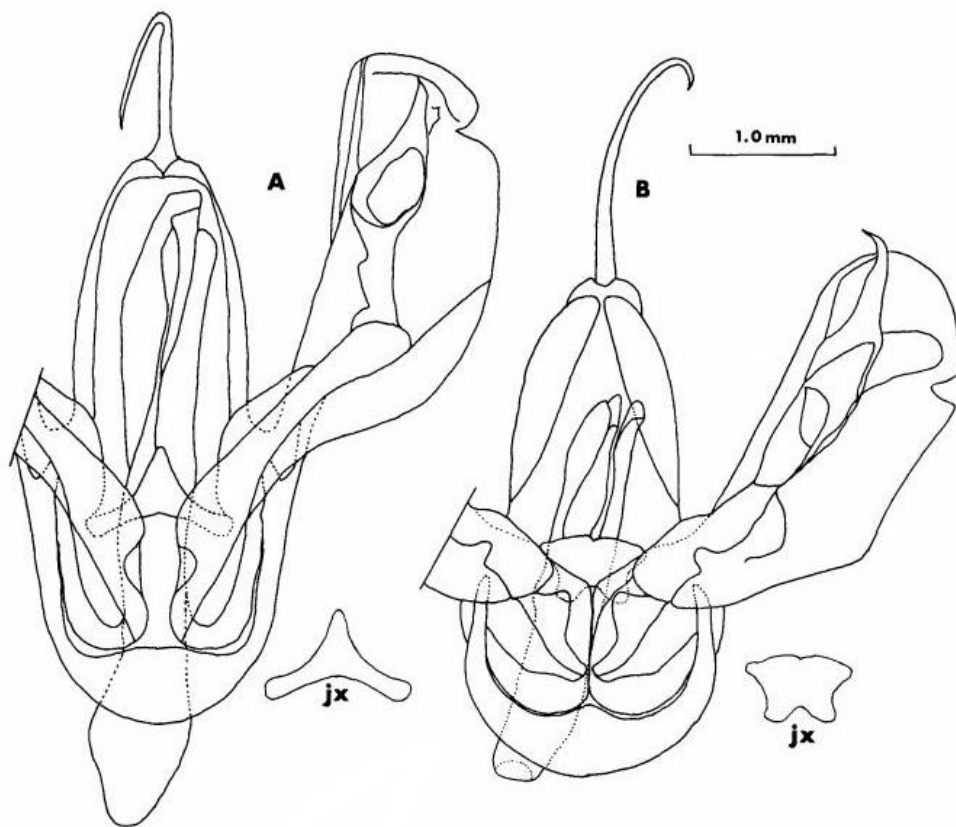
Гусеница (<http://www.cabi.org>)



S. litura, самец (Inoue et al., 1982)



S. litura, самка (Inoue et al., 1982)



Половой аппарат самцов (Mochida, 1973):

jx – юкта

A – *S. litura*;

B – *S. littoralis*