

Spodoptera littoralis (Boisduval)

Египетская хлопковая совка

Распространение:

Азия: Бахрейн, Израиль, Иран, Ирак, Иордания, Йемен, Ливан, Объединенные Арабские Эмираты, Оман, Саудовская Аравия, Сирия, Турция.

Африка: Алжир, Ангола, Бенин, Ботсвана, Буркина-Фасо, Бурунди, Гамбия, Гана, Гвинея, Египет, Замбия, Зимбабве, Камерун, Кабо-Верде, Кения, Коморские острова, Конго, Кот-д'Ивуар, Ливия, Маврикий, Мавритания, Мадагаскар, Малави, Мали, Марокко, Мозамбик, Намибия, Нигер, Нигерия, Реюньон, Руанда, Свазиленд, Святая Елена, Сан-Томе и Принсипи, Сейшелы, Сенегал, Судан, Сьерра-Леоне, Сомали, Танзания, Того, Тунис, Уганда, Центрально-Африканская Республика, Чад, Экваториальная Гвинея, Эритрея, Эфиопия, ЮАР.

Европа: Греция, Испания, Италия, Кипр, Мальта, Португалия, Франция.

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 и идентификации:

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. Имаго *S. littoralis* по внешнему виду почти неотличимо от имаго *S. litura*. Отличие – отсутствие темных жилок на заднем крыле. Для идентификации имаго очень важными признаками являются особенности рисунка крыла и строение полового аппарата. При идентификации гусениц играет значительную роль 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.



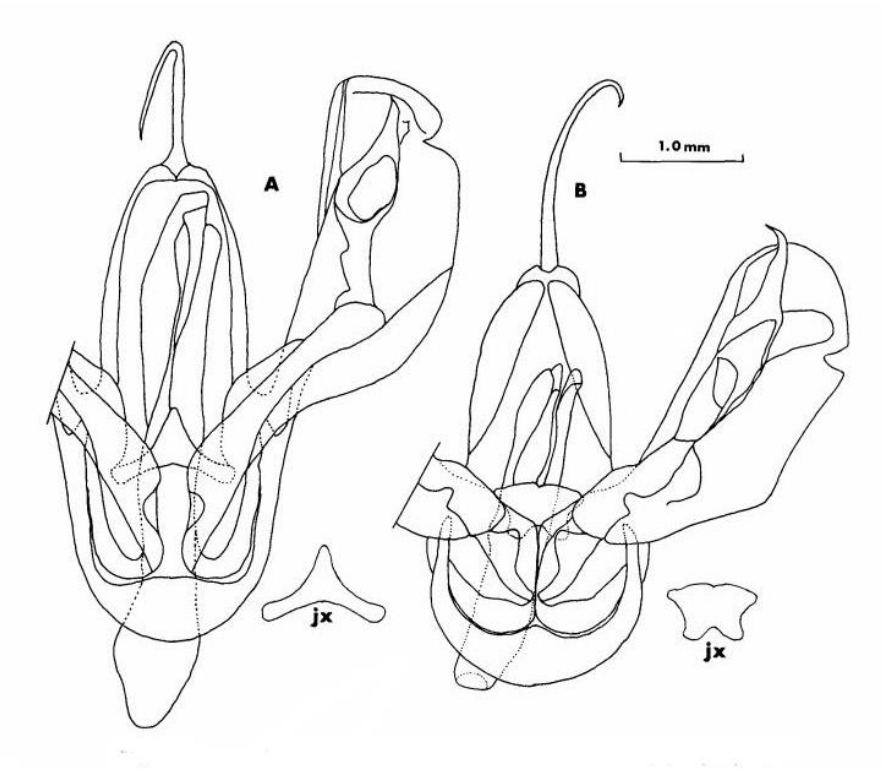
Повреждения гусеницами *S. littoralis* люцерны
(<http://www.inra.fr>)



Яйца *S. littoralis*
(<http://visualsunlimited.photoshelter.com>)



S. littoralis, самец (фото Ю.А. Ловцовой)



Половой аппарат самцов (Mochida, 1973):

jx – юкста;

A – *S. litura*;

B – *S. littoralis*