

Chrysodeixis chalcites (Esper)

Золотистая двухпятнистая совка

Распространение:

Азия: Израиль, Индия, Иран, Ирак, Иордания, Ливан, Сирия, Турция.

Америка: Канада.

Африка: Алжир, Ангола, Гамбия, Гвинея, Египет, Замбия, Зимбабве, Камерун, Кабо-Верде, Кения, Коморские острова, Конго Демократическая Республика, Кот-д'Ивуар, Ливия, Мадагаскар, Малави, Маврикий, Марокко, Мозамбик, Нигерия, Реюньон, Святая Елена, Сан-Томе и Принсипи, Сейшелы, Сенегал, Сьерра-Леоне, Тунис, Уганда, ЮАР.

Европа: Австрия, Албания, Бельгия, Болгария, Великобритания, Венгрия, Германия, Греция, Дания, Испания, Италия, Кипр, Мальта, Нидерланды, Польша, Португалия, Румыния, Сербия, Российская Федерация (европейская часть, локально), Франция, Черногория, Швеция, Швейцария.

Повреждаемые растения:

Повреждает широкий спектр культурных и диких растений, например, фасоль, табак, хлопчатник, салат-латук, томат, картофель, люцерну, капусту, арахис, дыню, горох, кукурузу и другие.

Симптомы повреждений:

Основные симптомы повреждения растений этим видом типичны для представителей семейства и могут быть обнаружены визуально. Гусеницы младших возрастов питаются на нижней стороне листьев, оставляя верхнюю кутикулу листа в виде прозрачной мембраны, выедая «окошки» между жилками, что приводит к образованию неравномерной сети маленьких прозрачных участков. Гусеницы старших возрастов съедают лист целиком, обычно оставляя нетронутой только центральную жилку. На овощах гусеницы могут прогрызать зрелую кожуру. На томате и фасоли гусеница вгрызается внутрь зеленых плодов.

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:

Посредством простого визуального осмотра кормовых растений могут быть обнаружены и куколки совок, которые формируются в белом шелковистом коконе, прикрепляемом к нижней поверхности листа, а также яйца совок, которые также откладываются на нижнюю сторону листа. Для выявления имаго широко используют ловушки разного рода, особенно часто – феромонные.

Диагностика. Передние крылья с двумя серебристыми пятнами (стигмами), овальными по форме и близкими по размеру, общий цвет передних крыльев обычно золотистый, на нем присутствует пара кремово-серебристых пятен. У некоторых особей передние крылья могут быть окрашены в бронзовый, медно-коричневатый или другие близкие цвета, но окраска, форма и размер серебристых пятен не меняются. При идентификации имаго используются признаки окраски крыла, строение полового аппарата, а также другие морфологические признаки. При идентификации гусениц играет значительную роль окраска, хетотаксия и другие признаки. Возможно использование молекулярных методов диагностики.

Ссылки на основные источники информации по выявлению и идентификации:

1. Ключко З.Ф., Кононенко В.С., Свиридов А.В., Чистяков Ю.А. Сем. Noctuidae – Совки, или ночницы // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. V. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 4. – Владивосток: Дальнаука, 2003. – С. 11-602.

2. Хотько Э.И. Определитель куколок совок. – Минск, 1968. 126 с.

3. Amate J., Barranco P. y Cabello T. 1998. Identificación de larvas de las

principales especies de noctuidos plaga de España (Lepidoptera: Noctuidae). Bol. San. Veg. Plagas, 24: 101-106/.

4. Baldin E.L., Lourenção A.L. and Schlick-Souza E.C. 2014. Outbreaks of *Chrysodeixis includes* (Walker) (Lepidoptera: Noctuidae) in common bean and castor bean in Sao Paulo State, Brazil *Bragantia* 73 (4), 458-465, 2014.

5. Beardsley J.W. Jr. 1982. A key to the late instar larvae of some Hawaiian Noctuidae. *Proc. Hawaiian Ent. Soc.* Vol. 24. № 1: 37-49.

6. Brambila J. and S. Passoa. 2013. *Chrysodeixis chalcites* – Golden Twin Spot Moth: Level 1 – Field Screening Aid. United States Department of Agriculture, Animal and Plant Health Inspection Service, Plant Protection and Quarantine. Last accessed June 12, 2013.

7. Brambila J. and S. Passoa. 2013. *Chrysodeixis chalcites* – Golden Twin Spot.

8. Moth: Level 2 – Wing Diagnostic Aid with Nontargets.

9. Brambila J. and S. Passoa. 2013. *Chrysodeixis chalcites* – Golden Twin Spot Moth: Level 3 – identification aid with genitalia.

10. Michael G. Pogue. 2005. The Plusiinae (Lepidoptera: Noctuidae) of Great Smoky Mountains National Park. *Magnolia Press Zootaxa* 1032: 1-28.

11. Thomas D. Eichlin, Hugh B. Cunningham. 1978. The Plusiinae (Lepidoptera: Noctuidae) of America north of Mexico, emphasizing genitalic and larval morphology. *United States Department of Agriculture Technical Bulletin* 1567: 1-121. *USDA Tech. Bulletin* 1567: 1-122.



Имаро (<https://www.invasive.org>)



Гусеница (<https://www.invasive.org>)



Куколка (<https://www.invasive.org>)



Яйца (<https://www.flickr.com>)