

## *Tuta absoluta* (Meyrick) Южноамериканская томатная моль

### Распространение:

**Азия:** Бангладеш, Грузия, Израиль, Индия, Иран, Ирак, Иордания, Йемен, Катар, Кувейт, Ливан, Непал, Объединенные Арабские Эмираты, Саудовская Аравия, Сирия, Турция.

**Африка:** Алжир, Ботсвана, Египет, Замбия, Кения, Ливия, Майотта, Марокко, Мозамбик, Нигер, Нигерия, Сенегал, Судан, Танзания, Тунис, Уганда, Эфиопия.

**Америка:** Аргентина, Боливия, Бразилия, Венесуэла, Коста-Рика, Колумбия, Панама, Парагвай, Перу, Уругвай, Чили, Эквадор.

**Европа:** Албания, Бельгия, Болгария, Босния и Герцеговина, Венгрия, Греция, Гернси, Испания, Италия, Кипр, Литва, Мальта, Нидерланды, Португалия, Румыния, Сербия, Словения, Франция, Хорватия, Черногория, Швейцария.

### Повреждаемые растения:

Основным кормовым растением южноамериканской томатной моли является томат (*Solanum lycopersicum*). Гусеницы повреждают стебли, листья и плоды растения. Также может повреждать баклажан (*Solanum melongena*), картофель (*Solanum tuberosum*) и перец (*Capsicum annuum*).

**Симптомы повреждений:** характерные ходы в листьях, стеблях и плодах.

### Пути распространения:

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

### Методы выявления и идентификации:

Наиболее эффективными для выявления южноамериканской томатной моли являются визуальное обнаружение поврежденных растений и гусениц на них, а также выявление самцов с помощью феромонных ловушек.

### Диагностика.

Диагностика вредителя возможна на стадиях имаго и гусеницы. При идентификации имаго используются, в основном, признаки полового аппарата, а при определении гусениц хетотаксия и другие морфологические признаки. Также возможно применение молекулярных методов.

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

1. Huemer P., Karsholt O. 2010. Gelechiidae (Gelechiinae, Gnorimoschemini). In Huemer P., Karsholt O., Nuss M. // *Microlepidoptera of Europe*. Vol. 6. P. 1-586. Apollo Books. Stenstrup.
2. Espinosa B. 2010. *Tuta absoluta*. Guida alla conoscenza e recenti acquisizioni per una corretta difesa Copyright Edizioni L'Informatore Agrario S.r.l. pp. 1-114.
3. Fazekas I., Kálmán S. 2011. Data on of the distribution of *Tuta absoluta* (Meyrick, 1917) in Hungary (Lepidoptera: Gelechiidae) // *Acta Nat. Pannon.* 2 (2): 141-146.
4. Kaouthar L., Manel L., Mouna M., Ridha B. 2011. Lutte intégrée contre la mineuse de la tomate, *Tuta absoluta* Meyrick (Lepidoptera: Gelechiidae) en Tunisie // *Entomologie faunistique – Faunistic Entomology.* 63 (3). P. 125-132.
5. Meyrick E. 1917. Descriptions of South American Micro-Lepidoptera // *The Transactions of the Entomological Society of London.* 1. P. 1-52.
6. New Pest Response Guidelines Tomato Leafminer (*Tuta absoluta*). 2011. United States Department of Agriculture. 180 p.
7. Povolny D. 2002. *Iconographia tribus Gnorimoschemini* (Lepidoptera, Gelechiidae) Regionis Palaearcticae. Bratislava. 110 s., 15 farbtaf., 87 taf.
8. Rouzes R. 2010. Information *Tuta absoluta* 22 avril 2010 à Ste Livrade. Presentation // <http://tice.agrocampus-ouest.fr>.



Повреждения томатов (фото Ю.А. Ловцовой)



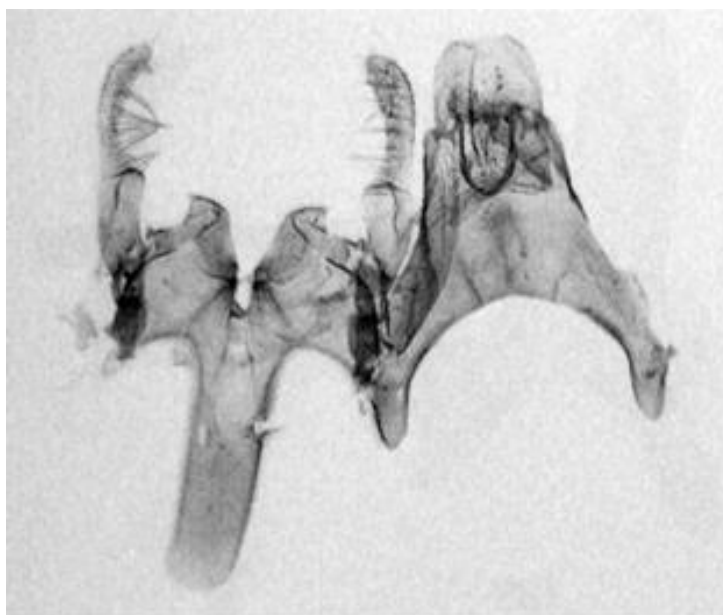
Поврежденный плод (<http://www.i-newswire.com>)



Гусеница старшего возраста (фото Ю.А. Ловцовой)



Имаго (<http://www.tutaabsoluta.com>)



Половой аппарат самца *Tuta absoluta* (Huemer, Karsholt, 2010)