

Megaselia scalaris (Loew) Многоядная муха-горбатка

Распространение:

Испания, Италия, Португалия, Греция, часть территорий Австрии и Германии, Бельгия, Великобритания, Нидерланды, США, Куба, Австралия, повсеместно из стран Азии и Африки.

Повреждаемые растения: в первую очередь – вредитель запасов. Способна развиваться в различных органических остатках как растительного (в том числе – в овощах, фруктах, почве), так и животного (на трупах и фекалиях) происхождения. Поражает сою (*Glycine max*), картофель (*Solanum tuberosum*), бананы (*Musa*), дыню (*Cucumis melo*) и др. Также многоядная способна наносить существенный вред грибным плантациям, повреждая мицелий и плодовые тела вешенки (*Pleurotus* spp.), шампиньонов (*Agaricus bisporus*), трюфелей (*Tuber* spp.) и др.

Симптомы повреждений: наличие личинок и куколок (пупариев) визуально обнаруживается при анализе продукции, подозрительной на наличие *M. scalaris*.

Пути распространения:

Бананы (в особенности перезрелые или перевозимые в повторно используемой загрязненной таре) и другие фрукты, шампиньоны из регионов распространения вредителя. Возможен также занос с грузами, напрямую не связанными с продуктами питания (в особенности – загрязненными различными органическими остатками), с различными экзотическими животными, в том числе и с насекомыми, в оперении перелетных птиц.

Методы выявления и идентификации:

Имаго длиной 2-3 мм, с желтоватым или коричневатым телом и черными глазами. Грудь крупная,

горбовидная. На крыльях отсутствуют поперечные жилки. В передней части крыла развиты так называемые «толстые жилки», костальная жилка с костальными ресничками тянется до половины крыла.

Ссылки на основные источники информации по выявлению и идентификации:

1. Определитель насекомых Дальнего Востока России / под общ. ред. П.А. Лера. Владивосток: Дальнаука, 2004. Т. 6. Двукрылые и блохи. Ч. 3. С. 9-11. 659 с.

2. Disney R.H.L. (2008) Natural history of the Scuttle Fly, *Megaselia scalaris*. Annual Review of Entomology, 53: 39-60.

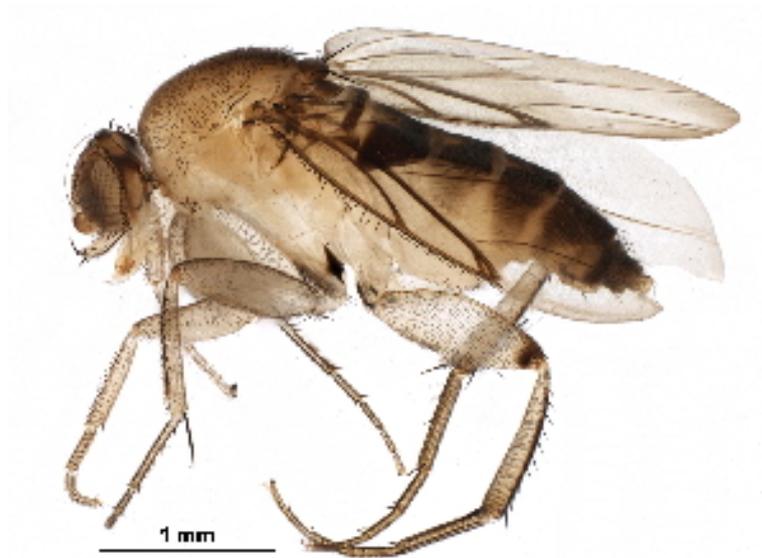
3. Disney R.H.L. (1994) Scuttle Flies: The Phoridae. London: Chapman & Hall, 467 pp.

4. Manual of Nearctic Diptera. Volume 2. (1987). Monograph/Agriculture Canada. 668 pp.

5. Sukontason K., Sukontason K.L., Piangjai S., Boonchu N., Chaiwong T., Vogtsberger R.C. (2003) Mouthparts of *Megaselia scalaris* (Loew) (Diptera: Phoridae). *Micron* 34: 345-50.

6. Sukontason K., Sukontason K.L., Piangjai S., Choochote W., Vogtsberger R.C. (2005) Ultrastructure of the ommatrichia in *Megaselia scalaris* (Loew) (Diptera: Phoridae). *Micron* 36:191-94.

7. Sukontason K.L., Sukontason K., Lertthamngtham S., Boonchu N. (2002) Surface ultrastructure of third-instar *Megaselia scalaris* (Diptera: Phoridae). Mem. Inst. Oswaldo Cruz 97:663-65.



Имаро *Megaselia scalaris*
(http://www.boldsystems.org/index.php/Taxbrowser_Taxonpage?taxid=521238)



Личинка *Megaselia scalaris* (<http://www.padil.gov.au/maf-border/pest/main/140620>)