

## *Thrips palmi* Karny Трипс Пальма

### **Распространение:**

**Азия:** Бангладеш, Бруней, Вьетнам, Индия, Индонезия, Ирак, КНДР, Китай, Лаос, Малайзия, Мьянма, Пакистан, Республика Корея, Сингапур, Таиланд, Тайвань, Филиппины, Шри-Ланка, Япония.

**Африка:** Кот-д'Ивуар, Маврикий, Нигерия, Реюньон, Судан.

**Америка:** Антигуа и Барбуда, Багамские Острова, Барбадос, Бермудские острова, Бразилия, Венесуэла, Виргинские острова, Гаити, Гайана, Гваделупа, Гренада, Доминика, Доминиканская Республика, Колумбия, Коста-Рика, Куба, Мартиника, Мексика, Пуэрто-Рико, Сент-Кристофер и Невис, Сент-Люсия, Суринам, США, Тринидад и Тобаго, Французская Гвиана, Ямайка.

**Океания:** Австралия, Американское Самоа, Восточное Самоа, Гуам, Гавайи, Западное Самоа, Новая Каледония, Микронезия, Уоллис и Футуна, Французская Полинезия.

**Поражаемые (повреждаемые) растения:** полифаг, поражает свыше 50 видов растений 20 семейств, в том числе огурец, томат, перец, баклажан, тыкву, лук, дыню, хлопок, сою, подсолнечник, табак, рис, кунжут, картофель и многие декоративные культуры.

**Симптомы повреждений:** основным признаком присутствия трипсов на растениях являются некрозы в виде светлых пятен или полос (штриховатости) с четкими краями и экскрементами трипсов в виде скоплений темных, очень мелких пятен (точек).

**Пути распространения:** возможен завоз с облиственными саженцами, горшечными культурами, срезанными растениями и рассадой овощных и цветочных культур. Особенно часто обнаруживался на орхидеях. Также возможно присутствие на плодах овощных культур.

### **Методы выявления и**

**идентификации:** визуально выявляются на растениях с симптомами повреждений. Кроме того, выявляются на цветных (синих) клеевых ловушках.

Морфологическую диагностику проводят по микропрепаратам взрослых трипсов, предпочтительно самок, у которых лучше выражены диагностические признаки.

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

1. Методические рекомендации по выявлению трипсов в подкарантинной продукции и морфологической идентификации калифорнийского (западного цветочного) трипса *Frankliniella occidentalis* (Perg.) и трипса Пальми *Thrips palmi* Karny. ФГБУ «ВНИИКР», О.Г. Волков, Москва, 2008.

2. Волков О.Г. Методические указания по трипсу Пальми *Thrips palmi* Karny, 1925 (Thysanoptera, Thripidae) // Сборник инструктивных и методических материалов по карантину растений, Барнаул, 2000. С. 118-125.

3. Волков О.Г. Таблица для определения трипсов, встречающихся на основных культурах в закрытом грунте // Защита тепличных и оранжерейных растений от вредителей. М.: КМК, 2004. С. 130-140.

4. Bhatti J.S. Species of the genus *Thrips* from India (Thysanoptera). // Systematic Entomology, 5, 1980. Pp. 109-166.

5. Mound L.A. & Kibby G. Thysanoptera. An Identification Guide. 2nd edition. Wallingford, UK, CAB International. 1998. 70 pp.

6. Mound LA & Marullo R. The thrips of Central and South America. An introduction (Insecta: Thysanoptera) // Memoirs on Entomology, International, vol. 6. Associated Publishers, Gainesville. 1996. Pp. 488 pp.

7. Mound L.A. & Masumoto M. The genus *Thrips* (Thysanoptera, Thripidae) in

Australia, New Caledonia and New Zealand. Zootaxa, 1020. 2005. 64 pp.

8. Nakahara S. The genus *Thrips* Linnaeus (Thysanoptera: Thripidae) of the New World. USDA Technical Bulletin, 1822. 1994. 183 pp.

9. Palmer J.M. Thrips (Thysanoptera) from Pakistan to the Pacific: a review // Bulletin of the British Museum (Natural History). Entomology Series, 61, 1992. 1-76 pp.

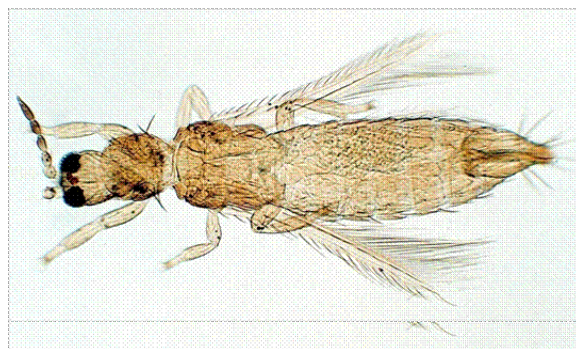
10. zur Strassen R. Was ist *Thrips palmi*? Ein neuer Quarantäne-Schädling in Europa // Gesunde Pflanzen, 41, 1989. Pp. 63-67.

11. <http://archives.eppo.int/EPPOStandards/diagnostics.htm> International standards for phytosanitary measures ISPM 27 Diagnostic protocols DP 1: *Thrips palmi* Karny (2010).



Плод баклажана, поврежденный трипсом Пальма

(<https://gd.eppo.int/media/data/taxon/T/THR IPL/pics/1024x0/1639.jpg>)



Самка трипса Пальма на микропрепарате (фото О.Г. Волкова)



Микропрепарат трипса Пальма. Глазковый (оцеллярный) треугольник (фото О.Г. Волкова)



Микропрепарат трипса Пальма. Хетотаксия тергитов (фото О.Г. Волкова)