

Aleurocanthus woglumi Ashby

Черная цитрусовая белокрылка

Распространение:

Северная Америка: Мексика, США.

Центральная Америка и Карибский бассейн: Антигуа и Барбуда, Багамские о-ва, Барбадос, Белиз, Бермудские о-ва, Виргинские о-ва, Гаити, Гайана, Гваделупа, Гватемала, Доминика, Каймановы о-ва, Коста-Рика, Куба, Нидерландские Антильские о-ва, Никарагуа, Панама, Пуэрто-Рико, Сальвадор, Сан Китс и Невис, Сент-Люсия, Тринидад и Тобаго.

Южная Америка: Бразилия (большинство штатов), Венесуэла, Доминиканская Республика, Колумбия (частично), Суринам, Французская Гвиана, Эквадор, Ямайка.

Африка: Зимбабве, Кения, Нигерия, Сейшельские о-ва, Свазиленд, Танзания, Уганда, ЮАР (частично).

Азия: Бангладеш, Бутан, Вьетнам, Индия (ограниченное распространение), Индонезия (ограниченное распространение), Иран, Йемен, Камбоджа, Китай (ограниченное распространение), Лаос, Малайзия (ограниченное распространение), Мальдивы, Мьянма, Непал, Оман, ОАЭ, Пакистан, Сингапур, Таиланд, Филиппины, Шри-Ланка.

Океания: Папуа – Новая Гвинея.

Повреждаемые растения:

К основным повреждаемым культурам относятся растения рода *Citrus*, такие, как лимон, апельсин, мандарин, грейпфрут и другие.

Симптомы повреждений:

Поселяясь на листьях, личинки высасывают воду и питательные вещества, что приводит к сворачиванию листьев. Питание *A. woglumi* уменьшает содержание белковых веществ в листьях и ослабляет прирост молодых листьев. Выделение личинками сладких экскрементов приводит к развитию на поверхности плодов и нижних листьев черной пленки сажистых грибков. Они препятствуют фотосинтезу и дыханию растений, что приводит к дополнительному ослаблению растений и снижению урожайности.

Методы выявления и идентификации:

При мониторинге пупарии белокрылок лучше собирать вместе с листом растения. Наиболее вероятно обнаружение пупариев на нижней стороне старых листьев в основании ветки, на нижнем ярусе растения. Собранные листья с пупариями гербаризируют или

пупарии фиксируют в концентрированном спиртовом растворе. Сухое хранение предпочтительнее, т.к. характер восковых образований на пупарии может быть полезен при идентификации. В лаборатории нижнюю поверхность листьев просматривают под стереомикроскопом для выявления личинок и пупариев. Необходимо, если позволяет размер образца, просмотреть 50-100 листьев, в зависимости от их размера. Идентификации белокрылок проводится морфологическим (фенотипическим) методом по признакам строения пупариев.

Пути распространения:

Путь 1 – посадочный материал: облиственные саженцы цитрусовых и субтропических плодовых культур (розы, хурмы, винограда). Путь наиболее вероятный и контролируемый.

Путь 2 – горшечные растения с цитрусовыми, плодовыми культурами и розами, а также комнатными декоративными субтропическими растениями (фикус, мирт, гибискус). Путь наиболее вероятный и контролируемый.

Путь 3 – срезанные цветы и ветки. Путь возможный, особенно в сезон вегетации, и контролируемый.

Путь 4 – естественное расселение имаго с ветром, транспортом и т.п. Естественное расселение имаго происходит медленно, возможно расселение с транспортом вдоль шоссе и железных дорог, и не может контролироваться.

Ссылки на основные источники информации по выявлению и идентификации:

CABI, 2017. *Aleurocanthus woglumi* [Nguyen R.]. In: Invasive Species Compendium. Wallingford, UK: CAB International. www.cabi.org/isc.

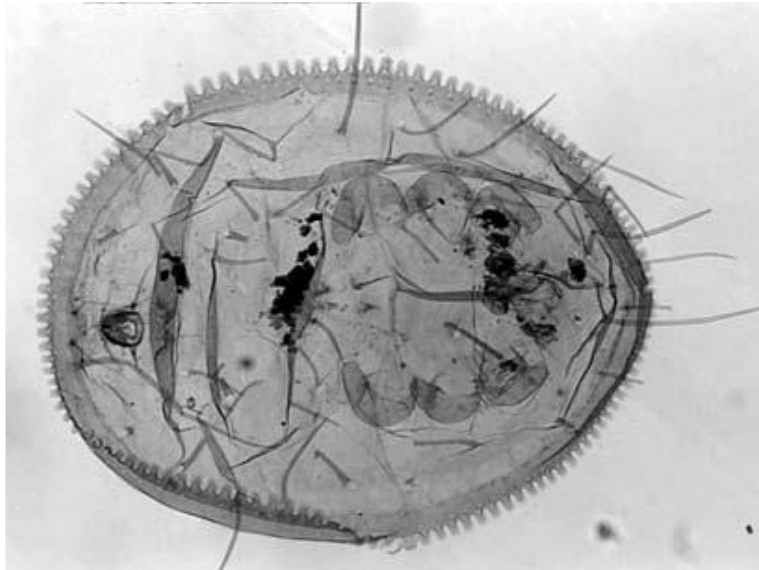
Dooley J. 2002 http://keys.lucidcentral.org/keys/v3/whitefly/PDF_PwP%20ETC/Slide%20Prep%20Training.pdf.

Martin J.H. 1999. The whitefly fauna of Australia (Sternorrhyncha: Aleyrodidae). A taxonomic account and identification guide. CSIRO Entomology Technical Paper 38, 1-197.

Meyerdirk D.E., Hart W.G., Burnside J. 1979. Marking and dispersal study of adults of the citrus blackfly, *Aleurocanthus woglumi*. Southwestern Entomologist, 4 (4): 325-329.



«Чернь» на листе (фото С.Ю. Муханова)



Дорсальный диск *Aleurocanthus woglumi*