

## *Bemisia tabaci* Gennadius

### Табачная белокрылка

#### Распространение:

**Европа:** Австрия, Бельгия, Венгрия, Германия, Греция, Дания, Италия, Испания, Мальта, Нидерланды, Польша, Португалия, Словакия, Турция, Украина, Чехия, Франция, Швеция, Швейцария.

**Азия:** Азербайджан, Аравия, Афганистан, Бутан, Вьетнам, Гонконг, Грузия, Израиль, Индия, Индонезия, Иордания, Ирак, Иран, Йемен, Китай, Кипр, Кувейт, Ливан, Малайзия, Мьянма, Непал, ОАЭ, Оман, Пакистан, Саудовская Аравия, Сирия, Узбекистан, Тайвань, Таиланд, Туркменистан, Турция, Филиппины, Шри-Ланка, Япония.

**Африка:** Алжир, Ангола, Буркина-Фасо, Гамбия, Гана, Гвинея, Египет, Заир, Зимбабве, Кабо-Верде, Камерун, Кения, Кот-д'Ивуар, Ливия, Мадагаскар, Малави, Маврикий, Мозамбик, Нигерия, Реюньон, Руанда, Сенегал, Сьерра-Леоне, Сомали, Судан, Того, Тунис, Танзания, ЦАР, Чад, Экваториальная Гвинея, Эфиопия, Уганда, ЮАР.

**Америка:** Антигуа и Барбуда, Аргентина, Барбадос, Белиз, Бермуды, Бразилия, Венесуэла, Гваделупа, Гватемала, Гаити, Гондурас, Доминика, Доминиканская Республика, Канада, Колумбия, Коста-Рика, Куба, Мартиника, Мексика, Никарагуа, Панама, Парагвай, Пуэрто-Рико, США, Тринидад и Тобаго, Эль Сальвадор, Ямайка.

**Океания:** Австралия, Микронезия, Новая Зеландия, Папуа – Новая Гвинея, Самоа, Северные Марианские острова, Соломоновы острова, Тувалу, Фиджи.

**Поражаемые растения:** полифаг, общее количество растений-хозяев оценивается более чем 600 видов из 63 родов ботанических семейств Asteraceae, Brassicaceae, Convulvulaceae, Cucurbitaceae, Euphorbiaceae, Fabaceae, Malvaceae, Solanaceae.

**Симптомы поражения:** имаго белокрылок находятся на различных частях растений, скопления личинок белокрылок обнаруживают на нижней

стороне листьев. Обычно там же присутствуют выделения личинок в виде т.н. «медвяной росы», которые при высокой влажности покрываются сажистыми грибками. Питание табачной белокрылки биотипа «В» на растениях семейства тыквенных вызывает побеление листьев.

**Пути распространения:** переносится на срезанных растениях, горшечных культурах, рассаде, гербариях и сухоцветах.

**Методы выявления и идентификации:** морфологическую диагностику белокрылок проводят по микропрепаратам личинок 4-го возраста, т.н. пупариям.

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

1. Методические рекомендации по выявлению и идентификации табачной белокрылки *Bemisia tabaci* Genn. ФГБУ «ВНИИКР», О.Г. Волков, Москва, 2008.

2. Данциг Е.М. 1964а. К познанию алейродид (Homoptera, Aleyrodoidea) Кавказа // Энтомологическое обозрение, XLIII, 3. С. 633-645.

3. Данциг Е.М. 1964б. Подотряд Aleyrodinea – алейродиды, или белокрылки // Определитель насекомых европейской части СССР. М.-Л.: Наука. Т. I. С. 482-489.

4. Данциг Е.М. 1988. Подотряд Aleyrodinea – алейродиды, или белокрылки // Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. Л., Наука. Т. II. С. 540-546.

5. Кравченко М.А. 2000. Методические указания по выявлению, локализации и ликвидации очагов табачной (хлопковой) белокрылки *Bemisia tabaci* Genn. (Homoptera: Aleyrodidae) // Сборник инструктивных и методических материалов по карантину растений. Барнаул. С. 14-20.

6. Brown J.K., Frohlich D.R., Rosell R.C. 1995. The sweet potato or silver leaf whiteflies. Biotypes of *Bemisia tabaci* or

a species complex // Annual Review of Entomology 40, 511-534.

7. Harakly F.A. 1973. Variation in pupae of *Bemisia tabaci* (Gennadius) bred on different hosts (Homoptera. Aleyrodidae) // Bulletin de la Societe Entomologique d'Egypte 57, 407-412.

8. Mound L.A. 1963. Host-correlated variation in *Bemisia tabaci* (Gennadius) (Homoptera: Aleyrodidae) // Proceedings of the Royal Entomological Society, London, Series A. 38, 171-180.

9. Mound L.A., Halsey S.H. 1978. Whiteflies of the world, a systematic catalogue of the Aleyrodidae (Homoptera) with host plant and natural enemy data. British Museum (Natural History), London, UK. 340 pp.

10. Martin J. H. 2005. Whiteflies of Belize (Hemiptera: Aleyrodidae). Part 2 – a review of the subfamily Aleyrodinae Westwood // Zootaxa 1098: 1-116.



Побеление листьев кабачка, пораженного табачной белокрылкой (фото О.Г. Волкова)



Имаго табачной белокрылки на бутоне гибискуса (фото О.Г. Волкова)



Микропрепарат личинки 4-го возраста (пупария) табачной белокрылки (фото О.Г. Волкова)



Личинки 4-го возраста табачной белокрылки на листе пуансетии (фото О.Г. Волкова)



Микропрепарат личинки 4-го возраста (пупария) табачной белокрылки. Анальный комплекс (фото О.Г. Волкова)