

Bactrocera cucurbitae (Coquillett)

Африканская дынная муха

Распространение:

Азия: Афганистан, Бангладеш, Бруней-Даруссалам, Бутан, Восточный Тимор, Индия, Индонезия, Иран, Камбоджа, Китай, Лаос, Малайзия, Мьянма, Непал, Объединенные Арабские Эмираты, Оман, остров Рождества, Пакистан, Саудовская Аравия, Сингапур, Тайвань, Таиланд, Филиппины, Шри-Ланка.

Америка: США (Гавайи).

Африка: Бенин, Буркина-Фасо, Гамбия, Гвинея, Демократическая Республика Конго, Камерун, Кот-д'Ивуар, Кения, Мали, Маврикий, Нигер, Нигерия, Реюньон, Сенегал, Сейшельские острова, Сомали, Судан, Танзания, Того, Уганда.

Океания: Австралия (Квинсленд), Гуам, Кирибати, Науру, Северные Марианские острова, Папуа – Новая Гвинея, Соломоновы острова.

Повреждаемые растения: около 125 видов, в первую очередь семейства Тыквенные (Cucurbitaceae), такие как дыня (*Cucumis melo*), тыква гигантская (*Cucurbita maxima*), тыква обыкновенная (*Cucurbita pepo*), арбуз (*Citrullus lanatus*), огурец (*Cucumis sativus*), а также цитрусовые (*Citrus*), папайя (*Carica papaya*), манго (*Mangifera indica*) и другие.

Симптомы повреждений: проколы в местах откладки яиц на поврежденных плодах, деформация и загнивание плодов.

Пути распространения: плоды растений-хозяев, почва с посадочным материалом растений-хозяев.

Методы выявления и идентификации: визуальный осмотр плодов; мелкие плоды заливают водой на 3-4 часа, в результате чего личинки всплывают на поверхность.

Имаго выявляют с помощью ловушек с аттрактантом, в качестве аттрактанта используется метилэвгенол и 4-(*p*-ацетоксифенил)-2-бутанол.

Имаго длиной 6-8 мм, с пестрыми крыльями. Среднеспинка красновато-желтая со светло-желтыми пятнами, голова желтоватая с черными пятнами. Личинка белая, цилиндрической формы, с суженным и несколько изогнутым вентрально передним концом. Определяется по форме ротового аппарата, передних и задних дыхалец. Длина личинки третьего возраста – 7,5-11,8 мм.

Ссылки на основные источники информации по выявлению и идентификации:

1. Кандыбина М.Н. Личинки плодовых мух-пестрокрылок. Л.: Наука, 1977. 212 с.

2. Методические рекомендации по выявлению и идентификации африканской дынной мухи *Bactrocera cucurbitae* (Coquillett). ФГБУ «ВНИИКР», А.Э. Нестеренкова, Н.А. Гура, 2014.

3. Рихтер В.А. Сем. Tephritidae (Tephritidae) – Пестрокрылки. // Определитель насекомых европейской части СССР. Т. V. Двукрылые, Блохи. Вторая часть. // Ленинград: Наука, 1970. 132-172 с.

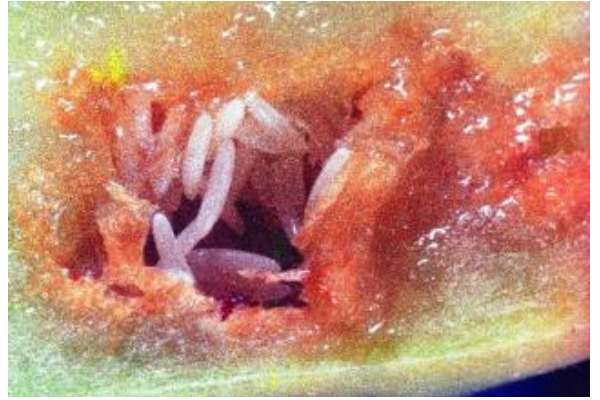
4. Berg G.H. (1979) Pictorial key to fruit fly larvae of the family Tephritidae. OIRSA, San Salvador, El Salvador.

5. Prabhakar C.S., Pankaj Sood Mehta P.K. (2012) Pictorial keys for predominant *Bactrocera* and *Dacus* fruit flies (Diptera: Tephritidae) of north western Himalaya. Arthropods, 1 (3), pp. 101-111.

6. White I.M., Elson-Harris M.M. (1992) Fruit flies of economic significance; their identification and bionomics. CAB International, Wallingford, UK.



Имаго *Bactrocera cucurbitae*
(<http://www.nbair.res.in/insectpests/Bactrocera-cucurbitae.php>)



Личинки *Bactrocera cucurbitae*
(http://new.russellipm-agriculture.com/insect.php?insect_id=101&lang=en)



Плоды, поврежденные *Bactrocera cucurbitae*
(<https://rsandss.blogspot.ru/2015/05/mediterranean-fruit-fly-pest-of-month.html?m=1>)