

## *Rhagoletis indifferens* Curran

### Западная вишневая муха

**Распространение:**  
**Северная Америка:** США, Канада.

**Повреждаемые растения:**  
Главными повреждаемыми культурами являются виды рода *Prunus*: вишня обыкновенная или кислая (*Prunus cerasus*) и черешня (*Prunus avium*). Также может повреждать растения: вишня горькая (*Prunus emarginata*), антипка (*Prunus mahaleb*), черемуха виргинская (*Prunus virginiana*).

**Симптомы повреждений:**  
Основные симптомы повреждения плодов: следы прокола поверхности плода (вокруг прокола может наблюдаться обесцвечивание), потемнение, загнивание поврежденных частей плода. Вышеперечисленные симптомы повреждения личинками западной вишневой мухи не являются специфичными и часто могут не проявляться, что необходимо учитывать.

**Пути распространения:**  
Основной путь распространения - транспортировка зараженных плодов. Также существует риск переноса куколок в почве или с плодоносящими растениями (саженцами).

**Методы выявления и идентификации:**

Визуальный осмотр продукции, деструктивный анализ образцов.

Идентификация западной вишневой мухи проводится морфологическими методами на стадиях имаго и личинки третьего возраста. Определение имаго *Rh. indifferens* основывается на жилковании и окраски крыла (характерный рисунок отличающийся от большинства видов: 2 поперечные полосы, Л-образная полоска и на вершине крыла темное пятно), черная окраска груди с полосками из серых волосков и светлая окраска щитка. Для идентификации личинки необходимо

изготовление микропрепарата. Диагностическими признаками личинок третьего возраста *Rh. indifferens* являются следующие признаки: личинки мускоидного типа, на задних дыхальцах перитремы нет и три щели, зубной склерит отсутствует, 1 небольшой предротовой зубец, 5-13 ротовых бороздок и 7-19 лопастей передних дыхалец.



Внешний вид имаго

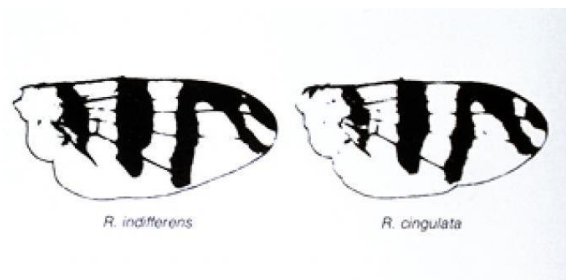


Рисунок крыла имаго двух близких видов



Личинка в поврежденном плоде

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

1. Кандыбина М. Личинки плодовых мух-пестрокрылок (Diptera, Tephritidae). – Л.: Наука, 1977, 211 с.
2. <https://gd.eppo.int/taxon/RHAGIN>
3. White I., Elson-Harris M. Fruit Flies of Economic Significance. Their Identification and Bionomics. – Wallingford, UK: CAB International, 1992, 600 p.
4. Онлайн-практика карантина растений. Видеопроект ФГБУ «ВНИИКР». Препарирование личинки

плодовой мухи [Электронный ресурс]. – URL:

<https://www.youtube.com/watch?v=cyOCW5x-Wdf0>

5. Carroll L., Norrbom A., Dallwitz M., Thompson F., 2004 onwards. Pest fruit flies of the world – larvae. Version: 9th April 2019 [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.delta-intkey.com/ffl/index.htm>

6. Камаев И.О., 2017. Идентификация личинок карантинных для Российской Федерации видов мух-пестрокрылок (Diptera: Tephritidae). – Карантин растений. Наука и практика, 4 (22): 52–58.