

## *Rhagoletis mendax* Curran Черничная пестрокрылка

### **Распространение:**

**Америка:** Канада (Квебек, Новая Шотландия, Нью-Брансуик, Онтарио, остров Принца Эдуарда), США (Алабама, Виргиния, Висконсин, Делавэр, Джорджия, Западная Виргиния, Иллинойс, Кентукки, Коннектикут, Массачусетс, Миннесота, Миссури, Мичиган, Мэн, Мэриленд, Нью-Гемпшир, Нью-Джерси, Нью-Йорк, Огайо, Пенсильвания, Род-Айленд, Северная Каролина, Теннесси, Флорида, Южная Каролина).

**Повреждаемые растения:** семейство Вересковые (Ericaceae), в частности голубика узколистная (*Vaccinium angustifolium*), голубика высокорослая (*Vaccinium corymbosum*), клюква (*Vaccinium macrocarpon*), брусника (*Vaccinium vitis-idaea*).

**Симптомы повреждений:** проколы в местах откладки яиц на поврежденных ягодах, их преждевременное созревание, загнивание.

**Пути распространения:** ягоды (как собранный урожай, так и плоды на саженцах), грунт с саженцами растений-хозяев, упаковочный материал.

### **Методы выявления и идентификации:**

Плоды заливают водой на 3-4 часа, в результате чего личинки всплывают на поверхность. Визуальный осмотр саженцев растений-хозяев. Саженцы должны быть лишены плодов, их корневая система должна быть отмыта от почвы. Для выявления имаго используют цветные ловушки, ловушки с пищевым аттрактантом (гидролизат белка, соединения аммония).

Имаго длиной 3-4,75 мм, тело темно-коричневое с серыми и желтыми отметинами. Крылья с темно-коричневыми, почти черными перевязями F-образной формы. Личинка третьего возраста около 8 мм в длину, беловатая, заостренная с переднего конца. Определение личинок третьего

возраста ведется по деталям строения ротового аппарата, передних и задних дыхалец, бугорков анального сегмента.

### **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 черничной пестрокрылки *Rhagoletis mendax*. ФГБУ ВНИИКР, А.Э. Нестеренкова, 2013.

3. Рихтер В.А. Определитель насекомых европейской части СССР. Т. V. Двукрылые, Блохи. Вторая часть // Ленинград: Наука, 1970. 943 с.

4. Berg Y.H. (1979) Pictorial key to fruit fly larvae of the Tephritidae. Organismo International Regional de Senidad Agropecuaria. San Salvador. El Salvador, 36 pp.

5. Foote R.H., Blanc F.H., Norrbom A.L. (1993) Handbook of the fruit flies of America north of Mexico. Comstock, Ithaca, USA.

6. Foote R.H., Steyskal G.C. (1987) Tephritidae. In: J.F. McAlpine et al. (editors). Manual of Nearctic Diptera, Vol. 2. Monograph 28, Research branch, Agriculture Canada, Ottawa. Pp. 817-831.

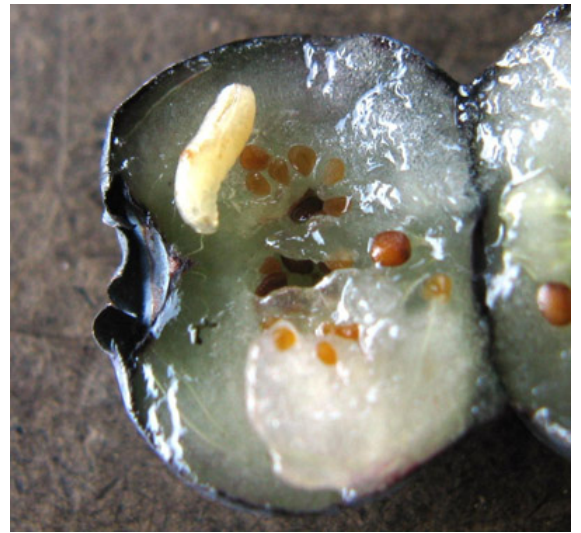
7. Phillips V.T. (1946) The biology and identification of trypetid larvae. Memoirs of the American Entomological Society. 12.



Имаго *Rhagoletis mendax*  
(<http://pest.ceris.purdue.edu/pest.php?code=ЮВМАРА>)



Поврежденные плоды и личинки  
*Rhagoletis mendax*  
(<https://www.forestryimages.org/browse/detail.cfm?imgnum=1227056>)



Поврежденные плоды и личинки  
*Rhagoletis mendax*  
(<http://www.ncagr.gov/PLANTINDUSTRY/Plant/entomology/BlueberryCertificationProgram.htm>)