

Conotrachelus nenuphar (Herbst)

Плодовый долгоносик

Распространение:

Северная Америка: Канада и США.

Повреждаемые растения:

Наиболее вероятными путями переноса плодового долгоносика являются плоды и растения для посадки (с почвой) яблони, груши, айвы, персиков, абрикосов, боярышника, вишни и сливы.

Симптомы повреждений: наличие уродливости, характерных пробковых наростов и признаков загнивания, а также яйцекладок на плодах, наличие галлов на листьях растений.

Пути распространения: наиболее вероятными путями переноса плодового долгоносика являются плоды и растения для посадки (с почвой) яблони, груши, айвы, персиков, абрикосов, боярышника, вишни и сливы.

Методы выявления и идентификации:

В лабораторной практике применяются традиционные визуальные методики исследования образцов плодов, а также метод флотации. В случае живых растений досмотру (тестированию) подвергается грунт в контейнерах, где могут быть обнаружены взрослые насекомые или личинки, а также листовые галлы на растениях (*Prunus*), являющиеся местами обитания личинок. В периоды с апреля по май и с сентября по октябрь взрослые особи могут также выявляться при визуальном досмотре упаковки и тары различных материалов, завозимых из США и Канады.

Жуки темно-коричневые с серо-стальным пятнистым рисунком, покрыты густым чешуйчатым покровом, длиной 6-7 мм; головотрубка составляет $\frac{1}{4}$ длины тела; переднегрудь на переднем крае с заглазничными лопастями, снизу с бороздкой для вкладывания головотрубки; передние тазики почти соприкасающиеся; эпимеры среднегрудки не видны сверху; основания надкрылий очень неглубоко дуговидно вырезаны;

надкрылья с четырьмя черными бугорками из которых два (наиболее явственные) расположены в середине надкрылий; коготки всех ног с зубцом на основании; бедра с двумя зубцами. Личинка серовато-белая с изогнутым телом и коричневой головой; только что отродившаяся личинка имеет длину 1 мм, взрослая личинка достигает длины 6-9 мм.

Ссылки на основные источники информации по выявлению и идентификации:

1. Maier C.T. (1990) Native and exotic rosaceous hosts of apple, plum, and quince curculio (Coleoptera: Curculionidae) in the Northeastern United States. *Journal of Economic Entomology* 83, 1327-1332.

2. Mampe C.D., Neunzig H.H. (1967) The biology, parasitism and population sampling of the plum curculio on blueberry in North Carolina. *Journal of Economic Entomology* 60, 807-812.

3. Schoof H.F. (1942) The genus *Conotrachelus* in the North Central United States. *Illinois Biological Monographs* No. 19, 170 pp.



Имаго *Conotrachelus nenuphar*



Личинка *Conotrachelus nenuphar*



Пробковые наросты на яблоках –
результат повреждений взрослыми
жуками