

Halyomorpha halys Stål (Мраморный клоп)

Автор(и): Иванка Иванова, гл. експерт ентомолог в ЦЛКР

Дата: 18.03.2019 Брой: 3/2019



Инвазивный вид клопа – коричнево-мраморный клоп *Halyomorpha halys* Stål – происходит из Азии – Китая, Японии, Кореи и Тайваня. Впервые он был обнаружен в США, в Пенсильвании, в 1990 году. К 2013 году клоп уже распространился в 41 штате США. С 1993 года во многих портах Канады *H. halys* обнаруживали в грузах из Китая, Японии, Кореи и США. В 2010 году он обосновался в провинции Онтарио. Позже он был зарегистрирован в Новой Зеландии и Австралии, некоторых частях Южной Америки и в южной части Африки. В Европе он был впервые официально зарегистрирован в кантоне Цюрих (Швейцария) в 2007 году. Согласно САБИ, в Европе он встречается в Австрии, Германии, Греции, Грузии, Италии, Испании, Словакии, Сербии, Словении, России, Турции, Хорватии, Франции, Чехии. Впервые в Болгарии о нём сообщил доц. д-р Николай Симов. Он обнаружил его в Софии, в Княжевском саду, в сентябре 2016 года. (публикация в «Ecologica Montenegrina»).

Растения-хозяева

Более 100 видов растений зарегистрированы как хозяева коричнево-мраморного клопа. Среди древесных видов он поражает вишню, персики, сливы, груши, яблони, виноградники, грецкий орех, фундук, айлант высочайший, катальпу, павловнию, церцис. Среди сельскохозяйственных культур он поражает кукурузу, сою, томаты, перец, бамию, баклажан и другие. В Европе список растений-хозяев включает 51 вид из 32 семейств, в том числе экзотические виды.

Описание

Коричнево-мраморный клоп варьирует в размерах (12–17 мм в длину и 7–10 мм в ширину) и окраске (коричневато-мраморная спинка с густой крапчатостью). Яйца гладкие, светлые, размером 1,3 на 1,6 мм, откладываются кластерами по 20–30 штук. Нимфы первого возраста имеют окраску от чёрной до красновато-оранжевой. Существует 5 нимфальных возрастов.

Биология

В южном Китае у коричнево-мраморного клопа 5 поколений, в среднеатлантическом регионе США – 2 поколения, а в Швейцарии – 1. Зимующие диапаузирующие взрослые особи появляются в зависимости от температуры с начала марта по апрель. Количество поколений зависит от температур. Для одного поколения при 30⁰С требуется 32–35 дней. Установлено, что нимфы первого возраста остаются сгруппированными вокруг яиц, но более старшие нимфы перемещаются относительно быстро (нимфы третьего и пятого возрастов на травянистой растительности преодолевали 1,3–2,6 м за 30 минут). Повреждения схожи с теми, что вызываются другими клопами из семейства Pentatomidae. При питании на плодах, таких как персики, абрикосы и яблоки, они вызывают вмятины, деформации, а в случае более позднего нападения ближе к концу вегетационного периода – пробковые пятна. Питание также может вызывать опадение и гибель завязей и семян. Аналогичные повреждения наносятся томатам и перцу. При поиске мест для зимовки клоп может проникать в жилые дома, склады, прятаться под чемоданами, одеждой, строительными материалами и другим.

Меры борьбы

Необходимо использовать ловушки для определения наличия вредителя и впоследствии применять инсектициды для борьбы. В США для борьбы используют неоникотиноиды и пиретроиды. В Грузии успешно применяли инсектициды с действующим веществом бифентрин. Недавние исследования в США показали очень хороший эффект от использования ловушек типа «привлечь и уничтожить». Потери, причиняемые коричнево-мраморным клопом, были снижены в 2–7 раз. В Италии, в испытаниях в садах нектарина и яблони, очень хорошие результаты были получены при использовании сеток для защиты от града.