

## *Halyomorpha halys* Stål

### Коричнево-мраморный клоп

#### Распространение:

**Европа:** Австрия, Венгрия, Германия, Греция, Италия, Лихтенштейн, Румыния, Сербия, Франция, Швейцария.

**Азия:** Китай, Корея, Тайвань, Япония.

**Северная Америка:** Канада, США.

#### Повреждаемые растения:

Мраморный клоп может повреждать практически все плодовые и бахчевые культуры, ягодники, виноградники, декоративные растения, фасоль, сою, кукурузу, декоративные растения, сорную растительность. Насекомое может питаться цветами гибискуса, плодами паслена черного, стеблем целозии, шпинатом, спаржей, стручками фасоли. В общей сложности для этого вида известно более 100 видов растений-хозяев.

**Симптомы повреждений:** появление падалицы, характерные проколы листьев и плодов с образованием некротических зон.

**Пути распространения:** с помощью транспортных средств и с грузами, особенно со строительными конструкциями, растениями (саженцами) и растительной продукцией из зоны его естественного распространения (Китай, Япония, Корея, Тайвань), из зон его недавнего распространения в США и стран Европы (Швейцария, Германия, Франция, Италия и т.д.).

#### Методы выявления и идентификации:

Клопы выявляются визуальным методом.

Взрослые клопы длиной 12-17 мм, коричневатые или сероватые, окраска в целом сильно варьирует. Характерной особенностью является наличие светлых колечек на усиках и чередующихся светлых и темных участков на видимом сверху тонком боковом крае брюшка. Ноги коричневые со слабой беловатой крапчатостью. Запаховые железы расположены на нижней стороне груди

между первой и второй парами ног и на верхней стороне брюшка.

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

1. Wynniger D., Kment P. (2010) Key for the separation of *Halyomorpha halys* (Stål) from similar-appearing pentatomids (Insecta: Heteroptera: Pentatomidae) occurring in Central Europe, with new Swiss records. *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft* 83 (3/4), 261-270.

2. Callot H., Brua C. (2013) *Halyomorpha halys* (Stål, 1855), la punaise diabolique, nouvelle espèce pour la faune de France (Heteroptera Pentatomidae). *L'Entomologiste* 69 (2), 69-71.



Имаго *H. halys*



Нимфа *Halyomorpha halys*



Поврежденные клопом плоды



Характерные проколы клопом листовой пластинки



Кладка яиц *H. halys*