

УДК 632.754.1(1-924.86)
DOI: 10.7868/S25000640230408

КОРИЧНЕВО-МРАМОРНЫЙ КЛОП *HALYOMORPHA HALYS* (STÅL, 1855) (HEMIPTERA: PENTATOMIDAE) НА ЮГЕ РОССИИ: ЭКСПАНСИЯ ПРОДОЛЖАЕТСЯ

© 2023 г. В.В. Мартынов¹, Т.В. Никулина¹, А.И. Губин¹

Аннотация. В сентябре 2023 г. в ходе фитопатологических обследований на территориях городов Мариуполь, Донецк и Бердянск были впервые выявлены очаги карантинного вредителя – коричнево-мраморного клопа *Halyomorpha halys* (Stål, 1855) (Hemiptera: Pentatomidae). Несмотря на многолетние мониторинговые исследования, начатые нами в 2017 г. и охватывающие как природные, так и антропогенно трансформированные экосистемы региона, вредитель отмечен исключительно в городских насаждениях, что указывает на ведущую роль непреднамеренного завоза в его распространении. Высокая плотность популяций позволяет предположить проникновение вида в регион 2–3 года назад. Обнаружение натурализовавшихся популяций вредителя в Донецкой Народной Республике и в Запорожской области свидетельствует о завершении процесса экспансии *H. halys* в Азово-Черноморском регионе и продолжающемся расширении ареала в северном направлении. Находки личинок старшего возраста и молодых неокрасившихся имаго во второй декаде сентября подтверждают развитие в Северном Приазовье не менее двух генераций клопа в течение вегетационного сезона. Наиболее крупные скопления личинок и имаго были отмечены в городских насаждениях Мариуполя на катальпе бигнониевидной *Catalpa bignonioides* Walter. Появление и натурализация в регионе нового полифитофага, способного развиваться на более чем 300 видах растений из 75 семейств, требует организации мониторинга состояния его популяции и детального изучения биологии с целью разработки эффективных методов контроля численности. Важным направлением работы на настоящем этапе инвазии вредителя является проведение информационной кампании среди производителей сельскохозяйственной продукции.

Ключевые слова: коричнево-мраморный клоп, *Halyomorpha halys*, карантинный объект, инвазия, натурализация, Северное Приазовье.

BROWN MARMORATED STINK BUG *HALYOMORPHA HALYS* (STÅL, 1855) (HEMIPTERA: PENTATOMIDAE) IN THE SOUTH OF RUSSIA: EXPANSION CONTINUES

V.V. Martynov¹, T.V. Nikulina¹, A.I. Gubin¹

Abstract. In September 2023, during phytopathological surveys in Mariupol, Donetsk and Berdyansk, foci of quarantine pest the brown marmorated stink bug *Halyomorpha halys* (Stål, 1855) (Hemiptera: Pentatomidae) were registered for the first time. Despite long-term monitoring research, which we began in 2017 and covering both natural and anthropogenically transformed ecosystems of the region, the pest was found exceptionally in urban plantings, which indicates the leading role of unintentional introduction in its spread. The high density of populations suggests that the species entered the region 2–3 years ago. Detection of naturalized populations of the pest in Donetsk People's Republic and Zaporozhye region indicates the completion of the process of *H. halys* expansion in Azov-Black Sea region and the continuing outspread of its range in the northern direction. Findings of older instar larvae and young uncolored imagoes in the second decade of September confirm the development of at least two generations of the bug during the vegetation period in the Northern Azov region. The largest aggregations of larvae and imagoes were registered in urban plantings of Mariupol on southern catalpa

¹ Донецкий ботанический сад (Donetsk Botanical Garden, Donetsk, Russian Federation), Российская Федерация, 283023, г. Донецк, пр. Ильича, 110, e-mail: nikulinatanya@mail.ru

Catalpa bignonioides Walter. The appearance and naturalization in the region of a new polyphytophagous pest, capable of feeding on more than 300 plant species from 75 families, requires organizing monitoring of the state of its population and a detailed study of biology in order to develop effective methods of its control. An important area of work at the current stage of pest invasion is conducting an information campaign among agricultural producers.

Keywords: brown marmorated stink bug, *Halyomorpha halys*, quarantine object, invasion, naturalization, Northern Azov region.