

УДК 595.752.3(470.61+477.62)  
DOI: 10.7868/S25000640240310

**МОЖЖЕВЕЛЬНИКОВЫЙ ЧЕРВЕЦ  
*PLANOCOCCUS VOVAE* (NASONOV, 1908)  
(HEMIPTERA: PSEUDOCOCCIDAE) –  
НОВЫЙ ОПАСНЫЙ ВРЕДИТЕЛЬ КИПАРИСОВЫХ  
В ДОНБАССЕ И ПРИАЗОВЬЕ**

© 2024 г. В.В. Мартынов<sup>1</sup>, Т.В. Никулина<sup>1</sup>, А.И. Губин<sup>1</sup>

**Аннотация.** В августе 2022 г. в ходе фитопатологических обследований на территории Таганрога были впервые выявлены очаги можжевельникового червеца *Planococcus vovae* (Nasonov, 1908) (Hemiptera: Pseudococcidae). В 2023 г. вид зарегистрирован в городских насаждениях Донецка и Мариуполя. В качестве кормовых растений червеца отмечены широко используемые в озеленении городов степной зоны интродуценты: *Thuja occidentalis* L., *Juniperus communis* L., *J. chinensis* L., *J. scopulorum* Sarg. и др.

Биология *Planococcus vovae* в степной зоне не изучена, в течение года, вероятно, развивается не менее двух поколений. Можжевельниковый червец способен давать вспышки массового размножения и является одним из наиболее опасных сосущих вредителей кипарисовых (Cupressaceae). Проникновение *P. vovae* в степную зону предопределяет неблагоприятный прогноз развития фитосанитарной ситуации с зелеными насаждениями городов. К настоящему времени на кипарисовых в Донбассе сформировался комплекс из 13 видов специализированных фитофагов, в котором *P. vovae* может стать ключевым вредителем. Ослабленные вследствие питания червеца растения становятся уязвимыми для агрессивных ксилофагов *Lamprodila festiva* (Linnaeus, 1767) и *Phloeosinus aubei* (Perris, 1855). Организация фитосанитарного мониторинга и реализация комплекса защитных мероприятий существенно повысят затраты на содержание городских насаждений. Поскольку основным вектором инвазии специализированных фитофагов кипарисовых выступает непреднамеренный завоз с зараженными растениями, важнейшей мерой профилактики их проникновения на новые территории является тщательный осмотр и карантин посадочного материала, а также ограничение объемов импорта за счет развития региональных питомников.

**Ключевые слова:** можжевельниковый червец, *Planococcus vovae*, вредитель, инвазия, Cupressaceae, Донбасс, Приазовье.

**JUNIPER MEALYBUG *PLANOCOCCUS VOVAE* (NASONOV, 1908)  
(HEMIPTERA: PSEUDOCOCCIDAE) – A NEW DANGEROUS PEST OF CUPRESSACEAE  
IN THE DONBASS AND CIS-AZOV REGION**

V.V. Martynov<sup>1</sup>, T.V. Nikulina<sup>1</sup>, A.I. Gubin<sup>1</sup>

**Abstract.** In August 2022, during phytopathological surveys in the city of Taganrog, focal occurrences of the juniper mealybug, *Planococcus vovae* (Nasonov, 1908) (Hemiptera: Pseudococcidae), were registered for the first time. In 2023, the species had been recorded in urban plantings of Donetsk and Mariupol. The following introduced species, commonly utilized in urban landscaping within the steppe zone, were observed as host plants for the mealybug: *Thuja occidentalis* L., *Juniperus communis* L., *J. chinensis* L., *J. scopulorum* Sarg., and others. The biology of *Planococcus vovae* in the steppe zone remains unstudied; it is presumed that at least

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

two generations may develop within a year. The juniper mealybug has the capacity to trigger outbreaks of mass reproduction and is deemed one of the most detrimental sap-sucking pests of Cupressaceae. The penetration of *P. vovae* into the steppe zone presents an ominous prognosis for the phytosanitary conditions of urban green spaces. Presently, a complex comprising 13 species of specialized phytophages has emerged on Cupressaceae in the Donbass region, among which *P. vovae* could potentially emerge as a principal pest. Plants weakened by mealybug feeding become susceptible to aggressive xylophagous pests such as *Lamprodila festiva* (Linnaeus, 1767) and *Phloeosinus aubei* (Perris, 1855). Establishing phytosanitary monitoring systems and implementing a set of protective measures will inevitably elevate the costs associated with maintaining urban plantings. Given that the primary vector of invasion by specialized Cupressaceae phytophagous species is the inadvertent introduction through infected plants, it is paramount to conduct thorough inspections and impose quarantines on planting materials. Additionally, curtailing the volume of imports can be achieved through the development of regional nurseries.

**Keywords:** juniper mealybug, *Planococcus vovae*, pest, invasion, Cupressaceae, Donbass, Cis-Azov region.