

Фенологические группы инвазивных видов членистоногих-фитофагов – вредителей зеленых насаждений Гродненского Понеманья

Е.И. Гляковская, Д.Г. Жоров, С.В. Буга
Белорусский государственный университет

Чужеродные виды фитофагов составляют существенную часть комплексов вредителей декоративных древесных растений. Их деятельность ведет к снижению эстетических качеств и устойчивости зеленых насаждений.

Цель статьи – разграничение фенологических групп инвазивных членистоногих-фитофагов – вредителей декоративных зеленых насаждений в условиях Гродненского Понеманья.

Материал и методы. *В основу работы положены материалы выполнявшихся в течение вегетационных сезонов энтомо-фитопатологических обследований декоративных зеленых насаждений на территории Гродненского Понеманья. Более подробные исследования проводились в условиях зеленых насаждений городов Гродно, Скиделя, Мосты, Лиды и г.п. Порозово.*

Результаты и их обсуждение. *Проанализированы особенности фенологии развития 38 видов инвазивных членистоногих-фитофагов – вредителей декоративных древесных растений, отмеченных в условиях зеленых насаждений Гродненского Понеманья, и выделены с учетом периода их вредоносности 4 фенологические группы.*

Заключение. *Наибольшее число (15) инвазивных видов членистоногих принадлежит к всесезонной, а наименьшее (2) – к весенне-летней фенологическим группам. Летняя и летне-осенняя фенологические группы представлены 10 и 11 видами, соответственно.*

Ключевые слова: *биологические инвазии, декоративные посадки, фенология, членистоногие, фитофаги, вредители.*

Phenological Groups of Invasive Phytophagous Insects-Pests of Green Planting in Grodno Neman Basin Region

K.I. Hliakouskaya, D.G. Zhorov, S.V. Buga
Belarusian State University

Alien phytophagous species are a considerable part of pest complexes of ornamental woody plants. Their activity results in the reduction of aesthetic qualities and stability of green planting.

The purpose of the article is the distinction of phenological groups of invasive phytophagous insects, ornamental green planting pests, in Grodno Neman Basin region.

Material and methods. *The basis of the research is materials of entomological and phytopathological studies of ornamental woody plants in Grodno Neman Basin which were carried out during vegetation seasons. More thorough studies were conducted in green planting of the cities of Grodno, Skidel, Mosty, Lida and the settlement of Porozovo.*

Findings and their discussion. *Grodno Neman Basin, and 4 phenological groups are identified considering the period of their harmfulness.*

Conclusion. *The biggest number (15) of phytophagous insect invasive species belongs to the all-season, and the smallest number – to the spring-summer phenological groups. The summer and the summer-autumn phenological groups are represented by 10 and 11 species correspondingly. Phenology development features of 38 species of invasive phytophagous insects-pests of ornamental woody plants found in the green planting of Grodno Neman Basin are analyzed.*

Key words: *biological invasions, ornamental planting, phenology, insects, phytophag, pests.*