

NEPÔVODNÉ DRUHY VO VEGETÁCII ELEKTRIČKOVEJ TRATE BRATISLAVY

ALIEN SPECIES IN THE VEGETATION OF THE TRAM TRACK OF BRATISLAVA

Alena Rendeková¹, Ján Miškovic², Karol Mičieta³

¹Mgr. Alena Rendeková, Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, Katedra botaniky, Révová 39, 811 02 Bratislava 1, Slovenská republika, e-mail: alenarendekova@gmail.com

²Mgr. Ján Miškovic, Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, Katedra botaniky, Révová 39, 811 02 Bratislava 1, Slovenská republika, e-mail: jan.miskovic@uniba.sk

³Prof. RNDr. Karol Mičieta, CSc., Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, Katedra botaniky, Révová 39, 811 02 Bratislava 1, Slovenská republika, e-mail: karol.micieta@fns.uniba.sk

DOI <http://doi.org/10.24040/actaem.2019.21.1.27-41>

Abstrakt: Príspevok je zameraný na výskum nepôvodných druhov vo vegetácii električkovej trate Bratislavy. Električkové trate predstavujú špecifický biotop, významný najmä z hľadiska šírenia nepôvodných druhov. V príspevku vyhodnocujeme fytoecologické zápisy rastlinných spoločenstiev, ktoré sme zaznamenali v koľajisku trate a v blízkosti koľajiska a porovnávame pokryvnostný podiel nepôvodných druhov – archeofytov a neofytov v zaznamenaných spoločenstvách. Priamo v koľajisku rastú hlavne spoločenstvá triedy *Stellarietea mediae*, ďalej od koľajiska spoločenstvá triedy *Artemisietea vulgaris*. Najvyššie hodnoty pokryvnostného podielu archeofytov sme zaznamenali v asociácii *Polygono-Portulacetum oleraceae* a v spoločenstve s *Digitaria sanguinalis* [*Stellarietea mediae*]. Neofyty mali najvyššiu pokryvnosť spoločenstve s *Amaranthus retroflexus* [*Stellarietea mediae*] a spoločenstve s *Conyza canadensis* [*Stellarietea mediae*], v ktorých dominujú uvedené invázne neofyty. *Amaranthus retroflexus*, *Digitaria sanguinalis* a *Portulaca oleracea* sú celkovo najrozšírejšími nepôvodnými druhmi vo vegetácii trate, vyskytovali sa v najväčšom počte zaznamenaných spoločenstiev.

Kľúčové slová: archeofyt, ekológia, invázne druhy, neofyt, synantropné rastlinné spoločenstvá

Abstract: This paper is focused on the research of alien species in the vegetation of the tram track of Bratislava. Tram tracks represent a specific biotope, which is very important for the spreading of alien species. In this paper we evaluate phytosociological relevés of plant communities, which we have recorded in the tram track yard and near the tram track and we compare percentual cover of alien species – archaeophytes and neophytes in the recorded communities. The communities of the class *Stellarietea mediae* grow on the tram track yard and the communities of the class *Artemisietea vulgaris* near the tram track. The highest values of the percentual cover of archaeophytes were recorded in the association *Polygono-Portulacetum oleraceae* and in the *Digitaria sanguinalis* community [*Stellarietea mediae*]. Neophytes had the highest percentual cover in the *Amaranthus retroflexus* community [*Stellarietea mediae*] and *Conyza canadensis* community [*Stellarietea mediae*] dominated by mentioned invasive neophytes. *Amaranthus retroflexus*, *Digitaria sanguinalis* and *Portulaca oleracea* are generally the most widespread alien species in the vegetation of the track, occurring in the largest number of recorded communities.

Key words: archaeophyte, ecology, invasive species, neophyte, synanthropic plant communities