

EXPANZÍVNÝ DRUH *SAMBUCUS EBULUS* V ASOCIÁCII *SAMBUCETUM EBULI* V BRATISLAVE

THE EXPANSIVE SPECIES *SAMBUCUS EBULUS* IN THE ASSOCIATION *SAMBUCETUM EBULI* IN BRATISLAVA

Alena Rendeková¹, Michal Hrabovský², Ján Miškovic³, Karol Mičieta⁴

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. Michal Hrabovský, PhD., Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, Katedra botaniky, Révová 39, 811 02 Bratislava 1, Slovenská republika, e-mail: michal.hrabovsky@uniba.sk

³Mgr. Ján Miškovic, Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, Katedra botaniky, Révová 39, 811 02 Bratislava 1, Slovenská republika, e-mail: jan.miskovic@uniba.sk

⁴Prof. RNDr. Karol Mičieta, CSc., Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, Katedra botaniky, Révová 39, 811 02 Bratislava 1, Slovenská republika, e-mail: karol.micieta@rec.uniba.sk

DOI <http://doi.org/10.24040/actaem.2018.20.1.56-64>

Abstrakt: Príspevok je venovaný výskumu asociácie *Sambucetum ebuli* na území mesta Bratislava. Ide o rudérálne rastlinné spoločenstvo z triedy *Galio-Urticetea*, v ktorom dominuje expanzívny druh *Sambucus ebulus*. V príspevku uvádzame fytocenologické zápisy, lokality výskytu a charakteristiku asociácie na študovanom území na základe vlastných fytocenologických údajov, ako aj zhodnotenie biodiverzity porastov, ktoré ukázalo, že ide o druhovo chudobný typ vegetácie. Výsledky predkladanej práce môžu pomôcť k monitorovaniu rozšírenia expanzívneho druhu *Sambucus ebulus* a spoločenstiev s jeho dominanciou na Slovensku a pomôcť tak k ochrane životného prostredia.

Kľúčové slová: ekológia, fytocenológia, *Galio-Urticetea*, mesto, rudérálna vegetácia

Abstract: This paper is focused on the research of the association *Sambucetum ebuli* in the area of Bratislava. *Sambucetum ebuli* is ruderal plant community from the class *Galio-Urticetea* dominated by the expansive species *Sambucus ebulus*. In the paper we present the phytosociological relevés, the localities of occurrence and the characteristics of the association in the studied area based on the recorded phytosociological data, and also the analysis of the biodiversity of the stands, which showed, that stands of the association are poor on species. The results of the presented study can help with the monitoring of the distribution of the expansive species *Sambucus ebulus* and the communities dominated by this species in Slovakia. Consequently, the results would help with the protection of the environment.

Key words: ecology, phytosociology, *Galio-Urticetea*, city, ruderal vegetation