

NEPÔVODNÉ DRUHY RASTLÍN BREHOVEJ VEGETÁCIE VODNÝCH PLÔCH A ICH OKOLIA V KATASTRI OBCE KOŠ (Hornonitrianska kotlina)

Non-native plant species in bank vegetation of water areas and their surrounding in cadastral area of Koš village (Hornonitrianska kotlina)

Marek Gális¹, Jozef Straňák²

¹Mgr. Marek Gális, Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, Fakulta prírodných vied, Katedra ekológie a environmentalistiky, Tr. A. Hlinku 1, 949 74 Nitra, Slovenská republika, e-mail: marek.galis@ukf.sk

²Mgr. Jozef Straňák, Obvodný úrad životného prostredia Nitra, Janka Kráľa 124, 949 01 Nitra, Slovenská republika, e-mail: stranak@nr.ouzp.sk

Abstrakt: Abundancia nepôvodných druhov rastlín bola hodnotená v brehovej vegetácii vodných plôch v obci Koš. Výskyt cieľových druhov sme hodnotili počas vegetačného obdobia roku 2013. Identifikovali sme prítomnosť 16 rastlinných druhov, patriacich do skupín: invázne taxóny (11), prechodne zavlečené (1) a naturalizované (4). Zistili sme výskyt aj zdraviu nebezpečného taxónu *Heracleum mantegazzianum*. V území prevažujú invázne taxóny, tvoriace rozsiahle monokultúry ako *Fallopia japonica*, *Helianthus tuberosus*, *Solidago canadensis*. Až 11 zo 16 prítomných taxónov je viazaných (do 5m, 5-10m) na brehovú vegetáciu sledovaných vodných plôch. Výskyt nepôvodných taxónov bol zaznamenaný aj v ich okolí, so zastúpením ruderalných biotopov. Najmä na opustených pozemkoch sa vyskytovali *Acer negundo*, *Rhus typhina*, *Solidago canadensis*.

Kľúčové slová: nepôvodné druhy rastlín, brehová vegetácia, mokrade, Koš, Hornonitrianska kotlina

Abstract: The occurrence of non-native plant species was evaluated in bank vegetation of wetlands. During the field survey within the vegetation period of 2013, we identified sixteen non-native plant species. Eleven of them belongs to invasive, one to casual and four to naturalized group species. We identified a potential risk to human health - *Heracleum mantegazzianum*. The occurrence of invasive species is dominant, especially in area form. The largest area is colonized by *Fallopia japonica* and *Solidago canadensis* species. Most of them create a large growth, mainly the species: *Helianthus tuberosus*, *Solidago canadensis*. Almost eleven from sixteen of species were recorded directly (< 5 m, 5-10 m) from bank vegetation. The occurrence of non-native taxa was recorded in their neighborhood, with representation ruderal habitats. Especially on abandoned land occurred *Acer negundo*, *Rhus typhina*, *Solidago canadensis*. The non-native plant species were situated also in abandoned areas.

Key words: non-native plant species, bank vegetation, wetland, Koš, Hornonitrianska kotlina