

Abstrakt

Cílem této práce je porovnat výsledky mapování invazních neofytů v břehové vegetaci dolní Ohře s jejich výskytem v břehové vegetaci ostatních 39 dosud zmapovaných vodních toků České republiky. Tato práce zároveň zkoumá vliv některých vytipovaných geografických faktorů (využití příbřežní zóny, biotopy břehové vegetace, geomorfologické charakteristiky toku – sklon a šířka toku, střední nadmořská výška, dopravní linie, jezy a přítoky) na množství invazních druhů rostlin v břehové vegetaci dolní Ohře. Mezi obcemi Vičice a Terezín bylo studováno více jak 86 km břehové délky toku. V břehové vegetaci dolního toku Ohře byl sledován výskyt 22 taxonů nejvýznamnějších invazních neofytů. Výskyt invazních neofytů byl zaznamenán pro 173 úseků (1 úsek = 500 m). Jako vhodná metoda pro mapování invazních druhů rostlin v břehové vegetaci byla vybrána upravená verze metody MUTON (komplexní mapování upravenosti vodních toků a údolních niv). Tato metoda je jednoduchá, přijatelná z hlediska časové náročnosti a v současné době je používána i při mapování dalších toků v ČR. Nejčastěji se vyskytujícími druhy v břehové vegetaci Ohře byly *Impatiens glandulifera* a *I. parviflora* a nejpočetnějšími *Helianthus tuberosus* a *Solidago canadensis*, *S. gigantea*.

Klíčová slova: geograficky nepůvodní druhy rostlin, rostlinné invaze, břehová vegetace, řeka Ohře, geografické faktory