

Abstrakt

Kolonizace habitatů neofytem *Impatiens glandulifera* a faktory limitující jeho rozšíření

Neofyt *Impatiens glandulifera* je přítomen na území České republiky více než sto let, obsadil již břehy všech větších toků a výzkumy naznačují, že jeho šíření bude pokračovat. Těžiště výskytu tohoto neofytu tvoří právě společenstva břehů toků bohatá na dominantní nitrofilní druhy. V těchto společenstvech je vliv invaze *Impatiens glandulifera* na diverzitu původních druhů poměrně malý. Není ovšem jasné, do jaké míry je preference těchto stanovišť dána specifickými podmínkami stanoviště nebo dynamikou toku., který i) funguje jako vektor šíření propagulí a ii) svou disturbanční činností vytváří stanoviště vhodná pro invazi *I. glandulifera*. . Spektrum stanovišť mimo bezprostřední okolí toku, na kterých byla *Impatiens glandulifera* pozorována, je poměrně široké (skalnaté svahy, lesní okraje a paseky, náspy, vlhké louky). Rostliny dosahují na těchto stanovištích menšího vzrůstu a pokryvnosti než na březích řek, ale jsou schopny kvést a produkovat semena, což je pro jejich další šíření klíčové. Výsledky dosud publikovaných studií naznačují, že se změnou invadovaných společenstev by se mohl změnit i dopad invazního druhu na původní druhy. Je zřejmé, že šíření neofytu *Impatiens glandulifera* stále pokračuje a že je tento neofyt schopen obsadit široké spektrum společenstev, ačkoliv je jeho šíření patrně limitováno určitými faktory prostředí, jako je délka vegetační sezny nebo obsah živin a vláhy v půdě.

Klíčová slova: *Impatiens glandulifera*, invazní rostliny, rostlinná společenstva, typ stanoviště, dopady invazí