

## Abstrakt

Invazní fáze šíření neofytu *Impatiens glandulifera* ve střední Evropě začala přibližně před osmdesáti lety. První záznamy velkých porostů tohoto druhu pochází z lemové vegetace na březích řek. V současné době je spektrum obsazených stanovišť mnohem širší a míra dominance neofytu na nich se různí. Práce se věnuje dominanci a fertilitě tohoto neofytu v různých typech invadované vegetace a škále stanovišť výskytu v různých částech invadovaného areálu v Evropě (tj. v České republice a ve Švýcarsku).

Získané výsledky naznačují, že výška a pokryvnost (proměnné zastupující biomasu a schopnost neofytu *I. glandulifera* dominovat v invadované vegetaci), souvisí s (i) charakterem a složením vegetace a (ii) negativně koreluje s mírou ovlivnění stanoviště člověkem (stupeň hemerobie). Na málo hemerobních stanovištích (iii) má na výšku a pokryvnost naopak pozitivní vliv množství dusíku.

Fertilita *I. glandulifera* se nezdá být ovlivněna typem vegetace, ale je pozitivně ovlivněna výškou *I. glandulifera* a negativně její pokryvností.

Invadovaná vegetace zahrnuje typická lemová ruderalní stanoviště a břehy toků, ale i paseky, vlhké louky, suťové a bukové lesy nebo plevelovou vegetaci.