## ABSTRAKT

Netýkavka malokvětá (*Impatiens parviflora* DC.) je jedním z nejmasivněji rozšířených druhů invazních rostlin ve střední Evropě. Přesto nejsou detaily o průběhu její invaze dobře známy. Cílem této práce je porozumět lépe vlivu tohoto druhu na původní vegetaci a faktorům ovlivňujícím jeho šíření.

Vliv netýkavky malokvěté na původní vegetaci jsem studovala pomocí vytrhávacího pokusu na trvalých plochách v dubohabrových lesích. Po vytrhání netýkavky v roce 2011 jsem na vytrhaných plochách v letech 2012-2014 zaznamenala mírný nárůst v počtu i pokryvnostech původních druhů rostlin oproti plochám nevytrhaným. Změny v druhovém složení se také průkazně lišily mezi vytrhanými a nevytrhanými plochami. Druhy s vysokou afinitou k vytrhaným plochám, tedy druhy netýkavkou nejvíce vytlačované, byly převážně druhy s nízkou výškou uvolňování semen a s časným počátkem kvetení.

Faktory ovlivňující šíření netýkavky malokvěté jsem studovala v letech 2011-2014 na trvalých transektech v oblastech, kde se netýkavka právě začínala šířit. Na 321 trvalých plochách jsem sbírala data o podmínkách prostředí a o šíření a zdatnosti netýkavky. Výsledky ukázaly, že semenáče netýkavky se šíří nejvíce do oblastí s vysokou půdní vlhkostí a nízkou pokryvností bylinného patra. To naznačuje, že vysoký pokryv původních druhů rostlin může fungovat jako efektivní bariéra proti šíření netýkavky a že dostatečná půdní vlhkost je nezbytná pro uchycení semenáčků. Úmrtnost semenáčů je největší v oblastech s otevřeným zápojem stromového patra a nízkým množstvím živin. Půdní vlhkost není s výjimkou extrémně suchých let pro přežívání semenáčů klíčová. Jestliže rostliny přežijí až do období dospělosti, mají největší zdatnost (tj. jsou nejmohutnější, nejvyšší a nejplodnější) v oblastech s vysokou pokryvností původních druhů a uzavřenějším zápojem. Nejvhodnějším habitatem jsou pro netýkavku dubohabřiny, následované kyselými a světlými doubravami a smíšenými lesy. Netýkavka ale proniká i do druhově bohatých společenstev včetně skalních stepí, kde může potenciálně představovat větší hrozbu pro biodiverzitu.



**Klíčová slova**

netýkavka malokvětá, *Impatiens parviflora*, invaze, vytrhávací pokus, vliv na vegetaci, faktory ovlivňující šíření