

Jan Čuda

Stanovištní nároky a kompetice mezi původním a invazními druhy *Impatiens*

posudek školitele – Hana Skálová

Stanovištní nároky byly hodnoceny pomocí celkem 84 trvalých ploch umístěných na 4 lokalitách odečítaných 2x ročně po dobu tří let; data o vegetaci byla doplněna o údaje o podmínkách prostředí pro každou plochu. Mezdruhová kompetice byla studována pomocí 45 ploch na 3 lokalitách odečítaných 2x ročně po dobu 2 let. Student tak vytvořil značně rozsáhlý kvalitní datový soubor. Pro sběr dat zvolil vhodný metodický přístup (klasické vegetační snímky, stanovení počtu jedinců sledovaných druhů, přímé měření podmínek prostředí a odvození dalších pomocí Ellenbergových hodnot). Zvolil adekvátní analytické metody (mnohorozměrné metody a nepřímou unimodální a lineární analýzu v programu CANOCO, regresní analýzu a ANOVA v programu R). Práce poskytuje kvalitní spolehlivé výsledky. Pro jejich prezentaci student zvolil vhodné prostředky. Výsledky interpretoval v kontextu dosavadních znalostí shrnutých v úvodu práce. S ohledem na výše uvedené doporučuji práci k obhajobě a navrhuji hodnocení 1 (výborně).

V Průhonicích 24.5. 2011