

Posudek na magisterskou práci Simony Šafarčíkové

Srovnávací studie blízce příbuzných druhů z čeledi Asteraceae s rozdílným invazním statutem.

Předkládaná práce v sérii komparativních experimentů sleduje vybrané charakteristiky čtyř blízce příbuzných druhů čeledi Asteraceae – nepůvodního úspěšně invazního druhu *Bidens frondosa*, původního druhu *Bidens tripartita* dvou nepůvodních neinvazních druhů *Coreopsis tinctoria* a *Cosmos bipinnatus*. Získaná data poté analyzuje relevantním statistickým aparátem a diskutuje v kontextu různé invazní úspěšnosti jednotlivých druhů.

Autorka během řešení svého magisterského projektu, který byl součástí grantového projektu školitele pracovala iniciativně a velmi samostatně. Prokázala nespornou schopnost kvalitní práce se širokým spektrem literatury, což mimo jiné dokládá i výčet použité literatury zahrnující přes 110 citací. Rovněž si osvojila řadu technik a metodických postupů používaných při experimentech, které samostatně připravila a uskutečnila. Získaná data standardním způsobem vyhodnotila za použití relevantních statistických metod a své výsledky zdařile diskutuje. Vyzdvihují především autorčinu všestrannost, včetně schopnosti komunikovat s managementem ochrany přírody.

Obdobných publikací, které by porovnávaly různě úspěšné invazní druhy zatím rozhodně není mnoho a to ani v celosvětovém měřítku. Zároveň jde ale o velice horké téma současné invazní biologie. Práce Simony Šafarčíkové proto cenným způsobem přispívá k studiu úspěšnosti invazních druhů a druhových charakteristik, které by ji mohly ovlivňovat.

Autorka podle mého názoru jednoznačně prokázala, že je schopna na základě kvalitních dat vypracovat kvalitní a sebevědomou studii, která je po nezbytných úpravách a překladu do angličtiny dobře publikovatelná v impaktivním mezinárodním periodiku.

Kritickou analýzu práce ponechávám na oponentech. Práci samotnou bez výhrad doporučuji k obhajobě a navrhuji ji hodnotit jako výbornou.

České Budějovice, 24. ledna 2008



RNDr. Stanislav Mihulka, PhD.