

Název práce: Sukcese vegetace na úhorech v Národním parku Podyjí – maloplošný management opuštěných ploch

Autorka práce: Bc. Martina Entová (*PřF UK Praha*)

Školitelka: Mgr. Martina Fabšičová (*Botanický ústav AV ČR, v.v.i., Oddělení vegetační ekologie Brno*)

Odborný konzultant: Mgr. Tomáš Vymyslický (*VÚP Troubsko*)

Předkládaná diplomová práce studentky Martiny Entové vznikala na základě požadavků Správy Národního parku Podyjí na botanický výzkum nově vzniklých zoraných ploch lučních enkláv, které byly založeny původně za účelem studia biodiverzity entomofauny. Cílem práce bylo pomocí série trvalých ploch zhodnotit vliv různého způsobu orby na vývoj vegetace a porovnat strukturu aktuální vegetace se strukturou půdní semenné banky. Práce sestávala ze tří vzájemně navazujících oblastí:

- práce v terénu a odběr vzorků,
- práce ve skleníku a v laboratoři,
- zpracování dat a kompletace výsledků.

Při práci v terénu se autorka aktivně spolupodílela na zakládání trvalých ploch a odběru půdních vzorků. Velmi rychle si osvojila metodiku terénní práce a velmi brzy byla schopna samostatně zapisovat vegetační snímky. Autorka se musela naučit poznávat velké množství cévnatých druhů rostlin, které se vyskytují na úhorech. Aktivně se zapojila do určování sporných druhů a svědomitě si vedla jak herbář taxonomicky obtížných skupin druhů, tak pomocnou sbírku semen druhů studovaných lokalit. Během terénních prací bylo zřejmé, že autorka o studovaném tématu neustále přemýšlí a přichází s novými otázkami a návrhy řešení.

V neposlední řadě zvláště oceňuji snahu pracovat doslova za každého počasí.

Kultivační pokusy ve skleníku byly dalším časově náročným úkolem, při kterém se autorka musela naučit poznávat semenáčky rostlin v různém stupni ontogenetického vývoje. Doslova mravenčí práci pak představovalo následné promývání vzorků a determinace semen. Autorka pořídila rozsáhlou a zcela unikátní fotodokumentaci jak semenáčků, tak semen určovaných rostlin, kterou plánuje

zpřístupnit odborné i laické veřejnosti prostřednictvím webových stránek, a která tak bude plnit úlohu srovnávacího materiálu. Po celou dobu terénní i laboratorní práce autorka pracovala zcela samostatně a své poznatky iniciativně diskutovala s vedoucí práce, konzultanty i svými kolegy . V průběhu práce autorka prezentovala předběžné výsledky na národních i mezinárodních konferencích a také publikovala články v odborném sborníku.

Zcela samostatnou kapitolou v přípravě textu diplomové práce bylo zpracování dat. Autorka se naučila používat celou řadu statistických metod, úspěšně zvládla i metody transformace dat a své výsledky konzultovala s odborníky na danou problematiku. Ze získaného souboru dat se jí díky tomu podařilo vytěžit opravdu maximum.

Celková struktura i rozsah práce (82 stran textu s vloženými obrázky, tabulkami a grafy a rozsáhlá fotografická příloha) splňují požadavky na vypracování diplomové práce v oboru botanika. V úvodních kapitolách autorka popisuje cíle práce a nastiňuje některé ze studovaných otázek, na které hledá odpovědi v závěrečné diskuzi výsledků. Stručněji je pojata literární rešerše dané problematiky a to z toho důvodu, že se jí autorka plně věnovala již ve své bakalářské práci, na niž zde odkazuje. Metodika práce je popsána srozumitelně a je třeba velmi ocenit také kapitolu „Diskuze metodiky“, ve které autorka zmiňuje některé obtíže a jejich možné řešení při získávání a zpracování dat. V závěru autorka zodpovídá otázky z úvodu práce a snaží se o dílčí zobecnění získaných poznatků, včetně zhodnocení použitého typu managementu a doporučení pro jeho širší využití v ochraně biodiverzity krajiny. Autorka k přípravě textu použila dostatek domácích i zahraničních literárních pramenů, jejichž seznam je uveden v citaci literatury na samém závěru práce. Drobné překlepy a nedostatky ve stylistice textu byly téměř beze zbytku odstraněny v průběhu přípravy textu a při její závěrečné korektuře, kterou autorka dala k dispozici v dostatečném předstihu.

Předložená diplomová práce Marty Entové je pro autorku dobrým výchozím bodem potenciální vědecké kariéry. Práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení stupněm 1 – výborný.

V Brně, dne 29. 8. 2013

Mgr. Martina Fabšičová