

Autor: **Bc. Lukáš Velíšek**

Název práce: **Společenstva mnohonožek a stonožek přirozeně se vyvíjejících a asanovaných horských smrčín Šumavy**

Předložená diplomová práce Bc. Lukáše Velíška bezprostředně navazuje na téma jeho bakalářské práce koncipované ve formě grantové žádosti (projektu) ve studijním oboru Péče o životní prostředí, kde student vymezil základní budoucí parametry této diplomové práce.

Lukáš Velíšek spolupracuje s Ústavem půdní biologie BC AV ČR (ÚPB) na půdně zoologických výzkumech v oblasti vrcholové části Šumavy již od roku 2010. V počátcích se spolupodílel i na monitoringu, který zahrnoval plochy sledované v rámci výzkumného projektu koordinovaného prof. Ruskem. Účastnil se odběrů vzorků a jejich zpracování z ploch, které byly vybrány ve spolupráci s Katedrou biologie ekosystémů (KBE) a které pak byly zahrnuty do společných výzkumných aktivit KBE a ÚPB.

Do terénních metodik odběrů půdních vzorků a instalace a odběrů vzorků zemních pastí se zapracoval již v období plnění výchozích úkolů bakalářské práce. Svoje zkušenosti spolu s následným laboratorním zpracováním vzorků a zpracováním získaného materiálu půdních bezobratlých pak dále rozvíjel v rámci konkrétních terénních prací a vyhodnocování materiálu půdních bezobratlých v průběhu řešení vlastní diplomové práce. Aktivně se účastnil soustavného vzorkování na zvolených plochách ve vrcholové části Šumavy (pravidelné odběry půdních vzorků v jarním a podzimním období let 2010, 2011 a 2012 a průběžné odběry vzorků ze zemních pastí kontinuálně exponovaných od června 2010 do června 2013). Následně se samostatně nebo ve spolupráci s pracovníky ÚPB podílel na rozboru vzorků. Samostatně zpracoval a vyhodnotil materiál kategorizovaný jako půdní makrofauna získaný jak z půdních vzorků, tak ze zemních pastí. Rozsah následně vyhodnocovaného materiálu je značný. Konkrétněji se zapracoval do problematiky a determinace mnohonožek a stonožek. Tento materiál, rozsahem podstatně méně obsáhlý (což odpovídá realitě osídlení horských smrčín těmito bezobratlými), zpracoval na druhovou úroveň.

Při zpracovávání materiálů pracoval samostatně, výsledky průběžně konzultoval. Vedle základní literatury o skupinách půdních bezobratlých, prostudoval literaturu dotýkající se problematiky společenstev myriapodních členovců a ostatních zástupců půdní makrofauny studovaných v podmínkách šumavských smrčín a rovněž literaturu zabývající se vlivy různých managementů na bezobratlé živočichy v lesních ekosystémech. Autor prokázal schopnost zapracovat se do zadané tematiky, pomocí standardních metodických postupů zpracovat obsáhlý materiál a přiměřeným způsobem jej podrobit tabelárnímu a vhodnému statistickému vyhodnocení.

Drobné formální, stylistické, formulační aj. nedostatky ve finální kompletaci diplomové práce se dařilo vcelku eliminovat, ačkoliv některá opomenutí ve výsledné práci přesto ještě zůstala. To však dle mého názoru nesnižuje celkový výsledek úsilí, které zadanému tématu Lukáš Velíšek věnoval. Hlavní výsledky práce si určitě zaslouží zveřejnění ve vhodném periodiku.

Celkově práci Lukáše Velíška, kterou věnoval zadanému tématu hodnotím velmi kladně a předkládanou bakalářskou práci doporučuji k oponentskému řízení.

V Českých Budějovicích, 16. 5. 2014

  
RNDr. Karel Tajovský, CSc.