

Posudek školitele na bakalářskou práci PřF JU v Českých Budějovicích

Autor: **Lukáš Velíšek**

Název práce: **Vliv různého managementu horských smrčín Šumavy na společenstva mnohonožek a stonožek**

Předložená bakalářská práce je psána formou tzv. grantové žádosti (projektu) v souladu s požadavky na bakalářskou práci oboru Péče o životní prostředí, který student studuje na Katedře biologie ekosystémů Přírodovědecké fakulty JU v Českých Budějovicích.

Od roku 2010 Lukáš Velíšek aktivně spolupracuje s Ústavem půdní biologie BC AV ČR (ÚPB) na půdně zoologických výzkumech v oblasti vrcholové části Šumavy. Zpočátku se částečně spolupodílel i na monitoringu, který zahrnoval plochy sledované v rámci výzkumného projektu koordinovaného prof. Ruskem. Souběžně se účastnil odběrů vzorků a jejich zpracování z ploch, které byly vybrány ve spolupráci s Katedrou biologie ekosystémů (KBE) a které jsou aktuálně předmětem společných výzkumných aktivit KBE a ÚPB.

To mu umožnilo zapracovat se jak do terénních metodik odběrů půdních vzorků a instalace i odběrů vzorků zemních pastí, tak i do následného laboratorního zpracování vzorků a zpracování získaného materiálu půdních bezobratlých. I přes skutečnost, že v předchozích semestrech neabsolvoval výuku zoologie bezobratlých, poměrně rychle se obeznámil se studijními objekty a studovanou problematikou, takže samostatně zpracovával získané materiály půdní makrofauny. Výsledky z odebíraných vzorků zpracoval tabulkově a z části vyhodnotil. Proto jako součást předkládané formy bakalářské práce připojil rovněž část vlastních výsledků s cílem demonstrovat rozsah zpracovávaných materiálů i předběžně ukázat stav půdní makrofauny v podmínkách odumřelých či odumírajících smrčkových porostů po předchozím napadení kůrovcem i na pasekách vzniklých po vytěžení kalamitních ploch.

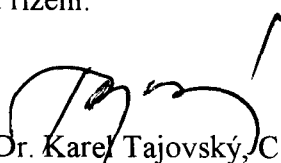
Část práce, která reprezentuje projektový návrh, vychází ze standardního členění, standardních metodických postupů a navazuje na témata studovaná v podmínkách horských smrčín Šumavy v předchozích letech. Uvedené vlastní výsledky, naznačující (možná překvapivě) podobné poměry v půdách asanovaných ploch a ploch se spontánní sukcesí, mohou být takto chápány jako informace podtrhující nezbytnost navrhovaného výzkumu myriapodních členovců i celkově půdní makrofauny. Zda a do jaké míry dochází s odstupem času k obdobnému vývoji a obdobné stabilizaci společenstev půdních bezobratlých v obou extrémních variantách managementu je téma jeho navrhovaného bakalářského projektu.

Při zpracování materiálů pracoval samostatně, výsledky průběžně konzultoval. Vedle základní literatury o skupinách půdních bezobratlých, kteří budou předmětem dalšího studia, prostudoval dostupnou literaturu dotýkající se problematiky společenstev myriapodních členovců a ostatních zástupců půdní makrofauny studovaných v podmínkách šumavských smrčín i celé Šumavy. Autor prokázal schopnost zapracovat se do zadané tematiky, pomocí standardních metodických postupů zpracovat obsáhlý materiál a přiměřeným způsobem jej podrobit tabelárnímu a grafickému zpracování.

Drobné nedostatky věcného i formálního rázu bakalářské práce již byly, nebo ještě budou se studentem osobně prodiskutovány. Nepřesnosti ve formulacích, nedostatky v citování literatury apod. nesnižují celkový výsledek. úsilí, které zadanému tématu student věnoval.

Předkládanou bakalářskou práci proto doporučuji k oponentskému řízení.

V Českých Budějovicích, 20.1.2012


RNDr. Karel Tajovský, CSc.