

Školitelský posudek na diplomovou práci Tomáše Radoměřského

Práce se zabývá monitorováním výskytu *Ledum palustre* v současnosti a v minulosti pomocí distribučních modelů druhů a jejich testováním na přítomnost *Ledum* na predikovaných lokalitách a také pomocí pylu v sedimentárních záznamech. Jako modelové území pro tuto studii byl vybrán NP České Švýcarsko, kde se *Ledum* hojně vyskytuje a zároveň jde o velmi geomorfologicky diverzifikované území vytvářející velké množství stanovišť.

Tomáš si na začátku studia zvolil práci významně mnohorozměrnou. Tím bylo zvládnutí hned mnohých technik. První bylo geobotanické mapování v terénu. Další metodou pak byly palynologické analýzy rašelinných sedimentů představující náročnou separaci a determinaci pylových zrn. V průběhu práce se ukázaly i další komplikace: nejen, že nebylo zdaleka jednoduché rozlišit samotná pylová zrna *Ledum* od ostatních Ericaceae, ale pro jejich významné zastoupení ve vzorcích musel Tomáš vyhledat vhodnou metodiku jejich koncentrace. Jako poslední si musel osvojit techniky modelování rozšíření druhů na základě mnoha faktorů, jež pak aplikoval na samotný druh a vytvořil tak modely rozšíření pro celý NP ČŠ, které následně testoval. Práce tak získala ucelené téma, které jednotlivé techniky propojilo.

Tomáš pracoval dostatečně samostatně, často však konzultoval s Přemyslem Bobkem, který fungoval jako faktický terénní vedoucí práce a pomáhal i při konstrukci modelů. K práci nemám kromě drobností žádné zásadní poznámky a připomínky.

Práci hodnotím výborně a doporučuji k obhajobě.

V Praze dne 12.9.2016

Petr Kuneš