

Posudek školitele na bakalářskou práci Kateřiny Čákové

Kateřina začala na své práci pracovat již během druhého ročníku, kdy mě oslovila s dotazem, zda by se nemohla věnovat interakcím žížal a vegetace, a dostatek času, který své práci věnovala se projevilo i na celkovém vyznění práce. Práce vznikla v návaznosti na dřívější experimenty naší skupiny, zejména pak na experiment Aleny Walmsley s introdukcí žížal do vzdálených žížalami nekolonizovaných částí výsypky, založeným před více jak 10 lety, který nám umožnil sledovat vliv velmi dobře popsané kolonizace žížal na půdu a vegetaci. Bohužel, vzhledem k tomu že plocha byla silně ovlivněna stávajícími komerčními aktivitami nebylo možno provést zamýšlený terénní pokus a práce byla koncipována jako pokus květníkový. Během práce se seznámila s rozsáhlou literaturou týkající se problematiky těžby a rekultivace a specificky pak rozvoje půd a otázkám vývoje půd a vegetace po těžbě. Kromě obsáhlé literární rešerše práce obsahuje obsáhlý soubor experimentálních data sledujících vliv okamžité přítomnosti žížal a jejich historického působení a full faktoriál interakcí těchto jevů na půdu a vegetaci. Přitom rozsahem provedeného experimentu i následných měření práce připomíná spíše práci diplomovou než práci bakalářskou. Katka se podílela na formulaci výzkumné otázky a na přípravě a provedení vlastního terénního měření. K svěřeným úkolům přistupoval aktivně iniciativně a projevil velkou dávku kreativity a pečlivosti při jak při provádění terénních měření tak při sepsování bakalářské práce. Je třeba zdůraznit, že se jedná o práci metodicky i fyzicky velmi náročnou. Výsledky její práce jistě poslouží jako základ pro publikaci v mezinárodním časopise. Celkově hodnotím její práci velmi kladně a doporučuji ji jako podklad k udělení bakalářského titulu.

V Praze 28.9. 2021

Jan Frouz