

Posudek školitele na magisterskou práci:

Dominik Horký (2019): Seasonal dynamics of zooplankton in two contrasting lakes of the high Arctic. Přírodovědecká fakulta Jihočeské University.

Vypracoval: Miloslav Devetter, Ústav půdní biologie, Biologické centrum AV ČR v.v.i., České Budějovice

Kvartérní jezera ve vysoké Arktidě jsou vesměs průzračná jezera s velmi zjednodušenými biotickými vztahy. Vyskytuje se zde jen značně omezené spektrum organismů, mezi kterými jsou většinou ostře definované kompetičně - predanční vztahy. Je s podivem, že navzdory zdánlivě intenzivnímu studiu polárních oblastí, je stále nedostatek systematických informací o místních ekosystémech, v našem případě polárních jezer. Cílem práce byl popis sezónních změn vzájemných vztahů v jednotlivých potravních úrovních na příkladu dvou jezer lišících se intenzitou predace.

Předkládaná práce je založena na odběrech prováděných školitelem v roce 2015. Student sám navštívil sledované lokality o tři roky později v rámci praktické části kurzu polární ekologie na PŘF Jihočeské Univerzity, na místě se seznámil se situací a prováděl stejné odběry i následné experimenty.

Posluchač, ačkoli začínal v magisterském studiu od začátku se zcela novým tématem, se v problematice rychle zorientoval, zvládl metody rozboru zooplanktonních vzorků včetně analýzy velikostní struktury a plodnosti perlooček a samostatně pečlivě zpracoval poměrně velký objem vzorků včetně jejich determinace. Dominik prokázal schopnost samostatného kritického úsudku, svou psychickou i fyzickou odolnost v terénu i zaujetí tématem.

Práce je zpracována ve formě rukopisu do časopisu v anglickém jazyce a považuji ji jako celek za kvalitní (s vědomím, že se jedná o prvotinu autora) s dobrým předpokladem, že bude po jistém doplnění i skutečně publikována. Jako školitel jsem s prací studenta velmi spokojen a i spolupráce studenta se školitelem byla nadstandartní.

Magisterská práce Dominika Horkého vyhovuje požadavkům kladeným na magisterskou práci a doporučuji její přijetí k obhajobě.

Č. Budějovice, 10. května 2019



Miloslav Devetter
vedoucí práce