

Posudek školitele bakalářské práce

Autorka práce: **Hana Nováková**

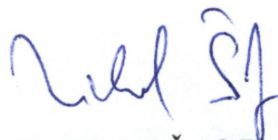
Název práce: **Sezónní změny vybraných parametrů životního cyklu u dominantních druhů perlooček a klanonožců ÚN Slapy**

Předložená bakalářská práce si za hlavní cíl vytyčila sezónní studii abundancí a plodností tří koryšů Slapské nádrže. Unikum lokality tkví v dlouhodobém sledování, v rámci kterého jsme se rozhodli rok 2016 věnovat studiu plodností koryšů. Nejedná se tedy o „práci pro práci“, ale výsledky využijeme v uvažování o vztazích ve vodním sloupci nádrže. Dominantními druhy jsou koryši s rozdílnými životními nároky a strategiemi (buchanka, vznášivka a perloočka). Jasný sezónní trend vývoje počtu vajíček a embryí u všech tří zkoumaných druhů s maximem v jarním měsících ukazuje na korelaci plodností se začátkem stagnace v době jarního maxima biomasy fytoplanktonu. Ukázalo se, že popis možných určujících faktorů není tak jednoduchý a například při srovnání pozdně letního peaku biomasy fytoplanktonu a množství embryí perlooček rodu *Daphnia* bude hrát roli druhové složení řas a sinic v nádrži.

Obecně lze volat po podrobnější statistické analýze dat – to ale nechci Hance vyčítat, protože věřím, že množství zpracovaných vzorků a základní charakteristika dat je pro účely bakalářské práce dostačující. Hanka zvládla detailní a pečlivé zpracování vzorků, což analýza plodností bezpodmínečně vyžaduje. Ve spolupráci a za pomoci Jany Zemanové se Hanka naučila determinaci rozpoznatelných vývojových stádií embryí hrotnatek, což významně posouvá naše možnosti vyhodnocení společenstev zooplanktonu. Upřímně doufám v naší další navazující spolupráci.

Bakalářskou práci Hany Novákové doporučuji přijmout k obhajobě.

Brno, 12. ledna 2018



RNDr. Michal Šorf, Ph.D.