

Školitelský posudek na bakalářskou práci Kateřiny Delawské, DiS. **Floristika a ekologie sinic a řas v oligotrofních a mezotrofních stojatých vodách v okolí Nové Bystřice**

Předložená diplomová práce má standardní strukturu a sestává z 81 stran textu a obrazové dokumentace.

V rámci své bakalářské práce autorka provedla floristický průzkum jedenácti rybníků v okolí Nové Bystřice a přispěla tak ke zmenšení bílých míst na „algologické mapě ČR“. V průběhu řešení práce si autorka osvojila a použila celou řadu metod. V první řadě je třeba vyzdvihnout získání velmi dobrých zkušeností s determinací sinic a řas, protože ve svých vzorcích dokázala identifikovat 590 druhů. Takové množství ukazuje i pečlivost, s níž byly vzorky zpracovávány a samo o sobě by bylo velmi dobrým výsledkem bakalářské práce. Na získaná floristická a environmentální data pak autorka aplikovala i mnohorozměrné statistické metody za účelem zjištění vlivu proměnných prostředí na složení společenstev fytoplanktonu a perifytonu. Nelze pominout ani v bakalářských pracích ne zcela obvyklé využití skenovací elektronové mikroskopie pro určení šupinatých chrysomonád.

Praktická i rešeršní část práce byly zpracovány velmi pečlivě a výsledky jsou po zpracování do podoby článku publikovatelné. Proto práci i přes drobné výhrady k formální stránce díla s potěšením doporučuji k obhajobě.

V Českých Budějovicích, 8. ledna 2014



RNDr. Tomáš Hauer, Ph.D.