

Posudek vedoucího na bakalářskou práci posluchače Biologické fakulty Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích

Petry Pecháčkové

„Hodnocení koloběhu fosforu v extensivně obhospodařovaném rybníku“

Záměrem zadání této práce bylo získání informace o distribuci a změnách obsahu fosforu v rámci rybníčního ekosystému se zaměřením na kompetici o živiny mezi submerzními makrofyty a fytoplanktonem.

Problematika přesmyku mezi makrofytovým a řasovým společenstvem v nádržích se v poslední době opět rozvíjí, zejména v souvislosti s možnostmi zlepšení kvality vody. Znalosti a dovednosti získané v průběhu naplňování cílů bakalářské práce mohou být pro studentku dobrým základem ať už pro další bádání v problematice koloběhu P v ekosystémech nebo pro řešení praktických problémů v oblasti bilancí živin a snižování přísunů látek do vodních ekosystémů. Na diplomové práci si nejvíce cením pokusu o bilanci P v rámci studovaného rybníku. Bylo by příjemné se více dovědět o rychlostech přesunů P mezi dílčími částmi rybníčního ekosystému, což by ovšem výrazně překročilo rámec zadané práce.

K řešení diplomové práce studentka přistupovala aktivně a energicky. Zapojila se do odběrového programu, fyzicky se účastnila vzorkování na rybníku, samostatně prováděla laboratorní zpracování vzorků, včetně chemických analýz. Při zpracování a vyhodnocování výsledků, jakož i při sestavování diplomové práce, Petra Pecháčková pracovala samostatně a prokázala dobrou schopnost orientace ve studované problematice i ve stylu výzkumné práce.

Význam, rozsah práce i její přínos pro pochopení významu submerzních makrofyt v koloběhu P ve vodních ekosystémech odpovídají požadavkům, kladeným na bakalářské diplomové práce BF JČU a proto doufám, že předkládaná práce Petry Pecháčkové bude při obhajobě příznivě přijata.

České Budějovice, 7.6.2005

RNDr. Jakub Borovec, Ph.D.

