

HODNOCENÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: **Bc. Adéla Strmisková**

Název práce: **Algologický průzkum rybníku Tofa**

Vedoucí diplomové práce: Mgr. Eva Jahodářová, Ph.D.

Oponent diplomové práce: Mgr. Jitka Kopacká, Ph.D.

1. Základní kritéria hodnocení*	ano	ne
Práce splňuje stanovený rozsah.	x	
Práce nebo její podstatná část je hodnocena jako plagiát.		x

2. Cíle práce	ano	částečně	ne
Hlavní cíle práce jsou formulovány v souladu s názvem práce.	x		
Cíle práce jsou operacionalizovány na konkrétní dílčí cíle.	x		
Cíle práce jsou formulovány jasně a konkrétně.		x	
Stanovené cíle byly naplněny.	x		
Další komentář k cílům práce: 			

3. Obsahové náležitosti práce	ano	částečně	ne
Obsah práce je v souladu se schváleným názvem práce.	x		
Práce splňuje obsahové náležitosti stanovené pro daný typ práce.	x		
Autor uvádí východiska práce, která obsahují pojednání o odborných poznatcích z různých informačních zdrojů nebo historických pramenů.	x		
Východiska práce jsou zpracována v míře dokládající porozumění autora uvedeným teoriím a konceptům.		x	
Autor uvádí východiska, klíčové informace a pojmy k tématu práce.	x		
Autor provádí analýzu a hodnocení aktuálního stavu zkoumání v dané oblasti.		x	
Autor pracuje s relevantní odbornou literaturou a dalšími informačními zdroji.		x	
Práce vychází z primárních zdrojů.		x	
Autor používá a cituje zahraniční odbornou literaturu.	x		
Autor volí adekvátní metody a postupy s ohledem na zvolený typ práce.	x		
Autor v rámci diskuse interpretuje dosažené výsledky vzhledem ke stanovenému cíli/cílům práce.		x	
Autor formuluje podstatné závěry a přínos práce.		x	
Autor uvádí limitace výsledků práce.		x	
Při zpracování práce autor prokázal schopnost samostatného řešení problému.	x		
Práce splňuje zásadní náležitosti kvalifikační práce stanovené vnitřními normami UP a fakulty.	x		

Další komentář k obecným náležitostem práce:			
---	--	--	--

4. Formální náležitosti	ano	částečně	ne
Práce je logicky uspořádána.	x		
Práce má přiměřenou stylistickou úroveň.	x		
Odkazy a citace jsou v souladu s platnou citační normou.		x	
Práce má vhodnou grafickou úpravu (úprava textu, grafů, tabulek, příloh atd.).	x		
Další komentář k formálním náležitostem práce:			

5. Hodnoticí kategorie specifické pro obor	ano	částečně	ne

Připomínky a komentáře k obhajobě:

Diplomová práce Adély Strmiskové se zaměřuje na algologický průzkum rybníku Tofa na Hranicku. Cílem práce bylo determinovat taxony sinic a řas, vytvořit seznam nalezených taxonů, zdokumentovat sezónní dynamiku algologických společenstev a zhodnotit druhovou diverzitu a početnost organismů v závislosti na abiotických podmínkách. Práce je rozdělena do čtyř hlavních kapitol: charakteristika rybníku Tofa, metodika výzkumu, výsledky a diskuze.

Teoretická část práce obsahuje přehled o pevninských vodách, historii a současnosti rybníkářství, fyzikálně-chemických vlastnostech stojatých vod, vlivu živin, sinicích a řasách a jejich možném využití a toxicitě. Tato část diplomové práce je dobře napsaná, s minimem pravopisných chyb.

Metodika terénního i laboratorního výzkumu je jasně popsána a odpovídá standardním postupům. Výzkum probíhal od května do října roku 2023 s pravidelnými odběry vzorků na třech lokalitách rybníku. Výsledky jsou přehledně zpracovány do podoby tabulek a grafů

V diskuzi autorka srovnává své výsledky s podobnými studiemi. Studentka se snaží získané výsledky diskutovat z různých hledisek, např. vliv trofie, vliv konduktivity, sezónní dynamiku fytoplanktonu atd. Některé informace zmíněné v diskuzi nejsou zcela relevantní k této práci.

Studentka aktivně pracovala na terénních odběrech vzorků a samotné determinaci nalezených zástupců sinic a řas. Při sepisování práce se studentka snažila pravidelně konzultovat a reflektovat připomínky. Nicméně při práci na statistické analýze se studentka zpočátku vyhnula důkladnému zpracování, ale po upozornění na její nezbytnost ji nakonec dokončila, přičemž byla tato část dokončena spíše na poslední chvíli.

Práce obsahuje chyby v citacích, například nesprávné uvedení autorů publikací. Tento fakt měl bohužel významný vliv na výsledné hodnocení práce.

Přestože se v práci vyskytují některé nedostatky, autorka prokazuje schopnost práce v terénu, v laboratoři i interpretace získaných výsledků. Práce představuje cenný přínos k porozumění planktonnímu společenstvu sinic a řas rybníku Tofa. Ráda bych také ocenila zdařilé obrazové tabule nalezených zástupců sinic a řas. Práci doporučuji k obhajobě s navrženým hodnocením **D**.

Závěr

Práci k obhajobě **doporučuji** × ~~nedoporučuji~~

Navržený klasifikační stupeň: D

V Olomouci 16. 8. 2024

.....
vedoucí diplomové práce

