

POSUDEK KVALIFIKAČNÍ PRÁCE

Políčko lze zaškrtnout dvojným poklepáním levým tlačítkem myši

Titul: Řasová společenstva mělkých vodních nádrží v okolí Jindřichova Hradce

Autor práce: Marie Popelková

Autor posudku: Mgr. Zdeňka Řeřichová

1. Jsou v souladu titul a obsah práce se zadáním práce? ano ne
2. Nechybí v práci formulář *Zadání* ? nechybí chybí
- Nechybí v práci *Prohlášení* ? nechybí chybí
- Nechybí v práci *Obsah* ? nechybí chybí
- Nechybí v práci kapitola *Literatura*? nechybí chybí
3. Je členění práce logické a přehledné? ano ne zcela ne
4. Je diskuse logická a s dobře zdůvodněnými závěry? ano ne zcela ne
5. Je kapitola závěr jasně formulovaná? ano ne zcela ne
6. Jsou správně citované zdroje informací v textu práce? ano ne zcela ne
7. Je seznam použitých zdrojů informací bez chyb ano ne zcela ne
 a úplný? ano ne zcela ne
8. Je cizojazyčné resumé bez chyb? ano ne zcela ne
9. Jsou všechny obrázky, tabulky a přílohy nezbytné? ano ne zcela ne
10. Jsou všechny tabulky, obrázky a přílohy dostatečně kvalitní? ano ne zcela ne
11. Je jazyk a gramatika práce bez chyb? ano ne zcela ne
12. Jsou taxonomické pojmy bez chyb? ano ne zcela ne
13. Doporučujete práci k obhajobě? ano ne
14. Doplňte hodnocení práce: výborně
 velmi dobře
 dobře
 nevyhovující

15. Do diskuse navrhuji otázku ve znění:

1. Autorka v metodice práce uvádí, že bylo zjišťováno kvalitativní i kvantitativní složení fytoplanktonu. V metodice ale není způsob kvantitativního hodnocení uveden. Jakým způsobem probíhalo kvantitativní hodnocení fytoplanktonu? Byla použita např. odhadová stupnice nebo určen počet jedinců na 1 ml?

Nedílnou a povinnou součástí hodnocení kvalifikační práce je slovní vyjádření se k práci s podrobným uvedením připomínek a zdůvodněním navrhovaného hodnocení na samostatném listě nebo zadní straně tohoto formuláře.

Datum: 13.5.2014

Podpis: *Řeřichová*

Cílem předložené práce je zpracování druhového soupisu sinic a řas vyskytujících se v planktonu třech tůní přírodní památky Pískovna na cvičišti. Druhové zastoupení fytoplanktonu bylo sledováno po dobu 1 vegetačního období. Na lokalitě byly sledovány i fyzikálně-chemické ukazatele vody a dále byla zaznamenána abundance zooplanktonu.

V metodice práce autorka uvádí, že zjišťovala kvalitativní a kvantitativní složení fytoplanktonu. Kvalitativní složení fytoplanktonu je přehledně uvedeno v Tab.1, kvantitativní složení je částečně komentováno v kapitole 5.3., ale v metodice není jasně uvedeno, jakým způsobem bylo hodnocení prováděno.

V rámci diskuze autorka uvádí vzájemné porovnání mapovaných tůní a také srovnání s algologickými studii z podobných lokalit.

Determinace mnohých sinic a řas nalezených na lokalitě není snadná, autorka pracovala s aktuální determinační literaturou, pořídila i fotodokumentaci. Některé z uvedených obrázků nejsou dostatečně kvalitní pro možnost ověření správnosti determinace např. některé obrázky rozsivek.

Práce je přehledně a logicky členěna, poskytuje zajímavá data z dosud algologicky nezmapované lokality. Navrhuji hodnocení výborně.