

# POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

Políčko lze zaškrtnout dvojitým poklepnutím levým tlačítkem myši

Titul: Lišejníky křovin na severním Rokycansku

Autor práce: Bc. Martina Střelbová

Autor posudku: Mgr. Jaroslav Šoun, Ph.D.

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. Doplníte hodnocení práce: .....  výborně  ne  
     velmi dobře  ne  
     dobře  ne  
     nevyhovující  ne

15. Do diskuse navrhuji otázku ve znění: Proč na křovinách převažují sořediozní druhy makrolišejníků?

### **Slovní hodnocení vedoucí práce:**

Tématem diplomové práce jsou lišejníky mezofilních trnkových křovin v severní části Rokycanska. Tento typ vegetace je již delší dobu mezi lichenology znám druhovou bohatostí epifytických makrolišejníků, včetně výskytu vzácných druhů. Nicméně prací zaměřených pouze na lišejníky těchto křovin je dosud poskrovnu a jsem rád, že si autorka vybrala právě toto téma a navázala tím na svou lichenologickou bakalářskou práci. Součástí práce je jak rešeršní teoretická, tak praktická terénní část. Rešeršní část zahrnuje obsáhlou úvodní kapitulu o ekologii epifytických lišejníků a shrnutí skrovné literatury týkající se lišejníků na křovinách, včetně literatury zahraniční. Krátce je představen i studovaný biotop mezofilních trnkových křovin. Kapitola metodika obsahuje standardní náležitosti, včetně podrobného popisu studovaných lokalit, jejichž fotodokumentace je umístěna v přílohách. V praktické terénní části autorka prozkoumala a porovnála diverzitu epifytických lišejníků mezofilních trnkových křovin na 3 typech stanovišť (neobhospodařovaná plocha, lem louky a lem pole), dohromady na 15 lokalitách. Celkem našla dosti vysoký počet – 62 druhů, včetně řady ohrožených a jednoho druhu pro Českou republiku nového. Ve výsledcích jsou formou tabulek, grafů či slovně podrobně shrnuta data o druzích a jejich počtech na jednotlivých lokalitách, typech stanovišť, druzích dřevin, podle ekologických indikátorů atd. Nedílnou součástí je i statistické vyhodnocení vlivu typu stanoviště metodou mnohorozměrných analýz, jenž vyšlo průkazně. V kapitole diskuze je v porovnání s výsledky posouzen vliv 3 studovaných typů stanovišť, podrobně okomentovány nejzajímavější nalezené druhy a celkově data srovnána s literaturou.

Autorka k práci v terénu i v laboratoři přistupovala pečlivě a svědomitě, přestože některé lokality byly obtížně průchozí a určování některých druhů náročné.

Předložená práce splnila vytčené cíle a významně přispěla k poznání druhové diverzity epifytických lišejníků křovin nejen na Rokycansku, ale i v České republice. Práci proto doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení stupněm výborně.

Datum: 9. 6. 2020

Podpis:

