

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor práce: **Kateřina Nováková**

Název práce: **Hostitelská specializace temperátních kůrovcovitých.**

Vedoucí práce: Mgr. Jiří Hulcr

Oponent: Mgr. Pavel Drozd, Ph.D.

Zaměření práce, struktura, literatura. Předložená práce vychází z dvouletého výzkumu taxocenóz kůrovcovitých brouků na jižní Moravě a značně originálním způsobem řeší hodnocení potravní specializace této skupiny. Práce má 28 číslovaných stran, 2 strany příloh a 33 referencí (většinou aktuálních cizojazyčných odborných publikací a periodik).

Cíle práce. Cílem práce bylo zjistit, jak se podílí hostitelská specifita (HS) na utváření taxocenóz kůrovcovitých a kvantifikovat vztah mezi podobností taxocenóz na jednotlivých druzích hostitelských rostlin a fylogenetickou vzdáleností hostitelských druhů. Lze konstatovat, že autorka splnila zadané cíle na zcela přijatelné úrovni.

Formální stránka práce. V práci jsou drobnější formální nedostatky. Tabulky by měly být formátovány pokud možno shodně (např. odlišná tabulka 3). Autorka čísluje stránky příloh, což většinou nebývá zvykem. Drobné nedostatky jsou v kapitole Literatura, kde jsou citace částí monografií nesourodé (u některých se objevuje nakladatelství i místo vydání, u některých není ani nakladatelství). Také používání zkratk časopisů by mělo být ujednoceno.

Další připomínky a komentáře:

- Velice pozitivně hodnotím design výzkumu. Autorka získala a zpracovala ohromné množství materiálu, což společně s kvalitním literárním přehledem svědčí o jejím zájmu o danou problematiku.
- Dle mého názoru by bylo vhodné zdůraznit již v cílech práce, že se jedná o studium realizované (popř. lokální) HS, což autorka sama naznačuje v diskuzi na str. 24.
- Získání kvantitativních údajů není cílem práce, ale prostředkem k dosažení cíle.
- Vykazuje opravdu hodnocení závislosti vzdálenosti příbuznosti rostlin a podobnosti společenstev lineární odpověď (obr. 8 a 9)? Jak je ošetřena závislost jednotlivých hodnot indexů podobnosti při hodnocení závislosti (např. procentuální podobnosti AG-TC a AG-UL nejsou zcela nezávislé).
- Hodnota R u obr. 8 a 9 je koeficient determinace nebo korelační koeficient? Doporučil bych průkaznost závislosti hodnotit testem, ne odkazem na obrázek (str. 20).

Shrnutí hodnocení: Závěrem lze uvést, že autorka splnila požadavky kladené na bakalářskou práci a předloženou práci doporučuji k obhajobě.

V Ostravě, dne 29.5. 2006

Pavel Drozd