

Posudek na bakalářskou práci Hany Mayerové: Vlastnosti druhů určující reakci na pastvu

Práce spočívá v literární rešerši daného tématu, které je vhodně představeno a uvedeno do souvislosti s aktuálními otázkami ochrannářského managementu travinných společenstev CHKO Český kras. Práce je doplněna vlastními daty sebranými v letošním roce.

Práce je psána přehledně a je logicky členěna na kapitoly. Obsahuje minimum pravopisných chyb a formálních nedostatků.

Literární přehled se opírá o značný počet publikací od významných odborníků oboru. Téma predikce reakce společenstva na disturbanci, která vychází z biologických vlastností druhů, je v současnosti velmi oblíbené. Autorka prokázala dobrou orientaci v literatuře, když vybrala velmi relevantní studie. Přesto několik prací opomínila, jako je např. metaanalýza prací o reakcích na pastvu (Díaz et al. 2007) a práce z podobného typu vegetace, jakým se sama autorka bude dále zabývat (Kahmen et al.2002), které tedy doporučuji její pozornosti.

Při popisu lokality čerpá autorka informace téměř výhradně z webových stránek CHKO Český Kras. Připouštím, že se jedná o spolehlivý zdroj a že informace jsou dostatečně podrobné, ale ocenila bych i na tomto místě citování původních prací. Zajímalo by mě například, zda autorka nahlédla do výsledků inventarizačních průzkumů nebo mapování NATURA.

Metodika budoucí diplomové práce je uvedena pouze heslovitě, což je ale v tomto stadiu pochopitelné. Je chvályhodné, že autorka k práci přiložila snímkový materiál pořízený během této sezóny. Mohla jej však také doprovodit aspoň krátkým textem.

Celkově práci považuji za velmi zdařilou literární rešerši, která je dobrým základem pro budoucí diplomovou práci a splňuje všechny podmínky kladené na práci bakalářskou.

navrhované hodnocení: výborně

V Praze 16.9. 2007
Kateřina Čiháková

Otázky:

- 1) V úvodu píšeš, že "vlastnosti druhů odráží celkovou povahu stanoviště" (str.3). Mohla bys toto tvrzení blíže vysvětlit?
- 2) V kapitolách 2.3 a 2.4. zdůrazňuješ nutnost generalizace výsledků pouze v rámci shodných klimatických podmínek. Ostatní abiotické podmínky v tomto kontextu nepovažuješ za důležité?
- 3) V kapitole 2.4 cituješ doporučení vážit přítomné druhy jejich abundancí na lokalitě. Budeš podle tohoto doporučení postupovat při své práci?
- 4) V kapitole 4.3 uvádíš, že schopnost obrázení budeš sledovat po ukončení pastvy. Znamená to, že budeš snímky pořizovat opakovaně po každém pastevním cyklu?
- 5) Jaké databáze budeš používat pro vyhledávání vlastností rostlin?

Literatura:

Díaz, S., Lavorel, S., et al.(2007): Plant trait responses to grazing - a global synthesis. GLOBAL CHANGE BIOL 13 (2): 313-341.

Kahmen, S., Poschlod, P. & Schreiber, K.F.(2002): Conservation management of calcareous grasslands. Changes in plant species composition and response of functional traits during 25 years. BIOL CONSERV 104 (3): 319-328.