

**Posudek na bakalářskou práci Vojtěcha Adamce: Ekologie časného ekotypu *Melampyrum nemorosum* v kontextu interakcí poloparazitických rostlin s biotickými složkami ekosystémů.**

Práce Vojtěcha Adamce se zabývá ekologií rostliny *Melampyrum nemorosum* var. *praecox* na lokalitě Čertoryje v Bílých Karpatech. Práce sestává z 1/ vymapování cílové rostliny v NPR Čeroryje, 2/ experimentu, s cílem ukázat vliv poloparazitického druhu na rostlinné společenstvo a zjistit, zda je rostlina limitována šířením či stanovištními podmínkami a 3/ analýzy snímků z České národní fytoocenologické databáze za účelem určení druhů rostlin, které by mohli indikovat vhodné stanovištní podmínky pro výskyt cílového druhu.

Práce je psána čtivou formou s minimem formálních chyb (překlepů). Je zjevné, že se autor v problematice orientuje a věnoval práci značné úsilí. Také výsledky práce považují za významné pro další studium této variety druhu *M. nemorosum* a její praktickou ochranu. Za nejvýznamnější považují zjištění, že rostlina *M. nemorosum* var. *praecox* je limitována šířením semen, a vypracování mapy rozšíření, která bude jistě dobrým podkladem pro následný monitoring.

**Poznámky a dotazy:**

1/ Asi by bylo dobré provádět mapování ve více letech aby se tak pokud možno odfiltrovala variabilita mezi lety, která může být u jednoletých druhů značná.

2/ Mohl by autor podrobněji vysvětlit, jak probíhala analýza vlivu výsevu na pokryvnost *M. nemorosum*? Jak se data slučovala (strana 11, první odstavec) a jak to koresponduje s tabulkou 3 na straně 15?

3/ Obávám se, že není zcela v pořádku testovat jednotlivě rozdíly mezi roky (strana 12, řádek 1) bez patřičné statistické korekce hodnoty p (to může vést ke špatným závěrům - s korekcí by nevyšla průkazně změna zastoupení funkčních skupin rostlin mezi roky 2008-2010, Obr. 7).

4/ Jak si autor vysvětluje záporný efekt výsevu v roce 2008 na pokryvnost *M. nemorosum* (Tab. 3)?

5/ Osobně bych byl pro to, aby byly výsledky souvisejících testů uváděny najednou (ne dva v textu a jeden u obrázku) - tj. případ testů v druhém odstavci na straně 15 a v popisu obrázku 7.

Přes uvedené poznámky považují práci za velmi zdařilou a navrhuji hodnotit stupněm výborně.

V Třeboni 14.1.2011

Štěpán Janeček