



Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích
Biologická fakulta
Katedra botaniky
Jan Lepš

Branišovská 31, 370 05 České Budějovice
☎ 38 777 2374 fax: 38 777 2345 e-mail: suspa@bf.jcu.cz

Školitelský posudek na bakalářskou práci

Alena Vítová

Je druhové složení lučního společenstva omezeno šířitelností semen druhů

Práce Aleny Vítové se zabývá otázkou, dnes v ekologii společenstev dosti populární, do jaké míry je složení společenstev určováno dostupností druhů, a do jaké míry interakcemi uvnitř společenstva. Autorka musela řešit hned od začátku terminologicko-koncepční problémy, protože i v angličtině různé existují různé koncepce a různé termíny, velmi nekonzistentně užívané (viz „seed limitation“, „dispersal limitation“, „species pool limitation“ apod.); s překladem do češtiny tato nejednotnost ještě vzrůstá.

Autorka použila vysévací pokus na naší lokalitě Ohrazení, který je pilotní studií pro velký pokus, který právě začínáme v rámci projektu GAČR. První její výsledky velmi pomohou při zakládání dalších pokusů.

Autorka odvedla velké množství práce, jak v terénu, tak při hodnocení svých dat. Výsledky dobře zpracovala, a přehledně je prezentuje. Protože autorka v pozorováních pokračuje, předpokládáme publikaci výsledků až po další sezóně. Domnívám se, že bude možné na základě práce připravit článek publikovatelný ve slušném časopise.

Za užitečné považuji, že autorka velmi kriticky hodnotí možnosti vysévacích pokusů pro určení „omezení šířitelnosti“, jsou jí jasná omezení této metody.

Autorka prokázala schopnost samostatně pracovat, jak v terénu, tak při zpracování dat. Práce přináší zajímavé výsledky, dokonce výsledky, které mohou zajímat široký okruh ekologů společenstev. Jedná se dosti diskutované, a do určité míry kontroverzní téma. Uváděné výsledky jsou (ne zcela překvapivě) konzistentní s mými názory. Proto raději podrobnější vědecké zhodnocení nechávám na oponentovi. Práci jednoznačně doporučuji k obhajobě.

V Českých Budějovicích 14.5.2006

Jan Lepš