

Posudek školitele na magisterskou práci

Autorka práce: Eva Švamberková

Název práce:

## **Experimentální vyhodnocení role biotických interakcí při stanovování zásobníku druhů společenstev**

Magisterská práce Evy Švamberkové se skládá z vlastní práce a přílohy. Vlastní práce je založena na rozsáhlém terénním experimentu, který porovnává uchycování druhů, které se liší svými ekologickými nároky, v porostu a v mezerách zbavených vegetace, ve třech různých typech společenstva na vlhkostním gradientu na lokalitě Strašovský rybník. Příloha je anglicky psaný manuskript práce připravené do tisku, založený na datech z bakalářské práce, doplněné o jednu sezonu, a spojující pokus Evy s dřívějším pokusem Aleny Vítové. Eva je první autorkou připravovaného článku. Cílem práce je demonstrovat, jak se liší výsledky stanovení zásobníku druhů podle toho, jakou definici použijeme, a že pro stanovení, která považují za zásobník druhů všechny druhy schopné růst v daném abiotickém prostředí nelze použít metody založené na společném výskytu druhů nebo na Ellenbergových číslech. To se dle mého názoru podařilo.

Eva pracovala velmi samostatně a iniciativně, odvedla velké množství práce jak v terénu, tak poté při vyhodnocování dat (která vedou na extrémně ošklivé statistické modely s hierarchickým uspořádáním a směsí pevných a náhodných faktorů). Z dat vyvodila správné závěry – jsem přesvědčen, že závěry o pojetí zásobníku druhů nejen odpovídají tomu, co si myslí školitel, ale jsou i správné a daty podložené.

Práce se mi velmi líbí, a jednoznačně ji doporučuji k obhajobě. Případné chyby nechtě najdou oponenti.

-

V Českých Budějovicích 17.5.2015

  
Jan Lepš, školitel

-