

## **Je druhové složení lučního společenstva omezené šířitelností semen druhů?**

Práce Aleny Vítové vznikla jakou součástí projektu GAČR, který se zabývá otázkou, která je názvem prezentované práce. Alena provedla dva pokusy – ten starší byl založen pro práci bakalářskou, ale jeho sledování pokračuje i nyní, po dokončení práce magisterské. Jedná se o výsevy vybraných druhů do lučního společenstva, každý druh je vyséván do samostatných ploch, a plochy jsou buď pouze kosené, nebo u nich před výsevem došlo k narušení společenstva. Po dokončení letošní sezóny bude mít Alena pátý rok pokusu, a já se domnívám, pátá sezóna v podstatě potvrdí závěry z předcházejících čtyř let. Jsem přesvědčen, že po této sezóně bude práce připravená k publikaci ve slušném časopise. Porovnání výsevů rostlin na lokalitě původních a nepůvodních, a dlouhodobé sledování jsou atributy, které chybí většině výsevových pokusů, založených k průkazu tzv. „dispersal limitation“, tj. omezení šířitelností. Domnívám se, že Alena data dobře zpracovala, a rozumně je interpretuje, a že si může vzhledem k délce sledování dovolit rozumné závěry

Druhý pokus převzala Alena po členke výzkumného týmu v souvislosti s jejím odchodem na mateřskou. Zde věnovala celou minulou sezónu náročnému sledování klíčících semenáčů v různě upravených společenstvech (což vyžaduje jednak se semenáče naučit rozeznávat, a jednak je pravidelně zaznamenávat). I v tomto případě se domnívám, že Alena data správně zpracovala, a interpretuje je s ohledem na délku sledování, kterou má k dispozici. Ve sledování pokračuje, také by to nepochybně chtělo více sezón, ale uvidíme, kdy budeme nuceni data opublikovat abychom uspokojili požadavky grantové agentury. V každém případě je už teď zřejmé, že výsledky jsou zajímavé, i když se musí vzhledem k době sledování interpretovat maximálně opatrně, což autorka činí.

Podle mého názoru je práce kvalitní, dobře zpracovaná, a jednoznačně ji doporučuji k obhajobě. Další zhodnocení nechávám na oponentech.