

Školitelský posudek na bakalářskou práci Štěpánky Šimové:
Porovnání různých typů obhospodařování luk v předhůří Novohradských hor

Bakalářská práce Štěpánky Šimové se zabývá vlivem různých možností lučního hospodaření na ekologické i produkční charakteristiky travních společenstev v českém pohraničí. Cílem bylo vyvážit pohled ekologa se zájmem o biodiverzitu a potřebu rozumné zemědělské produkce. Bez zohlednění zemědělského pohledu není, na rozdíl od zvláště chráněných území, ochrana přírody ve volné krajině vůbec možná. Ke studiu jsme využili farmy Bemagro, která má registrované ekologické zemědělství a její vedení je přístupné ochranářským myšlenkám. Farma dlouhodobě spolupracuje se ekologickým spolkem Juniperia, pod jejímž dohledem byl na pozemcích farmy před šesti lety založen popisovaný experiment. Zkoumá se zde vliv těch typů hnojení a kosení, které farma ve svém provozu může skutečně používat a na pokusných plochách probíhá sběr botanických dat v omezeném rozsahu odpovídajícímu omezeným možnostem neziskové organizace. Díky spolupráci s farmou Bemagro je zde reálná šance, že postupy navržené na základě výsledků tohoto experimentu budou skutečně zavedeny do provozu.

Studentka se od zadání práce významně podílela na sběru dat, která následně vyhodnotila jí známými metodami. Při tom se jednak zdokonalila ve svých botanických schopnostech (na lokalitě se vyskytuje stovka druhů), a také se detailně seznámila s experimentem, jeho pracností, nedostatky a potenciálem pro sběr dalších dat. Na základě toho mohla navrhnout realistický projekt (téměř všechny nově navrhované sběry se chystáme v příštím roce skutečně provést) a pomocí předběžných výsledků ilustrovat potenciál projektu i potřebu v experimentu pokračovat kvůli stále probíhajícím změnám ve společenstvu. Rešerše práce se odráží od historie travních porostů a vývoje lučního hospodaření, a směřuje k popisu jednotlivých managementových zásahů s důrazem na ty, které jsou součástí experimentu. U těchto zásahů popisuje jejich agronomický význam a také možný vliv na diverzitu a složení lučních společenstev. Právě toto propojení významů bylo bohužel psané poněkud horkou jehlou a trochu se ztrácí vedle historického a popisného úvodu. I přes tuto drobnou výtku je podle mého názoru práce velmi zdařilá, studentka jí s upřímným zájmem o problematiku věnovala značné úsilí v terénu, při samostatném studiu odborné literatury i při psaní vlastní práce.

Předkládaná práce odpovídá požadavkům na bakalářské práce na Přírodovědecké fakultě JU i specifickým požadavkům pro obor Péče o životní prostředí. Práci doporučuji k obhajobě a navrhuji její hodnocení v lepší části stupnice.

Petr Blažek

19. 5. 2017

Blažek