

Posudek bakalářské práce Hany Šulcové

**Název práce: Dopad herbivorů na populační dynamiku rostlin: Význam pro biologickou kontrolu zavlečených rostlin**

BP Hany Šulcové je literární rešerší týkající se herbivorie a jejího dopadu na rostlinné populace. Herbivorie je pak diskutována v kontextu jejího využití jako prostředku biologické kontroly rostlinných invazí. Celkově hodnotím práci jako zdařilou. Hanka prokázala schopnost pracovat s převážně cizojazyčnou literaturou a vytvořit text s dobrou logickou strukturou. Práce je čtivá, bez stylistických nebo gramatických chyb.

Hlavní slabinou BP je příliš velký důraz na klasifikaci – ať už skupin herbivorů nebo dopadu na jednotlivé životné fáze rostlin. Na druhé straně postrádám větší snahu o syntézu uvedených poznatků a jejich lepší zasazení do příslušného kontextu. Konkrétně, i když je kapitola 5 nazvaná „Vliv herbivorů na populační dynamiku rostlin“, jedná se o výčet dopadu herbivorů na jednotlivé životní fáze. Chybí mi zde zhodnocení, jak herbivorie jednotlivých fází ovlivňuje celkovou populační dynamiku v kontextu i) životního cyklu studovaných rostlinných druhů a ii) jejich prostředí. I když obojí Hanka zmiňuje na několika místech v textu, nebylo by škodu se těmto bodům více věnovat. Nedostatečně je také zpracována kapitola týkající se vzájemného ovlivňování různých skupin herbivorů. Z abstraktu se může zdát, že se bude jednat o důležité téma práce, ale není tomu tak.

Problémem BP jsou také nepřesné formulace. Např. na str. 5, ř. 1 je uvedeno, že „Herbivorie negativně působí na rostliny, ale obvykle nevede k jejich úplnému zániku.“ Není zcela jasné, zda se jedná o zánik jedinců, populací nebo druhů. Obdobně, na str. 19 jsou vyjmenovány skupiny herbivorů s nejvýznamnějším dopadem na vegetaci. Není ale jasné, zda se jedná o temperátní, tropickou nebo jinou klimatickou oblast (toto vymezení by bylo užitečné i v ostatních částech práce).

I když jsem vyzdvihl logickou stavbu práce, některé kapitoly by mohly být sloučeny. Např. jsem nenašel zásadní rozdíly mezi kapitolou „6.2. Příklady úspěšné a neúspěšné biologické kontroly“ a kapitolou „6.3. Obecné charakteristiky....“.

I přes uvedené nedostatky práci vřele doporučuji k obhajobě. Měl bych na Hanku ale doplňující dotaz. Ve Velké Británii vypustili začátkem května t. r. badatelé z CABI meru *Aphalara itadori*, aby zde regulovala invazi křídlatek (r. *Fallopia*). Jak křídlatky tak příslušný druh mery pocházejí z V Asie. Co všechno museli badatelé z CABI zjistit než tuto nepůvodní meru vypustili?

V Bernu 26. 5. 2011

Petr Dostál  
BÚ AVČR Průhonice  
dostal@ibot.cas.cz