

Školitelský posudek diplomové práce Marka Hladíka s názvem "Studie ekosystémových dopadů invaze bolševníku velkolepého (*Heracleum mantegazzianum*)"

Tématem diplomové práce Marka Hladíka bylo studium impaktu invazního druhu bolševníku velkolepého. V rámci diplomové práce se zabýval vlivem bolševníku na tři aspekty invadovaných společenstev v oblasti Slavkovského lesa. Jeho práce zapadala do kontextu současného studia invaze bolševníku, kde právě znalosti o impaktu byly nedostatečně podchycené. Bohužel však přírodní podmínky neumožnily uskutečnit všechny experimenty tak, jak bylo v plánu, i přes vyzkoušení pilotními pokusy v prvních letech (studie role opylovačů v invadovaných a neinvadovaných porostech). Stejně tak i použití teplotních čidel bylo zatíženo jak problémy při vývoji samotného softwaru, tak i nečekanými komplikacemi kdy čidla byla likvidována místní faunou. Nicméně i přes zmíněné problémy Marek ve své práci ukázal, že je schopen samostatně pracovat na zadaném tématu.

Diplomová práce má standardní strukturu a srozumitelný jazyk a formulace. I když jsem jako školitel zblízka sledoval zrod diplomové práce a směřoval její vyznění, myslím si, že více prostoru mohlo být věnováno popisu jednotlivých výsledků, zejména výsevovým experimentům a vlivu na produkci semen. Stejně tak i v přílohách mohly být kompletní data ze všech čidel či alespoň odpovídající grafy. Nedostatkem, který však nemůžeme dávat za vinu Markovi, jsou změny ve sběru dat produkce semen, nicméně i s tímto problémem se vyrovnal se ctí a v diplomové práci prezentuje dobrá data. Překvapivě se v průběhu řešení otázek diplomové práce ukázalo, že problémem je získat nezávislá a srovnatelná opakování z invadovaných a neinvadovaných ploch, a to i v oblasti tak silně zasažené bolševníkem jako je Slavkovský les.

Marek ve své diplomové práci splnil stanovené cíle a práci doporučuji k obhajobě a hodnotím jako velmi dobrou.

V Bernu, 27. 5. 2011

Jan Pergl