

Posudek vedoucího práce na diplomovou práci Tomáše Ritzky

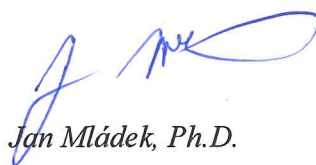
„Vegetační změny v porostu třtiny křovištní po introdukci poloparazitů“

Diplomová práce Tomáše Ritzky vznikla jako součást řešení projektu GAČR 14-26779P, který si vytkl za cíl hledat efektivní metody potlačení expanzivní třtiny křovištní v různých typech habitatů. Student za tímto účelem na podzim roku 2013 založil manipulativní experiment na výsypce sádrovcového lomu nedaleko Opavy s dominancí třtiny, kde vysel tři druhy poloparazitických rostlin rodu kokrhel. Experimentální plochy pak následující tři roky (2014-2016) samostatně monitoroval a udržoval, tj. zajistil i oplocení experimentálních bloků proti okusu zvěří a každoroční sečení vegetace. V rámci experimentu student získal rozsáhlý datový soubor z opakovaných odběrů biomasy na 192 sledovaných plochách, který mu umožnil exaktně vyhodnotit vliv kokrhelů na potlačení třtiny křovištní i strukturu travino-bylinného společenstva.

Práce má standardní členění vědecké publikace, tvoří ji 51 stran textu a 10 stran příloh. Literární rešerše k tématu je na velmi dobré úrovni, těžší z 81 pramenů převážně publikovaných v kvalitních mezinárodních časopisech a čtenář po jejím přečtení získá slušný vhled do problematiky. Design experimentu, metodika sběru dat i statistické analýzy jsou představeny taktéž zevrubně. Výsledky analýz lineárních modelů se smíšenými efekty jsou prezentovány přehledně a diskuse výstupů práce v kontextu současné teorie obnovy diverzity travino-bylinné vegetace je také poměrně zdařilá a komplexní.

Práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnotit stupněm výborně.

V Olomouci 10. 1. 2017,



Mgr. Jan Mládek, Ph.D.

katedra ekologie a ŽP

Přírodovědecká fakulta

Univerzita Palackého v Olomouci