

Posudek vedoucího práce na diplomovou práci Venduly Křivánkové

„Charakteristické znaky rostlin jako indikátory různých způsobů obhospodařování trvalých travních porostů“

V současnosti velká část polopřirozených travních porostů v chráněných územích ztratila produkční význam, tedy jsou buď ponechány ladem nebo udržovány za účelem zachování biodiverzity. V podmínkách střední Evropy však dosud existuje málo poznatků o vlivu různých typů managementu na druhovou skladbu a funkční charakteristiky vegetace. Z toho důvodu bylo v roce 2004 v CHKO Bílé Karpaty založeno na třech lokalitách s odlišnými vegetačními typy 120 trvalých ploch, na kterých byly následně uplatňovány čtyři varianty managementu (pastva, pastva spojená s jarním vypalováním stařiny jednou za čtyři roky, sečení, ponechání ladem). Diplomantka se velkou měrou podílela na monitoringu těchto ploch ve čtyřech vegetačních sezónách (2006-2009), velice rychle si osvojila determinaci více než 200 druhů cévnatých rostlin, z nichž většinu bylo nutno určit ve sterilním stavu (např. i 20 taxonů čeledi *Poaceae*). Pro bližší představu na jakém souboru dat byly prováděny analýzy: 120 ploch rozdělených na 9 podploh, průměrně 15 druhů rostlin zjištěno v podploše, 6 let záznamů – studentka tedy pracovala cca s 97 tis. údaji.

Předložená diplomová práce Venduly Křivánkové má rozsah 48 stran textu a 23 stran příloh. Práce je správně formálně členěna, formulace jsou srozumitelné a celý text dobře čtivý. Úvodní kapitola je možná až příliš obsáhlá a obecná, naopak stránky k metodice sběru dat a statistického vyhodnocení jsou napsány velmi jasně a sofistikovaně, taktéž výsledky jsou přehledně zpracované, ordinační diagramy i tabulky jsou graficky vkusné. Diskuse výsledků je poměrně rozsáhlá a přináší četná srovnání s výsledky studií řady zahraničních autorů.

Autorka se svojí diplomovou prací vyhrála první místo ve studentské vědecké soutěži o cenu děkana za rok 2010 v sekci Biologie a ekologie.

Práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnotit stupněm výborně.

V Olomouci 31.5.2010,

Jan Mládek
katedra botaniky PřF UP Olomouc