

POSUDEK ŠKOLITELE

Tomáš Černý

Jméno uchazeče: Jana Vašíčková

Název diplomové práce: Časoprostorová dynamika luční vegetace na příkladu PP Hrnčířské louky

Škola: Přírodovědecká fakulta UK, Katedra Botaniky, Benátská 2, Praha 2

Jana Vašíčková se ve své diplomové práci věnovala srovnávacímu sběru vegetačních dat a dalších podpůrných dat, ze kterých provedla souhrnnou interpretaci vývoje skladby a struktury rostlinného krytu v Přírodní památce Hrnčířské louky v posledních dvaceti letech. Studované chráněné území představuje výjimečný objekt v kontextu typu a kvality přírodního prostředí velké Prahy a širšího okolí a také slouží jako dobrý modelový příklad ke studiu dynamiky polopřirozených travinných porostů v podmínkách silného antropogenního tlaku. Práci hodnotím dle zadaných kritérií pro obhajoby na katedře botaniky následujících způsobem:

- (a) kvalita a kvantita sběru dat je zcela dostatečná a odpovídá mírnému nadprůměru;
- (b) autorka zvolila a dodržela relevantní metodické postupy ke zpracování nasbíraných údajů;
- (c) Výsledky jsou velmi dobře interpretovány, analýzy jsou náležitým způsobem popsány a zasazeny do kontextu obecných i speciálních znalostí této problematiky na evropské úrovni. Tvrzení dokládá šíře citované literatury a vhodnost jejího výběru (použito 178 citací);
- (d) Data jsou přehledně prezentována, a to jak v podobě primárních údajů, tak v případě analytických grafů a tabulek. Informace o abundanci a distribuci důležitých rostlin jsou prezentována originálním a velmi instruktivním způsobem v příloze práce; Primární data jsou vhodně doložena v podobě fytoecologických tabulek ve svazovém třídění. V tomto bodě mám jedinou výtku, a to absenci standardního závěru v podobě syntetického přehledu rozlišených jednotek s uvedením příslušných diagnostických druhů. Hodnotím to však jen jako okrajovou záležitost, nemající přímou souvislost s řešenými otázkami a sloužící jen pro rychlou orientaci zasvěceného čtenáře.

Shrnutí: Jana Vašíčková prokázala badatelskou zdatnost na poli geobotanické práce, po počátečním zaškolení pracovala samostatně a výborně zvládla zpracování tématu do závěrečné podoby.

K práci mám pouze dvě otázky:

- 1) Zhodnocení celkové variability porostů je možno provést také alternativními postupy, než jak bylo použito v předložené práci (Mantelův test). Může autorka některé uvést?
- 2) Který druh cévnaté rostliny by autorka označila za ten s nejsilnějším potenciálem k rozrůstání populací v rezervaci (nejsilnější apofyt nebo neofyt) a proč, a který druh by na druhou stranu označila za prvního adepta v vymření?

Diplomovou práci hodnotím stupněm **1 (výborně)**.

V Průhonicích dne 11. 9. 2007

