

Posudek bakalářské práce Petry Horákové

Sukcese vegetace na popovodňových akumulacích

Práce na téma Sukcese vegetace na popovodňových akumulacích představuje na 40 stranách aktuální téma krajinně ekologického výzkumu. Práce je rešerší, ve které se autorka zaměřila na získání obecných poznatků o sukcesi vegetace a poznatků o sukcesi vegetace v dynamickém prostoru údolní nivy. Cílem práce je tedy rešerše literatury na zvolené téma a definování hlavních fyzickogeografických faktorů, které sukcesi zásadním způsobem ovlivňují. Načerpané poznatky studentka předpokládá v dalších letech využít při srovnání sukcese ve dvou oblastech: nivě Sázavy a nivě Opavy. Autorka v práci stručně charakterizuje nejpoužívanější metody výzkumu sukcese a uvádí, kterou z metod bude používat v následujících letech výzkumu. Rešerše literatury je také doplněna krátkou kapitolou Vlastní pozorování, ve které je uveden stručný popis sukcese v nivě Sázavy na ploše po povodni z roku 2006.

Po formální stránce má práce několik nedostatků týkajících se práce s literaturou. V kapitolách chybí citace: například v kapitole Typologie niv na str. 11, popis geologie povodí Opavy str. 19 aj. Seznam literatury je nejednotně formátován a chybí zde literatura, na kterou je odkazováno v textu například: Encyklopedický slovník geologických věd či práce Kolář (1998), Dostál (2002), Lacina (1998), Blažková (2003). Práce má vyhovující úpravu s malým množstvím pravopisných chyb a překlepů, přesto mohla její úpravě věnovat autorka více času. V kapitolách Typologie niv či Biogeografie mohl být slovní popis jednotek podle mého názoru doplněn také grafickou přílohou. Z hlediska používaných zdrojů literatury by bylo vhodné využívat základních literárních pramenů a nikoliv regionální literatury, která je již jejich rešerší (např. Weissmannová et al., 2004, Mackovčín, Sládeček 2002).

Kritické připomínky mám také k obsahové stránce. V úvodní kapitole je zarážející poslední souvětí, kde autorka uvádí, že „poznání sukcesních procesů je důležité v pomoci člověku v nekonečném boji s přírodou“, což je od studenta přírodovědného oboru zarážející.

Na straně 8. v kapitole Sukcese jsou nejasně definovány životní formy rostlin střídající se v sukcesní sérii, navíc použití termínu plevely je diskutabilní. V této kapitole je také nejasně formulováno, co autorka myslí rozporem mezi azonální půdou v nivách a zonalitou danou zrnitostí substrátu.

Na straně 10. je nesprávně uvedeno dělení fluvizemě na dva subtypy, neboť podle platného taxonomického klasifikačního systému půd je subtypů fluvizemí devět.

V kapitole Vlastní pozorování, je třeba obezřetněji interpretovat rozdílnost druhového složení, neboť odlišné složení vegetace není dále pouze typem substrátu ale

především sukcesním stářím. V prvním popisovaném úseku došlo k navezení stavební suti a zeminy, se kterou se na lokalitu dostaly také odlišné druhy rostlin než ty, které zde zanechala povodeň.

Zásadní rozpor spatřuji mezi kapitolami Metody výzkumu a Závěr. V kapitole Metody výzkumu autorka uvádí pořizování fytoocenologických snímků a mikromap jako metody, které budou využívány při studiu sukcese. V závěrečné kapitole však autorka uvádí, že bude „sbírat a vyhodnocovat data za pomoci geostatistických technik, vhodných pro prostorovou interpolaci, techniky „CLORPT“ a GIS. Pořizování fytoocenologických snímků využití geostatistických metod neumožňuje. V případě uváděné techniky „CLORPT“ se jedná pouze o rovnici popisující pedogenezi a nikoliv techniku prostorové interpolace. U výše zmíněné metody fytoocenologických snímků navíc chybí informace o velikosti plochy, na které budou snímky pořizovány, a vlastní metoda jejich vyhodnocení.

I přes uvedené připomínky práce podle mého názoru splňuje nároky kladené na bakalářskou práci učitelského studia. Autorce se podle mého názoru podařilo definovat hlavní fyzicko-geografické faktory řídící sukcesí vegetace v nivě a splnit tak stanovený cíl práce. Práci doporučuji k obhajobě s hodnocením dobře, považuji však za nezbytné přepracování anglického abstraktu.

V Praze

RNDr. Tomáš Chuman