

Jany Krčilové

Ekologické problémy při managementu v NPR Bohdanečský rybník a rybník Matka se zaměřením na rákos obecný (*Phragmites australis*)

Tato práce byla vypracována ve spolupráci (skoro trochu „na objednávku“) ochrany přírody ve východních Čechách, a zabývá se výzkumem jedné z nejcennějších mokřadních rezervací tohoto regionu.

Práci lze rozdělit na dvě části – v první užívá autorka inventarizačních průzkumů, a sleduje, zda vlastnosti druhů mohou sloužit k predikci ohrožení druhů. Ve druhé části sebrala autorka vlastní data o vlivu kosení na strukturu rákosiny, a tato data hodnotí. Druhá část se opět dělí na dvě části. V první části se jedná o manipulativní pokus, započatý v roce 2004. Tato část má výhody manipulativního pokusu, ale je omezená dobou trvání, takže průkaznější výsledky můžeme předpokládat až po delším čase, bude-li autorka v pokusu pokračovat. Naproti tomu porovnání kosené a nekosené rákosiny může předpovídat dlouhodobější trendy, chybí však správný design, jaký umožňuje manipulativní pokus. Tyto dvě části se tak vhodně doplňují.

V první části porovnává autorka vlastnosti druhů, získané z databáze ekologických vlastností druhů s jejich chování, vyvozeným z porovnání tří inventarizačních průzkumů. Autorka zvolila tzv. „data driven approach“, tj. s využitím všech dostupných dat o bionomii druhů. Tento přístup považuji za správný, vyžaduje ovšem důkladnou a opatrnou interpretaci získaných výsledků (s ohledem na korelace jednotlivých znaků apod.). Ta (či spíše její absence) je podle mého názoru největší slabinou překládané práce. Autorka si je sice vědoma toho, že průkazný výsledek testu není ještě důsledkem kauzality, ale hrubší rozbor této skutečnosti zcela chybí. Slovní formulace výsledků testů je nepřesná. Tato část byla zřejmě nejvíce ovlivněna spěchem při dokončování práce.

Výsledky studia vlivu kosení na strukturu rákosiny jsou dobře statisticky hodnoceny, a odpovídají časovým možnostem délky manipulativního pokusu.

Autorka pracovala velmi samostatně, na práci se bohužel projevil časový stres při jejím dokončování.

Přes uvedené připomínky práci doporučuji k obhajobě.

V Českých Budějovicích 31.1. 2006



Jan Lepš