

Posudek školitele na diplomovou práci Evy Krýžové: **Vztah vegetace a faktorů prostředí
vybraných labských tůní**

Práce představuje ekologickou studii, zabývající se vztahem vodní a mokřadní vegetace ke stanovištním faktorům na modelovém příkladu tří labských tůní, lišících se velikostí i mírou vlivu lidské činnosti. Geneze této práce nebyla jednoduchá: Téma vycházelo z prvotního záměru Doc. Janského srovnání vybraných fluviálních jezer v rámci projektu Atlas jezer ČR; práce proto zahrnuje i podrobné batymetrické měření vybraných tůní. Na ně navázalo studium vegetace a srovnání dalších abiotických faktorů prostředí.

Pro diplomantku byl tento široký záběr náročný v tom, že musela zvládnout nejen řadu odlišných metodik při terénním výzkumu (morfometrické měření tůní, sledování dynamiky vodní hladiny i vodního chemismu, odběry vzorků sedimentů, vegetační mapování, fytoecologické snímkování), ale i různé způsoby počítačového zpracování a vyhodnocení výsledků. Nutno podotknout, že této úlohy se zhostila velmi dobře; byla velmi iniciativní při zvládnání nových postupů a projevila i patřičnou odolnost i odvahu při terénních pracích v nesnadno přístupném bažinatém prostředí slepých ramen a lužních lesů. Shromáždila velké množství dostupných údajů týkajících se řešené problematiky i studovaného území, zvládla determinaci rostlinných druhů i software potřebný k vytváření map i hodnocení výsledků. V rámci vlastní práce shromáždila velké množství dat, umožňující nejen popis a vymapování existujících rostlinných společenstev, ale i statistické vyhodnocení vztahu vegetace – prostředí. Výsledky jsou přehledně utříděny a správně vyhodnoceny. V diskuzi jsou zevrubně rozebrány dosažené výsledky ve srovnání s dosavadními údaji z literatury, cenné je zejména charakterizování odlišnosti jednotlivých tůní s ohledem na jejich genezi i ovlivnění činností člověka. Podstatné výsledky jsou shrnuty v závěru práce a naznačeno jejich další možné využití. Již zmiňované širší pojetí řešené problematiky bylo sice náročné, jeho výhodou však byla možnost komplexního pohledu na dynamiku vegetace i prostředí ve studovaných tůních, umožňující doporučení pro další management v chráněných územích. Poněkud hektické dokončování práce v jejím závěru se projevilo v drobných nedostacích (např. v poněkud nesrovnaných fytoecologických tabulkách, k nimž nejsou odkazy v textu), nicméně to nesnižuje celkovou úroveň práce.

Cíle výtčené v úvodu práce považuji za splněné, k práci nemám podstatných připomínek, považuji ji za zdařilou a doporučuji ji k obhajobě.

Průhonice 4. 9. 2007


RNDr. Zdenka Hroudová, CSc.

Navrhují hodnotit stupněm 1.