

Školitelský posudek magisterské diplomové práce Alexandry Bernardové
Paleoekologická studie prameniště v centru starosídelní oblasti

vypracoval - Jan Novák, LAPE, katedra Botaniky, PRF JCU

Vzhledem k absenci paleoekologických studií přirozených profilů v dlouhodobě osídlené oblasti českého termofytika je již dopředu předurčen velký význam každé takovéto práce pro rekonstrukci vegetace a vlivu lidského hospodaření na okolní ekosystémy. Diplomová práce Alexandry Bernardové se zabývá vývojem slatiniště Zahájí, které se nachází v dolním Poohří.

Základem diplomové práce bylo provést makrozbytkovou analýzu, na základě výsledků popsat vývoj vegetace na lokalitě a zhodnotit podíl antropogenních vlivů na tomto vývoji.

Vzhledem k tomu, že zde v nedávné minulosti byla Petrem Pokorným provedena pylová analýza a Jiřím Veselým analýza chemizmu sedimentu, bylo možné porovnat výsledky makrozbytkové analýzy s již provedenými analýzami a pokusit se tak nejen tyto metody srovnat, ale i rekonstruovat vývoj slatiniště na základě všech tří výsledků. Dalším cílem bylo zhodnotit použitelnost klasifikace vegetace a rekonstrukce ekologických parametrů pomocí expertního systému v programu Juice.

Práce má klasickou strukturu a graficky je dobře a přehledně upravena, formulace jsou ve většině případů dobře srozumitelné. Při podrobném čtení sice vyvstane několik málo překlepů, ale jejich frekvence je poměrně nízká.

Vytčené cíle diplomantka splnila beze zbytku, předložená studie obsahuje velmi zajímavá původní data a přinesla nový pohled na vývoj vegetace v dlouhodobě osídlené oblasti.

Práci hodnotím jako velmi zdařilou a doporučuji k obhajobě.

V Roudnici n. Labem, 21.1.2009

Jan Novák

