

Tomáš Bešta

Oponentský posudek na bakalářskou práci Paleoekologická studie lokality u rybníka Černyš

Předkládaná bakalářská diplomová práce je klasickým příkladem pylové analýzy čtvrtohorních sedimentů. Rozsáhlý úvod naznačuje důkladné seznámení se studentky s problematikou oboru. Soudobé standardní metodické postupy zahrnující radiokarbonového datování byly doplněny o zevrubnou geochemickou analýzu. Na naše poměry nadstandardní je úroveň popisu sedimentu a synchronizace dílčích profilů pomocí ztráty žiháním. Metodická koncepce je celkově velmi dobře zvládnuta. Mohla by být ještě doplněna o datový model nebo o rozlišení signifikantních pylových akumulčních zón, nicméně to by na konečné interpretaci zřejmě mnoho nezměnilo.

Kapitola Výsledky je poměrně přehledně zpracována. Grafy i jejich popisky jsou srozumitelné a čitelné snad kromě Obr. 5 znázorňujícího chemická data pomocí pylového diagramu. U Tab. III by bylo rozumné uvést význam zkratk typů sedimentu podle Troels-Smithe. Konečných 24 zpracovaných pylových vzorků zaručuje splnění jednoho z cílů práce – nabytí schopnosti determinace pylových zrn. Pokud lze přítomnost pozdnoglaciálních sedimentů v těsném sousedství Č. Budějovic označit za zajímavou, potom pylové vyčlenění interstadiálu Allerød a ochlazení v mladším Dryasu je určitě příjemným překvapením. Poměrně vysoká sedimentační rychlost profilu by při slibovaném budoucím dourčování vzorků zaručovala detailnější popis dějů v tomto, pro území Čech stále málo probádaném období.

Kapitola diskuze je nejkratší částí práce. Z textu je patrný tradiční spěch a chvat před blížícím se termínem odevzdání. Místy obsah spíše připomíná kapitolu Výsledky. Nicméně, diskutovaná témata jsou k věci, použita je moderní literatura. Postrádám pouze bližší srovnání výsledků s analogicky starým pylovým profilem, např. jezerem Švarcenberk. Celkově lze práci označit za přínosnou pro obor i pro studentku. Formální zpracování rovněž odpovídá kladeným nárokům. Proto navrhuji ohodnocení výborně.

Otázky do diskuze:

- 1) Jak lze vysvětlit první výskyt *Typha latifolia* až v průběhu mladšího dryasu?
- 2) Jak lze vysvětlit úbytek erozních indikátorů K a Mg také v průběhu mladšího dryasu?
- 3) Mladší dryas a Allerød 2 vytvářejí jeden klastr oddělený od Allerødu 1. Co mají, krom datování, klastry přiřazené interstadiálu Allerød společného?

V Č. Budějovicích 19.5.2012

