

Posudek školitele na diplomovou práci

Anna Poštulková

**Paleoekologická rekonstrukce prostředí Komořanského jezera v pozdním
glaciálu na základě analýzy rozsivek
[Palaeoecological reconstruction of Komořany Lake in Late Glacial
based on diatom analysis]**

(PřF UK, Praha 2016, 52 stran + přílohy)

Předložená práce je součástí komplexního paleoekologického výzkumu Komořanského jezera, kterému se dlouhodobě věnuje tým odborníků z různých vědeckých pracovišť. Zatím co období holocénu bylo již pomocí rozsivkové analýzy v poslední době intenzivně studováno, pozdnímu glaciálu byla na této lokalitě věnována jen malá pozornost. Rekonstrukce ekologických podmínek v tomto období má tedy potenciál přinést nové informace ohledně vývoje jezera a jeho okolí.

Cílem předkládané práce zejména bylo:

- 1/ Provést rozsivkovou analýzu pozdně glaciálních sedimentů jezera
- 2/ S pomocí získaných dat rekonstruovat základní ekologické podmínky jezera v pozdním glaciálu a porovnat je s daty získanými na základě analýz jiných skupin.

Cíle práce byly podle mého názoru splněny. Dosud bylo publikováno jen malé množství prací zaměřených na rekonstrukci podmínek v období pozdního glaciálu na základě precizních analýz a předložená diplomová práce vhodně doplňuje mozaiku informací dostupných o Komořanském jezeře. Ze širšího pohledu mohou výsledky této práce přispět k lepšímu poznání podmínek a dynamiky změn v pozdním glaciálu a v období nástupu holocénu v evropském kontextu. Celkově lze tedy shrnout, že se diplomantce podařilo získat cenná data, která jsou publikovatelná v některém vhodném impaktivním časopise.

Anička během magisterského studia prokázala nadprůměrnou schopnost samostatné práce jak při zpracování vzorků, tak při vyhodnocení dat a vlastním sepsání práce. Ve spolupráci s konzultantem práce Tomášem Beštou byla schopná se vypořádat s obtížemi spojenými se stále se dynamicky vyvíjející taxonomií rozsivek, tak i provést analýzy vedoucí k rekonstrukci ekologických podmínek. Chtěla bych na tomto místě zdůraznit, že v porovnání s jinými pracemi, které jsem měla možnost vést, byly moje zásahy do obsahové i formální podoby minimální.

Závěr: Předložená diplomová práce splňuje požadavky kladené na magisterské práce studentů oboru geobiologie na PřF UK, a proto ji doporučuji k přijetí.

V Praze 30. května 2016

Linda Nedbalová