

**Březůvky – významná paleontologická lokalita v luhačovických vrstvách zlínského souvrství
(paleogén, flyšové pásmo Vnějších Západních Karpat)**

Autorka bakalářské práce: Aneta Machů

Vedoucí bakalářské práce: RNDr. Tomáš Lehotský, PH.D.

Oponentka: Mgr. Jitka Kopecká, Ph.D., Katedra biologie PdF UP v Olomouci

Celkové zhodnocení práce – hodnotící kategorie (otázky):

- a) Je použita správná terminologie? ANO
- b) Odpovídá název práce a jednotlivých kapitol jejich obsahu? ANO
- c) Je práce vhodně uvedena? ANO
- d) Jsou literární odkazy adekvátní tématu? ANO
- e) Jsou literární odkazy úplné („kontrola křížem“)? ANO
- f) Jsou ilustrace odpovídající a provedené v dostatečné grafické kvalitě? ANO
- g) Je uchazeč formulačně vyzrálý? ANO
- h) Je práce jazykově správná (gramatika, stylistika)? ANO
- i) Je práce kompletní? Nechybí kapitoly, obrázky, stránky? ANO
- j) Je práce zpracována pečlivě? ANO
- k) Má text logickou stavbu a názorné členění? ANO
- l) Odpovídá struktura, text i veškeré náležitosti zvyklostem v daném oboru? ANO
- m) Jsou dodrženy všechny náležitosti dané touto vyhláškou i vyhláškou garanta studijního programu? ANO
- n) Jsou případné interpretace a závěry v nepovinné části vlastního výzkumu dostatečně podloženy daty? ANO

Celkové hodnocení práce: A (výborně)

Komentář k celkovému zhodnocení:

Předkládaná bakalářská práce se věnuje charakteristice a revizi mikropaleontologicky hodnotných lokalit luhačovických vrstev karpatského flyše v okolí obce Březůvky popisovaných v pracích Schuberta (1909; 1913).

V úvodu své práce se její autorka věnuje postupně metodické stránce řešení dané problematiky, a dále pak geomorfologické a geologické charakteristice zájmové lokality, přehledu stávajících výzkumů a základní charakteristice studovaných skupin foraminifer.

Praktickou část své práce pak autorka zaměřila na odkryv bývalého pískovcového lomu jiv. od obce Březůvky. Na něm byl zdokumentován přibližně osmimetrový odkryv převážně pískovcových hornin s proměnlivou zrnitostní frakcí. Z mikroskopické analýzy vzorku odebraném v jemnozrnné části profilu byla zjištěna dominantní přítomnost křemene, dále pak draselné živce (mikroklin) a jílové minerály skupiny glaukonitu. Hlavní pozornost byla zaměřena na mikropaleontologickou analýzu velkých foraminifer řádu Rotaliida zastoupených na studované lokalitě třemi výraznými rody *Numulites*, *Dyscocyclina* a *Asterocyclina*. Foraminifery byli preparováni a studováni standardními mikropaleontologickými postupy s využitím mikrořezu schránek a jejich skenu na digitálním mikroskopu. Zde je třeba ocenit vysoce precizní práci autorky, protože všechny mikrofotografie prezentované v bakalářské práci jsou na vysoké kvalitativní úrovni.

Na základě přítomných foraminifer bylo zjištěno eocénní stáří studované lokality, kdy sedimentace probíhala spíše v batymetricky hlubším prostředí s výraznější dynamikou (tlustostěnné schránky foraminifer), což odpovídá i předchozím studiím dané lokality. Oproti předchozím pracím se autorka podařilo popsat nově také výše zmiňované rody *Dyscocyclina* a *Asterocyclina*.

Práce přináší revidovaný pohled na jednu z výjimečných paleontologických lokalit karpatského flyše, který se opírá o nové systematické a paleoekologické poznatky. Současně je třeba vyzdvihnout kvalitní úroveň zpracování celé práce ať už po stránce stylistické, grafické, či věcné (obsahová).

V Olomouci 11.8. 2023

Mgr. Jitka Kopecká, Ph.D., v.r.