

Posudek školitele na bakalářskou práci

MATĚJE ŠILINGERA

„Přehled fylocaridních koryšů barrandienské oblasti“ (Review of phyllocarid crustaceans of the Barrandian area)

Posuzovaná bakalářská práce obsahuje 69 stran, z nichž 51 představuje text, který je doplněn 13 obrázky vloženými přímo do textu, 8 stranami použité literatury a třemi fotografickými přílohami s 19 fotografiemi. Rešeršní textová část práce je logicky rozčleněna do sedmi hlavních kapitol. Po krátkém úvodu je diskutována morfologie zástupců třídy phyllocarida.

Po krátké charakteristice řádů Leptostraca, Archaeostraca a Hoplostraca je shrnuta jejich anatomie, morfologie a ekologie. Následuje stručné shrnutí geologie barrandienské oblasti doplněné přehlednou stratigrafickou tabulkou ordoviku až devonu a schematickou mapou oblasti (včetně vyznačení typových lokalit). Těžištěm práce je systematická paleontologie. V této kapitole jsou shrnuty poznatky o existujícím materiálu phyllocaridních koryšů s důrazem na výskyty v ordovických až devonských sedimentech pražské pánve; údaje o stratigrafickém rozšíření všech diskutovaných taxonů jsou graficky vyjádřeny na obrázku 4. V páté kapitole jsou zmíněny i výskyty zástupců studované skupiny na Moravě. V práci jsou náležitě využity a citovány jak klasické, tak i moderní české i cizojazyčné literární zdroje. V závěrečné části práce jsou odpovídajícím způsobem shrnuty výsledky této rešerše. V poslední kapitole je uveden seznam použité literatury publikované mezi lety 1859 až 2021.

Posuzovaná bakalářská práce představuje souborné shrnutí současného stavu znalostí o phyllocaridních koryších se zaměřením na oblast Barrandienu. Autor pracoval samostatně a jednoznačně prokázal schopnosti požadované pro vypracování bakalářské práce.

V Praze 15. 9. 2021

Prof. RNDr. Oldřich Fatka, CSc.