



CHARLES UNIVERSITY PRAGUE
Faculty of Sciences
Institute of Geology and Palaeontology
Albertov 6, 128 43 Praha 2, Czech Republic

Posudek školitele na bakalářskou práci

LUKÁŠE LAJBLA
„Ontogeneze trilobitů“

Posuzovaná bakalářská práce sestává z 35 stran textu se šestnácti obrázky vloženými do textu. Rešeršní text práce je logicky rozčleněn do šesti hlavních kapitol. Po krátkém úvodu je diskutována morfologie a anatomie pevných a měkkých částí těla trilobita, shrnut je způsob života a ekologie, včetně znalostí o stopách po činnosti trilobitů i jejich stáčení.

Hlavní část textu je věnována diskuzi ontogenetického vývoje trilobitů. Autor využívá a cituje jak klasickou, tak i nejmodernější dostupnou literaturu. Součástí kapitoly o ontogenezi je stručný přehled historie výzkumů a způsobů zachování, dále je na základě znalostí o současných členovcích, diskutována předpokládaná reprodukce a embryologie. Detailně jsou shrnuty znalosti o růstu, segmentaci a možných změnách způsobu života v průběhu ontogeneze. V závěrečné části práce je nastíněno systematické postavení a fylogeneze trilobitů.

Text je na příslušných místech doplněn vhodně zvolenými obrazovými přílohami s odpovídajícími popisky, včetně citování zdroje daného vyobrazení. Na závěr je uveden seznam použité literatury publikované mezi lety 1847 až 2009; s výjimkou čtyř česky psaných prací, všechna ostatní literatura je cizojazyčná.

Posuzovaná bakalářská práce představuje souborné shrnutí současného stavu znalostí o ontogenezi trilobitů. Autor jednoznačně prokázal schopnosti požadované pro vypracování bakalářské práce.

Práci navrhuji hodnotit jako **výbornou**.

V Praze 7. 9. 2010

Doc. RNDr. Oldřich Fatka, CSc.