

Posudek na bakalářskou práci Martiny Krejčí „Svrchnopaleozoičtí obojživelníci (Amphibia) boskovické brázdy“

.....
Práce o rozsahu 35 stran obsahuje 2 tabulky a 16 obrázků v textu (z toho jeden originální a jeden z internetu). Citováno je 64 publikací.
.....

Anatomická terminologie je v pořádku. Žádní karbonští obojživelníci nejsou z boskovické brázdy známí, je proto třeba opravit formulace o permokarbonských obojživelnících na permské či spodnopermské. Sedimentace v boskovické brázdě končí ve spodním permu, případně snad až v nejspodnějším středním permu, nikoliv však v permu svrchním. Geologická terminologie vychází z použitých zdrojů a je v podstatě v pořádku. Stegocephalia doporučuji vypustit, protože jde jednak o opuštěný termín (byť tradiční, jak je správně uvedeno) pro řád obojživelníků (Cope 1868) a jednak znovu obnovený termín pro klad (Laurin 1998), zahrnující všechny tetrapody + řád Elpistostegalia. Druhové jméno taxonu (*Makowskia laticephala*) je vždy malým písmenem. V textu je chybně uveden rod Discosauriscidae (to je čeleď), správně tedy *Discosauriscus*. V kapitole tafonomie je věnována pozornost litofaciím, do budoucna doporučuji věnovat pozornost způsobu zachování nálezů (artikulování, či částečně artikulování jedinci, izolované kosti). Stratigrafické rozpětí obou řádů není správné, nejsou známy od devonu - Temnospondyli (sp. karbon – sp. křída), Anthracosauria (karbon – sp. perm).

Název práce a kapitol odpovídá stranám obsahu.

V úvodu je několik nepřesností, které jsou však v dalším textu většinou opraveny.

Literární odkazy jsou velmi početné a adekvátní tématu. Jejich výběr odpovídá počátečnímu stupni studia dané problematiky. Citace Carroll et al. 1972, Klembara 2001, Špinar 1984 nejsou v textu, naopak v seznamu literatury chybí práce Jaroš 2001. U citace „Frič 1897“ musí být jako autor uveden Fritsch, shodně s originální publikací. Některá jména autorů v textu jsou zkomolená (Carroll místo Carroll, Šternberka místo Štamberga). Citace Malá & Uhrová 1989 má v textu chybné vročení (1982). U vročení citací jsou místy uvedena písmena „b“, přičemž chybí „a“. Není vždy dodržen abecední pořádek. První práce Augusty fyzicky vyšla až v roce 1926 (i když je to svazek 1922/1925).

Převzaté ilustrace jsou adekvátní. Kvalita Obr. 3 není přesvědčivá.

Některé formulace jsou nešikovné, či nelogické. Např.: „Anthracosauři naopak zredukovali intercentrum...“ (U antrakosaurů bylo redukováno / došlo k redukci...). „V letovickém souvrství jsou přítomny pozůstatky prvních tetrapodů, ale jen zástupci branchiosauridů – především rod *Discosauriscus* a dokonce i čtyři druhy temnospondylních obojživelníků.“ (Rod *Discosauriscus* není branchiosaurid, ale náleží do řádu Seymouriamorpha).

Jazyková úroveň je poměrně slušná (lepší je gramatika, než stylistika).

Rozsah práce odpovídá obsahu.

Pečlivost zpracování je až na výše uvedené výhrady dobrá.

Text má logickou stavbu i členění. Anglický text abstraktu je poněkud odlišný od českého.

Některé další poznámky pro další studium: Obojživelníky boskovické brázdy se dále zabývali Makowsky (1876), Rzehak (1881), Stehlík (1924), Steen (1938), Švec (1984, 1986), Kathe (1995) aj.

Významná sbírka je mj. i v Muzeu východních Čech v Hradci Králové.

Tělesně zachovalé nálezy z nejsevernějších lokalit lze preparovat chemicky, viz:

Štamberg S. (2003): Chemical preparation of vertebrates from the Lower Permian of the Boskovice Furrow. – Acta Musei reginaehradecensis, Ser. A, 29, 143-150.

Lokalita Kochov, In the streams je česky Kochov, v potocích.

Práci bych celkově hodnotil v rozmezí záněmek 1 až 2.

V Praze dne 2. 9. 2014

.....
RNDr. Jaroslav Zajíc, CSc.
Geologický ústav AV ČR, v.v.i.
Rozvojová 269, 165 00 Praha 6 - Lysolaje