

NOVÉ VÝSKYTY SPODNOKARBONSKÉ TRILOBITOVÉ FAUNY V VNITŘNÍM LOMU MOKRÁ U BRNA

Š. Rak

Universita Karlova, Přírodovědecká fakulta, Albertov 6, 128 43 Praha 2

V tšina trilobitové fauny popisované z území Moravy nebyla do 60. let minulého století, kdy se systematickému výzkumu v lokalitě Chlupá, více méně známa.

Během několika minulých let bylo objeveno zcela nové trilobitové společenstvo v bídlicích březinského souvrství v lomu Mokrý u Brna a jeho systematické zpracování je tématem autorovy doktorské práce. Dosud jsou určeny tyto taxony:

Bollandia megaira (Hahn and Hahn 1970) – Hahn et al. (1998) popisují druh z Erdbachských vápenců ze Steedenu z Hessenska z lomu ve Winterbergu u Bad Grundu. (Erdbachium, cu II). Z nově odkrytých profilů v lomu Mokrý pochází jedno pygidium.

Proliobole vigilax (Chlupá 1961) – Chlupá uvádí zcela první výskyty tohoto druhu z organodetrinitických poloh hásko-íských vápenců z lomu Mokrý, z Tournai. Na Mokrém byly nalezeny dva kompletní exoskeletony

Archegonus (Archegonus) aequalis philliboloides (Hahn 1967) – Hahn uvádí z lomu Weinberg u Herbornu – Dillkreis v Hessensku hojně výskyty tohoto druhu v posidoniových bídlicích spodního stupně Goniatites, cu II 4, z Mokrého pak pocházejí i kompletní exoskeletony.

Carbonocoryphe (Carbonocoryphe.) bindemanni (Richter and Richter 1950) – autor i uvádí ojedinělé nálezy z lomu u Ossecku am Wald, Rehau. Z nových profilů pochází jedno neúplné pygidium.

Liobole (Panibole) jugovensis (Osmòlska 1968) – je popsán z oblasti Jugow v Polsku na základě nálezů několika fragmentů. Na Mokrém jde o druhý světový výskyt. Nález však není určen spolehlivě, nebo chybí determinací znaky.

Pseudowaribole (Geigibole) geigensis (Gandl 1968) – ze svrchnotournaisských vrstev (geigenských vrstev – cu II ?) z lomu Geigen – Bruch u Hofu, Saale je popsán hojný výskyt tohoto taxonu. Z Mokrého pochází nález jednoho pygidia.

Carbonocoryphe (Winterbergia) hercynica ? (Hahn 1967) – druh popsán z Německého spodního karbonu II, stupně *Pericyclus* z krinoidových vápenců, z typové lokality Winterbergu u Bad Grund, svrchní Harz. Z Mokrého pochází jedno pygidium, které však nelze s jistotou přiřadit k uvedenému taxonu.

Liobole (Sulcubole) glabroides (Richter and Richter 1949) – nálezy jsou uváděny z typové lokality z údolí Bilstein, spodního karbonu, stupně cu II. V profilech lomu Mokrý byla nalezena i kranidia.

Nově objevené fosiliferní polohy poskytly dosud trilobitový materiál čítající 1215 kusů. Trilobitové taxony byly následně srovnány s typovým materiálem pocházejícím z Erdbacher Kalken z německého Harzu a byly konzultovány se zahraničními odborníky.

Autor zpracovává materiál systematicky z hlediska biostratigrafie a autekologie.