

Abstrakt

Termín „genální céka“ označuje větvící se a anastomózující žilky v prostoru pevných a volných lící a preglabellárního pole, v různé míře zachované na hlavových štítech některých trilobitů, včetně trilobitů z barrandienské oblasti.

Předkládaná diplomová práce představuje první detailní studii morfologie genálních cék na hlavových štítech kambrických trilobitů rodů *Ptychoparia* Hawle a Corda, 1847, *Mikaparia* Kordule, 2006 a *Conocoryphe* Hawle a Corda, 1847 z příbramsko-jinecké a skryjsko-týřovické pánve barrandienské oblasti. Na základě detailního morfologického popisu a měření byly definovány jednotlivé prostory výskytu genálních cék na hlavových štítech a srovnána četnost jejich zachování na studovaných jedincích.

Změny počtu žilek v jednotlivých polích genálních cék a četnost jejich zachování nemají prokazatelnou souvislost s velikostí kranidií ani s oblastí, odkud materiál pocházel.

Klíčová slova: trilobiti, barrandienská oblast, genální céka