

## ASOCIACE OSTNOKOŽCŮ A MIOMERIDNÍCH TRILOBITŮ KAMBRIA BARRANDIENSKÉ OBLASTI

O. Fatka<sup>1</sup>, M. Szabad<sup>2</sup>, M. Šinágl<sup>3</sup> a V. Vokáček<sup>4</sup><sup>1</sup> Karlova Univerzita, Ústav geologie a paleontologie, Albertov 6, 128 43, Praha 2<sup>2</sup> Obránců míru 75, 261 02 Píbram VII<sup>3</sup> Osvobození 390, 261 01 Píbram VII<sup>4</sup> Zábělská 53, 312 00 Plzeň

Analýza údajů o stratigrafickém a geografickém rozšíření dvaceti druhů eocrinoidních, edriasteroidních, ctenocystidních, styloforátních a trochocystidních ostnokožců a patnácti druhů miomeridních trilobitů na více než dvaceti lokalitách jineckého souvrství ve středním kambriu píbramsko-jinecké a skryjsko-týpovické pánve umožnila odlišit celkem jedenáct asociací.

## Ostnokožci

Typy i z odlišených asociací ostnokožců byly zjištěny v obou pánvích a další typy i asociace jsou vázány buď na píbramsko-jineckou nebo skryjsko-týpovickou pánve.

PÍBRAMSKO-JINECKÁ PÁNEV	SKRYJSKO-TÝPOVICKÁ PÁNEV
Asociace s rodem <i>Ceratocystis</i>	Asociace s rodem <i>Ceratocystis</i>
Asociace s rodem <i>Stromatocystites</i>	Asociace s rodem <i>Stromatocystites</i>
Asociace s rody <i>Etoctenocystis</i> a <i>Ctenocystis</i>	Asociace s rody <i>Etoctenocystis</i> a <i>Ctenocystis</i>
Asociace s rodem <i>Lichenoides</i>	Asociace s rodem <i>Lichenoides</i>
Asociace s rody <i>Akadocrinus</i> a <i>Acanthocysties</i>	Asociace s rodem <i>Luhocrinus</i>
Asociace s rodem <i>Asturicystis</i>	Asociace s rody <i>Trochocysties</i> a <i>Trochocystoides</i>

## Miomeridní trilobiti

Dvě zjištěných asociací miomeridních trilobitů se vyskytují v obou pánvích, naproti tomu třetí asociace byla prokázána pouze ve středních polohách jineckého souvrství píbramsko-jinecké pánve.

PÍBRAMSKO-JINECKÁ PÁNEV	SKRYJSKO-TÝPOVICKÁ PÁNEV
Asociace s rody <i>Peronopsis</i> a <i>Phalagnostus</i>	Asociace s rody <i>Peronopsis</i> a <i>Phalagnostus</i>
Asociace s rody <i>Phalacroma</i> a <i>Condylopyge</i>	Asociace s rody <i>Phalacroma</i> a <i>Condylopyge</i>
Asociace s rody <i>Onymagnostus</i> a <i>Hypagnostus</i>	

Prakticky všechny výše uvedené asociace obsahují i další, obvykle diverzifikovanou faunu linguliformních a akrotetidních ramenonožců, polymeridních trilobitů, stop po jiných organismech, vzácněji i mříšce, foraminifery, graptoloidy, netrilobitové členovce a další zbytky tzv. „mkkotých“ (= soft-bodied) organismů.

Tento výzkum je podporován grantem GA ČR 205/06/0395 a výzkumným zámerem MŠM 0021620855.