

## Abstrakt

Placodermi sa v pražskej panve nachádzajú výhradne na devónskych lokalitách, datovaných od lochkova do givetu. Najbohatšou je lokalita Černá rokle pri Kosoři s faciami radotínskych vápencov.

Revízia materiálu uloženého v zbierkach Národného múzea v Prahe potvrdzuje tri druhy dvoch rodov plakodermov z radu Acanthothoraci: *Radotina kosorensis* Gross, 1950; *Radotina tessellata* Gross, 1958 a *Kosoraspis peckai* Gross, 1959. Bola uznaná platnosť rodu *Holopetalichthys* a revidovaný druh *H. primus* (Barrande, 1872). Jeho zaradenie do vyšších taxonomických jednotiek je neisté. Bližšie neurčiteľné fragmenty plakodermov boli ponechané v otvorenej nomenklatúre. Rozlišujú sa štyri morfortypy radu Arthrodira.

Prvýkrát boli zistené a dokumentované mediodorzálne dosky hrudného panciera a jeho vzťah k hlavovému pancieru *R. kosorensis*, kraniálne dutiny a dosky hrudného panciera *R. tessellata*, dobre zachované neurokranium a šupiny *K. peckai*, dosky hrudného panciera a endoskelet *H. primus* a veľké dermálne dosky jednotlivých morfortypov artrodír.

Začiatkom devónu (lochkov, prag) bola diverzita plakodermov v barrandiene oproti susedným oblastiam výrazne nižšia, faunu tvorili iba zástupcovia vývojovo nižšieho radu Acanthothoraci. Od začiatku emsu boli Acanthothoraci nahradení zástupcami pokročilejšieho radu Arthrodira, ktorí sú však menej hojní.