

Abstrakt

Skolekodonti (= kousací destičky mnohoštětinatých červů) jsou obecně poměrně opomíjenou skupinou mikrofosilií. Ani pražská pánev (Česká republika) však není výjimkou a čistě této skupině byly doposud věnovány pouze dvě význačné publikace. Cílem tohoto výzkumu bylo vyplnit tuto mezeru a to nejprve studiem historických kolekcí Dr. Žebery a Šnajdra a následně jejich srovnáním s nově odebranými vzorky a také skolekodonty z jiných oblastí.

Jedním z hlavních výsledků tohoto výzkumu bylo značné rozšíření diversity skolekodontů svrchního siluru pražské pánve oproti dříve publikovaným výsledkům. V poslední studii na toto téma, kterou publikoval Šnajdr v roce 1951, je uvedeno, že rozpoznal 4 druhy a další dva ponechal v otevřené nomenklatuře. Revize této kolekce ukázala, že se zde nachází nejméně 11 druhů z čeledí: Mochtyellidae, Polychaetaspidae, Ramphoprionidae, Paulinitidae, Atraktoprionidae, Skalenoprionidae a Hadoprionidae. Tato data byla ještě porovnávána s nově nashromážděnou sbírkou čelistních destiček z přibližně stejné stratigrafické úrovně. V nové kolekci bylo určeno 25 druhů, včetně jednoho nového taxonu „Mochtyella“ pragensis. Taxonomické studium bylo mimoto zaměřeno i na druh Kettnerites kosoviensis, který je typovým druhem a byl stanoven právě v pražské pánvi. Na rozdíl od historických sbírek, které obsahují pouze vzorky břidlic, byly pro nové sběry zvoleny vápencové polohy, ze kterých je jednodušší získání izolovaných maxil.

Nebyly studovány pouze taxonomické problémy, ale navíc bylo sledováno chování fauny v souvislosti se změnami prostředí. Byl zaznamenán pokles diversity polychaetů související s „Kozlowskii“ eventem. Studium paleoekologických strategií potvrdilo vazbu rodů Pistoprion, Rakvereprion a Hadoprion na specifická prostředí také z oblasti peri-Gondwany (pražské pánve). V neposlední řadě bylo přínosem této studie předběžné porovnání nalezených společenstev s dalšími regiony a ukázalo se, že mají úzkou vazbu na fauny Baltiky.