

Abstrakt

Dva profily, Všeradice a Kosov, představují sedimentární sledy s kontinuální sedimentací situované v pražské pánvi. Detailní výzkum, zaměřený na skupinu chitinozoa, v úrovni graptolitové zóny *N. kozlowskii*, dosud chyběl nejen v pražské pánvi, ale vzácný je i celosvětově. Vápencové polohy, odkud byla chitinozoa izolována, nejsou příliš produktivní. Při kompilaci obou odebraných profilů potvrzují chitinozoová data reakci na vymírání. Pre-exktinkční společenstvo je charakterizováno hlavně chitinozoami z čeledi Conochitinidae, společenstvo následné obnovy faun rodem *Eisenackitina*. Vzorke z post-exktinkčního intervalu produktivní nebyly. V intervalu následné obnovy faun je potvrzena globální zóna stanovená pro nejvyšší ludford *E. barrandei*. Indexový druh předcházející zóny *E. philipi* nebyl dosud nalezen v pražské pánvi, což potvrzuje i tato práce. *E. lagenomorpha* se vyskytuje stratigraficky jen nepatrně níže, než *E. barrandei* a nelze ji proto využít jako taxon, nahrazující zónu *E. philipi*, jak je tomu v oblasti Baltiky.

chitinozoa, pražská pánev, kozlowskii, lau, vymírání, ludford, stratigrafie