

Společenstva Chitinozoí na vybraných silurských profilech v Barrandienu (Pražská pánev, ČR)

Radek Morávek

Abstrakt

Standardní palynologickou macerací byly zpracovány vzorky hornin ze dvou silurských lokalit – lom „Na Požárech“ (mezinárodní stratotyp nejvyššího silurského oddělení přídolí) a dočasný výchoz u vesnice Bykoš (J od Berouna). 70 produktivních vzorků poskytlo přes 2200 veziklů chitinozoí. V některých vzorcích byly také zaznamenány zbytky skolekodontů a muellerisphaeridů.

Z lokality „Na Požárech“ byly popsány tři doprovodné druhy (ve smyslu globální biozonace siluru dle chitinozoí) biozóny *Angochitina elongata* (*Angochitina echinata*, *Belonechitina lauensis* a *Belonechitina latifrons*) a biozóna *Eisenackitina barrandei*. První výskyt *E. barrandei* byl stanoven ve vrstvě č. 67. Na lokalitě nebyl nalezen ani jeden vezikl druhu *Eisenackitina philipii*, představující intervalovou biozónu mezi dvěma výše jmenovanými. Mezi vrstvami č. 20 až 67 nebyl nalezen ani jeden vezikl.

Dočasný profil v blízkosti vesnice Bykoš zachytil vrstevní sled, který poskytl 20 taxonů skupiny Chitinozoa. Byly zaznamenány následující taxony: *Ancyrochitina* sp. A, *Ancyrochitina* sp. B, *Ancyrochitina* sp. C, *Ancyrochitina* cf. *pedavis*, *Angochitina* sp. A, ? *Angochitina* sp., *Cingulochitina angusta*, *Cingulochitina bouniensis*, *Cingulochitina dreyenensis*, *Cingulochitina pitetensis*, *Conochitina* cf. *emmastensis*, *Conochitina proboscifera*, *Conochitina proboscifera* f. *truncata*, *Conochitina proboscifera* f. *gracilis*, *Conochitina tuba*, *Conochitina* sp. A, *Conochitina* sp. B, *Conochitina* sp. C, *Conochitina* sp. D, *Linochitina odiosa*. Na základě porovnání této lokality s ostatními výskyty ve světě je předpokládán stáří zachycených hornin spodní wenlock.