

Późnodewoński kryzys biotyczny Kellwasser i małżoraczki entomozoidowe w Górach Świętokrzyskich, Polska

Ewa Olempska

Acta Palaeontologica Polonica 47 (2), 2002: 247-266

Planktonowe małżoraczki z rodziny Entomozoidae występują w rytmicznej wapienno-marglistej sekwencji późnego franu i wczesnego famenu w profilu Płucki. Skład gatunkowy zespołów entomozoidowych zmienia się w tzw. interwale kryzysowym od średnio zróżnicowanego (10 gatunków), zdominowanego przez gatunki rodzajów *Entomoprimitia*-*Richterina*-*Nehdentomis*-*Nandania* poniżej wapienia głowonogowego będącego odpowiednikiem górnego wapienia Kellwasser w Niemczech, do znacznie zubożonego taksonomicznie (3 gatunki rodzaju *Entomoprimitia*) w wapieniu głowonogowym i do zdominowanego przez gatunek rodzaju *Franklinella* w pokryzysowym zespole w środkowym poziomie *Pa. triangularis*.

Frańsko-fameński kryzys biotyczny doprowadził do znacznego zubożenia lub wymarcia niektórych linii filetycznych wśród entomozoidów. W profilu Płucki następowało ono dwustopniowo w poziomie konodontowym *Pa. linguiformis*. W pierwszym etapie u podstawy wapienia głowonogowego zespół entomozoidowy zredukowany został do dwu gatunków rodzaju *Entomoprimitia*. Wolna nisza ekologiczna została zajęta przez gatunek

Key words: Ostracoda, Entomozoacea, Frasnian, Famennian, Upper Kellwasser Event, extinction.

Ewa Olempska [olempska@twarda.pan.pl], Instytut Paleobiologii PAN, ul. Twarda 51/55, PL-00-818 Warszawa, Poland.