ACTA PALAEONTOLOGICA POLONICA

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
występuja w rytmicznej wapienno-marglistej
sekwencji późnego franu i wczesnego famenu w
profilu Płucki. Skład gatunkowy zespołów
entomozoidowych zmienia sie 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 srodkowum poziomie *Pa. triangularis*.

Frańsko-fameński kryzys biotyczny doprowadził do znacznego zubożenia lub wymarcia niektórych
linii filetycznych wsród 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 zajeta 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−00−818Warszawa, Poland.

Full text (1,525.8 kB)