ACTA PALAEONTOLOGICA POLONICA

Późnotriasowe skorupiaki (Spinicaudata) z południowo-zachodniej Polski

Ewa Olempska
Acta Palaeontologica Polonica 49 (3), 2004: 429-442

Skorupiaki z rzędu Spinicaudata Linder, 1945 (znane jako 'konchostraki') występują w słodkowodnych utworach późnego triasu w Krasiejowie w południowo-zachodniej Polsce. Opisany zespół dobrze zachowanych okazów, zawiera skorupki oraz zamknięte pancerzyki, największe skorupki osiągają prawie centymetr długości. Skorupki 'konchostraków' w trakcie linienia nie są odrzucane tak jak ma to miejsce u wielu skorupiaków, ale po każdym linieniu doklejane są do poprzednich co powoduje wielowarstwowa ich budowę i występowanie koncentrycznych linii na ich powierzchni. Mikrostruktura okazów z Krasiejowa zbadana w szlifach cienkich w świetle przechodzącym zbliżona jest do mikrostruktury skorupek dzisiejszych Spinicaudata.

Zespół składa się z 5 gatunków zaliczonych do rodzajów *Laxitextella*, *Menucoestheria* (po raz pierwszy stwierdzonego w triasie Europy) oraz nowego rodzaju *Krasiestheria*. Opisano dwa nowe gatunki *Menucoestheria bocki* sp. nov. i *Krasiestheria parvula* sp. nov. Zespół zdominowany jest przez gatunek *Laxitextella laxitexta* (Jones, 1890), którego okazy stanowią prawie 50% wszystkich okazów, okazy gatunku *Menucoestheria bocki* stanowią około 25% zespołu, okazy pozostałych trzech gatunków stanowią 25% zespołu. Warunki w jakich żyły krasiejowskie 'konchostraki' były prawdopodobnie zbliżone do tych w jakich żyją współczesne Spinicaudata. Prawdopodobnie były to okresowe małe zbiorniki wodne (kałuże). Późnotriasowa fauna Spinicaudata występująca w zachodniej części Basenu Germańskiego jest zbliżona do fauny z Krasiejowa. W Europie, zasięg stratygraficzny *Laxitextella laxitexta* ograniczony jest do środkowego kajpru (środkowy - późny karnik).

Key words: Crustacea, Spinicaudata, taxonomy, palaeoecology, shell structure, Triassic, Poland.

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

Full text (2,035.5 kB)