

Przyczepy tkanek miękkich u głowonogów z grup Orthocerida i Bactritida z wczesnego i środkowego dewonu Niemiec i Maroka

Björn Kröger, Christian Klug, and Royal Mapes
Acta Palaeontologica Polonica 50 (2), 2005: 329-342

We wczesno- i środkowodewońskich sekwencjach łupków z Niemiec i Maroka pospolicie występują spirytyzowane i wtórnie zlimonityzowane szczątki głowonogów. Niekiedy ośrodki ich komory mieszkalnej i framokonu zachowują szczegóły budowy przyczepów tkanek miękkich. Niektóre ze zbadanych Orthocerida wykazują słabo zaznaczone pierścieniowate uwypuklenie i grzbietową bruzdę. Niezbyt liczne Bactritida ukazują wyraźne pierścieniowate uwypuklenie z dwoma kolistymi obręczami. Obręcze te tworzą parzyste lub potrójne płatowate wycięcie na grzbietowej części muszli. Różnice morfologiczne między Orthocerida a Bactritida wskazują na odmienną budowę części miękkich. Porównanie śladów przyczepu mięśni wskazuje, że Bactritida mają pod tym względem cechy pośrednie intermediate between the Orthocerida a Ammonoida. Kształt przyczepów mięśni zinterpretowano jako sugerującą planktoniczny tryb życia Orthocerida i bardziej aktywny, nektoniczny tryb życia u Bactritida i amonoidów. Ustanowiono nowy rodzaj *Acanthomichelinoceras*. Opisano *Acanthomichelinoceras commutatum*, *Cycloceras* sp., *Bacrites gracile*, *Bacrites* sp. A, *Bacrites* sp. B i *Bacrites* sp. C.

Key words: Cephalopoda, Bactritida, Orthocerida, soft-tissue attachment, muscle scars, Emsian, Eifelian, Morocco, Ger- many.

Björn Kröger [bjokroe@gmx.de], Department of Geological Sciences, Ohio University, Athens, OH 45701, USA; Christian Klug, [chklug@pim.unizh.ch], Paläontologisches Institut und Museum, Universität Zürich, Karl Schmid-Str. 4, CH-8006 Zürich, Switzerland; Royal Mapes [mapes@ohio.edu], Department of Geological Science, Ohio University, Athens, OH 45701, USA.

