

Nowe dane o ramienionogu *Dzieduszyckia* (Rhynchonellida) z famenu Maroka

Andrzej Baliński and Gertruda Biernat

Acta Palaeontologica Polonica 48 (3), 2003: 463-474

Rodzaj *Dzieduszyckia* jest szczególnie dobrze reprezentowany w fameńskich osadach Środkowego Atlasu Maroka gdzie występuje w zróżnicowanych gatunkowo dużych nagromadzeniach. W niniejszej pracy przeprowadzona została rewizja bogatej kolekcji *Dzieduszyckia* z Maroka zebranej i opracowanej przez Henriego and Genevičve Termier a zaliczanej wcześniej do rodzaju *Halorella* lub *Eoperegrinella*. Obecne badania wykazały duże zróżnicowanie budowy wewnętrznej muszli u *D. crassicostata*, *D. intermedia* i *D. tenuicostata*. Budowa podpór loforu (crura) u tych trzech gatunków przemawia za umiejscowieniem podrodziny Dzieduszyckiinae w obrębie rodziny Halorellidae zamiast, jak dotąd to czyniono, w obrębie Peregrinellidae. W pracy wybrano i zilustrowano okazy typowe wszystkich trzech gatunków. Przeprowadzono również analizę izotopową węgla i tlenu w muszlach *Dzieduszyckia* oraz skały aby przetestować hipotezę o przypuszczalnym występowaniu tych ramienionogów w środowiskach chemosyntetycznych. Analiza marokańskiego i polskiego materiału nie wykazała jednak żadnych niezwykłych cech ówczesnego środowiska. Uzyskane wyniki nie wykazują istotnych odchyłeń wartości $\delta^{13}C$ i mieszczą się w zakresie charakterystycznym dla normalnych morskich warunków panujących w późnodewońskim światowym oceanie.

Key words: Brachiopoda, Halorellidae, *Dzieduszyckia*, carbon isotopes, Famennian, Morocco.

Andrzej Baliński [balinski@twarda.pan.pl], and Gertruda Biernat [gbiernat@twarda.pan.pl], Instytut Paleobiologii PAN, ul. Twarda 51/55, PL-00-818 Warszawa, Poland.