ACTA PALAEONTOLOGICA POLONICA

Powiązania systematyczne ślepego trylobita *Trimerocephalus* z podrodziny Phacopinae, i jego nowy gatunek z Causses-et-Veyran, Montagne Noire (Francja)

Catherine Crônier
Acta Palaeontologica Polonica 48 (1), 2003: 55-70

Artykuł opisuje nowy gatunek ślepego trylobita z dolnego famenu Concours-le-Haut w Causses-et-Veyran, Montagne Noire (Francja). *Trimerocephalus (Trifoliops) nigritus* subgen. et sp. nov. zostaje zaliczony do nowego podrodzaju, wraz z *Tr. (Trif.) trifolius* (Osmólska, 1958). Rozwiązanie to jest oparte na wynikach analizy filogenetycznej 13 gatunków zaliczanych do fameńskiego rodzaju *Trimerocephalus* McCoy, 1849; spośród 16 wcześniej znanych gatunków włączanych do tego rodzaju, tylko 12 reprezentowanych było przez dane o jakości wystarczająco dobrej, by je uwzględnić w analizie, obejmującej 23 cechy morfologiczne. Frański przedstawiciel Phacopinae *Acuticryphops acuticeps* (Kayser, 1889) posłużył jako grupa zewnętrzna. Trzy najbardziej prawdopodobne kladogramy mają długość 51 kroków iI współczynnik zgodności 0,82. Nowy podrodzaj *Trifoliops* tworzy klad z *Trimerocephalus? steinachensis* (Richter and Richter, 1926), oparty na wyłącznej synapomorfii: poszerzeniu przednio bocznego obrzeża głowy. *Tr.? steinachensis* wydaje się bliżej spokrewniony z *Tr. (Trif.) trifolius* (dwie synapomorfie) i może stanowić takson bardziej zaawansowany (zasługując być może na status odrębnego podrodzaju). Pozostałe gatunki *Trimerocephalus* nie zostały formalnie zaliczone do taksonów rangi podrodzajowej, do czasu przeprowadzenia pogłębionych badań (pokrewieństwa między nimi ukazano na kladogamach). Wyniki nie potwierdziły klasyfikacji *Trimerocephalus* zaproponowanej przez Chlupača (1966).

Key words: Trilobita, Phacopinae, Upper Devonian, Famennian, Montagne Noire, France.

Catherine Crônier [Catherine.cronier@univ–lille1.fr],Université des Sciences et Technologies de Lille: Sciences de la Terre, SN5, Laboratoir e de Paléontologie et Paléogéographie du Paléozoïque, UMR 8014 du C.N.R.S., 59655 Villeneuve d'Ascq Cedex, France.

Full text (513.9 kB)