

Biostratygrafia i tafonomia górnokambryjskich trylobitów z Kakeled, Kinnekulle, Västergötland, Szwecja

Fredrik Terfelt

Acta Palaeontologica Polonica 48 (3), 2003: 409-416

Profil górnokambryjskich czarnych łupków i wapieni w Kakeled (Kinnekulle, Västergötland, Szwecja) rozciąga się od dolno-środkowej części poziomu *Agnostus pisiformis* do poziomu *Peltura scarabaeoides*. Skamieniałości zachowane są zwykle jedynie w wapieniach cuchnących, ale w poziomie *A. pisiformis* można znaleźć trylobity także w łupkach. Pod względem litologicznym, wapienie cuchnące można podzielić na pierwotne wapienie muszlowcowe, zawierające większość skamieniałości, i wcześnie zdiagenezowane wapienie. Zmierzono kierunki ułożenia tarcz głowowych i pygidium *A. pisiformis* na czterech powierzchniach łupków i jednej wapieni cuchnących. Większość tarcz była ułożona wypukłą stroną ku górze i wykazywała uprzywilejowany kierunek, sugerując wpływ prądów wody. Powyżej poziomu *A. pisiformis* profil obejmuje poziom *Olenus/Homagnostus obesus* (0,30 m), górną część poziomu *Parabolina spinulosa* (0,05 m), poziom *Peltura minor* (1,15 m), i poziom *Peltura scarabaeoides* (2,50 m). Brak poziomów *Leptoplastus* i *Protopeltura praecursor*. Poziom *Olenus/H. obesus* jest reprezentowany tylko przez podpoziomy *O. gibbosus* i *O. wahlenbergi*, natomiast brak podpoziomów *O. truncatus*, *O. attenuatus*, *O. dentatus* i *O. scanicus*.

Key words: Trilobita, biostratigraphy, alum shale, depositional environment, Upper Cambrian, Kakeled, Kinnekulle, Sweden.

Fredrik Terfelt [Fredrik.Terfelt@geol.lu.se], Department of Geology, GeoBiosphere Science Centre, Sölvegatan 12, SE-223 62 Lund, Sweden.



[Full text \(946.4 kB\)](#)