

Drapieżnictwo wierzące na permskich ramienionogach i małżach z Glass Mountains w zachodnim Teksasie

Alan P. Hoffmeister, Michał Kowalewski, Tomasz K. Baumiller, and Richard K. Bambach

Acta Palaeontologica Polonica 49 (3), 2004: 443-454

Współczesna wiedza dotycząca biologii, ekologii i etologii drapieżników wierzących ery paleozoicznej jest wciąż ograniczona mimo że muszle przewierconych ofiar znane są z każdego okresu geologicznego od kambru do permu. Liczne okazy przewierconych muszli ramienionogów i małży uzyskane zostały w trakcie analizy permskich skamieniałości z Glass Mountains w zachodnim Teksasie, zebranych przez G. A. Copper'a, w oparciu o reprezentatywne próby okazów wiernie zachowanych dzięki dogłębnej sylifikacji. Wiercenia są cylindryczne (sporadycznie paraboloidyczne), penetrują muszle prostopadle do ich powierzchni i często posiadają różne dodatkowe cechy typowe dla wierceń drapieżniczych lub pasożytniczych. Proporcja przewierconych muszli jest siedmiokrotnie niższa dla muszli ramienionogów niż dla muszli małży (7597 ramienionogi: 1,07%; 619 małży: 7,43%). Różnica w częstości wierceń jest statystycznie znacząca (p