

## Późnoordowickie ramienionogi z dorzecza Selety, północny Środkowy Kazachstan

Igor F. Nikitin, Leonid E. Popov, and Michael G. Bassett  
*Acta Palaeontologica Polonica* 48 (1), 2003: 39-54

Formacja Tauken (górnym karadok-najniższy aszgil) z północnego Centralnego Kazachstanu zawiera umiarkowanie zróżnicowaną faunę późnoordowickich ramienionogów rhynchonellokształtnych. Wykazuje ona podobieństwa do mniej więcej równowiekowych faun typowych dla płytkich szelfów zbudowanych z materiału okrucowego (BA 2-3) gór Czyngiz i Czu-Ili (w Kazachstanie) oraz południowych Chin, ale odznacza się wysokim udziałem nowych endemicznych gatunków, takich jak *Tetraphalerella bestiubensis* sp. nov., *Glyptomena kaskolica* sp. nov., *Dinorthis taukensis* sp. nov., *Rhynchotrema seletensis* sp. nov., i *Nalivkinia (Pronalivkinia) zvonstovi* sp. nov. Zaskakuje obfitość *Rhynchotrema* w porównaniu z faunami innych terranów Kazachstanu, gdzie w biofacjach przybrzeżnych przeważają na ogół rynchonellidy z rodziny Ancistorrhynchidae. Obecność atrypidów *Sulcatospira* i wczesnej *Nalivkinia* przemawia wyraźnie za biogeograficznymi związkami z mniej więcej równowiekowymi faunami południowych Chin.

**Key words:** Brachiopoda, Upper Ordovician, taxonomy, biogeography, Kazakhstan.

Igor F. Nikitin [[oigronina@nursat.kz](mailto:oigronina@nursat.kz)], Institute of Geological Sciences, Kabanbai–Batyr st. 69a, Almaty 480100, Kazakhstan; Leonid E. Popov [[Leonid.Popov@nmgw.ac.uk](mailto:Leonid.Popov@nmgw.ac.uk)] and Michael G. Bassett [[Mike.Bassett@nmgw.ac.uk](mailto:Mike.Bassett@nmgw.ac.uk)], Department of Geology, National Museum of Wales, Cathays Park, Cardiff CF10 3NP, Wales, U.K.