

Hiolity i drobne skamieniałości skorupkowe z dolnego kambru północno-wschodniej Grenlandii

John M. Malinky and Christian B. Skovsted

Acta Palaeontologica Polonica 49 (4), 2004: 551-578

Zespół hiolitów z dolnokambryjskiej formacji Bastion z północno-wschodniej Grenlandii jest istotny, gdyż obejmuje kilka taksonów hiolitów wykazujących cechy zarówno rzędu Hyolithida, jak i Orthothecida. Ich cechy morfologiczne wydają się reprezentować stan typowy dla przodków obu grup. Ponadto, taksony hiolitów z tego interwału mają globalne rozmieszczenie, co pozwala uznać te skamieniałości za potencjalne wskaźniki stratygraficzne. Zespół z formacji Bastion zawiera rodzaje lub gatunki znane z Australii, Ameryki Północnej, platformy syberyjskiej i południowych Chin. Oznaczono hiolity z rzędu Hyolithida: *Parkula bounites*, *Hyptiotheca karraculum*, *Microcornus eximius*, *M. petilus*, *Paracornus poulsenii* gen. et sp. nov., a także *Similotheca similis*?, *S. bastionensis* sp. nov. i *S. groenlandica* sp. nov.; dwa wieczka pozostawiono w nomenklaturze otwartej. Orthothecida z tego zespołu to po jednym nienazwanym gatunku z rodzajów *Contitheca* i *Gracilitheca*. Duże, makroskopowe hiolity opisane z tej samej formacji przez Poulsena (1932) są na ogół nieoznaczalne, chociaż wieczko opisane wcześniej jako *Hyolithes (Orthotheca) communis* przeniesiono do rodzaju *Hyptiotheca*. Problematicznymi organizmami o niejasnej przynależności są *Cupitheca holocyclata*, *Conotheca australiensis*, nienazwany gatunek z rodzaju *Coleolus*, oraz czapeczkowata *Cassitella baculata* gen. et sp. nov., która może okazać się wieczkiem nieznanego na razie organizmu. Missarzhevsky (1969) użył *Hyolithes (Orthotheca) bayonet* var. *groelandicus* i *H. (O.) bayonet* var. *longus* do ustanowienia *Lenatheca*, ale okazy, na których oparto ten rodzaj są zbyt słabo zachowane, by umożliwić poprawną diagnozę *Lenatheca*.

Key words: Hyolitha, Hyolithida, Orthothecida, Botomian, Lower Cambrian, Bastion Formation, Greenland.

John M. Malinky [jmalinky@myrealbox.com],

Geologisch–Paläontologisches Institut, Ruprecht–Karls Universität, Im Neuenheimer Feld, 234, D–69120, Heidelberg, Germany; Christian B.

Skovsted [christian.skovsted@geo.uu.se], Uppsala University, Department of Earth Science, Program for Palaeobiology, Norbyvägen 22, SE–752 36 Uppsala, Sweden.

 [Full text \(2,291.7 kB\)](#)