

ТЕРМИНАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС ПЕРМСКИХ БРАХИОПОД ВЕРХОЯНЬЯ, СЕВЕРО-ВОСТОК РОССИИ

Р.В. Кутыгин¹, В.И. Макошин¹, А.С. Бяков²

¹ФГБУН Институт геологии алмаза и благородных металлов СО РАН, пр-т Ленина 39, г. Якутск, 677000; e-mail: rkutygin@mail.ru

²ФГБУН Северо-Восточный комплексный научно-исследовательский институт им. Н.А. Шило ДВО РАН, ул. Портовая 16, г. Магадан, 685000; e-mail: abiaikov@mail.ru

Поступила в редакцию 6 июня 2023 г.

Изучены брахиоподы из верхней части хальпирского горизонта разреза Тирях-Кобюме Кобюминской структурно-фациальной зоны Южного Верхоянья. В коллекции преобладают продуктиды *Strophalosia? vollossovitschi* (Fredericks) и *Cancrinella? sp.* Единичные спирифериды отнесены к видам *Crassispirifer monumentalis* Abramov et Grigorjeva и *Cr. aff. monumentalis* Abramov et Grigorjeva, которые свидетельствуют о принадлежности вмещающих отложений к слоям с *Crassispirifer monumentalis*. Указанные слои ранее нами устанавливались лишь в нижней части хальпирского горизонта. Сделан обзор достоверных находок брахиопод терминального комплекса, приуроченного к хальпирскому горизонту верхней перми. В составе комплекса доминируют строфалозииды, представленные видами *Wyndhamia gijgensis* (Zavodowsky), *Marginalosia? magna* Abramov et Grigorjeva и *Subtaeniothaerus lungersgauzeni* Solomina и *Strophalosia? aff. vollossovitschi* (Fredericks). Из линопродуктид определены «*Magadania*» sp. и *Cancrinella? sp.* Важным элементом терминального комплекса являются спирифериды *Crassispirifer monumentalis*. Атирииды хальпирского горизонта, известные только в его нижней части, представлены видами *Cleiothyridina nikolaevi* Grunt, *Cleiothyridina sp.* и *Vajtugania sp.* В отложениях изученного горизонта имеются также находки теребратулид, отнесенных к *Marinurnula? aff. mantuanensis* (Campbell) и *M.? aff. chivatschense* (Zavodowsky). В верхах хальпирского горизонта брахиоподы не известны, а в основании некучанского горизонта появляются ринхонеллиды *Piarorhynchia sp.* В начале хальпирского времени брахиоподовое сообщество имело протяженный ареал в шельфовой зоне Верхоянского моря вдоль береговой линии Ангариды. В дальнейшем этот ареал сокращался, первоначально разделившись на два самостоятельных субареала, приуроченных к Восточно-Хараулахскому и Южно-Верхоянскому секторам. В позднехальпирское время брахиоподовое сообщество концентрировалось лишь в Кобюминской зоне, где в период великого позднепермского вымирания закончило свое существование. Отдельные элементы выделенного брахиоподового комплекса прослежены в Приохотье, Аян-Юряхском антиклинории и на Омолонском массиве.

Ключевые слова: брахиоподы, биостратиграфия, хальпирский горизонт, верхняя пермь, Верхоянье.