

**Мелкораковинные проблематики быстринской свиты (нижний кембрий)
Восточного Забайкалья**

Научный руководитель – Алексеев Александр Сергеевич

Ковтаныук Оксана Андреевна

Студент (магистр)

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Геологический факультет, Кафедра палеонтологии, Москва, Россия

E-mail: covtanyuk.o@yandex.ru

Мелкораковинные ископаемые (small shelly fossils, SSF) являются одним из ключевых компонентов морской раннекембрийской биоты. Это мелкие скелеты различных животных и их склериты, которые относятся как ксовременным типам (Mollusca, Brachiopoda), так и многочисленные таксоны неясного систематического положения (зоопроблематики), значительная часть которых вымерла к концу кембрийского периода. Комплексное изучение SSF имеет важнейшее значение для реконструкции закономерностей становления и ранней эволюции Metazoa[3].

Мелкораковинные ископаемые в нижнекембрийских отложениях Забайкалья известны с начала 1980-х гг. В 1980–2000-е гг. были опубликованы первые работы по различным группам — брахиоподам, брадоридам, ханцеллоридам и моллюскам [1, 2, 4]. Несмотря на это, комплексного монографического исследования зоопроблематик нижнего кембрия Забайкалья до настоящего времени не проводилось.

Данная работа основана на материалах из разрезов Услон и «Археоциатовая горка», расположенных у с. Георгиевка в Нерченско-Заводском округе Забайкальского края. Образцы собрали в 1982–1985 гг. в ходе полевых исследований С.М. Сеница и Т.А. Саютина. Исследуемый комплекс мелкораковинных окаменелостей приурочен к средней подсвите быстринской свиты, возраст которой определяется как позднеатдабанско–ботомский на основании палеонтологических данных.

Изучаемый материал представляет собой песчаную фракцию весом до 200–300 грамм, полученную после растворения образцов. Количество зоопроблематик в каждой пробе варьировало от 50 до 300 экземпляров. Наиболее часто встречались представители родов *Conotheca* (*C. mammilata* Missarzhevsky), *Microcornus* (*M. eximius* Duan), *Allonia* (*A. rossica* Sayutina), реже попадались экземпляры *Microdictyon* (*M. depressum* Bengtson in Bengtson et al.), *Anabarites*, *Markuelia* (*M. prima* Valkov). В целом, комплекс SSF из разреза Услон имеет большее видовое разнообразие (около 14 родов) в отличие от комплекса разреза «Археоциатовая горка», который представлен всего 8 родами. Анализ распределения видов SSF по разрезу позволит предложить расчленение и корреляцию средней подсвиты быстринской свиты по этой группе ископаемых.

Источники и литература

- 1) Васильева Н.И., Саютина Т.А. Морфологическое разнообразие склеритов ханцеллорий // Кембрий Сибири и Средней Азии. М.: Наука, 1988. С. 190–198. (Тр. Ин-та геол. геофиз. СО АН СССР. Вып. 720).
- 2) Пархаев П.Ю. Малакофауна быстринской свиты нижнего кембрия Восточного Забайкалья // Палеонтол. журн. 2004. №6. С. 1–17.
- 3) Розанов А.Ю., Миссаржевский В.В. Биостратиграфия и фауна нижних горизонтов кембрия. М.: Наука, 1966. 126 с. (Тр. Геол. ин-та АН СССР. Вып. 148).

- 4) Ушатинская Г.Т. Оболеллиды (брахиоподы) с замковым сочленением створок из нижнего кембрия Забайкалья // Палеонтол. журн. 1988. №1. С. 34–39.