

**Палеоэкологический анализ байгенджинского комплекса аммоноидей шихана
Шахтау (Башкортостан)**

Вдовиченко Степан Евгеньевич

Студент (бакалавр)

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

E-mail: vdovichenko.stepan2001@yandex.ru

Шахтау - один из четырёх Стерлитамакских шиханов - остатков рифовых массивов, выходящих на поверхность в Башкирии. Ассельско - сакмарские рифовые карбонаты перекрыты байгенджинскими (верхнеартинскими) известковистыми тонкозернистыми песчаниками с многочисленными остатками цефалопод, древесины и редкими брахиоподами, пелициподами и гастроподами. Впервые артинские аммоноидеи Стерлитамакских шиханов упоминаются в научной литературе В.Е. Руженцевым [2], где он приводит список из 13 видов, найденных разными лицами в разные годы. В наиболее полной работе по Шахтау И.К. Королюк [1] упоминает из артинских отложений Шахтау единственный вид *Waagenina subinterrupta* (Krotow, 1885). В 2015-2022 гг. в ходе экспедиций ПИН РАН собрана богатая коллекция, результаты палеоэкологического исследования которой представлены в этой работе.

В изученной коллекции присутствуют аммоноидеи 2 отрядов, 9 семейств, 17 родов и 24 видов. Этот комплекс видов очень разнообразен, сравним с типичными разрезами Южного Урала (Жаман-Каргала, водораздел Ассель и Ускалык), но уступает по разнообразию Жиль-Тау и превосходит разрез у могилы Байгендже. На родовом уровне он схож с другими южноуральскими комплексами. Раковины разнообразны по форме и размеру. Присутствуют крупные инволютные дискоконы, небольшие субдискоконы, различные по размерам субплатиконы, пахиконы и субкадиконы, мелкие субсфероконы. Скульптура представлена всеми основными типами: поперечной, сетчатой и гладкой.

На основе изучения морфологии раковин были выделены жизненные формы, для обозначения которых использовалась терминология И.С. Барскова [3]. В комплексе присутствуют: нектобентосная, планктонная (подразделяемая на планктон-1 и планктон-2) и бентопелагическая жизненные формы. Большинство видов комплекса относится к нектобентосным формам (57%), по количеству экземпляров (77%). На втором месте планктонная форма (30% видов и 20% экземпляров), при этом к группе планктон-1 относится 7% видов и 7% экземпляров, к группе планктон-2 относится 23% видов и 13% экземпляров. Наименее распространены представители бентопелагической формы (13% видов и 3% экземпляров).

Большой процент нектобентосных форм, многочисленные остатки древесины, большое количество песчаного материала в породе говорят о мелководно-морских условиях. Вероятно, территория Шахтау в позднеартинское время представляла собой мелководную бухту, куда волнами и течениями приносило раковины аммоноидей.

Источники и литература

- 1) Королюк И.К. Методы и результаты изучения пермского рифогенного массива Шахтау. М., 1985.
- 2) Руженцев В.Е. Аммоноидеи Южного Урала. II. Артинские аммоноидеи. М., 1956.
- 3) Barskov I.S., Boiko M.S., Konovalova V.A., Leonova T.B., Nikolaeva S.V. Cephalopods in the Marine Ecosystems of the Paleozoic // Paleontological Journal. 2008. V. 42. No 11. PP. 1167-1284.