

Сравнение палеофлористических комплексов ранне-средних юрских отложений местонахождения Бахар, Центральная Монголия

Научный руководитель – Орлова Ольга Александровна

Маринина Дарья Ильинична

Аспирант

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

E-mail: dimarinina@mail.ru

Район исследования находится в северо-западной части Гобийского Алтая, в юрской угленосной Бахарской впадине, отложения которой представлены бахарской серией из трех толщ - того-худукской, орцагской и баян-ульской (Синица, 1993)

Было проведено детальное изучение коллекций, собранных в ходе экспедиции ГИН РАН в Центральной Монголии, из нерасчлененной толщи “Японская и Красивая”, точка 18 и точка 9 (коллекции №4905 и №4906 ГИН РАН) и толщи “Длинная” (коллекция №4907 ГИН РАН) местонахождения Бахар. В предыдущих работах было выделено два палеофлористических комплекса, которые были достаточно схожи по видовому разнообразию, но при этом резко отличались соотношением количества экземпляров для каждого таксона (Маринина, 2022). Оба комплекса представлены хвойными (преобладали в комплексе из точки 18) и гинкговых с чекановскиевыми (преобладали в комплексе из точки 9), в единичных экземплярах были встречены папоротники. Коллекция №4907 представлена более чем 100 образцами остатков листьев, представленные только папоротниковыми, в основном вайями, реже отдельными перышками, на основе которых удалось определить 4 рода: *Cladophlebis*, *Sphenopteris*, *Raphaelia* и *Coniopteris*. Все определенные таксоны также соответствуют возрасту отложений - начало средней юры (аален?). Сравнивая с палеофлористическими комплексами других Монгольских местонаждений можно отметить сходство с Цаган-Овоо (Центральная Монголия), где также встречается *Raphaelia*, и Нарий-Сухайт (Южная Монголия), где встречаются папоротники *Coniopteris*. При этом они отличаются от комплекса “Длинной” присутствием хвойных, гинкговых и чекановскиевых, как комплексы точки 18 и точки 9. Также стоит отметить, что папоротники этих родов также встречаются в отложениях средней юры Иркутского бассейна, Западная Сибирь. Несмотря на сходства, новый комплекс сильно выделяется большим количеством остатков папоротников, их хорошей и отличной сохранностью, и полным отсутствием других таксонов одновозрастных растений. Также важно отметить, что данный комплекс является более молодым, нежели комплексы точки 18 и точки 9 из того же местонахождения. Возможно, подобное изменение флоры было связано с изменением озерных обстановок региона: нерасчлененные толщ “Красивая” и “Японская” представлены слоистыми озерными аргиллитами, с ритмами двух видов, в то время как в толще “Длинной” обнаруживаются помимо этого дельты озера, вероятно, типа Гилберта, заполняющие участок обмеления.

Данная работа выполнена в рамках темы госзадания ГИН РАН.

Маринина Д. И. Ранне-среднеюрская флора местонахождения Бахар (Центральная Монголия): новые данные. // Материалы Международного молодежного научного форума «ЛОМОНОСОВ-2022». - М.: МАКС Пресс, 2022

Синица С. М. Юра и нижний мел Центральной Монголии. М.: Изд. “Наука”, 1993, 239 с.