

Ранне-среднеюрская флора местонахождения Бахар (Центральная Монголия): новые данные.

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)

Изучаемый материал собран из отложений того-худукской толщи в точке 18. Коллекция ископаемых растений из этой точки (ГИН РАН №4905) насчитывает 164 образца с остатками более 200 экземпляров листьев (отпечатки и фитолеймы) и органов размножения. По предварительным данным палеофлористический комплекс представлен плауновидными, папоротниками, гинкговыми, лептострбовыми, цикадовыми и хвойными. Количественно преобладают остатки хвойных растений, они составили почти 2/3 от общего числа. Хвойные в основном представлены листьями *Pityophyllum*, в меньшем количестве - листьями *Podozamites* и *Ferganiella* и семенами *Pityospermum*, встречаются единичные фрагменты побегов *Pagiophyllum* и фруктификации *Elatides*. Реже встречаются остатки листьев гинкговых, примерно 1/5, представленные только родом *Ginkgo*. Лептострбовые родов *Phoenicopsis*, *Czekanowskia*, *Leptostrobus*, *Ixostrobus*, папоротники - *Cladophlebis*, *Sphenopteris*, *Hausmannia*, плауновидные представлены только родом *Lycopodites*. Из цикадовых обнаружен один род *Nilssonia*. Также встречаются семена (*Samaropsis*, *Carpolithes*) и микростробилы (*Sorosaccus*) неясного систематического положения.

Сравнивая данный палеофлористический комплекс с ранее изученным одновозрастным комплексом из точки 9 (Маринина, 2022), можно отметить следующее: в обоих комплексах встречаются в основном одни и те же таксоны (гинкговые, лептострбовые, папоротники и хвойные), но в комплексе из точки 18 видовой состав более разнообразен и, помимо этого, в нем встречаются также и другие таксоны (цикадовые, семена неясного положения). Отличаются комплексы доминирующими группами растений: в комплексе точки 18 это хвойные, а в точке 9 - гинкговые. Сохранность ископаемых растений в этих двух комплексах также различна: если в точке 9 все образцы лишены фитолейм, то в точке 18 нам удалось отделить фитолеймы и сделать на их основе препараты, что позволило более обоснованно определить таксономическую принадлежность этих растений.

На основе этого можно заключить, что комплекс из точки 18 Бахарского местонахождения по таксономическому составу, как и комплекс точки 9, соответствует флорам конца ранней и начала средней юры Западно-Сибирской провинции Сибирской палеофлористической области.

Данная работа выполнена в рамках темы госзадания ГИН РАН.

Источники и литература

- 1) Маринина Д. И. Предварительные данные по ранне-среднеюрской флоре местонахождения Бахар, центральная Монголия // Палеострат-2022. Годичн. собр. (науч. конф.) секции палеонтол. МОИП и Моск. отд. Палеонтол. об-ва при РАН. М.: ПИН РАН, 2022. С. 38-38

- 2) Саница С. М. Юра и нижний мел Центральной Монголии. М.: Изд. "Наука", 1993, 239 с.