

bei // Proc. 3rd Nat. Stratigr. Conf. China. Beijing: Geol. Publ. House, 2000. P. 227–232.

Zheng S. L., Zhang W. On the Mesozoic floras of Liaoning Province // J. Geol. Liaoning. 1981. Vol. 1. P. 53–76.

Новые данные по палеоэкологии юрских растений местонахождения Пески (Московская область)

Н. В. Горденко

Россия. 119899. Москва. Воробьевы горы. Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова. Геологический факультет, кафедра палеонтологии

Юрские континентальные отложения карьера Пески заполняют карстовые полости и воронки в доюрском рельефе с образованием четырех разрозненных выходов в северо-восточной стенке карьера (Алексеев и др., 2001). В этих выходах встречены разнообразные растительные остатки (семена, фрагменты листьев с сохранившейся кутикулой, обрывки кутикул, кусочки древесины), причем сохранность растительного материала, в зависимости от фациальной приуроченности, различная. Листья разных видов, найденные в Песках, часто представлены только одним экземпляром. Последнее обстоятельство затрудняет работу по реконструкции растительности.

Вместе с тем, почти на всех листьях из этого местонахождения и их фрагментах превосходно сохранилась кутикула (Горденко, 1999). Особенности кутикулы листа (толщина, мацеруемость и т. д.), вместе с отображенными на ней эпидермальными признаками, отражают образ жизни растения, его экологию, что позволяет, исходя из этих особенностей, реконструировать условия произрастания древних растений.

Обычно в палеоботанике *катену* восстанавливают, используя статистический метод, учитывающий роль остатков различных растений в захоронении и их приуроченность к тем или иным фациям (Красилов, 1972). В данном случае такой подход неприменим из-за отсутствия массового материала. В то же время, можно проследить приуроченность

отдельных видов к фациям и особенности их тафономии. Этот метод реконструкции был разработан Г. П. Радченко (Маркович, 1971).

Автором были проанализированы экологические особенности микроморфологии листовых остатков из местонахождения Пески, которые затем были сопоставлены с тафономическими наблюдениями и результатами фациального анализа. Это позволило получить реконструкцию катены для указанного местонахождения.

Литература

Алексеев А. С., Агаджанян А. К., Арешин А. В., Барсков И. С., Горденко Н. В., Ефимов М. Б., Кабанов П. Б., Красилов В. А., Красников Н. М., Лебедев О. А., Розанова А. А., Сенников А. Г., Смирнова С. Б., Суханов В. Б., Фокин П. А., Шмидт А. В. Открытие уникального местонахождения среднеюрской фауны и флоры в Подмосковье // ДАН. 2001. Т. 377, № 3. С. 359–362.

Горденко Н. В. Новый вид *Ptilophyllum* Morris (Bennettiales) из юрского местонахождения Пески, Подмосковье // Палеонтол. журн. 1999. № 4. С. 126–130.

Красилов В. А. Палеоэкология наземных растений (основные принципы и методы). Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1972. 208 с.

Маркович Е. М. Юрская флора и растительность Орь-Илекского района. Л.: Наука, 1971. 126 с.

Палеоботанические материалы к реконструкции палеоклиматов территории Горного Крыма в средней юре

Ю. В. Тесленко, Г. Г. Яновская

Украина, 252601, Киев, ул. О. Гончара 55б, Институт геологических наук Национальной академии наук Украины

Среднеюрская флора Горного Крыма представляет интерес как для решения проблем фитоистратиграфии, так и для палеогеографических реконструкций, в том числе восстановления палеоклиматических условий произрастания растительности. Это обусловило проведение сборов растительных остатков в отложениях стратиграфически последовательных свит, слагающих среднеюрские образования Горного Крыма. Флороносные отложения повсеместно охарактеризованы находками раковин

морских моллюсков, указывающих на их относительный возраст (аален, байос и бат). Комплексы растительных макроостатков в аалене и байосе сопровождаются достаточно представительными спорово-пыльцевыми комплексами. В ходе проведенных исследований были пересмотрены хранящиеся в Геологическом музее ВСЕГЕИ (г. Санкт-Петербург) коллекции юрских фитофоссилий из Горного Крыма, собранные в разные годы А. Н. Криштофовичем и А. С. Моисеевым, а также

**Сборник
памяти
члена-корреспондента
АН СССР,
профессора Всеволода Андреевича
Вахрамеева
(к 90-летию со дня рождения)**

Ответственные редакторы:
М.А.Ахметьев, А.Б.Герман, М.П.Долуденко, И.А.Игнатьев

Москва
ГЕОС
2002