

## К СТРАТИГРАФИИ ТРИАСОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ В ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

А. А. КУРБАТОВА

(Представлена межкафедральным семинаром ГРФ)

Триасовые отложения на Западно-Сибирской равнине были установлены по спорово-пыльцевым комплексам лишь в ее юго-западной части. В. С. Малявкина (1964) указала на их присутствие в Заводоуковской скважине (глуб. 1374—1830 м), позднее Л. В. Ровнина (1968) их обнаруживает в скважинах Ракитинской (глуб. 1800—1804,6 м), Покровской № 8 (глуб. 1852,95—1840 м), Тюменской опорной.

Развернувшиеся нефтепоисковые работы в Томской области позволили также обнаружить раннетриасовые отложения в двух скважинах: в скв. 14, Стрежевой площади (окрестности г. Стрежевого на глубине 2827,8—2912,8 м) и скв. 136 Кентской площади, расположенной в 350 км южнее скв. 14 (глуб. 2846—2856).

Спорово-пыльцевые комплексы получены из 4 образцов скв. 14 и 2 образцов скв. 136.

Спорово-пыльцевой комплекс из скважины 14 характеризуется преобладанием спор над пыльцой. Споровая часть комплекса отличается преобладанием гладких трехлучевых спор из группы членистостебельных, второе место занимают споры папоротников с шиповатой и бугорчатой скульптурой экзины; мелкобугорчатая скульптура экзины папоротниковых из семейства мараттиевых является показательной для данного комплекса. Споры представителей семейств циатейных, осмундовых, диптериевых и других папоротников обязательно присутствуют в комплексе. Споры плауновых немногочисленны, но заметны: это селягинелловые и ликоподиевые.

Пыльцы голосеменных мало, но среди нее редкие кордаитовые, плохой сохранности хвойные типа *Alisporites* и *Psophosphaera*, реже двухмешковые хвойные; пыльцевые зерна гинкгообразных *Ginkgocuscadophytus*. Встречаются однобороздные формы с ребристой скульптурой экзины типа *Gnetaceaepollenites* и двухмешковые *Striatoconifera*.

Пермские реликты в виде зерен кордаитов типа *Lebachites* и *Cordaitina*, полосатые двухмешковые типа *Striatoconifera*, древние хвойные типа *Psophosphaera*, а также темные гладкие споры иногда с трехлучевой щелью разverzания являются непременным дополнением этих спорово-пыльцевых комплексов.

Все то же самое характерно и для комплекса скв. 136 (гл. 2846—2856): преобладание спор над пыльцой, из спор широкое развитие гладких трехлучевых спор из группы членистостебельных растений (до 35% в комплексе), споры папоротниковых из семейства мараттиевых, осмундовых, циатейных, диптериевых и др. Споры плауновых и пыльца голосеменных немногочисленны.

Близкие спорово-пыльцевые комплексы описаны нами ранее из раннетриасовых отложений Кузнецкой котловины (район Бабьего камня на р. Томи) и Сибирской платформы (обн. 71 с р. Таймуры (левый берег, в 5 км выше устья р. Майгуннакан). (Курбатова, 1962, 1971).

Полученные комплексы содержат общие формы спор и пыльцы, характерные для раннетриасовых отложений Кузнецкого, Тунгусского бассейнов и Западно-Сибирской равнины: *Lebachites lebachiformis* Mal., *Oblatinella vulgaris* Mal., *Psophosphaera* sp., *Striatoconifera* Sed., *Cordaitina rotata* Sam., *Ginkgocycadophytus* Sam., *Cycloequisetites typiciformis* Mal., *Leiotriletes* Naum., *L. microdiscus* К.-М., *Coniopteris tajmyrensis* К.-М., *Cyathidites* sp., *Osmundopsis spinosa* К.-М., *Angiopteris* (?), *Trachytriletes* cf. *sibiricus* Medv., *Matonia* cf. *triassica* К.-М., *Lycoperidium* sp., *Lophotriletes* с мелкобугорчатой скульптурой экзины и *L.* с крупнобугорчатой скульптурой экзины, *Densosporites*, *Gnetaceapollenites*, *Dictyophyllidites*. Темные гладкие *Aletes* и темные гладкие *Leiotriletes*.

При сравнении с раннетриасовыми спорово-пыльцевыми комплексами, описанными с юго-западных окраин Западно-Сибирской равнины Л. В. Ровниной (1968) наблюдается сходство наших комплексов с комплексом из Покровской скважины № 8 (глуб. 1852,95—1840 м), который Л. В. Ровнина считает раннетриасовым.

Вышесказанное является характерным для раннетриасовых спорово-пыльцевых комплексов Зап. Сибири и отличает их от одновозрастных комплексов европейской части Союза.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Э. Н. Кара - Мурза. Палинологическое обоснование стратиграфического расчленения мезозойских отложений Хатангской впадины. Тр. НИИГА, т. 109, 1960.
  2. А. А. Курбатова. Спорово-пыльцевой комплекс триаса Кузнецкой впадины. Тр. СНИИГГиМС, вып. 22, 1962.
  3. А. А. Курбатова. К палинологической характеристике триаса Кузнецкого и Тунгусского бассейнов. Палинология Сибири. К II Междунар. палинолог. конф. (Утрехт, Нидерланды, 1966), «Наука», 1966.
  4. В. С. Малявкина. Споры и пыльца из триасовых отложений Западно-Сибирской низменности. «Недра», 1964.
  5. Л. В. Ровнина. К вопросу о возрасте пород туринской и челябинской серий в пределах западной части Тюменской области. Тр. ЗапсибНИГНИ. Вып. 7, 1968.
  6. А. А. Курбатова. Палинологическая характеристика раннего триаса Сибири. Материалы по палинологии Зап. Сибири. (К 3 международному палинолог. конгр.). Тр. СНИИГГиМС, вып. 117, 1971.
-