Доклады Академии наук СССР
1955. Том 100, № 1

ГЕОЛОГИЯ

В. А. ГАРЯИНОВ

О НОВОЙ НАХОДКЕ ТРИАСОВЫХ ПОЗВОНОЧНЫХ

(Представлено академиком Д. В. Наливкиным 6 X 1954)

На территории СССР триасовые пресмыкающиеся до последнего времени оставались почти не изученными. Остатки их были представлены 2—3 находками довольно плохой сохранности. В 1952 г. в триасовых отложениях р. Вятки И. С. Муравьевым были обнаружены хорошо сохранившиеся остатки ящерецеобразных животных из группы проколофонов. Многочисленные остатки гигантских дицинодонтов и стегоцефалов добыты в 1953 г. Б. П. Вьюшковым (1) в отложениях тананыкской свиты на р. Донгуз, в Соль-Илекском районе Чкаловской обл. В октябре 1953 г. в Илекском районе Чкаловской обл. мы встретили новое скопление костей рептилий, приуроченных к отложениям ромашкинской свиты. По предварительному определению Б. П. Вьюшкова, найденные нами костные остатки принадлежат крупным архозаврам, повидимому, из группы псевдозухий.

Местонахождение расположено в правом склоне балки Маячной, в 300 м выше устья, недалеко от с. Рассыпного. В балке Маячной и в соседних с ней балках Середней и Татищевской можно наблюдать довольно полный разрез ромашкинской свиты. В ее основании на размытой поверхности вишневокрасных глин тананыкской свиты залегает пачка косослоистых песчаников зеленовато-серого цвета, содержащих прослои и линзы конгломерата с многочисленной мелкой галькой изверженных, метаморфических и местных глинистых пород. Выше по разрезу количество грубообломочного материала постепенно уменьшается, песчаники становятся более мелкозернистыми, исчезает косая слоистость, появляются прослои красновато-бурых глин мощностью до 5—6 м. Заканчивается разрез пачкой зеленовато-серых песков и песчаников, переслаивающихся с тонкими прослойками красновато-бурых глин. Видимая мощность ромашкинской свиты в районе с. Рассыпного достигает 28—30 м.

В месте захоронения фауны обнажаются следующие породы, начиная сверху:

1. Суглинок светлокоричневый с включением кремнистой гальки. Мощность 3—4 м.

2. Глина красновато-бурая, плотная, оскольчатая, песчанистая с зеркалами скольжения, с тонкими прослойками зеленовато-серого песка. Кровля глин неровная со следами размыва. Мощность слоя колеблется от 1,5 до 4 м. В нижней части описанного слоя найдены кости рептилий, раковины и мелкие отпечатки эстерий.

3. Песчаник зеленовато-желтый, рыхлый, разнозернистый, слюдистый с включением крупных чешуек биотита, косослоистый, неравномерно уплотненный. Видимая мощность 0,50 м.

Переход от песчаников к глине резкий, но без видимых следов перерыва в осадкообразовании. Из слоя красновато-бурых глин в вышеописанном обнажении нами были первоначально извлечены 6 позвонков

с остистыми отростками, 2 челюсти с зубами, ребра, обломки костей конечностей и другие кости.

При повторных раскопках, предпринятых нами совместно с сотрудниками Палеонтологического института АН СССР Б. П. Вьюшковым и В. А. Пресняковым, из слоя красновато-бурых глин был получен богатый дополнительный материал. Оказалось, что в данном месте захоронены остатки двух скелетов пресмыкающихся. Первый скелет залегал на 25—30 см выше второго. Вмещающими породами в обоих случаях являются красновато-бурые оскольчатые глины. Между горизонтами, содержащими костные остатки, располагается прослой жирных красновато-бурых глин, в которых содержатся многочисленные капролиты.

При раскопках на площади в 15 м^2 из верхнего костеносного горизонта были извлечены многочисленные ребра, позвонки, челюстные кости, зубы, кости черепа, плечевого пояса, таза и другие части скелета. При этом обращает на себя внимание исключительно хорошая сохранность костей.

Основная масса костей как первого, так и второго горизонта находится в разрозненном состоянии, в то же время они не имеют никаких следов окатывания. Незначительная часть костей деформирована, повидимому, в результате уплотнения осадка и оползания по трещинам скалывания. Это подтверждается наличием многочисленных зеркал скольжения, часто встречающихся в слое красновато-бурых глин. Повидимому, все обнаруженные нами костные остатки принадлежат по меньшей мере двум животным, кости которых были разобщены волнениями воды и погребены на дне озерного водоема недалеко от места обитания животных.

Новая находка фауны пресмыкающих, несомненно, поможет полнее восстановить палеогеографическую обстановку триасового периода на территории юго-востока СССР и уточнить стратиграфическое положение ромашкинской свиты.

Впервые ромашкинская свита была выделена А. Н. Мазаровичем в 1928 г. ([2]) из комплекса пестроцветных отложений Заволжья. Возраст этой свиты долгое время из-за отсутствия фауны считался батским. Лишь в 1950 г. Т. Л. Дервиз на основании находок обломков костей лабиринтодонта Benthosuchus и фауны эстерий отнесла ромашкинскую свиту к нижнему отделу триаса.

В пределах южной части Общего Сырта ромашкинская свита имеет, повидимому, более молодой, чем нижнетриасовый возраст. Об этом свидетельствует новый облик фауны позвоночных, найденных нами в этой свите, ее стратиграфическое положение и сходство литологического состава ромашкинской свиты с отложениями нижней части юшатырской свиты, возраст которой Б. П. Вьюшковым ([1]) определяется как верхи среднего — низы верхнего триаса.

Поступило
19 III 1954

ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

[1] Б. П. Вьюшков, Бюлл. МОИП, отд. геол., **24**, № 2 (1949). [2] А. Н. Мазарович, там же, **19** (6) (1936).