

А. Р. ДАВТЯН

НОВЫЕ НАХОДКИ ИСКОПАЕМЫХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ В ПАМБАКСКОЙ ДОЛИНЕ

Одним из интересных районов для изучения верхнечетвертичных отложений является долина р. Памбак. Здесь указанные отложения развиты от западного конца Налбандской котловины до слияния р. Памбак с р. Дзорагет. На всем этом протяжении верхнечетвертичные отложения представлены галечно-песчано-глинистыми образованиями, переслаиваемыми двумя покровами пирокластических туфов. Мощность этих отложений варьирует в широких пределах и на размытую поверхность древних пород они ложатся с большим угловым несогласием (до 25—30°).

В долине р. Памбак описанные отложения имеют различные разрезы. Небезынтересно будет привести несколько характерных.

В левобережной части среднего течения р. Памбак, напротив с. Сарал, описанные отложения на большом протяжении образуют террасу, наклоненную к реке. Средняя относительная высота террасы у бровки равна 45 м, а у тыльной части—55 м. Разрез саралских верхнечетвертичных отложений, по нашим наблюдениям, представляется так:

- 0.0 — 0.5 м — почвенно-растительный слой;
- 0.5 — 1.5 м — слабо сцементированные пески, местами переходящие в гравелистые;
- 1.5 — 1.7 м — ископаемая почва;
- 1.7 — 2.2 м — желтоватые суглинки, местами переходящие в супеси;
- 2.2 — 4.2 м — туф бурого цвета, рыхлый, книзу переходящий в черный, с многочисленными включениями шлаков, порфиритов и др.;
- 4.2 — 9.2 м — туф черный, сравнительно плотный с малым содержанием включений;
- 9.2 — 9.3 м — щебень, иногда галька порфиритов, черных туфов и пр.;
- 9.3 — 17.3 м — туфы черные, плотные, внизу иногда имеющие желтоватый оттенок;
- 17.3 — 17.6 м — мелкозернистые, белесоватые, иногда серые вулканические пеплы;
- 17.6 — 17.7 м — ископаемая почва, книзу переходящая в суглинок;
- 17.7 — 20.7 м — суглинок желтоватого цвета, содержащий щебнистый материал порфиритов и пр. В этом слое в 1958 г. К. А. Мкртчяном был найден обломок челюсти с нижнекоренными зубами волосатого но-

сорога — *Coelodonta antiguitatis* Blum (определение Л. П. Алексеевой).

- 20.7 — 25.7 м — галька, щебень с суглинистым заполнителем. Отмечены линзы песков с косою слоистостью. Книзу слой переходит в желтоватые суглинки с редкими гальками и щебнем;
- 25.7 — 33.7 м — хорошо окатанные галечники с суглинистым заполнителем с речной косою слоистостью. Слой книзу без видимой границы переходит в желтоватые суглинки с редкими включениями щебня;
- 33.7 — 37.7 м — красные, иногда оранжевые слабо сцементированные туфы. Вниз по разрезу оранжевые туфы приобретают плотную структуру и постепенно переходят в черные разности;

Недалеко от места слияния р. Чичкан с р. Памбак, против течения, в трассе железнодорожного полотна имеется терраса с относительной отметкой 40 м.

Разрез отложений, слагающих указанную террасу представляется в следующем виде:

- 0.0 — 0.5 м — почвенно-растительный слой;
- 0.5 — 2.5 м — галька с песчаным заполнителем;
- 2.5 — 3.5 м — желтоватые рыхлые туфы;
- 3.5 — 11.5 м — желтоватые туфы, постепенно переходящие в черные, очень слабо уплотненные туфы;
- 11.5 — 14.5 м — желтоватые туфы;
- 14.5 — 14.7 м — мелкозернистые белесоватые пеплово-пемзовые отложения;
- 14.7 — 15.00 м — гравий с черно-бурым песчано-пепловым заполнителем;
- 15.00 — 15.10 м — белесоватый суглинок;
- 15.10 — 15.20 м — галька, гравий с песчаным заполнителем;
- 15.20 — 15.70 м — желтоватые суглинки, переходящие в гравий;
- 15.70 — 20.20 м — галька, песок с суглинистым заполнителем;
- 20.20 — 23.20 м — суглинки без содержания галек, щебня и пр. В этом слое в 1895 г. при прокладке трассы ж/д полотна Н. И. Каракашем найдены остатки костей *Eguus caballus*, *Elephas primigenius* (определение А. Л. Рейнгарда);
- 23.20 — 33.20 м — галька с песчаным заполнителем;
- 33.20 — 39.20 м — суглинок желтоватого цвета;
- 39.20 — 42.20 м — красные, переходящие в оранжевые туфы.

Наконец, последний разрез верхнечетвертичных отложений, который следует привести здесь, находится к юго-западу от описанной террасы, на правом берегу р. Памбак, прямо напротив станции Налбанд. Здесь зафиксирован следующий разрез:

- 0.0 — 3.0 м — почвенно-растительный слой;

3.0 — 10.0 м — гравий с мелкозернистым песчаным заполнителем. В этом слое автором настоящей заметки были найдены остатки костей *Eguus caballus* L., *Bos primigenius*, *Bison* sp. (определение Э. А. Вагенгейм);

10.0 — 20.0 м — глины шоколадного цвета.

Основание приведенного разреза не обнажается. Надо указать, что нами остатки костей *Bos* sp., *Bison* sp. (определение Э. А. Вагенгейм) были найдены также в шурфе, в районе с. Сарал из суглинисто-песчаных отложений.

Сопоставляя друг с другом вышеприведенные разрезy (с остатками ископаемых костей), находим, что отложения эти представляют собою единый комплекс во времени и в пространстве. Найденные остатки костей *Eguus caballus*, *Elephas primigenius* (Н. И. Каракаш), *Coelodonta antiquitatis* Blum (К. А. Мкртчян) и *Eguus caballus* L., *Bos primigenius*, *Bison* sp. (А. Р. Давтян), по определениям А. Л. Рейнгарда, Л. П. Алексеевой и Э. А. Вагенгейм, устанавливают вюрмский — верхнечетвертичный возраст аллювиальных и переслаивающихся с ними туфовых отложений Памбакской долины.

В настоящее время для территории Армянской ССР установлены два комплекса ископаемых млекопитающих — Ленинаканский, выделенный и монографически обработанный Л. А. Авакяном на основании богатого костного материала из окрестностей г. Ленинакана и Приереванского района, и вюрмский — верхнечетвертичный, выделенный по многочисленным находкам А. Т. Асланяна (в Приереванском районе) и К. А. Мкртчяна (в бассейне р. Памбак).

К. А. Мкртчян последний комплекс называет Памбакским. Наши находки из бассейна р. Памбак дополняют так называемый Памбакский комплекс ископаемых млекопитающих.

Управление геологии
СМ Армянской ССР

Поступила 21.IV.1969.

Л И Т Е Р А Т У Р А

1. Авакян Л. А. Четвертичные ископаемые млекопитающие Армении. Изд. АН Арм. ССР, 1959.
2. Асланян А. Т. «Региональная геология Армении», Ереван, Айпетрат, 1958.
3. Мкртчян К. А. О Памбакском комплексе ископаемых млекопитающих в Арм. ССР. Известия АН Арм. ССР, серия геолог., том XI, № 4, 1958.