

А К А Д Е М И Я Н А У К С С С Р
ОТДЕЛЕНИЕ ГЕОЛОГО-ГЕОГРАФИЧЕСКИХ НАУК
КОМИССИЯ ПО ИЗУЧЕНИЮ ЧЕТВЕРТИЧНОГО ПЕРИОДА

МАТЕРИАЛЫ
ВСЕСОЮЗНОГО СОВЕЩАНИЯ
ПО ИЗУЧЕНИЮ
ЧЕТВЕРТИЧНОГО ПЕРИОДА

Том I

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ
ИЗУЧЕНИЯ ЧЕТВЕРТИЧНОГО ПЕРИОДА

ИСТОРИЯ ЧЕТВЕРТИЧНОЙ ФЛОРЫ, ФАУНЫ
И ИСКОПАЕМОГО ЧЕЛОВЕКА

ИЗДАТЕЛЬСТВО АКАДЕМИИ НАУК СССР
Москва 1961



Л. А. Авакян

Институт геологических наук АН Армянской ССР

ЧЕТВЕРТИЧНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ МЛЕКОПИТАЮЩИЕ
АРМЕНИИ

В течение последних лет советские геологи и палеонтологи сделали очень много в деле изучения стратиграфии, фауны, палеогеографии и литологии четвертичного периода.

Благодаря работам В. И. Громова, В. И. Громовой, Е. И. Беляевой, Н. И. Бурчак-Абрамовича и других накопился огромный материал по четвертичным ископаемым млекопитающим, изучение которых уже дает возможность выделить характерные фаунистические комплексы с руководящими формами.

В четвертичных отложениях Армении известно несколько очень интересных местонахождений четвертичной фауны — Ленинанкан, Эйлас, Аван, Тазагюх и др. В составе фауны имеются руководящие формы (слон, носорог, лошадь, верблюд, первобытный бык, олень и др.), по которым можно судить о возрасте вмещающих отложений.

Изучение четвертичных ископаемых млекопитающих Армении представляет особую научную ценность, так как в Советском Союзе и по комплексу и по возрасту подобных находок очень мало.

В составе четвертичных ископаемых млекопитающих Армении установлены: *Elephas trogontherii* Pohl., *Rhinoceros mercki* Jaeg., *Equus stenorhis* Cocchi, *Camelus knoblochi* Nehr., *Cervus* sp., *Bos primigenius* Boj., *Bison bonasus* var.? (aff. *major* Hilz.).

Elephas trogontherii представлен многочисленными остатками коренных зубов и разных частей скелета: бивни, нижняя челюсть, атлант, позвонки, плечевая, локтевая и тазовая кости, бедро и другие части, которые найдены в песчаных карьерах Ленинанкана (Авакян, 1950), Эйласа, Авана и Тазагюха.

Коренные зубы. Хотя по количеству в коллекции музея занимают первое место, все же большинство из них представлено отдельными фрагментами. Материал состоит из верхне- и нижнечелюстных коренных зубов, имеющих полную и неполную фигуру стирания.

Абсолютные размеры зубов колеблются: длина 245—360 мм, ширина 80—100 мм, высота 140—165 мм. Общее число пластинок на полных зубах 14—22. На 10 см жевательной поверхности приходится 5—7, а в среднем 6 пластинок (эта цифра зависит и от степени стирания зуба). Мощностью пластинок на зубе по средней жевательной поверхности, соединяющей передние и задние концы зуба, колеблется от 12 до 15 мм для полных фигур стирания, от 7 до 12 мм — для неполных и от 5 до 9 мм — для дисков. В большинстве случаев пластинки превышают межпластинные расстояния,

при полных фигурах стирания изменяющиеся от 3 до 6 мм. Толщина эмали колеблется от 2 до 3 мм, загибы ее довольно спокойные, мелкоплойчатые. По фигурам стирания зубы относятся к начальной и средней стадиям стирания.

Основной тип слияния пластинок lat. app. med. lam. О форме и расположении корней не имеется данных, так как они в большинстве случаев почти не сохранились.

Указанные выше признаки коренных зубов свидетельствуют о принадлежности ленинанканского слона к *E. trogontherii* Pohl. Эти зубы очень сходны с зубами *E. trogontherii* с Таманского п-ва, описанными Е. И. Беляевой (1925), из Новогеоргиевска, описанными Г. Закревской (1935), из Тирасполя, Ярославля и Нижнего Новгорода, описанными М. Павловой (1910). Некоторые зубы по ряду признаков занимают среднее место между *E. wüsti* Pavl. (древний тип тираспольского гравия), *E. trogontherii* Pohl. и *E. meridionalis* Nesti.

Что касается остальных частей скелета, то в связи с ограниченностью объема статьи их описание не приводится. Однако необходимо отметить, что все остатки отличаются большими размерами.

На основании имеющихся остатков костей в музее им. О. Т. Карапетяна Института геологических наук АН Армянской ССР в течение 1948—1949 гг. скульптор А. Погосян реконструировал скелет *E. trogontherii* (рис. 1).

Необходимо отметить, что на территории Армении остатки слонов были обнаружены и раньше. Имеются указания Н. И. Каракаша, Е. И. Беляевой, Х. Самуэляна, В. В. Богачева и других о находках в разных пунктах остатков *E. primigenius* и *E. armeniacus*.

Все это показывает, что ископаемые слоны в четвертичном периоде имели здесь довольно большое распространение, особенно в Шираке и Араратской долине, так как их многочисленные остатки найдены не только в Ленинанкане, но и в песчаных карьерах Эйласа, Авана и Тазагюха.

Факт установления в ленинанканском фаунистическом комплексе *E. trogontherii* имеет большое палеофаунистическое значение, так как остатки этого слона до сих пор почти не были известны в четвертичных отложениях крайнего юга СССР, и в частности Закавказья.

В составе имеющейся коллекции носорог *Rhinoceros mercki* Jaeg. представлен единственной левой горизонтальной ветвью нижней челюсти, которая найдена в песчаных карьерах г. Ленинанкана вместе с остатками *Elephas*, *Equus*, *Camelus*, *Cervus* и др. (Авакян, 1955).

В Советском Союзе остатки *R. mercki* известны в низах «хазарской толщи» Поволжья, в «тираспольском гравии», в песках близ Киева, в подморенных отложениях окрестностей г. Рыбинска и близ Москвы. Наконец, многочисленные остатки носорога Мерка найдены на Апшеронском п-ве, близ с. Бинагады. В Естественно-историческом музее АН Азербайджанской ССР выставлен полный скелет бинагадинского носорога Мерка, являющийся пока первым скелетом этого вида носорога в СССР.

Горизонтальная ветвь челюсти ленинанканского носорога неполная, она обломана спереди на уровне переднего края альвеоли P_2 , а сзади — на границе нижней части восходящей ветви. Описываемая кость в достаточной степени минерализована, благодаря чему она очень крепка и тяжела (рис. 2).

Тело горизонтальной ветви изогнуто слабо, наружная и внутренняя поверхности довольно плоские. Нижний край его округлен с незначительной выпуклостью. в средней части он почти прямой и приподнят в передней и

задней частях, а верхний край почти параллелен жевательной поверхности зубов. Наибольшую толщину ветвь имеет между M_2 и M_3 .

Ряд зубов неполный, отсутствует P_2 , сохранились корни от P_3 , имеются P_4 , M_1 , M_2 и M_3 . Между зубами P_4 и M_3 имеются промежутки, благодаря чему, если длина всех M у альвеол составляет 140 мм, то при отдельных измерениях M_1 , M_2 и M_3 суммарно получаем 130 мм.

В. И. Громова (1935), изучая большую серию нижних челюстей различных видов носорогов, установила отличительные признаки; характерные для *R. mercki* и *R. etruscus*, с одной стороны, и для *R. antiquitatis* — с другой.

Для ленинканского носорога характерны следующие признаки:

1. Передний отдел настоящих коренных зубов у основания коронки уже, чем задний.
2. Передний отдел P_4 — M_3 по наружной поверхности короче, чем задний.
3. Наружные поверхности переднего и заднего отделов коронки зубов слегка выпуклы.
4. Поверхность корня переходит в наружную поверхность коронки через легкое вздутие.
5. Стенки долинков всех зубов образуют суживающуюся ко дну долинки воронку, дно долинков не обособлено, долинки сравнительно мелкие.
6. Эмаль не покрыта цементом, ее поверхность гладкая и фарфоровидная, толщина эмали 4 мм.
7. На наружных поверхностях всех сохранившихся зубов *singula* отсутствует.

На основании приведенного выше описания ленинканскую челюсть мы считаем принадлежащей к виду *Rh. mercki* Jaeg. Наличие *Rh. mercki* в составе четвертичной фауны Армении представляет значительный палеофаунистический интерес, так как Ленинкан является новым пунктом распространения на юге этого весьма интересного вымершего животного.

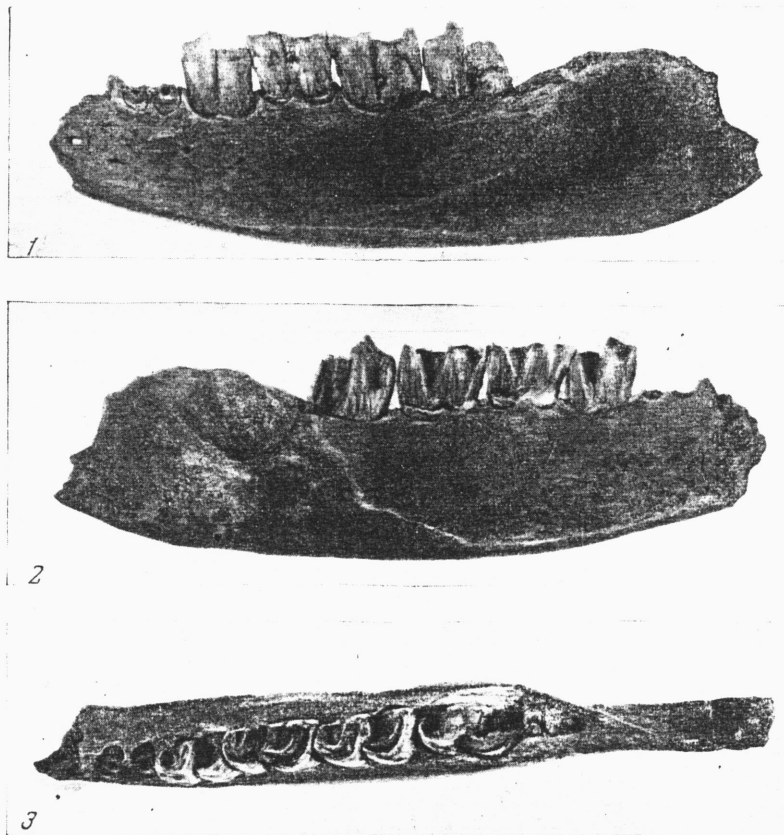


Рис. 2. *Rhinoceros mercki* Jaeg. Горизонтальная ветвь нижней челюсти. Ленинанкан
 1 — вид снаружи; 2 — вид с внутренней стороны; 3 — вид сверху. Около $\frac{1}{4}$ натуральной
 величины