

ПАЛЕОНТОЛОГИЯ

А. А. Габриелян, чл.-корр. АН Армянской ССР, и Л. К. Габуня

**О находке остатков мастодонта в пестроцветной свите
Нахичеванской АССР**

(Представлено 20. III. 1959)

В процессе геолого-поисковых работ в Нахичеванской АССР Э. Л. Саруханяном и другими геологами в 1957 г. были добыты остатки мастодонта, происходящие из отложений пестроцветной свиты нижнемиоценового возраста ⁽¹⁾, которые любезно были переданы авторам настоящей статьи для изучения. Эти ископаемые остатки не лишены известного научного интереса, так как представляют, по-видимому, первую находку наземных млекопитающих в нижнем миоцене Европейской части СССР.

В настоящей статье приводятся некоторые данные о Нахичеванском мастодонте (Л. К. Габуня), а также сведения, касающиеся геологических условий его местонахождения и стратиграфического значения (А. А. Габриелян).

Указанные ископаемые остатки были найдены к северо-востоку от гор. Нахичеван, в районе сел. Кагаб, в горизонте желтовато-бурых песчанистых глин, залегающих в основании разреза пестроцветной свиты Нахичеванского соленосного бассейна.

Эта пестроцветная свита (чередование песчаников, глин, алевролитов, мергелей и известняков) трансгрессивно покрывается фаунистически охарактеризованными отложениями тархан-чокрака и подстилается немой красноцветной свитой, относимой к верхнему олигоцену.

Остатки мастодонта представлены сильно поврежденным нижним вторым моляром (фиг. 1) и не поддающимся исследованию обломком плечевой кости. Естественно, что о Нахичеванском мастодонте мы можем судить только по указанному зубу, обнаруживающему, несмотря на плохую сохранность, ряд характерных черт, свидетельствующих об его крайней архаичности. К числу таких примитивных черт относятся резко выраженная брахиодонтность, весьма простое строение бугров и относительно малые размеры (длина около 105 мм, ширина около 65 мм). Из других особенностей рассматриваемого M_2 заслуживают

упоминания развитие дополнительных бугорков, образующих при стирании трилистник, почти в центре долинки, как у *Trilophodon* (2). Число рядов на нем — три.

Скудность материала лишает нас возможности точно определить нахичеванскую форму, но ее близость к группе архаических трилофодонтов Евразии не вызывает сомнения. Об этой близости, помимо брахиодонтности и простых, неусложненных бугров, свидетельствует и положение дополнительных бугорков трилистника. Наибольшее сходство с нахичеванской формой среди примитивных трилофодонтов обнаруживает *Trilophodon cooperi* Osb., M₂, которой близок к нашему



Рис. 1. *Trilophodon* ex gr. *cooperi* Osb. из Нахичевана; ок. 0,6 натуральной величины.

как по высоте коронки и форме, так и по строению бугров [(3), стр. 277, рис. 222]. Указанное сходство, на наш взгляд, настолько значительно, что позволяет отнести Нахичеванского мастодонта предположительно к группе *Trilophodon cooperi*, известной из низов миоцена Белуджистана (формация „бугти“).

Находка одного зуба *Trilophodon* ex gr. *cooperi* Osb., конечно, недостаточна для

точного определения геологического возраста вмещающих отложений пестроцветной свиты Нахичеванской мульды, но его архаический облик и явно примитивные признаки, сближающие нахичеванскую форму с древнейшими мастодонтами Азии, полностью согласуются с существующим в литературе мнением о нижнемиоценовом возрасте этой свиты.

По А. А. Габриеляну (4), пестроцветная свита Нахичеванской мульды синхронна пестроцветной свите Приереванского района и Ахалцихского бассейна, возраст которой также определяется как верхний олигоцен — нижний миоцен.

Архаические мастодонты типа *Tr. cooperi* по-видимому были приспособлены к жизни в относительно влажной обстановке, чему не противоречат палеогеографические условия времени образования пестроцветной свиты Нахичеванской АССР (наличие прослоев гумитинозных мергелей, битуминозных известняков и др.).

Институт геологических наук
Академии наук Армянской ССР
Институт палеобнологии
Академии наук Грузинской ССР

**Նախիջևանի խաչաքղես շերտախմբում մաստոզոնների մնացորդների
կայունաբեման մասին**

1957 թ. երկրաբանական-որոնողական աշխատանքների ընթացքում երկրաբան
Ի. Լ. Մարուխանյանը Նախիջևանի խաչաքղես շերտախմբի ստորին հորիզոններից հայտ-
նարևրեց մաստոզոնտի մնացորդներ, որը նա հանձնեց սույն հոդվածի հեղինակներին
ուսումնասիրելու: Այդ բրածո մնացորդներն զգալի զիտական հետաքրքրուիթյուն են
ներկայացնում, քանի որ, համարվում են ցամաքային բրածո կաթնասունների մնա-
ցորդների առաջին հայտնաբերումը ՄՄՄՄ-ի եվրոպական մասի ստորին միոցենում: Այս
հոդվածում նախնական տվյալներ են բերվում Նախիջևանի մաստոզոնտի մասին, ինչ-
պես նաև այդ մնացորդների հայտնաբերման երկրաբանական պայմանների ու նրանց
ստրատիգրաֆիական նշանակության վերաբերյալ:

Նշված բրածո մնացորդների քիչ լինելը, ինչպես նաև վատ պահպանվածությունը
հնարավոր չեն դարձնում նրանց ճիշտ որոշումը, սակայն նրանց որոշ հատկանիշները՝
ատամնային զմրեթների պարզութունը, փոքր չափերն ու բրախիոզոնտայնութունը,
վկայում են այդ բրածո մնացորդների հին լինելու մասին: Նախիջևանի մաստոզոնտը
պրիմիտիվ լոֆոզոնտներից ամենից շատ նմանվում է *Trilophodon cooperi* Osb., որը
նկարագրված է Օսբորնի կողմից:

Trilophodon ex gr. cooperi Osb. միակատամի հայտնաբերումը, իհարկե բավական
չէ ներփակող ապարների հասակը որոշելու համար, սակայն այդ բրածո մնացորդի հնա-
դույն կերպարանքը և հատկանիշների պրիմիտիվութունը լրիվ համապատասխանում են
մաստոզոնտի մնացորդները պարունակող ապարների ստորին միոցենյան հասակի մասին
եղած կարծիքները:

Նախիջևանի այդ հնադույն մաստոզոնտը ըստ երևույթին հարմարված է եղել
խոնավ կլիմայական պայմանների, որի մասին են վկայում ոչ միայն այդ բրածո մնա-
ցորդի որոշ մորֆոլոգիական առանձնահատկութունները, այլ նաև Նախիջևանի խաչաք-
ղես շերտախմբի առաջացման ժամանակաշրջանի պալեո-աշխարհադրական պայմանները:

ЛИТЕРАТУРА — ԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

¹ Մ. А. Азизбеков, ДАН АзССР, т. VII, № 6 (1951). ² Г. Ф. Осборн, Am Mus. Novit., № 148 (1924). ³ Г. Ф. Осборн, Proboscidea, V. 1 (1956). ⁴ А. А. Габри-
елин, «Изв. АН АрмССР», сер. геол. и геогр. наук, т. XI, № 2 (1958).