

А. К. ВЕКУА, В. М. ТРУБИХИН

НОВОЕ МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ ИСКОПАЕМЫХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ В ВОСТОЧНОЙ ГРУЗИИ

(Представлено академиком Л. К. Габуния 5.6.1987)

В Гаре-Кахети (Восточная Грузия) несколько лет тому назад во время проведения палеомагнитных наблюдений В. М. Трубихин открыл новое местонахождение ископаемых позвоночных, сразу же привлечшее к себе внимание своим богатством и разнообразием. Здесь на правом берегу р. Иори, к югу от известного местонахождения акчагыльских позвоночных Квабеби [1], в местности Дзедзвтахеви на южном склоне небольшой возвышенности обнажаются довольно мощные отложения ширакской свиты, представленные чередованием алевроитов, песков, песчанистых алевроитов и песчаников. Разрез представляет собой моноклиналь с элементами залегания — азимут падения 22° , угол падения 21° . Разрез заканчивается базальными конгломератами акчагыла, с перерывом перекрывающими отложения ширакской свиты, в верхней части которой, в плотных алевроитах, и были обнаружены гнездообразные скопления костей наземных позвоночных, почти исключительно млекопитающих. В захоронении попадаются почти цельные череп и нижние челюсти; встречаются также кости конечностей в естественном сочленении, что, несомненно, свидетельствует о первичном залегании ископаемых остатков.

По предварительным определениям, здесь встречаются *Gomphotheriidae* gen., *Grocuta* (*Percrocuta*) *eximia* Roth et Wagner, *Felis attica* Wagner, *Dicerorhinus* sp., *Hipparion* ex gr. *elegans* Grom., *Microstonyx* cf. *erymanthius* (Roth et Wagner), *Gazella* cf. *deperdita* (Gerv), *Tragocerus* sp., *Tragelaphinae* gen., *Karsimatherium* aff. *bazalethicum* Mel., *Cervidae* gen.

По составу млекопитающих дзедзвтахевская фауна приближается скорее всего, к поздним гиппарионовым фаунам Евразии. В первую очередь об этом свидетельствует гиппарион, который, судя по строению метаподий, представляет собой едва ли не самую стройную форму среди известных нам представителей *Hipparion*. В этом отношении он, по мнению Л. К. Габуния (устное сообщение), обнаруживает довольно близкое сходство с *H. elegans*, описанным В. И. Громовой [2] из известного местонахождения «Гусиный перелет» близ г. Павлодара.

В целом эта фауна приближается к фаунам ископаемых млекопитающих из Аркнети и Базалети, датированным соответственно поздне-мэотическим и понтическим временем [3—6], а также к фаунистическим комплексам из Тудорова и Черевичного (Украина), но несколько моложе фаун из Гребенков и Тараклини.

Коснемся вкратце некоторых представителей фауны Дзедзвтахеви.

Хищные в фауне представлены двумя формами. При этом если одна из них, *Grocuta* (*Percrocuta*) *eximia*, легко определяется по фрагменту верхней челюсти с P^3-P^4 , то этого нельзя сказать о мелкой кошке, резцовая часть верхней челюсти которой характеризуется до-

вольно длинным клыком, при относительно мелких размерах самой челюсти и резцов. С некоторой долей условности эту кошку можно

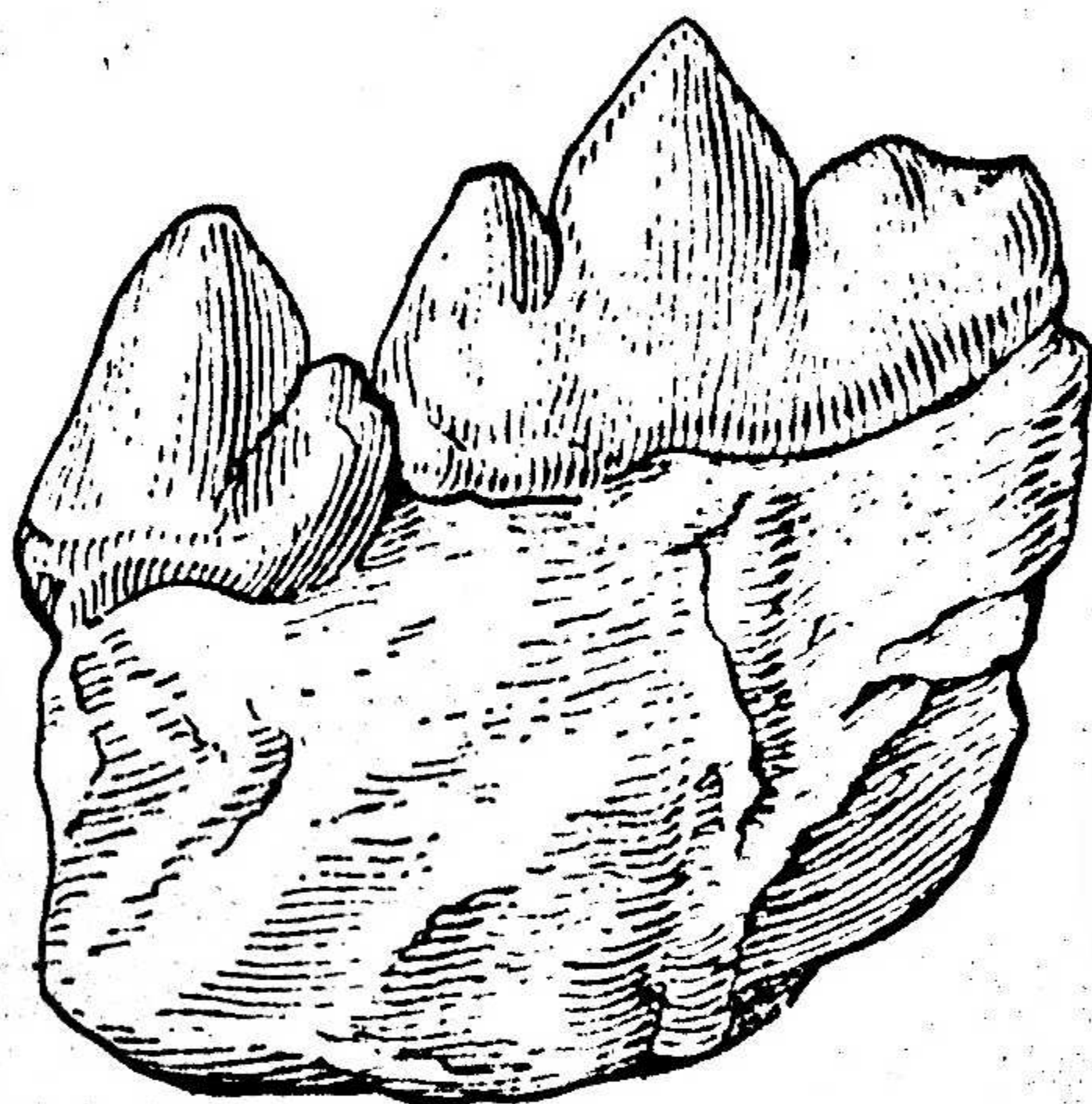


Рис. 1. *Crocuta* (*Percrocuta*). Фрагмент верхней челюсти

сблизить с *Felis attica*, известной из Мараги, Самоса, Пикерми, Таракли и других местонахождений позднегиппарнионовых фаун.

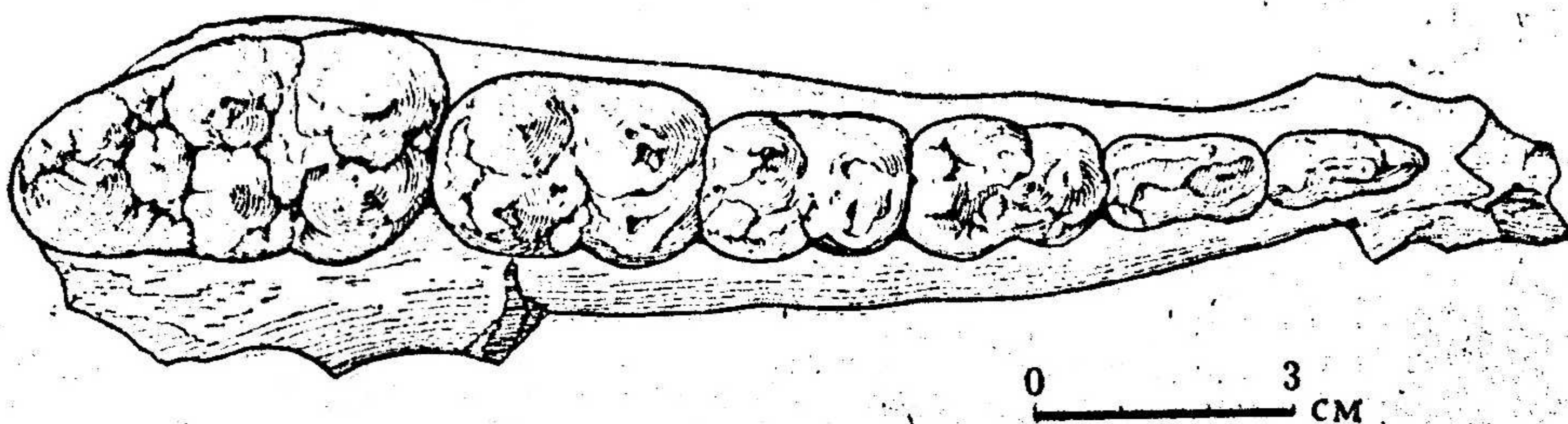


Рис. 2. *Microstonyx* cf. *erymanthus*. Нижние коренные зубы

Носорогу принадлежат немногочисленные обломки верхнекоренных зубов, особенности которых позволяют отнести их предположительно к роду *Dicerorhinus*.

От гиппариона сохранились изолированные верхние и нижние коренные зубы, нижние челюсти с зубами, фрагменты костей конечностей и одна цельная пястная кость. Гиппарион из Дзедзвтахеви характеризуется относительно крупными молярами, при средних размерах пре-моляров, средней степенью складчатости эмали, средней высотой коронок зубов, наличием глубокой выемки двойной петли на нижних коренных зубах и сильно развитыми у них дополнительными (парастилид, гиностилид, эктостилид) элементами, а также необычной стройностью метаподий (индекс ширины проксимального конца пястной кости к длине 13,9, то же ширины дистального конца — 12,6, то же ширины диафиза 9,9).

Совокупность таких признаков, как сильное развитие дополнительных элементов на нижних коренных зубах и весьма стройные метаподии, указывает на адаптацию этого гиппариона к относительно сухим стациям.

Парнокопытные представлены более разнообразной фауной. От *Microstonyx* cf. *erymanthus* имеется полный ряд верхних и нижних

коренных зубов, почти не отличимых по строению и размерам от соответствующих зубов типичного вида.

Довольно много в коллекции остатков сиватерийн (верхние и нижние коренные зубы, нижние челюсти, кости конечностей), напоминающих нам карсиматерия (*Karsimatherium bazalethicum*), описанного Г. К. Меладзе [7] из предположительно понтийских отложений Базалети (Восточная Грузия).

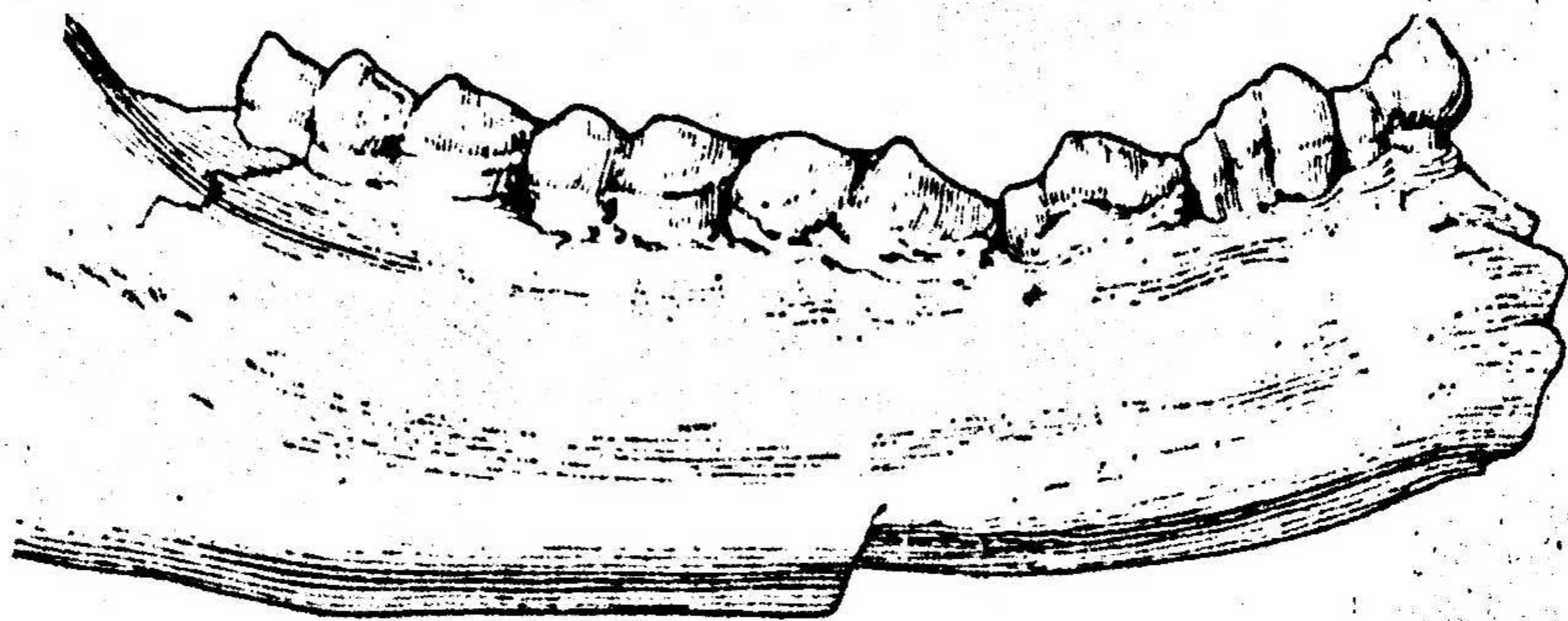


Рис. 3. *Karsimatherium* aff. *bazalethicum*. Нижняя челюсть

Заслуживает внимания какая-то своеобразная антилопа, представленная в местонахождении фрагментом черепа с хорошо сохранившимися роговыми стержнями. Это форма средних размеров, с гетеронимно скрученными в один полный оборот роговыми стержнями. По характеру строения лобной части черепа и скрученности роговых стержней животное напоминает винторогих антилоп трибы *Tragelaphini*, от которых она все же заметно отличается по ряду других признаков.

Палеомагнитные исследования, проведенные в Дзедзвтахеви, указывают, скорее всего, на мэотический возраст костеносных слоев. В частности, согласно этим данным, нижняя часть разреза (около 50 м) Дзедзвтахеви сложена обратнонамагниченными породами. Выше по разрезу располагается мощная зона прямой полярности, внутри которой, в интервале 120—180 м от кровли, выявлен горизонт обратнонамагниченных пород. Корреляция палеомагнитных данных разреза Дзедзвтахеви с данными по более полным разрезам ширакской свиты других регионов позволяет отнести нижнюю обратнонамагниченную часть разреза Дзедзвтахеви к верхам зоны № 6 магнитнохронологической шкалы, а прямонамагниченную верхнюю часть—к зоне прямой полярности № 5 той же шкалы. Следовательно, обратнонамагниченный интервал рассматриваемого разреза будет соответствовать горизонту обратной полярности эпохи прямой полярности № 5. Так как положение этого эпизода в эпохе прямой полярности № 5 отвечает, скорее, верхам мэотиса, то можно говорить о принадлежности костеносных слоев, залегающих непосредственно выше эпизода обратной намагниченности, к самым верхам мэотиса, что вполне согласуется с фаунистическими данными.

ა. ვეკუა, ვ. ტრუბიხინი

ნამარხი ძუძუმწოვრების ახალი აღმოსავლელი
აღმოსავლეთ საქართველოში

რეზიუმე

აღმოსავლეთ საქართველოში, მდ. იორის მარჯვენა ნაპირზე ძეძვთახევის მიდამოებში აღმოჩენილია ნამარხი ძუძუმწოვრების ახალი აღმოსავლელი, რომელსაც დიდი მნიშვნელობა აქვს ნეოგენური ნალექების დათარიღებისათვის. დღეისათვის აქ აღგენილია *Comphotheriidae* gen., *Crocota* (*Percrocota*) *eximia*, *Felis attica*, *Dicerorhinus* sp., *Hipparion* ex gr. *elegans*, *Microstonyx* cf. *erymanthus*, *Gasella* cf. *deperdita*, *Tragocerus* sp., *Tragelaphinae* gen., *Karsimatherium* aff. *bezaethicum*, *Cervidae* gen.

შესწავლილი ფაუნის მიხედვით ძეძვთახევის აღმოსავლელი მეოტისად თარიღდება. ამასვე ადასტურებს ძვლების შემცველი ქანების პალეომაგნიტური გამოკვლევა.

PALAEOBIOLOGY

A. K. VEKUA, V. M. TRUBIKHIN

ABOUT A NEW LOCATION OF FOSSIL MAMMALS IN
EASTERN GEORGIA

Summary

A new location of fossil mammals has been discovered in the region of Dzedzvtakhevi, in eastern Georgia, on the right bank of the Iori river. The fauna of Dzedzvtakhevi contains: *Comphotheriidae* gen., *Crocota* (*Percrocota*) *eximia*, *Felis attica*, *Dicerorhinus* sp., *Hipparion* ex gr. *elegans*, *Microstonyx* cf. *erymanthus*, *Gasella* cf. *deperdita*, *Tragelaphinae* gen., *Tragocerus* sp., *Karsimatherium* aff. *bezaethicum*, *Cervidae* gen.

By the composition of mammals this fauna is dated as the Meotis, which is in good agreement with the data of paleomagnetic investigations of the deposits in this location.

ლიტერატურა — ЛИТЕРАТУРА — REFERENCES

1. A. K. Vekua. Квабებская фауна акчагыльских позвоночных. М., 1972.
2. В. И. Громова. Гиппарионы (род *Hipparion*). М., 1952.
3. Л. К. Габуния. Сообщения АН ГССР, XIII, № 5, 1952.
4. Л. К. Габуния. К истории гиппарионов. М., 1959.
5. Г. К. Меладзе. Гиппарионовая фауна Аркнети и Базалети. Тбилиси, 1957.
6. Г. К. Меладзе. Обзор гиппарионовых фаун Кавказа. Тбилиси, 1985.
7. Г. К. Меладзе. Труды Ин-та палеобиологии АН ГССР, т. VII. Тбилиси, 1962.