

Н. П. ГАМКРЕЛИДЗЕ

О КОНЬЯКСКИХ РУДИСТАХ ВУЛКАНОГЕННО-ОСАДОЧНОЙ ТОЛЩИ СОМХЕГО-КАРАБАХСКОЙ ЗОНЫ МАЛОГО КАВКАЗА

(Представлено академиком Л. Ш. Давиашвили 27.3.1974)

В северо-восточной части Малого Кавказа, в Сомхето-Карабахской зоне, в разрезе по дороге Азат-Чирагидзор (в 1,5 км южнее с. Камо) О. Б. Алиевым [1] указываются нижнеконьякские светло-серые кристаллические известняки с фауной рудистов, определенных до родов *Plagioptychus* sp. и *Sauvagesia* sp. Эти слои с рудистами расположены над красноватыми плотными плагиоклазбиотитовыми еитропорфиритами, которые, в свою очередь, залегают на красновато-бурых, плотных песчанистых известняках, характеризующихся богатой нижнеконьякской фауной: *Inoceramus glatziae* And., *Haustator kurdistanensis* Pchel. и др. Выше туфогенные слои обрываются сбсссм. На соседнем участке, к северо-западу от с. Михайловки, на тех же нижнеконьякских туфогенных слоях с трансгрессивным несогласием залегают верхнеконьякско-нижнесантонские сложения.

С целью исследования верхнемеловых рудистовых фаций Закавказья в этом районе нами был изучен разрез по дороге Азат-Чирагидзор (в 1,5 км от с. Камо). Здесь в желтовато-серой мелкозернистой вулканогенно-осадочной толще была обнаружена рудистовая банка длиной 1,5 м и высотой 0,8 м. Рудисты массивные, хорошей сохранности. Отдельные экземпляры, как правило, представлены обеими створками и ориентированы устьями вверх. Такое положение раковин указывает на их прижизненное захоронение. Среди этих массивных двустворок нами определены *Vaccinites giganteus* d'Hombres-Firmas, *V. corbaricus* Douv., характерные для коньякских отложений Кавказа, Греции, Югославии, Восточных Альп, Франции, Испании, Португалии.

Таким образом, наличие этих двух видов вакцинитов подтверждает коньякский возраст вмещающих слоев.

Наряду с отмеченными видами, в той же банке встречена верхняя створка плагиоптихуса, который выделен нами в новый вид *Plagioptychus azatensis* sp. nov.

Считаем целесообразным привести подробное описание этого вида.

Отряд *Rudistae* Lamarck, 1819

Надсемейство *Sinistrodonta*

Семейство *Plagioptychidae* Douvillé, 1888

Род *Plagioptychus* Matheron, 1842

Plagioptychus azatensis Gam'kr. sp. nov., 1974

Название вида. От местности Азат (Азербайджанская ССР, Хапларский район) — *Azat*.

Голотип. Обр. № 589, колл. Ин-та палеобиологии АН СССР. Кошьяк Азербайджана, Ханларский район, рудистовая банка в туфопесчаниках по дороге Азат-Чирагидзор.

Материал. Одна левая створка хорошей сохранности.

Диагноз. Верхняя створка с прозогирной макушкой и треугольной связочной складкой. Под связкой и над зубом АII, к заднему краю створки, расположен зуб РIV. Зубы мощные. Периферийная канально-перегородочная система состоит из округло-удлиненных каналов и раздвоена (рис. 2). Каналы в передней части раковины сильно уменьшаются. В полости левой створки наблюдаются две перегородочные пластинки (с, с'), отделяющие от жилой камеры (о) две дополнительные камеры (о¹ и о²).

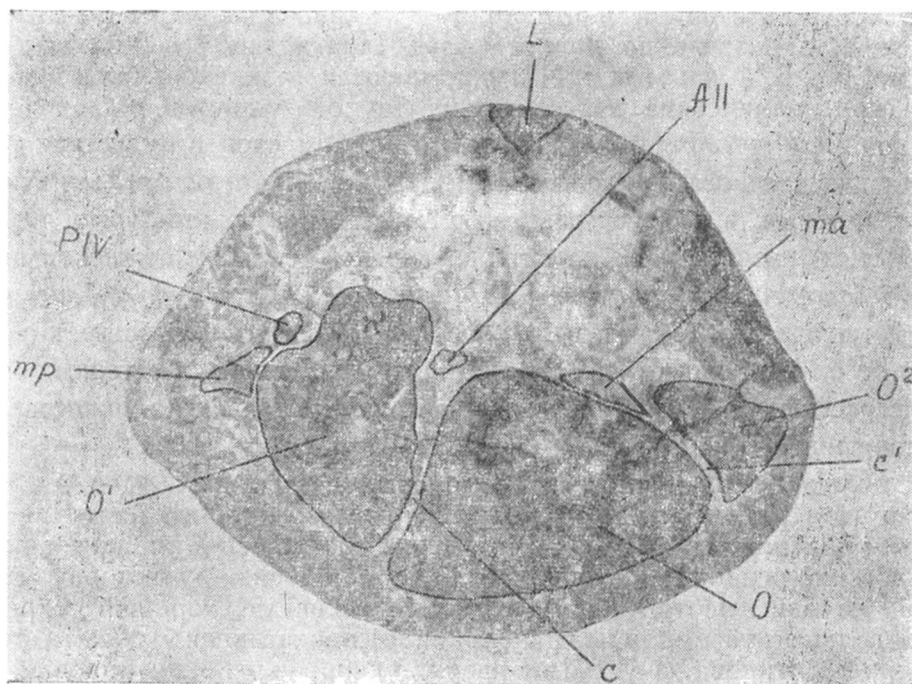


Рис. 1. *Plagioptychus azatensis* Gamkr. sp. nov., обр. № 589. Кошьяк, рудистовая банка в туфопесчаниках Сомхето-Харабахской зоны Малого Кавказа (разрез по дороге Азат-Чирагидзор, Ханларский район, Азербайджанская ССР), поперечное сечение верхней створки. L—Связочная складка, АII—передний зуб, РIV—задний зуб, ma—передний мускульный стечаток, mp—задний мускульный отпечаток; с, с'—перегородочные пластинки, о—жилая камера; о¹, о²—дополнительные камеры, п¹—полочка в добавочной полости о¹

Описание. Верхняя свободная створка с прозогирной макушкой. Передняя часть створки округлая, задняя — угловатая. Размеры: высота — 67 мм, длина — 85 мм, толщина — 33 мм (в среднем).

Поверхность створки покрыта раковинами мелких моллюсков, поэтому судить о внешней скульптуре невозможно.

На поперечном сечении верхней створки выделяется перегородочная пластинка (с), верхняя часть которой примыкает к мощному переднему зубу АII, окончание упирается в брюшной край. Эта пластинка отделяет жилую камеру (о) от дополнительной (о¹). В передней

части створки выделяется еще одна, более тонкая, пластинка (c^1), отделяющая вторую дополнительную камеру (o^2) (рис. 1). Пластинка c^1 проходит от переднего мускульного отпечатка к переднебрюшному краю. В верхней части раковины расположена небольшая связочная складка (L) треугольной формы. Под связкой и над зубом AII, к заднему краю створки, расположен зуб PIV. Под ним выделяется задний мускульный отпечаток (tr), имеющий форму треугольной пластинки. Передний мускульный отпечаток (pa) узкий, длинный, расположен над жилой камерой и под связочной складкой. Периферийная часть брюшной стороны (толщина 13 мм) пронизана ветвящей системой мелких радиальных перегородок, отделяющих округло-удлиненные каналы (рис. 2). Эти каналы в передней части сильно уменьшаются. Мелкие радиальные перегородки обычно раздвоены, иногда каждая ветвь, в свою очередь, также раздвоена. В верхней части дополнительной камеры (o^1) выделяется зубная ямка (n^1).

Сравнение. От нижнесенонского *Plagioptychus sevanensis* Reng. [2] новый вид отличается более широкой раковиной, сильнее сдвинутой вперед макушкой и относительно слабо выраженной связочной складкой. От туронского *Plagioptychus paradoxus* Matheron [3] — очертанием створки, не ярко выраженной зубной ямкой. Сходство между этими двумя видами проявляется в прозогириности макушки. Ст всех известных видов плагиоптихусов описанная форма отличается наличием двух пластинок-перегородок и двух дополнительных камер в левой створке.

Рис. 2. *Plagioptychus azantensis* Gamkr. sp. nov., обр. № 589. Радиальные перегородки и каналы ($\times 2,5$), фрагмент периферийной части левой створки



З а м е ч а н и е. Новый вид по всем морфологическим признакам бесспорно относится к роду *Plagioptychus* Ph. Matheron. Однако наличие в левой створке двух пластинок и двух дополнительных камер, столь необычных для представителей данного рода, заставляет нас признать аномальный характер описываемого экземпляра. Не исключена возможность нахождения впоследствии других экземпляров с аналогичными элементами. В последнем случае эта морфологическая особенность может иметь таксономическое значение.

Академия наук Грузинской ССР
Институт палеобиологии

(Поступило 18.4.1974)

ნ. გამკრელიძე

სომხეთ-ყარაბახის ზონის (მცირე კავკასია) დანალექ-
ვულკანოგენური წყობის კონიაკური რუდისტების შესახებ

რეზიუმე

კამო-ჩირაგიძორის ჭრილის (სომხეთ-ყარაბახის ზონა, მცირე კავკასია) კონიაკური ასაკის ტუფოგენური შრეებიდან აღწერილია ახალი სახე *Plagiptychus azatensis* Gamkr. sp. nov., 1974, რომელიც განსხვავდება ყველა ცნობილი პლაგიოპტიხუსისაგან მაჩვენებელი საგდულში ორი ტიხრისა და ორი დამატებითი სიღრუვის არსებობით. ეს მორფოლოგიური თავისებურება შეიძლება ორგანიზმის ანომალური განვითარებით აიხსნას. ამავე ნალექებში პირველად არის აღნიშნული ორი კონიაკური სახე: *Vaccinites giganteus* d'Hombres-Firmas, *V. corbaricus* Douv.

PALAEOBIOLOGY

N. P. GAMKRELIDZE

ON THE CONIACIAN RUDISTA OF THE TUFOGENE-
VOLCANIC SEDIMENTARY FORMATION OF THE SOMKHETO-
KARABAKHIAN ZONE (THE LESSER CAUCASUS)

Summary

The article contains a description of a new Coniacian species, *Plagiptychus azatensis* Gamkr. sp. nov. from the tufaceous beds of the section Kamo-Chiragidzor (Somkheto-Karabakhian zone, the Lesser Caucasus), which is characterized by the presence of two septate and two secondary chambers in the left valve. This morphological peculiarity may be due to the anomalous development of the organism. Two Coniacian species, *Vaccinites giganteus* d'Hombres-Firmas and *V. corbaricus* Douv. were found in these beds.

ლიტერატურა — ЛИТЕРАТУРА — REFERENCES

1. О. Б. Алиев. Стратиграфия и фауна меловых отложений северо-восточной части Малого Кавказа. Баку, 1967.
2. В. П. Ренгартен. Труды Ин-та геол. наук, вып. 130, геол. сер. (№ 51), 1950.
3. Ph. Matheron. Catal. méthod. et descr. des corps org. foss. du dép. des Bouches-du-Rhône et lieux circon. Marseilles, 1842.