

И. Д. ЦЕРЕТЕЛИ

О ПРЕДСТАВИТЕЛЕ РОДА *CADOMITES* MUNIER-CHALMAS
ИЗ БАТСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ АБХАЗИИ

(Представлено академиком Л. Ш. Давиташвили 27.10.1976)

В окрестностях с. Рикза (Гульрипшский район) геологом В. А. Аревадзе была найдена раковина аммонита, отнесенного нами к роду *Cadomites*, представители которого до настоящего времени не были описаны из батских отложений Абхазии.

Морские батские отложения данного района имеют ограниченное распространение и в геологической литературе известны под названием «бетагской свиты». Батская ископаемая фауна моллюсков впервые была обнаружена в ущелье р. Бетаги более 35 лет назад, откуда и произошло название свиты. Однако из указанного местонахождения по сей день описано всего несколько аммонитов, несмотря на то что упомянутый разрез батских отложений неоднократно посещался геологами [1, 2]. Ископаемые остатки моллюсков были найдены Г. Р. Чхотуа и В. Я. Эдилашвили только в одном обнажении ущелья р. Бетаги.

Аналогичные глинисто-песчанистые слои развиты и в других районах Абхазии, но они не охарактеризованы фауной. Поэтому некоторые исследователи ставили под сомнение принадлежность их к батскому ярусу, поскольку возраст этих пород в основном устанавливался лишь по сходству литологического состава с отложениями бетагской свиты. Этот вопрос подробно освещен нами в работе о батских аммонитах Грузии [2], и нет надобности рассматривать его вновь. Здесь же отметим, что батские морские отложения Абхазии, как и других районов Южного склона Большого Кавказа, охарактеризованы фауной настолько слабо, что любые сведения, касающиеся обнаружения остатков ископаемых моллюсков в разрезах глинисто-песчанистых слоев бетагской свиты, заслуживают пристального внимания.

Из глинисто-песчанистых отложений, развитых в районе с. Рикза, нами ранее были определены аммониты *Holcophylloceras* sp. ind. и *Partschiceras striatoplicatum* Besnossow, указывающие только на юрский (среднеюрский?) возраст пород.

Переданный нами для определения образец из бетагской свиты представлен деформированным внутренним ядром аммонита. Отсутствие в нем следов перегородочной линии и довольно резкое увеличение толщины сифональных ребер указывают на то, что образец является частью жилой камеры аммонита, диаметр которого превышал 74 мм. Выпуклые бока и широкий округлый сифональный край раковины покрыты очень тонкими частыми ребрами. Внутренние ребра короткие, изогнуты в сторону устья и оканчиваются утолщением — бугорками, откуда берут начало тонкие, отклоненные вперед, наружные ребра, чис-

ло которых на по оборота раковины достигает 100. Количество внутренних ребер на том же отрезке оборота 24—25. Описываемый образец по характеру скульптуры имеет много общего с видом, выделенным А. Гроссувром [3] под названием *Cadomites orbigny*. Исследователи считали, что этот вид широко распространен в средней юре (верхний байос-бат). Однако Ю. Стефанов [4], а затем К. Мангольд, С. Еильми и И. Габилли [5] установили, что вид А. Гроссувра имеет очень узкое стратиграфическое распространение и встречается только в низах среднебатских отложений Франции и Болгарии.

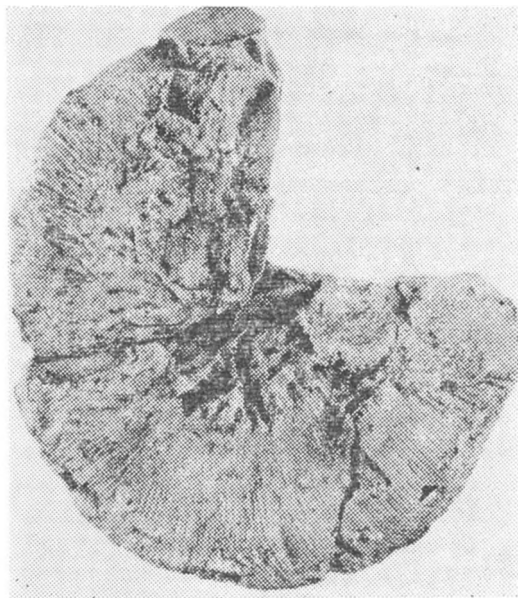


Рис. 1. *Cadomites* cf. *orbigny* Gross. Абхазия, с. Рикза, бетаская свита, бат., X.1

Как известно, наличие бугорков является одним из характерных признаков для представителей родов *Cadomites* и *Polyplectites*. На изученном нами образце (рис. 1) бугорки почти сглажены. При четырехкратном увеличении отдельных участков образца почти на по оборота жилой камеры нам удалось различить до 25 бугорков. Следует заметить, что почти на всех изображениях различные по диаметру раковины представителей родов *Cadomites* и *Polyplectites* имеют в основном округлые или овальные формы, за исключением рисунков *Cadomites deslongchampsii*— в работе Србиньи [6]. Поэтому не удивительно, что утолщения, которые выделяются на стыке наружных и внутренних ребер, исследователи в основном именовали бугорками.

Из батских отложений Кавказа и Крыма нам удалось собрать довольно интересную коллекцию раковин головоногих моллюсков, принадлежащих к роду *Cadomites*. Среди них только на одном фрагменте крупного аммонита (рис. 2), заключенного наполовину в кон-

креции (Юго-Осетия, с. Цона), мы обнаружили шипы на боковой поверхности раковины и проследили по всей длине первоначальную форму «бугорков». По-видимому, узкие и острые шипы, имея стреловидную форму, очень легко ломались при fossilизации раковины и поэтому на ископаемом материале различимы только их основания, особенно на внутренних ядрах. Кроме того, на некоторых образцах основания шипов настолько стертые, что не несут следов повреждений, неизбежных при захоронении раковин аммонитов — возможно, они ломались уже при жизни аммонитов.

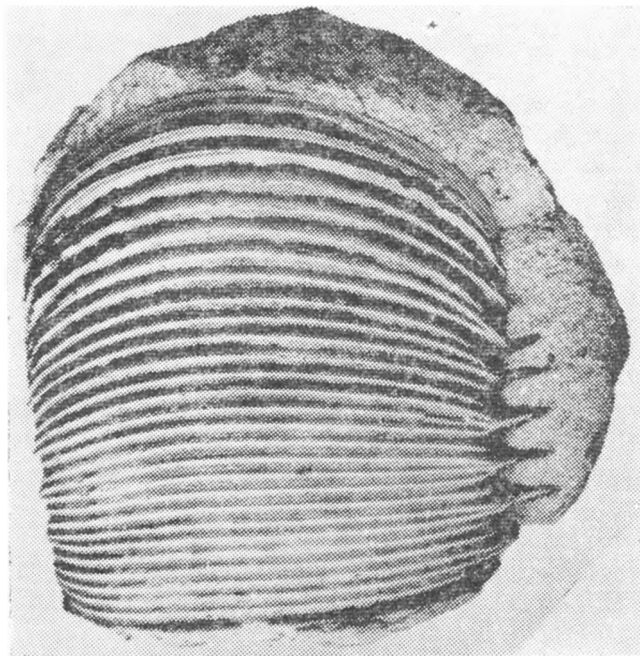


Рис. 2. *Cadomites* sp. ind. Юго-Осетия, с. Цона, глинистые песчаники, верхний бат, X.I

Образец из цонского местонахождения наводит на мысль о том, что и другие представители *Cadomites* и близкого рода *Polyplectites* могли обладать острыми шипами. Они, по сравнению с аммонитами, имевшими плоские раковины с режущим килем, были хуже приспособлены к быстрому плаванию, и вздутые, довольно мощные раковины нуждались в отпугивающих хищников приспособлениях — шипах, выполнявших защитную функцию.

Имеющийся в нашем распоряжении палеонтологический материал из Абхазии довольно скуден, поэтому у нас нет достаточно убедительных оснований для установления в районе с. Рикза среднебатских слоев, несмотря на то что *Cadomites orbigny* Gross. в Западной Европе выделен как среднебатский зональный вид. Возможно, в дальнейшем послынные сборы ископаемой фауны (окрестности с. Рикза) позволят установить в батагской свите, помимо нижнебатских слоев, и более молодые образования батагского времени. Это предположение усиливается

тем обстоятельством, что аммониты собраны в основном в низах 200-метровой толщи, а в верхних горизонтах бетажской свиты фауна пока еще не обнаружена.

Академия наук Грузинской ССР
Институт палеобиологии

(Поступило 29.10.1976)

პალეობიოლოგია

ი. წიგნითელი

აფხაზეთის ბათურ ნალექებში გვარ *CADOMITES* MUNIER-CHALMAS
წარმომადგენლის არსებობის შესახებ

რეზიუმე

აფხაზეთში ბეთაგის წყებიდან პირველად აღწერილი *Cadomites* cf. *orbigny* Gross. — დასავლეთ ევროპის შუაბათურისათვის დამახასიათებელი ფორმა. კადომიტების ამ წარმომადგენლის დადგენა გვაფიქრებინებს, რომ მომავალში, გარდა ქვედაბათური შრეებისა, ბეთაგის წყებში შესაძლებელი იქნება ბათური სართულის უფრო ახალგაზრდა ნალექების გამოყოფა.

PALAEOBIOLOGY

I. D. TSERETELI

ON THE REPRESENTATIVE OF THE GENUS *CADOMITES*
MUNIER-CHALMAS FROM THE BATHONIAN DEPOSITS
OF ABKHAZIA;

Summary

Cadomites cf. *orbigny* Gross. — typical species of the Middle Bathonian deposits of Western Europe—is for the first time described from the Betagian formation of Abkhazia.

The presence of this representative of *Cadomites* leads to the conjecture that in future, apart from Lower Bathonian beds, younger deposits of the Bathonian stage may be identified in the Betagian formation.

ლიტერატურა — ЛИТЕРАТУРА — REFERENCES

1. И. Р. Кахадзе. Среднеюрская фауна Грузии. Тбилиси, 1942.
2. И. Д. Церетели. Батские аммониты Грузии. Тбилиси, 1968.
3. A. Grossouvre. Livre Jubilaire, Centenaire Soc. géol. France, 1930.
4. Ю. Стефанов. Трудове върху Геологията на България, сер. палеонтология, кн. 5. София, 1963.
5. C. Mangold, S. Elmi, J. Gabilly. Mém. B. R. M., France, № 75, 1971.
6. A. Orbigny. Paléontologie Française. Terrains Jurassiques, tome 1, Céphalopodes, Paris, 1846.