

И. В. Кванталиани, М. З. Шарикадзе

НЕКОТОРЫЕ МАЛОИЗВЕСТНЫЕ АММОНИТЫ ЗОНЫ *НУРАСАНТОПЛИТЕС ЯСОВИ*

В работе дается описание двух малоизвестных руководящих верхнеаптских (клянсейских) аммонитов: *Нурасантоплитес ясови* Collet., *Нурасантоплитес ноланиформис* Glaser., и одного нового вида *Асантоплитес абундосостатум*.

Верхняя зона клянсейского подъяруса *Нурасантоплитес ясови* в Грузии сравнительно бедна ископаемой фауной. До настоящего времени в ней было обнаружено всего девять форм, определенных до вида [5, 6, 7, 9, II]; из них шесть описаны в монографии М. С. Эристави [II].

В настоящей работе дается описание двух руководящих видов: одного одноименного с зоной *Нурасантоплитес ясови*, изображение которого отсутствует в работе М. С. Эристави [II]; другого — *Нурасантоплитес ноланиформис* Glaserova, в Грузии описываемого впервые. Наряду с ними приводится описание нового вида *Асантоплитес абундосостатум*, найденного вместе с гипакантогоплитами в окрестностях села Биджиси (Сурамский район). Описываемая коллекция под № 4 хранится в палеонтологическом музее кафедры геологии и палеонтологии Грузинского политехнического института им. В. И. Ленина.

СЕМЕЙСТВО PARANOPLITIDAE BRATH

Подсемейство *Асантоплитинэ* Stoyanow

Род *Нурасантоплитес* Brath

Нурасантоплитес ясови Collet

Табл. I, фиг. I а, б, в.

- 1907 *Paranoplites jascobi* Collet, стр. 520, табл. 8, фиг. I, 2
 1949 *Acanthoplites* (*Нурасантоплитес*) *jascobi* Душов и др. (Атлас) стр. 232, табл. XVII, фиг. 2
 1953 *Нурасантоплитес ясови* Глазунова, стр. 50, табл. IX, фиг. 4
 1955 *Нурасантоплитес ясови* Эристави, стр. 107
 1960 *Нурасантоплитес ясови* Кудрявцев, стр. 331, табл. XV, фиг. I, 2 (Атлас...)
 1961 *Нурасантоплитес ясови* Душов, стр. 186, табл. II, фиг. 2

МАТЕРИАЛ. В нашем распоряжении имеется 2 хорошо сохранившихся экземпляра, представляющих внутренними ядрами, и несколько фрагментов.

ФОРМА. Раковины средней толщины с умеренно нарастающими полуинволютными оборотами. Поперечное сечение оборотов трапециевидное, вытянутое в высоту. Наибольшая ширина у пупкового перегиба. Брюшная сторона плоская, с резким перегибом переходящая в плоско-выпуклые боковые стороны. Пупок умеренно широкий, ступенчатый, средней глубины с крутой пупковой стенкой. Каждый оборот перекрывает предыдущий почти на половину его высоты.

№ образца	Д	В	Ш	Дп	В:Д	Ш:Д	Дп:Д
4/1-Б	23,8	10,6	8,0	7,0	43	33	30
4/2-Б	31,0	13,8	10,4	9,5	44	33	30

СКУЛЬПТУРА. Раковины сильно скульптурованы, с довольно большим количеством резких (40) ребер, начинающихся близ шовной линии. На боковую сторону ребра переходят довольно резко перегибаясь у пупкового края. Здесь они, постепенно утолщаясь, изгибаются слегка S-образно. Затем, довольно четко перегибаясь прямолинейно, но несколько ослабевая, переходят наружную сторону, по краям которой образуют острые углы. На наружной стороне,

по мере роста раковины, взамен исчезающих периферических мелких бугорков, о которых упоминается в работе Колле (Collet L.F., 1907), постепенно появляются ребра. Главные ребра (16-17) на цупковом перегибе имеют небольшие вдоль-реберные утолщения. Иногда ребра в этих утолщениях раздваиваются, промежуточные же обычно вставные и начинаются примерно с середины боковых сторон или иногда несколько ниже. Мелкие боковые бугорки в зачаточном виде присутствуют спорадически.

ПЕРИТОРОДОЧНАЯ ЛИНИЯ не видна.

СРАВНЕНИЕ. Описываемые нами экземпляры полностью соответствуют изображению аммонита этого вида и описанию в работе Колле (Collet L. 1907). При сравнении с *Нурасанторплицес коретдагхемис* Glavina (1953, стр.49) можно заметить, что наши экземпляры отличаются более узким цупком, сравнительно высокими и несколько более скатыми оборотами. От *H. jacobii gracilis* Glavina (1953, стр.51) *H. jacobii* Collet отличается несколько иным сечением оборота с утолщенной наружной стороной, узким цупком, более высокими оборотами и несколько более редкими ребрами. Очень большое сходство наблюдается между описываемым видом и *H. asper* Glavina (1953, стр.52), от которого наши экземпляры отличаются более утолщенной наружной стороной, несколько тонкой ребристостью и относительно узким цупком. От *H. elegans* Pizetti (1906, стр.246) *H. jacobii* Collet отличается значительно менее густой ребристостью и менее резкой отграниченностью наружной стороны.

ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ РАСПРОСТРАНЕНИЕ И ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ. Апт (верхний клансей), зона *Нурасанторплицес jacobii* Германия, Франции, Англии, Северного Кавказа, Грузии, западного Копет-Дага.

МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ. Сурамский район, окрестности села Биджнис; верхний апт, клансей, зона *Нурасанторплицес jacobii*.

Нурасанторплицес nolaniiformis Glavina

Табл. I, фиг. 2 а, б, в.

1953 *Нурасанторплицес nolaniiformis* Глазунова, стр. 55, табл. XII, фиг. 5-8

1960 *Нурасанторплицес nolaniiformis* Кудрявцев, стр. 331 (Атлас ..) табл. XIII, фиг. 9, табл. XV, фиг. 4.

МАТЕРИАЛ. В нашем распоряжении три внутренних ядра, из которых одно хорошей, а два других более или менее удовлетворительной сохранности.

ФОРМА. Раковины уплощенные с умеренно нарастающими полуэвольвтными оборотами. Поперечное сечение оборотов трапециевидное, сильно вытянутое в высоту. Наибольшая ширина приходится на уровень цупкового перегиба. Брюшная сторона плоская, резко с угловатым перегибом переходит в плоские боковые стороны. Цупок умеренно широкий, ступенчатый, неглубокий, с крутопадающими стенками и четким перегибом к боковым сторонам. Обороты перекрывают друг друга на 1/3 высоты.

№ образца	Д	В	Ш	Дп	В:Д	Ш:Д	Дп:Д
4/3-Б	36,7	14,3	7,0	11,6	40	20	31

СКУЛЬПТУРА. Раковины средней скульптурованности с многочисленными (60) ребрами.

Главные ребра (17) начинаются с ювной линии и на цупковом перегибе образуют гребневидные вдоль-реберные утолщения. На боковых сторонах, постепенно утолщаясь и слегка изгибаясь S-образно, непрерывно переходит на наружную сторону, образуя переломы на ее краях. В начале оборота на наружной стороне ребра ослаблены. Затем они постепенно становятся более заметными и в конце последнего оборота имеют такую же резкость, как и на боковых сторонах раковины. Одно-два промежуточных ребра вставляются между главными и начинаются примерно с середины боковых сторон.

I Здесь и далее: Д-диаметр раковины; В-высота оборота; Ш-ширина оборота; Дп-диаметр цупка. Все размеры даны в мм.

ПЕРЕГОРОДОЧНАЯ ЛИНИЯ не видна.

СРАВНЕНИЕ. Наши экземпляры, если не считать несколько большую скатость оборотов, вызванную деформацией, тождественны экземплярам *Nuracanthoplites polaniformis* G l а в н о в а.

Из сходных форм рода *Nuracanthoplites* можно указать *Nuracanthoplites anthulai* К а с а н к у (1914, стр.85), но последний, прежде всего, отличается от описываемых нами образцов ослаблением ребер на боковых сторонах и наличием большого числа промежуточных ребер (3-5). Кроме того, у наших экземпляров, в отличие от *N. anthulai* К а с а н., значительно менее высокие и узкие обороты. От *N. elegans* F r i t e l и *N. karlukensis* L u p p. наши экземпляры отличаются значительно менее высокими и скатыми оборотами, а также относительно широким пупком.

ЗАМЕЧАНИЕ. Характер скульптуры сближает описанный нами вид с *Acanthoplites polani* S e u e s. Последний отличается закругленной наружной стороной, отсутствием четкого наружного перегиба, более широким пупком и несколько более широкими оборотами.

ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ РАСПРОСТРАНЕНИЕ И ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ. Верхний апт, клансей, зона *Nuracanthoplites jascobi* Дагестана, Копет-Дага и Восточной Грузии.

МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ. Сурамский район, окрестности села Баджияси и Сурами, зона *Nuracanthoplites jascobi*.

Р о д *Acanthoplites* S i n c o w, 1907

*Acanthoplites abundocostatum*¹ Kvantaliani et Scharikadze sp. nov.

Табл. I, фиг. 3 а, б, в

ГОЛОТИП № 4/4-Б из отложений клансей, зоны *Nuracanthoplites jascobi* окрестностей села Баджияси хранится в палеонтологическом музее кафедры геологии и палеонтологии ГПИ им. В. И. Ленина.

МАТЕРИАЛ. В нашем распоряжении одно хорошей сохранности внутреннее ядро и несколько фрагментов.

ДИАГНОЗ. Высокоовальные обороты с плоско-выпуклыми боковыми сторонами, постепенно, без преломления переходят в округлую наружную сторону. Скульптура состоит из множества (до 100) ребер на внешней стороне. Некоторые главные ребра у пупковых вдольреберных утолщений раздваиваются. Имеются по 1-3 одиночных вставных ребра.

ФОРМА. Раковины средней толщины с медленно нарастающими полуэволютными оборотами. Поперечное сечение оборотов высоко-овальное, вытянутое в высоту. Наибольшая ширина - близ середины боковых сторон. Боковые стороны плоско-выпуклые, постепенно переходящие в выпуклую наружную сторону и с заметным перегибом в пупковую стенку. Пупок умеренно широкий, ступенчатый, неглубокий, с крутой пупковой стенкой. Обороты перекрывают друг друга на 1/3 высоты.

№ образца	Д	В	Ш	Дп	В:Д	Ш:Д	Дп:Д
4/4-Б	28,8	10,9	9,4	9,5	39	32	32

СКУЛЬПТУРА. На раковине средней скульптурованности насчитывается большое число (100) тонких ребер. Главные ребра начинаются с середины стенки пупка, четко преломляясь на пупковом перегибе и образуя здесь незначительные вдольреберные утолщения. На боковых сторонах ребра образуют четкий S-образный изгиб, а на брюшной стороне без прерыва и ослабления сильно выгибаются вперед. Местами, в припупковых утолщениях, главные ребра разветвляются на две-три ветви. Промежуточные ребра (1-3) неравномерно вставляются между главными и начинаются с разных уровней боковых сторон. Все ребра на брюшной стороне одинаковой толщины и отстоят друг от друга на одинаковом, равном толщине самих ребер, расстоянии. Бугорки отсутствуют.

ПЕРЕГОРОДОЧНАЯ ЛИНИЯ не видна.

СРАВНЕНИЕ. Описываемый новый вид по скульптуре, характеру ребристости и по форме поперечного сечения, больше всего сходства проявляет с *Acanthoplites polani* S e u e s

(1887). Однако наш вид отличается от него менее высокими и сравнительно широкими оборотами. *Ac. nolani rugosa* S i n z. характеризуется более грубой ребристостью и значительно высокими оборотами. *Ac. laurus* G l a s. по сравнению с нашими образцами имеют более широкий лупок и значительно толстые обороты, нередко превышающие высоту. *Ac. bigoti* S o u n. характеризуется шириной оборота, равной его высоте и широким лупком, а также круглым поперечным сечением. *Ac. bigoti levicostata* E g o i a n (1961) имеет более широкий лупок, значительно толстые обороты и сравнительно грубые ребра. Основным же отличительным от всех перечисленных форм признаком является большое количество ребер у нового вида, достигающие иногда до 100 против 50-60 у сравниваемых.

МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ. Сурамский район, окрестности села Биджиси, верхний апт, клансей, зона *Hyracanthoplites jacobi*.

საქართველოს პალეონტოლოგია

ი. კვანტალიანი, მ. შარიკაძე

Hyracanthoplites jacobi — ძირის ნაკრძარ ახალი სახის ამონიტი

(ს უ ბ ი ბ ე)

ძირითადი მონაცემი კლანსეის დედა *Hyracanthoplites jacobi* ძირის ნაკრძარ ახალი სახის ამონიტი, მას ძირის ენის ახალი სახის არღერა.

GEOLOGY AND PALEONTOLOGY

I. V. Kvantaliani, M. Z. Sharikadze

SOME LESS-KNOWN AMMONITES OF HYRACANTHOPLITES JACOBI ZONE

(S u m m a r y)

The paper gives the description of two less-known Upper Aptian ammonites: *Hyracanthoplites jacobi* C o l l., *H. nolani*formis G l a s. as well as of a new species — *Acanthoplites abundocostatum*.

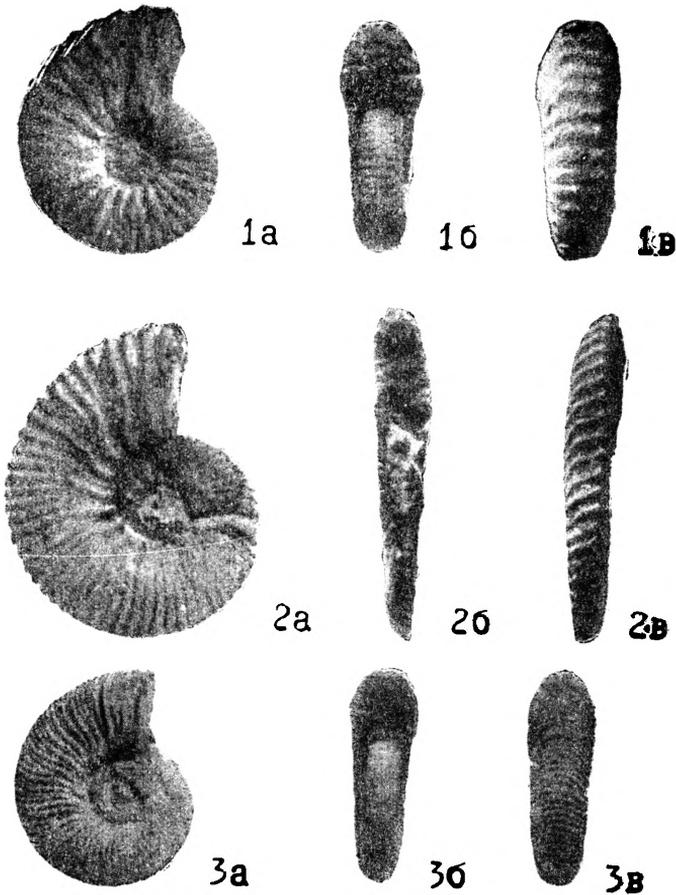
საზოგადოებრივი ლიტერატურა — რეფერენსები

1. А. Е. ГЛАЗУНОВА. Аммониты апта и альба Копет-Дага, Малого и большого Балканов и Мангышлака. Тр. ВСЕГЕИ, Гос. изд-во геол. лит.-рн, М., 1953.
2. В. И. ЕГОЯН. О некоторых аммонитах клансей Западного Кавказа Тр. КФ ВНИИ, вып. 16, изд-во "Недра", М., 1965.
3. В. И. ЕГОЯН. Аммониты из клансейских слоев Западного Кавказа. Тр. КФ ВНИИ Нефть, вып. 19, изд-во "Недра", М., 1969.
4. А. П. КАЗАНСКИЙ. Описание коллекции головоногих из меловых отложений Дагестана. Изв. Томского техн. ин-та, т. 32, кн. 4, 1914.
5. И. В. КВАНТАЛИАНИ. К стратиграфии клансейских отложений южной и юго-восточной периферии Дзыркульского массива. Тр. XV научно-техн. конф. ГПИ им. В. И. Ленина, вып. 6, 1970.
6. Э. В. КОТЕТИШВИЛИ. Новые данные о стратиграфии нижнемеловых отложений периферии Дзыркульского массива. Сообщ. АН ГССР, т. XXII, № 4, 1961.
7. Э. В. КОТЕТИШВИЛИ. Новые данные по стратиграфии нижнемеловых отложений Абхазии. Известия Геол. об-ва Грузии, т. III, вып. 2 (на груз. яз.), 1963.
8. М. П. КУДРИЦЕВ. Аммониты (часть II). Атлас нижнемеловой фауны Северного Кавказа и Крыма. Тр. ВНИИ Газа, Изд-во "Тостонтехиздат", М., 1960.
9. Г. П. ЛОБМАНИДЗЕ. К стратиграфии аптских и альбских отложений восточной периферии Дзыркульского массива. Вопросы геологии Грузии к XII сессии междунар. геол. конгр. Изд-во "Мецნიერება", 1964.
10. Н. П. ЛУШЧОВ. Об аммонитах из нижнемеловых отложений юго-западных отрогов Гиссарского хребта. Тр. ВСЕГЕИ, нов. сер. 4. 46, вып. 2. Пробл. нефтегазоносности Средней Азии 1961.
11. М. С. ЭРИСТАВИ. Нижнемеловая фауна Грузии. Ин-т геол. и минер. АН ГССР, Монография, № 6, Изд-во АН ГССР, т. 1955.
12. L. W. COLLET. Sur quelques espèces de l'Albien inférieur de Vôhrum (Hanovre). Mém. de la Soc. de phys. et d'Hist. Natur. de Genève. V. 35, f. 3, 1907.
13. J. SIBUNES. Notes sur quelques Ammonites du Gault. Bull. de la soc. Géol. de France. Sér. 3, t. XY, Paris, 1887.

Кафедра геологии и
палеонтологии

Поступила в редакцию
25. XI. 1970.

ТАБЛИЦА I



Фиг. 1 а, б, в. *Hyracanthoplites jacobi* Goll. Экз. № 4/2—Б (IхI).

Фиг. 2 а, б, в. *Hyracanthoplites nolaniformis* Glas. Экз. № 4/3—Б (IхI).

Фиг. 3 а, б, в. *Acanthohoplites abundocostatum* Kvant. et Scharik. sp. nov. Экз. № 4/4—Б (IхI). Окрестности села Виджниси, клансей, зона *Hyracanthoplites jacobi*.