

М.З.Царикадзе, И.В.Кванталиани, А.В. Квернадзе

О НЕИЗВЕСТНЫХ ПРЕДСТАВИТЕЛЯХ РОДА *Jaubertella* ИЗ
НИЖНЕАЛЬСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ ГРУЗИИ

В работе впервые для Грузии дается описание трех аммонитов *Jaubertella latericarinata* Anth., *J. jaubertiana* d'Orb., *J. micheliana* d'Orb. из нижнеальских отложений Юго-Восточной периферии Дзирульского массива.

В Грузии до настоящего времени из гаргазских отложений окрестностей Цхалтубо было найдено всего лишь два сильно деформированных экземпляра, относимых к роду *Jaubertella* Jacob и не определимых до вида [4, 5]. Нами в нижнеальских глауконитовых песчанниках юго-восточной периферии Дзирульского массива впервые было обнаружено несколько хорошо сохранившихся экземпляров данного рода. Один из них (экз. № С-14/1-II) любезно был передан нам геологом Г.И.Магалашвили. Ниже дается описание этих редких представителей рода *Jaubertella*.

Описанные экземпляры хранятся в палеонтологическом музее кафедры геологии и палеонтологии Грузинского Политехнического института им. В.И. Ленина под коллекционным № 8.

СЕМЕЙСТВО *Tetragonitidae* Hyatt, 1900

РОД *Jaubertella* Jacob, 1907

Jaubertella latericarinata Anthula

Табл. I, фиг. 1а, б, в.

- 1899 *Cytoceras latericarinata* Anthula, стр. 101, табл. VII, фиг. 2
1907 *Jaubertella latericarinata* Jacob, стр. 18, табл. II, фиг. 17, 18
1949 *Jaubertella latericarinata* Лущов, стр. 194, табл. I, фиг. 3
1960 *Jaubertella latericarinata* Друшиц, стр. 261, табл. IX, фиг. I
1969 *Jaubertella latericarinata* Егоян, стр. 136, табл. III, рис. 4; табл. IV, рис. 1, 2, 3; табл. XXI, рис. 14.

ГОЛОТИП. из апта Дагестана (Anthula, 1899).

МАТЕРИАЛ. Одно внутреннее ядро хорошей сохранности (экз. 8-16/1-II).

ФОРМА. Ядро очень сильно вздуто. Обороты умеренно нарастающие, перекрывают друг друга почти на полвысоты. Поперечное сечение оборотов трапециевидное, ширина в три раза превышает высоту. Точка наибольшей ширины приходится на пупковый перегиб. Наружная сторона широкая, плоско-выпуклая. На месте боков - четко выраженный киль. Последний образован резким преломлением наружной стороны в пупковые стенки. Пупок довольно широкий, глубокий, воронковидный, составляет менее половины диаметра раковины. Стенки пупка наклонные, высокие.

№ экз.	Д	В	Ш	Дп	В:Д	Ш:Д	Дп:Д	В:Ш
8-16/1-II	21,3	6,1	18,3	9,2	28,9	86,7	43,6	0,33

СКУЛЬПТУРА. Наружная сторона гладкая. Стенки пупка покрыты тонкими, с наклоном вперед, струйками роста. В конце последнего оборота наблюдается слаборазличимый пережим незначительным выгибом вперед.

ПЕРЕГОРОДОЧНАЯ ЛИНИЯ характеризуется сильной рассеченностью. Наружная лопасть узкая, двураздельная, по длине почти равна первой боковой. Наружное седло узкое, немного выше первого бокового, на вершине делится на две асимметричные части. Первая боковая



Рис.1. *Jaubertella latericarinata* Anthoula, экз.8-16/I-II
а - поперечное сечение при $D=22,6$ мм (I x I) ; б- перегородочная линия
при $D=24,5$ мм (I x 4). Восточная Грузия, окрестности села Баджнис, нижний альб

лопасть узкая и более глубокая, чем вторая, двураздельная и асимметричная: внешние ветви расположены ниже, чем внутренние; на вершине лопасть раздвояна на две почти симметричные части. Первое боковое седло двураздельное и асимметричное. Вторая боковая лопасть сильно асимметричная.

СРАВНЕНИЕ. Описываемый нами экземпляр наибольшее сходство обнаруживает с *Jaubertella jaubertiana* d'Orbigny (1850, стр. 200, табл. УШ, фиг. 9, 10), но отличается от него более округлой наружной стороной, менее быстрым нарастанием ширины оборотов и наличием пережимов. От экземпляра *J. micheliana* d'Orb., описанного и изображенного в работе Якоба (Jacob, 1907, стр. 18, фиг. 19) наша форма отличается более широким пупком, менее округлой наружной стороной и наличием пережимов, а также менее отвесными пупковыми стенками.

СТРАТИГРАФИЧЕСКОЕ И ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Гаргаз (?) и клансей (верхний апт) Северного склона Большого Кавказа; клансей Западного Кавказа; клансей и нижний альб (?) Юго-Восточной Франции и Швейцария.

МЕСТОНаХОЖДЕНИЕ. Восточная Грузия, Сурамский район, окрестности села Баджнис, глауконитовые песчаники нижнего альба; зона *Leuconitella tardifurcata*.

Jaubertella jaubertiana d'Orbigny

Табл. I, фиг. 2, а, б, в.

1850 *Ammonites jaubertianus* d'Orbigny, стр. 113, № 20

1850 *Ammonites jaubertianus* d'Orbigny, стр. 200, табл. VIII, фиг. 9, 10.

1907 *Jaubertella jaubertiana* Jacob, стр. 17, табл. II, фиг. 14, но не фиг. 13, 15, 16.

ГОЛОТИП из апта Юго-Восточной Франции (d'Orbigny, 1850).

МАТЕРИАЛ. В нашей коллекции имеется один хорошо сохранившийся экземпляр с раковинным слоем (экз. 8-14/I-II).

ФОРМА. Раковина небольшого размера, очень сильно вздутая. Умеренно нарастающие обороты перекрывают друг друга на 1/4 высоты. Сечение последнего оборота трапецевидное, ширина более чем в два раза превышает высоту. Точка наибольшей ширины приходится на пуп-



Рис.2. *Jaubertella jaubertiana* d'Orbigny, экз.8-14/I-II;
поперечное сечение при $D=21,3$ мм (I x I). Восточная Грузия, окрестности села Чумателети, нижний альб.

ковый перегиб. Наружная сторона очень широкая, слабо выпуклая, почти плоская; она с резким преломлением переходит в высокие и наклонные пупковые стенки, образуя на месте боков мощный киль. Пупок глубокий, воронковидный, довольно широкий и составляет 1/3 максимального диаметра.

№ экз.	Д ¹⁾	В	Ш	Дп	В:Д	Ш:Д	Дп:Д	В:Ш
8-14/I-II	21,3	8,2	19,3	7,7	38,4	90,6	36,1	0,42

1) Здесь и далее : Д - диаметр раковины, В - высота оборота, Ш - ширина оборота, Дп - диаметр пупка; все размеры даны в мм. Соотношения В:Д, Ш:Д, Дп:Д даны в %.

ПЕРЕГОРОДОЧНАЯ ЛИНИЯ не видна.

СРАВНЕНИЕ. По общей форме описываемый вид похож на *Jaubertella subrotunda* Egoian (1969, стр. 137, табл. IV, рис. 4а, б, в), но отличается от него менее выпуклой наружной стороной, наличием резко выраженного киль, менее широким воронковидным пупком и отсутствием пережимов. Различия между *Jaubertella jaubertiana* d'Orbigny и *J. latericarinata* Anthula (1899, стр. 101, табл. VII, фиг. 2) были приведены при описании последнего.

ЗАМЕЧАНИЕ. И. Рухадзе (1938) под названием *Jaubertella aff. jauberti* d'Orb. описывает два очень сильно деформированных и крупных экземпляра из верхнеаптских (гаргазских) отложений окрестностей Цхалтубо. Поэтому сравнение их с нашим небольшим экземпляром затрудняется. Но несмотря на это можно уловить некоторые различия: сравниваемые отличаются от нашего экземпляра несколько более округлой наружной стороной более отвесной стенкой пупка и струйками роста на пупковой стенке. Эти отличия, по всей вероятности, вызваны как деформацией, так и большими размерами ($D > 60$ мм) сравниваемых экземпляров.

СТРАТИГРАФИЧЕСКОЕ И ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Апт Юго-Восточной Франции.

МЕСТОНаХОЖДЕНИЕ. Восточная Грузия, Сурамский район, окрестности села Чумателети, глауконитовые песчаники нижнего альба; зона *Leuheriella tardefurcata*

Jaubertella micheliana d'Orbigny

Табл. I, фиг. 3а, б, в. 4а, б, в

1850 *Ammonites micheliamus* d'Orbigny, стр. 124, № 54.

1907 *Jaubertella micheliana* Jacob, стр. 18, табл. II, фиг. 19.

1960 *Jaubertella micheliana* Друшниц, стр. 261, табл. IX, фиг. 2.

1969 *Jaubertella micheliana* Егоян, стр. 135, табл. III, рис. 2, 3, табл. XXI, рис. 13.

ГОЛОТИП из клансея Юго-Восточной Франции (d'Orbigny, 1850).

МАТЕРИАЛ. Мы располагаем тремя внутренними ядрами. Два из них хорошей сохранности (экз. 8-14/I-10, 8-12/I-60), а третий (экз. 8-12/I-59) несколько поврежден.

ФОРМА. Ядра раковины малых размеров, сильно воздушные, с умеренно нарастающими полу-инволютными оборотами. Сечение последнего оборота трапецевидное. Ширина почти равна диаметру и более чем в два раза превышает высоту. Точка наибольшей ширины приходится на пупковый перегиб. Наружная сторона очень широкая, округлая. Стенки пупка высокие, почти отвесные. Бока оборотов "редуцированы" и стенки пупка круто преломляются в наружную сторону, образуя на месте перегиба резко выраженный киль. Пупок ступенчатый, умеренно широкий, глубокий.

№ экз.	Д	В	Ш	Дп	В:Д	Ш:Д	Дп:Д	В:Ш
8-14/I-10	18,8	7,5	17,9	4,4	40,0	95,2	23,4	0,42
8-12/I-59	18,3	7,3	16,7	5,3	40,0	91,2	29,0	0,38
8-12/I-60	20,5	7,2	17,6	6,2	35,0	82,0	30,0	0,41

СТРУКТУРА. Поверхность ядра гладкая.

ПЕРЕГОРОДОЧНАЯ ЛИНИЯ довольно сильно расчленена. Наружная лопасть узкая, несколько короче первой боковой; она разделена на две части узким высоким вторичным седлом. Наружное седло почти равно по высоте первой и раздвоено вторичной лопастью на две неравные

части. Первая боковая лопасть узкая, длинная, почти симметричная, с двумя слож-но рассеченными верхними отростками, в свою очередь разделяющимися на три ветви. Первое боковое седло двураздельное и несколько уже наружного. Вторая боковая лопасть, судя по фрагментам, двураздельная, асимметричная, несколько короче первой боковой.



Рис. 3. *Jaubertella micheliana* d'Orbigny, экз. 8-14/I-10; а-поперечное сечение при $D=19,5$ (1х1), б-перегородочная линия при $D=17,0$ мм (1х4).

Восточная Грузия, окрестности села Чумателети, нижний альб.

СРАВНЕНИЕ. Наши экземпляры проявляют некоторое сходство с экземпляром В.Л.Егоина, описанным под видовым названием *Jaubertella (?) rotunda* Egoian (1969, стр.138, табл.IV, рис.5а,б,в), но отличаются от него более широкими оборотами, отсутствием пережимов и килеватым пупковым перегибом. От *J.latericarinata* Anth. описываемый вид отличается значительно более округлой наружной стороной, сравнительно узким пупком и отсутствием пережимов.

СТРАТИГРАФИЧЕСКОЕ И ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Гаргаз (?), клансей (верхний апт) и нижний альб (?) Западного Кавказа; клансей и нижний альб (?) Юго-Восточной Франции.

МЕСТОАХОЖДЕНИЕ. Восточная Грузия, Сурамский район, окрестности села Чуматалети, глауконитовые песчаники нижнего альба; зона *Leptæriella tardifurcata*.

დაბრუნდა და აღმოჩენილია

ბ.შარკიძე, ი.კვანტალიანი, ა.კვერნაძე

Jaubertella - ბ გვარის ჯუბერტელას გვარის ჯუბერტელას გვარის
 ალბის ალბის ნაწილისა
 (რ ე ბ ი ბ ე)

შარკიძე ბიკაძე და სხვ. აღმოაჩინეს ჯუბერტელას გვარის ალბის ნაწილისა, რომელიც გვარ *Jaubertella* Jacob-ს ეკუთვნის.

GEOLOGY AND PALEONTOLOGY

M.Z.Sharikadze, I.V.Kvantaliani, A.V.Kvernadze
 ON UNKNOWN SPECIES OF *Jaubertella* GENUS FROM LOWER
 ALBIAN DEPOSITS OF GEORGIA
 (Summary)

The article gives the description of three ammonites of *Jaubertella* Jacob genus, hitherto unknown in Georgia.

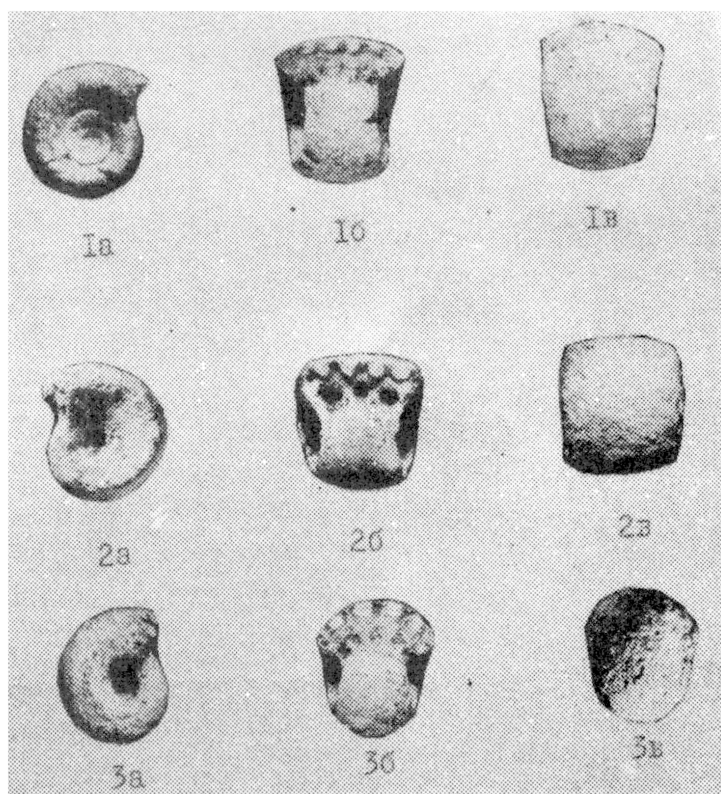
შარკიძე - ლიტერატურა - REFERENCES

- 1.В.В.ДРУШИЦ.Атлас нижнемеловой фауны Северного Кавказа и Крыма.Аммониты.Часть I. Гостоптехиздат,1960.
- 2.В.Л.ЕГОИН.Аммониты из клансейских слоев Западного Кавказа,Труды КФ ВНИИНефть,вып.19, 1969.
- 3.Н.П.ДУШОВ,В.И.БОДИЛЕВСКИЙ,А.Е.ГЛАЗУНОВА.Аммониты.Атлас руководящих форм ископаемой фауны СССР.т.4 Гостоптехиздат,1949.
- 4.И.М.РУХАДЗЕ.Некоторые новые или малоизвестные аптские цефалоподы Грузии.Бюлл.Геол. ин-та Грузии,т.Ш,вып.2,1938.
- 5.М.С.ЭРИСТАВИ.Нижнемеловая фауна Грузии.Ин-т геологии и минералогии АН Груз.ССР. Монографии № 6, 1955.
- 6.D.ANTHULA.Über die Kfideifossilien des Kaukasus. Beit.Palaeont. und Geol.Ost.Ung. und Orients, Bd.XII, H.2-3, 1899.
- 7.Ch.JACOB. Etudes sur quelques Ammonites du Crétacé moyen. Mém. de la Soc.Geol.de France. Paléontologie, т.ХV, mem.N38, fasc.3-4, 1907.
- 8.A.d'ORBIGNY. Prodrôme de Paléontologie. Stratigraphique Universelle, т.11, 1850.
- 9.A.d'ORBIGNY. Note sur quelques nouvelles espèces remarquables d'Ammonites des étages Néocomien et Aptien de France. Journal de Conchyliologie, т.1, 1850.

Кафедра геологии и палеонтологии

Поступила в редакцию
 17.IX.1971.

ТАБЛИЦА I



Фиг.1 а,б,в. *Jaubertella latericarinata* Anth.

Экз. №8-16/I-II, Восточная Грузия, окрестности с. Биджниси, нижний альб.

Фиг.2 а,б,в. *Jaubertella jaubertiana* d'Orb.

Экз. №8-14/I-II, Восточная Грузия, окрестности с. Чумателети, нижний альб.

Фиг.3 а,б,в. *Jaubertella micheliana* d'Orb.

Экз. №8-12/I-60, Восточная Грузия, окрестности с. Чумателети, нижний альб.