

И.В.Кванталиани, А.З.Сахелашвили

Pulchellia compressissima – первая находка в
нижнебарремских отложениях Грузии

(Представлено академиком АН Грузии А.К.Габуния 28.06.1993)

Представители стенохронного семейства *Pulchelliidae* (*Ammonoidea*) бесспорно имеют большое биостратиграфическое значение. Они часто встречаются в отложениях баррема разных регионов Америки, Европы, Азии и Африки. На основании их узкого вертикального диапазона распределения в разрезах устанавливаются отдельные зоны баррема.

В стратотипическом разрезе во Франции в нижнем барреме, между самой нижней зоной *Spitidiscus hugii* и верхней зоной *Moutoniceras* sp. P.Бюснардо [1] выделяет среднюю, богато охарактеризованную пульхеллидами, зону *Pulchellia compressissima*.

Первые сведения о представителях семейства *Pulchelliidae* в барремских отложениях Грузии приведены в незавершенной рукописи И.М.Рухадзе [2] и позднее в монографии А.И.Джанелидзе [3].

Собственно вид-индекс одной из зон нижнего баррема в Грузии упоминается лишь при описании нижнемеловых отложений Рача-Лечхумской синклинали в разрезе р. Риони (Хидикари) и р.Рицеули [4-11]. Однако ревизия аммонитов, описанных прежними исследователями как *Pulchellia compressissima*, позволила Э.В.Котетишвили [12,13] заключить, что эти определения были ошибочными и их следует отнести к роду *Subpulchellia*. Таким образом, наличие вида-индекса *P. compressissima* в отложениях нижнего баррема Грузии (и в ряде других регионов) было отвергнуто. Неверное определение аммонита под названием *Pulchellia nicklesi* мы усматриваем также и в работе В.Т.Акопяна [14], что, в свое время, по всей вероятности, было вызвано отсутствием опубликованного фотоизображения голотипа *P. compressissima* (d'Orb.). Помимо ошибочного определения аммонитов, большинство описанных разрезов страдало также отсутствием их точной стратиграфической привязки. Более того, в некоторых работах не указывается даже приблизительное место отбора ископаемых – из верхней, средней или нижней ее части. Это обстоятельство, безусловно, затрудняет или делает вовсе невозможным корреляцию с синхронными отложениями других регионов.

В нашем новом палеонтологическом материале оказался вид-индекс средней зоны нижнего баррема *P. compressissima*, который, по существу, для Грузии и всего остального Кавказского региона устанавливается впервые. Подробные сведения о стратиграфической приуроченности указанного вида приведены в нашей совместной, специально посвященной этому вопросу работе [15].

При описании *P. compressissima* нами, помимо упомянутой выше использована и специальная обширная литература [16-23].

Экземпляры, описанные под коллекционным № 108, хранятся в Музее ГИИ АН Грузии.

ОТРЯД *AMMONITIDA* Hyatt, 1889

Подотряд *Perisphinctina* Besnosov et Michailova, 1983

Надсемейство *Desmoceratoidea* Zittel, 1895

Семейство *Pulchelliidae* Hyatt, 1903

Род *Pulchellia* Uhlig, 1883

Pulchellia compressissima (d'Orb.)

Табл.1, фиг.1а-е

1840. *Ammonites compressissimus* d'Orbigny, с.210, т. 61, фиг. 4,5

1858. *Ammonites compressissimus* Karsten, с.107, т. 2, фиг. 9 а,б

non 1890. *Pulchellia compressissima* Nicklès, с.8, т.1, фиг. 1-5

(= *Pulchellia nicklesi* Hyatt)

non 1894. *Pulchellia compressissima* Nicklès, с.36, т.5, фиг.1-6

(= *Pulchellia nicklesi* Hyatt)

non 1903. *Pulchellia compressissima* Hyatt, с.142, т.17, фиг.9-12

(= *Subpulchellia brevicostata* Kot.)

1974. *Pulchellia nicklesi* Акоюн, с.268, т.94, фиг.4

1980. *Pulchellia compressissima* Wermeulen, т.1, фиг. 1-6

?1984. *Pulchellia compressissima* Avram, Kusko, с.19, т.2, фиг.14а, б

Голотип из барремских отложений Юго-Восточной Франции (d'Orbigny, 1840, с.210, т.61, фиг.4-5 = Wermeulen, 1980, т.1, фиг.1-6).

Материал. Один экземпляр хорошей сохранности – 108 (Хпр 307/1) и два фрагмента – 108(Хпр 307/6) и 108(Хпр 307/7).

Форма. Ядра уплощенные, с умеренно возрастающими инволютными оборотами. Поперечное сечение – усеченно-стреловидное. Наружная сторона плоская, резко, почти под прямым углом переходит в слегка выпуклые высокие боковые стороны. Наибольшая ширина – у середины боковых сторон. Пупок очень узкий, неглубокий, воронковидный.

№ обр.	Д	В	Ш	Дп	в	В:Д	Ш:Д	Дп:Д	В:Ш	В:в
Голотип (d'Orbigny, 1840)	30,5	17,5	7,7	2,0	11,0	57	25	7	2,27	1,56
Голотип (wermeulen, 1980)	32,5	18,6	8,6	2,2	11,7	57	26	7	2,16	1,73
108(Хпр 307/1)	17,1	10,0	5,1	1,1	6,0	58	29	6	1,96	1,66

Скульптура. На ядрах, выше середины боковых сторон, особенно в конце последнего оборота, наблюдаются субрадиально расположенные четко выраженные ребра. В сторону пупкового перегиба они постепенно ослабевают и затем исчезают. В начале последнего оборота ребра из-за слабой развитости трудно различимы, что мешает

Таблица 1

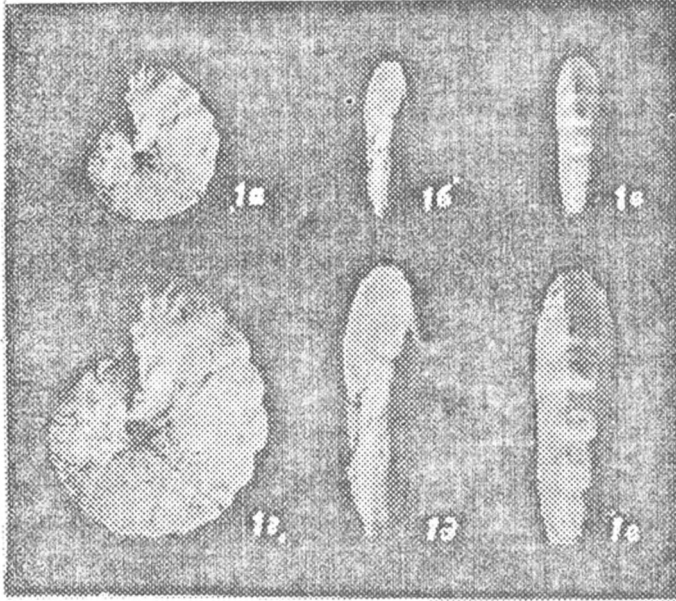


Табл.1 а-е *Pulchellia compressissima* (d'Orb.), Западная Грузия, Рача, теснина Хидикари, нижний баррем, зона *Pulchellia compressissima*. 1 а-в в натуральную величину, 1 г-е увеличено в 1,6 раза

подсчитать их количество. Число видимых более рельефных ребер достигает 15. На границе сифональной и боковых сторон ребра, резко преломляясь, уплощены на сифональной стороне.

Сравнение. Из множества видов рода *Pulchellia* наиболее близкое сходство наши экземпляры проявляют с *Pulchellia nicklesi* Hyatt (Nicklès, 1890, с.8, т.1, фиг.1-5), но отличаются от него исчезающими к пупковому перегибу ребрами и характерной уплощенностью наружной стороны, которая обусловлена наличием очень слабых килей или полным их отсутствием, а также сравнительно узким пупком.

По общей форме и некоторым скульптурным особенностям описываемый вид похож на *Pulchellia changarnieri* Sayn (Sayn, 1890, с.25, т.1, фиг.13), но отличается от него характером ребристости. У голотипа 22 ребра на боковых сторонах отчетливо S-образно изогнуты, а на наружной стороне наблюдаются кили. Вследствие этого, отличается и поперечное сечение – у описываемого нами вида оно усеченно-стреловидное, а у сравниваемого с ним *P. changarnieri* на сифональной стороне между киллями имеется депрессия.

Некоторое сходство описываемый вид проявляет и с *Pulchellia schlumbergeri* Nicklès (Nicklès, 1984, с.38, т.7, фиг.11; т.8, фиг. 9-10), но отличается от него прежде всего отсутствием грубой ребристости, широких и толстых ребер, отчетливой сифональной борозды, а также поперечным сечением, напоминающим форму лиры – у *P. schlumbergeri* обороты в средней части боковых сторон очень сильно выпуклы, в

сторону сифона происходит их сильное сужение. Пупок более широкий, чем у *P. compressissima*.

Замечание. *Pulchellia compressissima* (d'Orb.) является видом-индексом для одноименной зоны нижнего баррема Юго-Восточной Франции [1]. Имеющиеся в литературе сведения о нахождении представителей этого вида весьма скудны. Значительная часть *P. compressissima* отдельными исследователями определялась неправильно [18, 19, 23]. В результате основательной ревизии представителей семейства *Pulchelliidae* [13] экземпляры, относимые к данному виду, были включены в состав других видов рода *Subpulchellia*. Благодаря работе Ж.Вермелена [20], стало известно фотографическое изображение голотипа, которое значительно отличается от рисунка, выполненного художником в работе А.Орбиньи (d'Orbigni, 1840, с.210, т.61, фиг.4,5). Это намного облегчает нам сравнение нашего материала с материалом изображенным в разных работах. Описанный и изображенный как *P. nicklesi* в Атласе ископаемой фауны Армении (Акопян, 1974, с.268, т.94, фиг. 4), по нашему мнению, также определен неправильно. В действительности он должен относиться к *P. compressissima*, обладая всеми основными признаками, характерными для этого вида. Плохое изображение *P. compressissima* в работе румынских исследователей (Avram, Kusko, 1984, с.19, т.2, фиг.14) не позволяет сделать окончательный вывод о правильности его определения.

Распространение. Нижний баррем Юго-Восточной Франции (зона *P. compressissima*), Колумбии, Армении, Грузии, ?Румынии.

Местонахождение. Нижний баррем, зона *P. compressissima* ущелья р.Риони (теснина Хидикари, Рача).

Геологический институт им.
А.И.Джанелидзе АН Грузии

(Поступило 30.6.1993)

კალეონტოლოგია

ი.კვანტალიანი, ლ.სახელაშვილი

Pulchellia compressissima – პირველი მონაპოვარია

საქართველოს ქვედაბარემულ ნალექებში

რ ე ზ ი უ მ ე

საქართველოში, მდ. რიონის (ხიდიკარი, რაქა) კრილში პირველად იქნა აღმოჩენილი ქვედა ბარემულის შუა ზონის ინდექს-სახეობა *Pulchellia compressissima*. ამ ამონიტის შემცველი ნალექები საფრანგეთის ბარემულის სტრასოტიპის სინქრონულ ნალექებს უპარალელდება.

I.Kvantaliani, L.Sakhelashvili

Pulchellia compressissima – First Occurrence in the Lower
Barremian Deposits of Georgia

Summary

For the first time in Georgia in the Rioni river section (Khidikari, Racha), and for the other regions of Georgia, index-species of the middle zone of the Lower Barremian - *Pulchellia compressissima* has been found and described. This species correlates with the synchronous deposits of the stratotype section of the Barremian in France.

ლიტერატურა-ЛИТЕРАТУРА-REFERENCES

1. *R.Bushardo*. Mém. BRGM, n. 125, Nantes, 1984, 600 p.
2. *И.М.Рухадзе*. Сообщ. Геол. ин-та Грузии, 3, вып.2, 1938, 129-189.
3. *А.И.Джанелидзе*. Геологические наблюдения в Окрибе и в смежных частях Рачи и Лечхума. Тбилиси, 1940, 403 с.
4. *М.С.Эристави*. Тр. ГИН АН ГССР. Сер. геол., VI(XI), 1952, 137-210.
5. *М.С.Эристави*. Сопоставление нижнемеловых отложений Грузии и Крыма. М., 1957, 83 с.
6. *М.С.Эристави*. Монографии, № 11, Тбилиси, 1962, 113 с.
7. *М.С.Эристави, Э.В.Котетишвили*. Фонды Геол. ин-та АН ГССР, 1959, 110с.
8. *И.П.Гамкрелидзе*. Тр. Геол. ин-та АН ГССР, н. сер., вып. 7, Тбилиси, 1966, 102 с.
9. *М.С.Эристави*. В кн.: Геология СССР, т.Х, Грузинская ССР, ч.1, геол. описание. М., 112-141.
10. *Г.Е.Гуджабидзе*. Объяснительная записка к геологической карте ГССР, М. 1:500 000. Деп. Геол. геод. и карт., 1974, 70-77.
11. *С.Г.Букия* и др. Геологическая карта и карта полезных ископаемых Абхазской АССР (м. 1:50 000), 1971, 337 с.
12. *Э.В.Котетишвили*. Тр. АН ГССР, н. сер., вып. 53, 1977, 97 с.
13. *Э.В.Котетишвили*. Тр. Геол. ин-та АН ГССР, н. сер., вып.67, Тбилиси, 1980, 110 с.
14. *В.Т.Акопян*. В кн.: Атлас ископаемой фауны Армянской ССР. Ереван, 1974, 264-278.
15. *И.В.Кванталиани, Л.З.Сахелашвили*. Сообщ. АН Грузии, 151, 3, 1995, 462-466.
16. *A.Orbigny*. Paléontologie Francaise. Terrains Crétacés, Paris, 1840, 662 p.
17. *H.Karsten*. *K.K. Hof.* und Staatsdruckereir, 1858, 79-117.
18. *R.Nicklès*. Paléontologie, mém., n.4, 1890, 5-30; Ibid., 1894, 31-59.
19. *A.Hyatt*. US geological Survey. Washington, 1903, 250 p.
20. *J.Wermeulen*. These doct. Nice, 1980. 92 p.
21. *E.Avrant, M.Kusko*. D.S. Inst. geol. geodyn., (1982?) 1984, 5-24.
22. *G.Sayn*. Ouach. Bull. de la Soc. Agricult. Lyon, 1890, 78 p.
23. *С.Бресковски*. Тр. Геол. БЪЛГ., сер. пал., 8, 1966, 31-184.