

Н. Н. КВАХАДЗЕ

НОВЫЙ РОД СЕМЕЙСТВА *BASILIOLIDAE*  
ИЗ БЕРРИАСА ЗАПАДНОЙ ГРУЗИИ (*BRACHIOPODA*)

(Представлено академиком Л. К. Габуния 4.2.1976)

Семейство *Basiliolidae* Cooper, 1959 охарактеризовано двумя типами круп: раннесерповидными (префальциферовыми) и серповидными (фальциферовыми). Хронологически вначале (поздний палеозой?) возникли формы с префальциферовыми крурами, а позднее (средняя юра) — с фальциферовыми [1].

О существовании представителей родов с фальциферовыми крурами в раннем мелу известно благодаря работам А. С. Моисеева [2], М. В. Попхадзе [3], Т. Н. Смирновой [4] и др. Однако наличие в раннем мелу формы с префальциферовыми крурами нами совместно с В. П. Камышаном [5] отмечается впервые.

В настоящей статье приводится описание нового рода *Kvesanirhynchia* Kvakhadze, gen. nov. и его типового вида *K. tenuicostata* sp. nov. из берриаса Абхазии.

Особенность строения ручного аппарата типового вида рода — наличие префальциферовых круп — дает основание включить его в состав семейства *Basiliolidae* Cooper, 1959, широко распространенного в пределах Средиземноморской палеозоогеографической области.

Намечается родственная связь с *Pseudogibbirhynchia* Ager, 1962, являющимся, возможно, предковым для *Kvesanirhynchia* родом.

Описанный палеонтологический материал хранится в Геологическом отделе Государственного музея Грузии им. С. Н. Джанашиа (ГМГ) под № 334.

Семейство *Basiliolidae* Cooper, 1959

Подсемейство *Basiliolinae* Cooper, 1959

Род *Kvesanirhynchia* Kvakhadze gen. nov.

Название рода от с. Квезани (Восточная Абхазия).

Типовой вид — *K. tenuicostata* sp. nov., берриас; с. Квезани.

Диагноз. Раковины округленно-пятиугольные, ширина преобладает над длиной. Спинная створка более выпуклая, чем брюшная. Поверхность створок покрыта начинающимися у макушки, тонкими, простыми ребрами. Макушка узкая, низкая, слабо загнутая — почти прямая, с узким, макушечным, продольно-овальным фораменом. Синус

брюшной створки широкий, отчетливый. Возвышение спинной створки сравнительно узкое, слабо развитое.

Боковые примакушечные полости маленькие. Наружные замочные пластины узкие, в примакушечной части слабо дорзально наклонены, а в переднем направлении ориентированы горизонтально. Круральные основания толстые. Круры раннесерповидные (префальциферовые). Прослеживающийся почти до середины створки спинной эусептоид низкий и тонкий.

Видовой состав. Типовой вид.

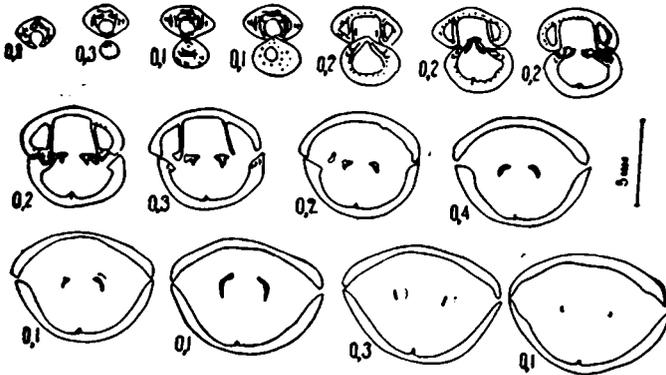


Рис. 1. Серия поперечных срезов через раковину *Kvesanirhynchia tenuicostata* sp. nov.; экз. № 3345; с. Квезани, берриас

Сравнение. По наружному и внутреннему строению раковины описываемый род обнаруживает большое сходство с родом *Lacunosella* Wisniewska, 1932, от которого отличается наличием прямой, узкой и низкой макушкой, простыми, недихотомирующими ребрами, коротким синусом, слабо развитыми дорзальными концами круральных пластин и более простыми и узкими раннесерповидными крурами.

Наличием узких замочных пластин и префальциферовых крур описываемый род обнаруживает наибольшее сходство с раннемеловым родом *Rionirhynchia* Kamyschan et Kvakhadze. Последний характеризуется

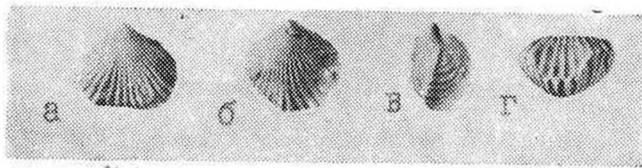


Рис. 2. *Kvesanirhynchia tenuicostata* sp. nov.; экз. № 3343; а—брюшная створка, б—спинная створка, в—вид сбоку, г—спереди; с. Квезани; правый берег р. Гализга; берриас. Изображения даны в натуральную величину

гладкой раковиной или немногочисленными реброскладками у лобного края, загнутой макушкой с точечным фораменом. *Kvesanirhynchia*, в отличие от сравниваемого рода, характеризуется почти прямой макушкой, простыми, начинающимися с макушки, тонкими ребрами, опи-

рающимися на дно створки зубными пластинами, присутствием внутреннего ножного воротничка и отчетливого спинного зусептонда.

*Kvesanirhynchia* по внутреннему строению раковины обнаруживает также большое сходство с ранне- и среднеюрским родом *Pseudogibbirhynchia* Ager, 1962, от которого отличается чертами более широких, чем длинных раковин, очень слабо загнутой макушкой, тонкими ребрами и узкими замочными пластинами. Сходство внутренних морфологических признаков наводит на мысль о генетической связи между этими родами, допуская при этом, что далеким предком является *Pseudogibbirhynchia*.

*Kvesanirhynchia tenuicostata* Kvakhadze sp. nov.

Рис. 1,2, а—г.

Название вида от лат. *tenuis*—тонкий, *costa*—ребро.

Голотип. ГМГ, № 334/3; Абхазская АССР, р. Галидзга, с. Квезани; берриас.

Диагноз. Округленно-пятиугольные раковины с 20—22 ребрами на каждой створке и 5—6 ребрами в синусе. Ширина обычно превышает длину. Макушка низкая, узкая, почти прямая.

Описание (рис. 1, 2). Раковина маленькая, округленно-пятиугольная, с шириной, несколько превышающей длину. Наибольшие ширина и толщина приходятся на середину раковины. Края раковины слегка уплощенные. Боковые комиссуры прямые, передняя изогнута в виде узкой высокой дуги. Число тонких ребер, начинающихся от макушки, на створках равно 20—22.

Брюшная створка слабо выпуклая, сильно изогнутая в продольном направлении. Неглубокий синус широкий, составляющий чуть больше 1/3 ширины раковины, прослеживается почти до задней трети створки от лобного края. Число ребер на синусе 5—6. Макушка заостренная, узкая, очень слабо загнутая, с закругленными плечиками. Апикальный угол 110—115°. Форамен узкий, продольно-овальный, макушечный. Псевдодельтидий, низкий, трапецевидный.

Спинная створка сильно выпуклая, причем в поперечном направлении изогнута сильнее, чем в продольном. Низкое, слабо выраженное в рельефе створки возвышение прослеживается лишь в ее передней половине. Число ребер на возвышении 5—6.

Внутренний ножной воротничок представляет собой тонкую, вентрально выпуклую пластину. Зубные пластины параллельные, слабо вентрально сходящиеся. Зубы массивные, зазубренные, сапоговидные. Зубчик отчетливый. Наружные замочные пластины узкие. Круральные основания толстые. Круры латерально изогнуты — типа префальцифер. Наружные приямочные гребни низкие. Спинной зусептоид тонкий и длинный.

Размеры в мм и отношения:

№ колл.	Д	Ш	Т	Ш:Д	Т:Д
334/1	11,3	18,8	7,8	1,1	0,69
334/2	12,4	13,5	8,0	1,08	0,64
Голотип 334/3	12,4	13,0	8,5	1,04	0,68
334/4	13,1	14,4	9,8	1,08	0,74

Геологическое и географическое распространение. Берриас Западной Грузии (Абхазия).

Материал. 16 раковин; из них 10 целые, а остальные повреждены в разной степени — часто обломаны края створок; с. Квезани, правый склон р. Гализга.

Замечание. В основании нижнемелового разреза окрестностей с. Квезани выделяется брахиоподовый горизонт, обильно содержащий брахиоподы: *Psilothyris abchazica* (Nouts.), *Cyclothyris (Cyclothyris) kvcsanensis* (Nouts.), *Terebrateliopsis quadrata mangyschlakensis* Smirnova, «*Terebratula*» sp., совместно с которыми найден новый вид *Kvesanirhynchia tenuicostata*. Берриасский возраст горизонта обоснован аммонитами *Negrelliceras cf. negreli* Math. и *Euthymiceras cf. transfigutabilis* Bog., обнаруженными совместно с брахиоподами [6,7].

Грузинское производственное  
геологическое управление  
«Грузгеология»

(Поступило 13.2.1976)

პალეობიოლოგია

ბ. კვახაძე

**BASILIOLIDAE-ს ოჯახის ახალი გვარი დასავლეთ  
საქართველოს ბერიასულიდან (BRACHIOPODA)**

რეზიუმე

აღწერილია *Basiliolidae*-ს ოჯახის ახალი ბერიასული გვარი *Kvesanirhynchia* Kvakhadze, gen. nov. და მისი ტიპური სახე *K. tenuicostata* Kvakhadze, sp. nov. გვარი ხასიათდება წვრილი მარტივი რადიალური წიბოებით, თხელი, სუსტად მოხრილი თხემით და პრეფალციფერული კრურებით. უკანასკნელის არსებობით ახალი გვარი მკვეთრად განსხვავდება სხვა ქვედაცარტული გვარებისაგან.

PALAEOBIOLOGY

N. N. KVAKHADZE

**A NEW GENUS OF THE FAMILY BASILIOLIDAE OF THE  
BERRIASIAN OF WESTERN GEORGIA (BRACHIOPODA)**

Summary

A new Berriasian genus, *Kvesanirhynchia* Kvakhadze gen. nov., of the family *Basiliolidae* Cooper, 1959, has been identified. It is characterized by prefalCIFer crura, simple radial fine costae and a somewhat sharp suberect umbo. The presence of prefalCIFer crura distinguishes *Kvesanirhynchia* from all other Lower Cretaceous genera. A new type-species, *Kvesanirhynchia tenuicostata* sp. nov. of this genus is described.

ლიტერატურა — ЛИТЕРАТУРА — REFERENCES

1. В. П. Камышан, Л. И. Бабанова. Среднеюрские и позднеюрские брахиоподы Северо-Западного Кавказа и Горного Крыма. Харьков, 1973.
2. А. С. Монсеев. Уч. зап. ЛГУ, № 34, вып. 7, 1939.
3. М. В. Попхадзе. Труды Ин-та палеобнологии АН ГССР, V, 1960.
4. Т. Н. Смирнова. Атлас нижнемеловой фауны Крыма и Северного Кавказа. М., 1960.
5. Н. Н. Квахадзе. Раннемеловые брахиоподы бассейна среднего течения р. Риони (Западная Грузия) и их стратиграфическое значение. Автореферат, Тбилиси, 1972.
6. К. Ш. Нуцубидзе. Труды Геол. ин-та АН ГССР, сер. геол., т. 2 (7), № 2, 1945.
7. Э. В. Котетишвили. Изв. Геол. о-ва Грузии АН ГССР, т. III, вып. 2, 1963.