

Н. Н. КВАХАДЗЕ

О НОВОМ РОДЕ НИЖНЕМЕЛОВЫХ КИНГЕНИД ГРУЗИИ
(BRACHIOPODA)

(Представлено академиком Л. К. Габуния 20.8.1973)

В нижнемеловых отложениях юго-западной периферии Дзирульско-го массива, наряду с другими ископаемыми, довольно часто встречаются и брахиоподы. Однако их систематический состав пока слабо изучен. Частично восполнить этот пробел — цель настоящей статьи, в которой описаны новый род *Vaniella* и его типовой вид *Vaniella sinuata* sp. nov. из аптских отложений Западной Грузии.

Характер замочного и ручного аппаратов взрослых особей рода позволяет определить его положение в семействе *Kingenidae* Elliott, 1948 [1] и наметить родственные связи с родом *Dzirulina* Noutsoubidze, 1945.

Описанный палеонтологический материал хранится в отделе геологии Государственного музея Грузии им. С. Н. Джанашиа (ГМГ) под № 329.

Семейство *Kingenidae* Elliott, 1948, nom. transl. Owen, 1970

Подсемейство *Kingeninae* Elliott, 1948

Род *Vaniella* Kvakhadze, gen. nov.

Родовое название от с. Вани Харагоульского района.

Типовой вид — *Vaniella sinuata* sp. nov.; нижний апт Западной Грузии.

Описание. Раковина округлого очертания. Брюшная створка более выпуклая, чем спинная. Синус спинной створки неглубокий, прослеживается примерно до ее середины. Боковые комиссуры прямые, лобная — вентрально изогнутая. Макушка низкая, загнутая. Форамен подмакушечный, узкий.

Зубные пластины толстые, короткие, вентрально слабо сходящиеся или расходящиеся (рис. 1). Боковые примакушечные полости маленькие. Замочный отросток отсутствует. Зубы массивные, гладкие, глубоко входящие в зубные ямки. Внутренние приямочные гребни высокие, латерально отогнутые. Замочный желобок глубокий и довольно широкий. Круральные основания округлых очертаний. Нисходящие ветви петли узкие, свободно висащие, слабо дорзально изогнутые; восходящие — широкие, латерально выпуклые. Задними концами при помощи соединительных лент они кольцеобразно соединяются со срединной септой. Спинная септа тройная, состоящая из высокой средней пластины и двух боковых, отходящих под большим углом от основания центральной пластины. Срединная септа невысокая, соответствующая примерно 1/4 высоты раковины. Длина срединной септы составляет чуть больше

половины длины спинной створки, а боковые пластины септы простираются почти до середины последней. Боковые отростки, отходящие от места соединения соединительного кольца с соединительными

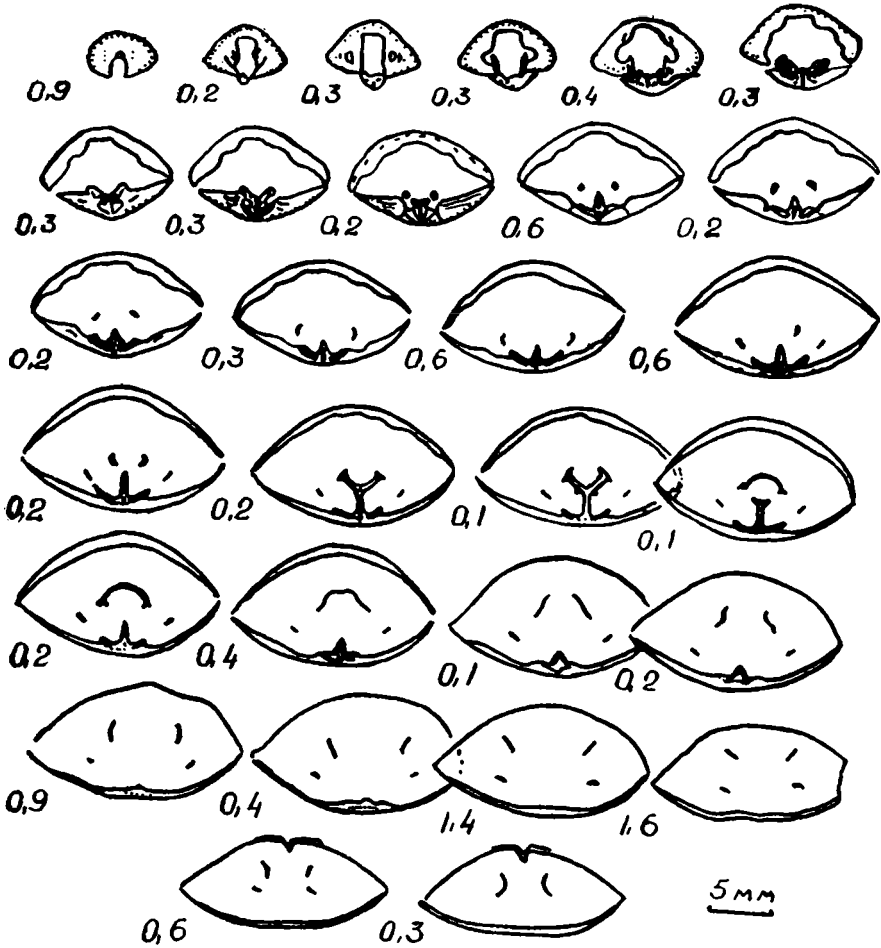


Рис. 1. Серия поперечных срезов через раковину *Vaniella sinuala* gen. et sp. nov.; экз. № 329 2; с. Вани; нижний апт

пластинами, сильно развиты. Длина петли составляет примерно 3/4 длины спинной створки. Вторичные известковистые образования развиты сильно.

Видовой состав. Один вид.

Сравнение. Даллиниформная (дзирулиниформная) петля взрослых особей сближает описываемый род с родом *Dzirulina* Noutsoubidze, 1945 [2—4], но отличается от последнего рядом признаков внутреннего и наружного строения раковины. Такими признаками являются глубокий замочный желобок, сравнительно низкая тройная септа, короткие зубные пластины, низкая макушка, узкий форамен и вентрально изогнутая лобная комиссура.

Кроме вышеназванных признаков, описываемый род отличается от родов *Kingena* Davidson, 1852 и *Zittelina* Rollier, 1919 еще и наличием свободных нисходящих ветвей петли.

Vaniella sinuata sp. nov.

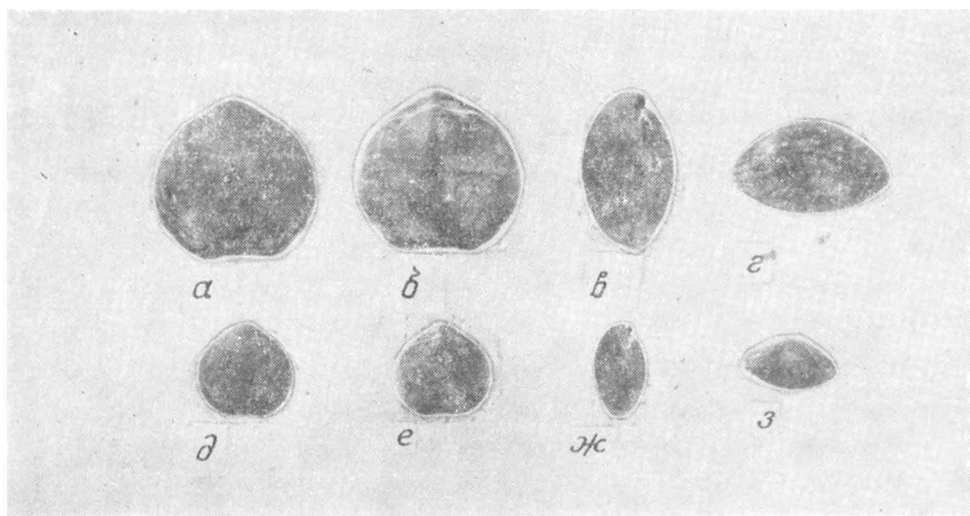
Рис. 2, а—з

Название вида от *sinuata* (лат.) — несущая синус.

Голотип. ГМГ, № 329/1; Харагоульский район, с. Вани; нижний апт.

Диагноз. Небольшая раковина округлых очертаний. Синус спинной створки неглубокий, широкий. Макушка низкая, с округлыми плечиками. Форамен маленький. Спинная септа тройная.

Описание. Очертания округлых раковин в процессе роста почти не меняются. Наибольшая ширина и толщина расположены посередине раковины. Края раковины более или менее уплощенные. Лобный край слабо выемчатый. Боковые комиссуры прямые; лобная комиссура вентрально изогнутая в виде дуги, причем у молодых экземпляров сильнее, чем у взрослых. Поверхность створок запунктирована.

Рис. 2. *Vaniella sinuata* gen. et sp. nov.; а—г—голотип № 329,1; с. Вани; д—з—№ 329,4; с. Мсхлети; нижний апт—зона *Procheloniceras albrechtiaustria**

Брюшная створка несколько более выпукла, чем спинная. В продольном и поперечном направлениях ее поверхность выпукла примерно в равной степени. Наибольшая высота расположена посередине створки. Макушка низкая, сильно загнутая; кончик ее несколько выдается над макушкой спинной створки; плечики макушки округленные, плавно переходящие в боковые края створки. Псевдоаррея низкая, отчетливая. Форамен круглый, подмакушечный. Апикальный угол 120° . Симфитий низкий, плохо наблюдаемый.

Спинная створка в продольном направлении выпукла несколько больше, чем в поперечном. Наибольшая ее высота расположена в примакушечной части. Синус широкий, неглубокий, прослеживающийся до середины створки.

Внутреннее строение (рис. 1) приведено при описании рода. Размеры в мм и отношения:

* Изображения даны в натуральную величину; а, д—вид со стороны брюшной створки; б, е—вид со стороны спинной створки; в, ж—вид сбоку; г, з—вид со стороны лобного края.

	Д	Ш	Т	Ш/Д	Т/Д
Экз. № 329/3	10,9	11,3	6,1	1,0	0,55
Экз. № 329/4	11,8	11,6	6,7	0,9	0,56
Экз. № 329/2	16,2	16,1	8,5	0,9	0,52
Голотип № 329/1	18,7	19,5	11,2	1,0	0,59

С р а в н е н и е. Описываемый вид является единственным представителем рода *Vaniella*. По внешнему облику этот вид обнаруживает конвергентное сходство с *Dzirulina elliptica* ([4], стр. 145, рис. 3), от которого отличается большим апикальным углом, более низкой макушкой, узким фораменом и дугообразной лобной комиссурой. Отличие внутренних морфологических признаков приведено при сравнении родов *Vaniella* и *Dzirulina*.

Г е о л о г и ч е с к о е и г е о г р а ф и ч е с к о е р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний апт, зона *Procheilonicer as albrechtiaustria*; Западная Грузия.

М а т е р и а л. Четыре целые, хорошо сохранившиеся и две поврежденные, с обломанными лобными краями раковины найдены в окрестностях сс. Вани и Мсхлети Харагоульского района (колл. М. З. Шарикадзе).

Грузинское производственное
геологическое управление
«Грузгеология»

(Поступило 28.9.1973)

პალეობიოლოგია

ბ. კვახაძე

საქართველოს ქვედაცარტული კინგენიდების ახალი
გვარის შესახებ (*BRACHIOPODA*)

რ ე ზ ი უ მ ე

აღწერილია *Kingenidae*-ს ოჯახის ახალი ქვედაცარტული გვარი *Vaniella Kvakhadze*, gen. nov. და მისი ტიპური სახე *Vaniella sinuata* sp. nov. მორფოლოგიურად უახლოესი გვარისაგან *Dzirulina* Noutsoubidze, 1945 ახალი გვარი განსხვავდება ზურგის საგდულის სამმაგი სექტით, დაბალი თხემით, ვიწრო ფორამენით და ვენტრულად მოხრილი შუბლის კომისურით.

PALAEOBIOLOGY

N. N. KVAKHADZE

A NEW GENUS OF THE LOWER CRETACEOUS *KINGENIDAE*
FROM GEORGIA (*BRACHIOPODA*)

Summary

A new Lower Cretaceous genus, *Vaniella Kvakhadze*, gen. nov. of the family *Kingenidae* Elliott, 1948, has been identified. It differs from a similar genus, *Dzirulina* Noutsoubidze, 1945 in a peculiar triplicate septum of brachial valve, a somewhat lower umbo carrying a small foramen and a uniplicate anterior commissure. A new type-species, *Vaniella sinuata* sp. nov. of this genus is described.

ლიტერატურა — ЛИТЕРАТУРА — REFERENCES

1. E. F. Owen. Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Geol., vol. 19, № 2. London, 1970.
2. К. Ш. Н у ц у б и д з е. Труды Геол. ин-та АН ГССР, сер. геол., т. 2 (7), № 2, 1945.
3. Т. Н. С м и р н о в а. Палеонтол. ж., № 2, 1960.
4. Н. Н. К в а х а д з е. Палеонтол. ж., № 2, 1972.