

М. В. КАКАБАДЗЕ

## НОВЫЙ РОД *KUTATISSITES* GEN. NOV. ИЗ НИЖНЕМЕЛОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ЗАПАДНОЙ ГРУЗИИ

(Представлено академиком Л. Ш. Давиташвили 25.3.1970)

В нижнеаптских отложениях Западной Грузии особенно богаты представлены развернутые аммониты семейства *Ancyloceratidae* Meek. В изучении этих аммонитов значительную роль сыграли работы И. М. Рухадзе [1, 2]. Особенно интересен в этом отношении незаконченный труд И. М. Рухадзе, где в роде *Ancyloceras* d'Orb. выделена новая группа *Ancyloceras helicoides*: 1) *Anc. helicoceroides* Rouch.; 2) *Anc. helicoides* Rouch. и 3) *Anc. helicoides* Rouch. v. *media* Rouch. Позже М. С. Эристави [3] на основе ревизии той же коллекции И. М. Рухадзе в группе *Ancyloceras helicoides* различает три вида и одну разновидность: 1) *Anc. helicoceroides* Rouch.; 2) *Anc. helicoides* Rouch.; 3) *Anc. helicoides* Rouch. v. *robusta* Erist. и 4) *Anc. recticostatus* Erist.

С целью уточнения систематического положения данной группы нами были изучены все имеющиеся в коллекциях И. М. Рухадзе экземпляры (их оказалось 12). Кроме того, в нашей коллекции оказалось два довольно хорошо сохранившихся экземпляра и несколько фрагментов найденных в нижнеаптских отложениях окрестностей г. Кутанси.

Раковины представителей исследуемой группы характеризуются геликоидальным навиванием ранних и плоскоспиральным — последующих оборотов. Такое своеобразное развитие формы раковины с первого взгляда может казаться аномальным. Однако в данном случае наличие свыше десятка экземпляров, группирующихся в четырех видах опровергает это мнение. С другой стороны, следует отметить, что комбинация геликоидальная-плоскоспиральная не является каким-либо особенным явлением: в титоне (род *Cochlociocras* Spath семейства *Pancyloceratidae*), в нижнем мелу (роды *Imerites* Rouch., *Colchidites* Dja и др. семейства *Heteroceratidae*) и в верхнем мелу (род *Jouaniceras* Vasce семейства *Hostoceratidae*) существовало множество видов аммонит со сходными раковинами.

Таким образом, становится ясным, что подобную форму нужно считать одним из возможных вариантов типа раковины в историческом развитии аммонитов.

Скульптура и перегородочная линия у представителей исследуемой группы анцилоцератидного типа и их принадлежность к семейству

*Ancyloceratidae* не вызывают сомнений. Детальное изучение всех форм этой группы показало, что их основные родовые признаки — закономерная последовательность в онтогении геликоидальной и плоскоспиральной стадий и тенденция развития скульптуры — не укладываются в диагнозы других известных родов. Это дает нам возможность выделить данную группу в новый род.

Семейство *Ancyloceratidae* Meek, 1876

Подсемейство *Ancyloceratinae* Meek, 1876

Род *Kutatissites* Kakabadze, gen. nov.

Типовой вид — *Kutatissites bifurcatus*, sp. nov., Западная Грузия, окр. г. Кутанси, нижний алт.

Диагноз. Начальные обороты раковины образуют коническую спираль (геликоидальная часть), а последующие окружают ее, располагаясь в одной плоскости (плоскоспиральная часть).

Геликс украшен несильными трехбугорчатыми ребрами. На последнем обороте геликса местами появляются двуветвистые и вставные ребра. Все ребра на вентральной стороне прерываются. Плоскоспиральная часть характеризуется довольно сильной ребристостью. Главные ребра несущие сифональные, краевые и пупковые бугорки иногда чередуются с более тонкими ребрами без бугорков. Передки двуветвистые ребра, ветвление которых происходит от пупковых бугорков, реже — от краевых. Перегородочная линия аncyloceratидного типа.

Видовой состав: 1) *Kutatissites helicocerooides* (Rouch.); 2) *Kut. helicoides* (Rouch.); 3) *Kut. helicoides robusta* (Erist.); 4) *Kut. recticostatus* (Erist.) и 5) *Kut. bifurcatus*, sp. nov.

Сравнение. Начальная часть раковины представителей рода *Kutatissites* асимметричным навиванием оборотов и наличием трехбугорчатых ребер проявляет сходство с геликоидальным фрагментом, описанным У. Габбом в 1869 году при выделении рода *Helicanicylus*<sup>(1)</sup>. Однако в отличие от *Kutatissites*, на этом экземпляре ребра на вентральной стороне не прерываются, пупок геликса широкий и геликоидальная спираль в конце проявляет тенденцию к выпрямлению.

Наличием трехбугорчатых ребер, а также формой перегородочной линии и поперечного сечения оборота на плоскоспиральной части новый род приближается к роду *Ancyloceras* d'Orb., но четко отличается от него геликоидальной стадией развития и редким проявлением промежуточных ребер на плоскоспиральной части.

(1) У. Габб, выделяя род *Helicanicylus*, кроме вышеотмеченного фрагмента дал изображение двух обломков развернутой части раковины. Он считал геликоидальную спираль начальной частью последних. Ф. Андерсон [4], к роду *Helicanicylus* Gabb отнес лишь геликоидальный экземпляр, остальные же два экземпляра он включил в род *Hamiticeras*. Р. Кейси [5] под типовым видом рода *Helicanicylus* Gabb принимает один из двух изображенных У. Габбом экземпляров развернутой части, а о таксономической принадлежности геликоидального образца к какому-либо роду ничего определенного не отмечает.

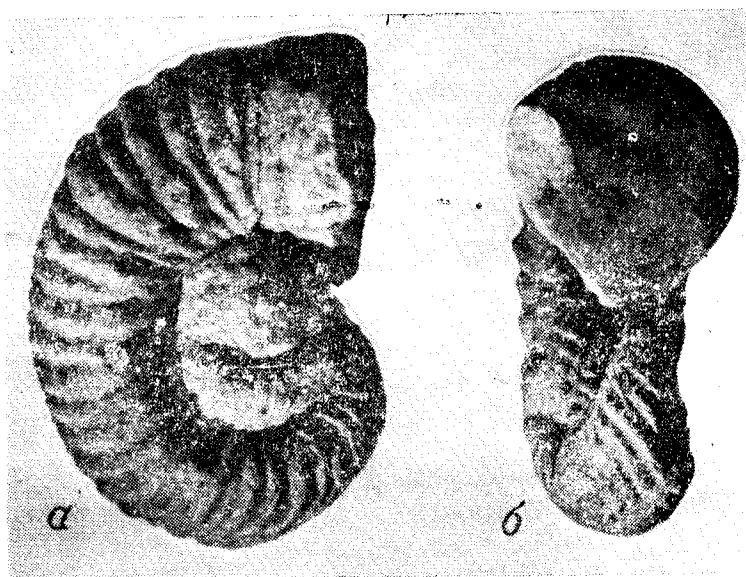
Стратиграфическое и географическое распространение. Нижний апт Западной Грузии.

*Kutatissites bifurcatus*, sp. nov.

Голотип — № 30/81. ГИН АН СССР, Западная Грузия, окр. г. Кутаиси, нижний апт. Рис. 1 а, б.

Материал. Имеется только голотип удовлетворительной сохранности.

Описание. Геликс правозавитый; сохранились его последние два оборота. Поперечное сечение на оборотах геликса асимметричное, приближается к эллипсоидальной форме, ширина которой превышает высоту.



Плоскоспиральная часть представлена полооборотом, форма поперечного сечения которого в начале также эллипсоидальная (более широкая, чем высокая), затем она становится округлой, а в конце полооборота высота ее превышает ширину.

Геликс украшен слабо изогнутыми, несильными трехбугорчатыми ребрами, которые на вентральной стороне прерываются, а на дорсальной — утонены и изогнуты вперед. На последнем обороте геликса появляются двуветвистые ребра, ветвление которых происходит от пупковых бугорков. Отмечается асимметричность скульптуры, выраженная ветвлением ребер лишь на одной стороне оборота, где и бугорки более крупные. С началом плоской спирали двуветвистые ребра доминируют. Ветвление происходит опять от пупковых бугорков. Лишь в одном случае ветви исходят из краевого бугорка. Одиночные трехбугорчатые ребра редки (1—2 на половине оборота). С трехбугорчатыми одиночными и двуветвистыми ребрами местами чередуются более тонкие промежуточные ребра без бугорков. Короткие, тонкие вставные ребра на дорсальной стороне довольно часты. На вентральной стороне все ребра прерываются. Перегородочная линия не видна.

Размеры в миллиметрах.

№ образца	Геликоидальная часть			Плоскеспиральная часть			
	высота последнего оборота геликса δ <sub>1</sub>	ширина последнего оборота геликса ш	диаметр основания геликса, д	Д	В	Ш	П
Голотип № 30/81	14,6	17,0	37,5	69,5	30,6 (0,44)	28,6 (0,41)	25,1 (0,36)

Сравнение. Новый вид наиболее близок к *Kut. helicoceroides* (Rouch), описанному М. С. Эристави ([3] стр. 116, табл. V, фиг. 3), но отличается от последнего более тонкой и густой ребристостью на геликоидальной части, более грубой ребристостью и большим числом двухветвистых ребер на плоскеспиральной части, а также сравнительно сильно вздутыми оборотами.

Академия наук Грузинской ССР

Геологический институт

(Поступило 26.3.1970)

გამომცემი ორგანო

მ. კაკაბაძე

ახალი გვარი *KUTATISSITES* GEN. NOV. დასავლეთ

საპარტხელოს ქვედაცარცული ნალექებიდან

რეზიუმე

გამოყოფილია *Ancyloceratidae*-ს ოჯახის ახალი ქვედაცარცული გვარი *Kutatissites* Kakabadze, gen. nov., აღწერილია ამ გვარის ტიპური სახე *Kutatissites bifurcatus*, sp. nov.

PALAEOBIOLOGY

M. V. KAKABADZE

## A NEW GENUS *KUTATISSITES* GEN. NOV. FROM THE LOWER CRETACEOUS DEPOSITS OF WESTERN GEORGIA

### Summary

A new Lower Cretaceous genus *Kutatissites* Kakabadze, gen. nov. of the family *Ancyloceratidae* Meek has been established. It differs from other genera of this family by the peculiar succession of ontogenic stages (helical – planospiral) and development of the sculpture. A new type-species *Kutatissites bifurcatus*, sp. nov. of this genus is described.

### ლიტერატურა — ЛИТЕРАТУРА — REFERENCES

1. J. Rouchadze. Bull. de l'Inst. Géol. de Géorgie, v. 1, fasc. 3, 1933.
2. Н. М. Рухадзе. Булл. Геол. ин-та Грузии, т. III, вып. 2, 1938.
3. М. С. Эристави. Нижнемеловая фауна Грузии. Монографии, № 6, 1955.
4. F. Anderson. Geol. Soc. America, 1938.
5. R. Casey. A monograph of the ammoniidea of the Lower Greensand. Part II, 1961.