

ПАЛЕОНТОЛОГИЯ

А. А. Габриелян

Новые виды родов *Cardium* и *Meretrix* из олигоценовых отложений Армении

После Г. Абиха палеонтологическим изучением олигоценовой фауны Армении никто не занимался. В последние годы при изучении стратиграфии третичных отложений южной Армении нами была собрана обильная фауна из олигоценовых отложений Котайкского района, басс. р. Шагаглу и Зап. Даралагяза.

В процессе монографической обработки части собранной фауны (Котайкского района), производившейся в Москве под руководством Б. П. Жижченко и В. В. Меннера, было обнаружено два новых вида, принадлежащих к родам *Cardium* и *Meretrix*, описанию которых посвящена настоящая статья.

Cardium (Trachicardium) saribulachicum n. sp. *фиг. 1—3*

О п и с а н и е.

Раковина небольшая (до 26 мм), тонкостенная, очень слабо неравносторонняя, сильно выпуклая, угловато-округленного очертания.

Передний край слабо выпуклый; он плавно переходит в длинный, также слабо изогнутый, нижний край. Задний—сравнительно длинный, косоусеченный край, почти прямоугольный образует с нижним краем округлый угол несколько больше прямого.

Замочный край очень слабо изогнутый или почти прямолинейный. С передним и задним краем он образует округлые углы; более резко выраженный угол образуется им с задним краем.

Макушка довольно массивная, незначительно выдающаяся над замочным краем. Она располагается почти в центральной части замочного края и лишь незначительно сдвинута по направлению к переднему краю.

Наружная поверхность покрыта радиальными ребрами, количество которых колеблется от 52 до 58. Ребра, покрывающие переднюю часть раковины, узкие, почти нитеобразные, почти плоские. Промежутки, их разделяющие, в 2-3 раза шире ребер. Они покрыты резкими, весьма равномерно развитыми поперечными, сравнительно круто изогнутыми, морщинками. По направлению к средней части раковины ширина ребер постепенно увеличивается, причем ребра принимают треугольную форму. Уже в начале среднего поля ребра имеют ясно выражен-

ную, остро-треугольную форму. Четко образованных промежутков между ребрами, покрывающими среднюю часть раковины, не наблюдается, т. к. основания смежных ребер соприкасаются между собой. Боковые части ребер покрыты морщинками такого же характера, как и на передней части раковины, лишь несколько более круто изогнутыми.

Вблизи заднего поля ребра постепенно утончаются и на последнем они становятся нитевидными, причем промежутки, их разделяющие, такие же плоские, как и на переднем поле, также как и на последнем, в 2-3 раза шире ребер.

Что же касается поперечных морщинок, их покрывающих, то они становятся здесь весьма массивными. Ребра задней части раковины, примыкающие к средней части, в месте соприкосновения их с этими морщинками, имеющими вид валиков, по массивности не уступающих ребрам, образуют узелкообразные утолщения. Ребра же, расположенные вблизи заднего края, пересекаются поперечными валиками.

Описанные очертания наружной поверхности задней части раковины весьма своеобразны и по внешнему виду напоминают колонии некоторых палеозойских мшанок, например *Unitrypa*.

Замок на правой створке состоит из двух кардинальных зубов и четырех боковых—двух задних и двух передних.

Из кардинальных зубов передний очень маленький, но хорошо обособленный. Задний кардинальный зуб высокий, сравнительно крупный и массивный.

Нижние боковые зубы массивные, всегда хорошо развитые. Из верхних боковых зубов хорошо обособлен лишь передний; задний же боковой зуб сливается с краем раковины и, обычно, совершенно не обособлен.

Замок на левой створке состоит из массивного, сравнительно крупного кардинального, очень маленького, но хорошо обособленного заднего кардинального зуба и из двух боковых зубов, из которых передний более крупный и более резко обособлен от края раковины, чем задний боковой, который расположен на значительно большем расстоянии от кардинальных зубов, чем передний боковой.

Изучить в подробности строение внутренней поверхности раковины не удалось; можно лишь отметить, что края раковины внутренней стороны зазубрены соответственно ребрам наружной поверхности.

Размеры:

	Длина	Ширина	Выпуклость одной створки	Д/ш	В/ш
Правая створка	26 мм	23 мм	6 мм	1.13	0.26

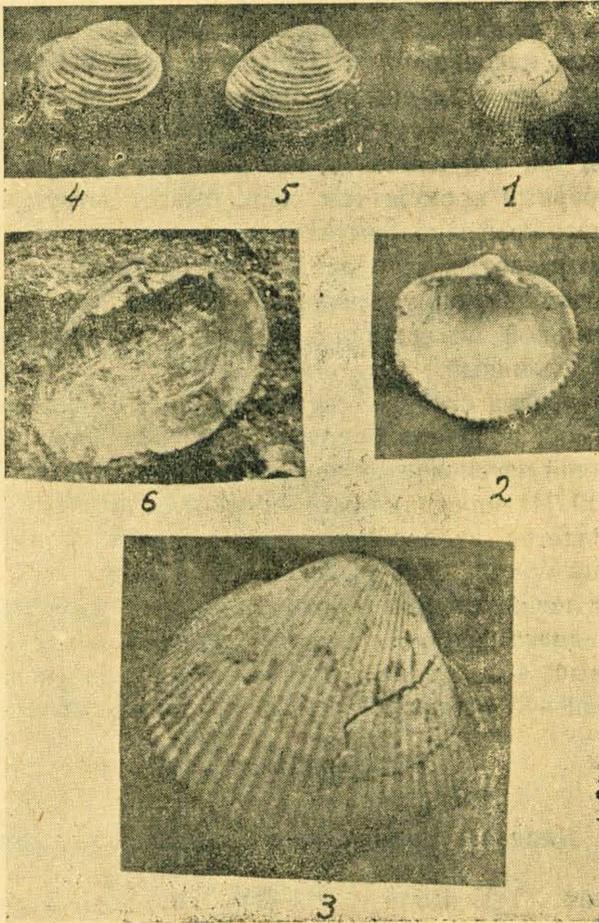
Сравнительные заметки:

Описанные раковины настолько оригинальны как по своим очертаниям, так и в особенности по скульптуре наружной поверхности

задней части раковины, что не позволяет их отождествить ни с одним известным нам видом рода *Cardium*, что дает нам основание выделить их в качестве нового вида.

М е с т о н а х о ж д е н и е.

Котайкский район—в ущ. Сари-булах, находящемся между с. с. Авдалар и Гегадир, южнее с. Вохчаберт.



Фиг. 1—*Cardium* (*Trachicardium*) *saribulachicum* n. sp. 1/1,5.
 " 2— " " " 2/1.
 " 3— " " " 2,25/1.
 " 4—5— *Meretrix armeniaca* n. sp. 1/1,5.
 " 6— " " " 1,5/1.

Meretrix armeniaca n. sp. фиг. 4—6

О п и с а н и е.

Раковина довольно крупная (до 30 мм), незначительно выпуклая, толстостенная, неравносторонняя, имеющая форму округлого, неравностороннего треугольника.

Макушка небольшая, массивная, сильно завернутая вперед, значительно сдвинутая от середины раковины по направлению к переднему краю.

Передний, полого изогнутый край раковины плавно переходит в очень слабо выпуклый брюшной край. Задний край, круто изогнутый, сливается со спинным и образует с брюшным краем округлый угол, значительно меньше прямого.

Очень длинный, полого изогнутый спинной край довольно круто опускается от макушки вниз, более круто у маленьких форм.

Наружная поверхность раковины покрыта 16—18 резко выраженными, высокими, массивными концентрическими ребрами, которые в верхней части резко отделены от промежутков, даже слегка нависая над ними, а в нижней части они, как правило, незаметно переходят в промежутки, так что наметить, где кончается ребро и где начинается межреберный промежуток, часто бывает затруднительно.

У переднего края раковины намечается выклинивание некоторых ребер, хорошо развитых в средней части раковины.

Лунка небольшая, округленная, не углубленная, но явно отграниченная от остальной поверхности раковины неглубокой бороздкой. Щиток узкий, длинный.

Замок на правой створке состоит из трех кардинальных зубов и двух маленьких передних боковых зубов. Из кардинальных зубов средний и задний массивнее переднего, отделенного от среднего узкой глубокой ямкой. Из передних боковых зубов отчетливо развит нижний, который отделяется от верхнего всегда хорошо развитой глубокой ямкой. Верхний боковой зуб развит очень слабо.

Замок на левой створке состоит из трех кардинальных зубов и одного переднего бокового зуба. Из кардинальных зубов средний более массивный, а передние и задние зубы узкие и длинные. Передний боковой зуб всегда массивный и хорошо обособлен.

Р а з м е р ы.

	Длина	Ширина	Выпуклость одной створки	Д/ш	В/ш
Правая створка	30 мм	20 мм	8.00 мм	1.5 мм	0.4 мм
Левая створка	28 "	19 "	6 "	1.4 "	0.3 "

Сравнительные заметки

Описанные раковины обнаруживают значительное сходство с *Cytherea villanovae* Desh., в особенности с теми, которые изображены у Boussac-a (1911), на таблице XIV, фиг. 43 и 44, однако, от последних наши раковины отличаются более массивными и высокими, но менее многочисленными ребрами.

Следует при этом иметь в виду, что типичными *Meretrix villanovae* следует считать более округлые и более равнобедренные раковины, так как раковины, впервые изображенные под указанным названием, имеют именно такие очертания.

Отметим, что большинство раковин, изображенных Boussac, несомненно, вполне тождественны с типичными *M. villanovae* Desh., а изображенные им на таблице XIV, фиг. 43, 44а, которые близки к нашим по своим очертаниям, довольно резко отличаются от тех, которые мы считаем типичными *M. villanovae* Desh. Кроме указанных, наблюдаются весьма значительные различия и в строении замка, заключающиеся в том, что передний кардинальный зуб на левой створке описанного вида очень тонкий, пластинчатый и короткий, в то время как соответствующий зуб левой створки *M. villanovae* довольно массивный, треугольной формы.

Местонахождение

Котайкский район—между с. с. Вохчаберт и Шорбулах, на восточном склоне г. Кеара-Молла, в басс. р. Шагаглу у с. с. Шагаглу, Карахач, Зовашен, в западном Даралагязе у с. с. Айнадзор, Элпин.

Голотипы описанных двух видов хранятся в Геол. музее им. Карапетяна в Ереване.

Институт геологических наук
Академии Наук Арм. ССР

ЛИТЕРАТУРА

I. Boussac J.—Etudes paléontologiques sur le nummulitique Alpin. Mem. pour servir à l'explication de la carte géologique détaillée de la France. p. 437. pl. 22. Paris 1911.

Ա. Հ. Գարրիելյան

Cardium եւ Meretrix սեռերի նոր սեսուպներ շահասանի օլիգոցենի ցենզան նստվածքներում

Ա Մ Փ Ո Փ Ո Ւ Մ

Ակադեմիկ Հ. Աբրիից հետո Հայաստանի օլիգոցենյան ֆաունայի պալեոնտոլոգիական ուսումնասիրությամբ ոչ ոք չի զբաղվել: Վերջին տարիներին հարավային Հայաստանի երրորդական նստվածքների ստրատիգրաֆիայի ուսումնասիրման ժամանակ մեզ հաջողվեց հավաքել հարուստ ֆաունա կոտայքի շրջանի, Շաղափու գետի ավազանի և արևմտյան Դարալագյաղի օլիգոցենյան նստվածքներից:

Հավաքած ֆաունայի մոնոգրաֆիկ մշակման ժամանակ, որը կատարվեց Մոսկվայում, հայտարարվեցին երկու նոր տեսակներ, որոնք պատկանում են *Cardium* և *Meretrix* սեռերին:

1. *Cardium* (*Trachicardium*) *saribulachicum* n. sp. նկար 1—3.

Այս տեսակը գտնված է Գեղարդի և Ավդալար գյուղերի միջև գտնվող Սարի-բուլաղ ձորում:

2. *Meretrix armeniaca* n. sp. նկար 4—6:

Գտնված է Կոտայքի շրջանի Շորբուլաղ և Ոխչաբերդ գյուղերի շրջակայքում, Շաղափլու և Ղարախաչ գյուղերի (Ղարաբաղլարի շրջան) շրջակայքում և արևմտյան Դարալագչաղում:

A. A. Gabrielian

New species of the genera *Cardium* and *Meretrix* from the oligocene deposits of Armenia

S U M M A R Y

During the past years, in the process of the stratigraphical investigation of the Tertiary strata of South Armenia, there was collected a rich fauna in the oligocene deposits of the Kotaik region, of the Shagaplu-river bassin and of the Western Daralaghez.

Two new species, belonging to the genera *Cardium* and *Meretrix* were found during the process of monographical study of a part of the collected Kotaik fauna, performed in Moscow under the direction of B. P. Zhizhchenko and W. B. Menner. These two species are described in the present article as *Cardium* (*Trachicardium*) *saribulachicum* n. sp.; locality: Sary-bulakh-gorge, between the villages Avdalar and Geghadir, to the south of Vokhchabert-village, and *Meretrix armeniaca* n. sp., locality: Kotaik-region, between the villages Vokhchabert and Shorbulakh, at the eastern slope of the Kēara-Molla mountain, in the Shagaplu-river bassin, near by the Shagaplu, Karakhach and Zovashen-villages, and in the western Daralaghez at the Aynadzor- and Elpin-villages.

1. *Cardium* (*Trachicardium*) *saribulachicum* n. sp. (figs. 1—3). *Diagnosis*: Shell small (to 26 mm), with thin walls, slightly asymmetrical, highly prominent, angularly-rounded. The external surfaceradiated (52—58 costs). The latter covered by sharp, very equally developed transversal foldlets, comparatively well bent.

The described shells are so much original by their outlines and the sculpture of their external surface, that it is impossible to refer them to every other of the known species of *Cardium* genus, and permit us to consider them as a new one.

2. *Meretrix armeniaca* n. sp. (figs. 4—6). *Diagnosis*: Shell rather large (to 30 mm), slightly prominent, with thick walls, asymmetrical. The described shells are much similar with *Cytherea villanovae* Desh., but it differs from the latter by more massive and high, though less numerous (16—17) concentric costs.