

Г. А. АЛИЕВ

НОВЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛИ БРЮХОНОГИХ МОЛЛЮСКОВ ИЗ ТИТОНСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ МАЛОГО КАВКАЗА

(Представлено академиком АН Азербайджанской ССР К. А. Ализаде)

Позднеюрские брюхоногие Малого Кавказа изучены сравнительно слабо и специальных палеонтологических работ по этим моллюскам до сих пор почти нет.

Вместе с тем, в верхнеюрских отложениях Малого Кавказа остатки этих моллюсков встречаются довольно часто, составляя один из основных компонентов ископаемой фауны.

За последние годы нами начато монографическое изучение позднеюрских брюхоногих Азербайджана, в составе которых, как показали наши исследования, значительное место занимают титонские брюхоногие. Последние были изучены нами как по собственным сборам, так и по сборам М. Р. Абдулкасумзаде и Т. А. Гасанова.

В результате обработки этих сборов, происходящих в основном из Нагорного Карабаха и бассейна р. Базарчай, нами выявлено 14 видов брюхоногих, подавляющее большинство которых имеет широкое распространение в титонских отложениях Западной Европы и Крыма. Это

такие общеизвестные виды как: *Ptygmatis baidarensis* P[^]cel., *P. me-negyri* (Gem m.), *P. pseudobruntrutana* (Gem m.), *Cryptoplocus suc-cedens* Zitt., *Diozoptyxis affinis* (Gem m.), *Phaneroptyxis submorea-na* P[^]cel., *P. rugifera* Zitt., *Pentaptyxis austriaca* (Zitt.), *P.*

favrei P[^]cel., *P. staszycii* (Z e u s c h.), *Zittelia picteti* G e m m., которые, за редким исключением, в пределах Малого Кавказа обнаружены впервые. Эти виды представляют значительный интерес как для уточнения возраста верхнеюрских отложений на Малом Кавказе, так и для выяснения связи Малокавказского моря в позднем титоне с морями соседних областей.

Кроме этих видов нами устанавливаются три новых вида титонских брюхоногих, описание которых приводится ниже.

Голотипы описанных видов хранятся в Институте геологии АН Азербайджанской ССР в коллекции автора.

Ptygmatis gracilis K. Aliev sp. nov.¹

Таблица, рис. 6 и 7

Диагноз. Небольшие башенкообразные раковины имеют вершинный угол, равный 14°. Они состоят из 12 уплощенных оборотов, высота которых достигает половины их ширины. Малоаметный линейный шов лежит открыто. Пологое основание сливается с боковой поверхностью последнего оборота закругленным переходом. Пупок узкий. Устье трапецидальных очертаний, с пятью внутренними спиральными складками.

Описание. Мы выделяем под этим наименованием два экземпляра хорошей сохранности, представляющих собой узкую коническо-башенкообразную раковину с вершинным углом, равным 14°. Образующая конуса прямая почти на всем протяжении раковины, лишь вершина ее притуплена плавным закруглением. Раковины небольших размеров и в высоту достигают лишь 43 мм при ширине 14 мм. Наиболее полный экземпляр состоит из 12 оборотов, высота которых около половины соответствующей ширины. Боковые стороны оборотов уплощенные и лишены каких-либо следов скульптуры. Малоаметная шовная линия лежит открыто. Шовный валик отсутствует и обороты прямо соприкасаются друг с другом. Пологое основание мягким переломом сливается с боковой поверхностью последнего оборота. Пупок узкий, его диаметр составляет около 0,15 соответствующей ширины оборота. Устье трапецидальных очертаний, с пятью внутренними спиральными складками. Нижние складки столбика и внешней губы, а также теменная складка усложнены.

Сравнительные заметки. Общее строение раковины, небольшие размеры и характер внутренней спиральной складчатости сближают описанный вид с *Ptygmatis angusta* Psel. (Пчелинцев, 1965, стр. 57, табл. XX, фиг. 7) из титонских отложений Крыма. Однако сравниваемый вид отличается вогнутостью боковых стенок оборотов, присутствием шовного валика и несколько менее открытым вершинным углом спирали.

Местонахождение. Малый Кавказ, Нагорный Карабах, р-н с. Нахичеваник.

Распространение. Титон Малого Кавказа.

Diptyxis robusta K. Aliev sp. nov.²

Таблица, рис. 1, 2 и 3

Диагноз. Умеренной величины коническо-пупоидальные толсто-стенные раковины с изменчивым вершинным углом 24—42° и ясно выраженным возрастным диморфизмом. Обороты уплощенные, с высотой около половины диаметра. Скульптура, присутствующая только на молодых оборотах, представлена двумя рядами бугорков на шовном валике и неясными поперечными ребрами на боковой поверхности. Пупок узкий, закрывающийся. Устье четырехугольное, с двумя внутренними складками.

Описание. К этому виду мы относим 3 экземпляра раковин удовлетворительной сохранности. Наиболее полный экземпляр достигает в высоту 57 мм при ширине 30 мм, а другие, соответственно, — 41 и 27, 35 и 25 мм.

¹ Видовое название от *gracilis* (лат.)—стройный.

² Видовое название от *robusta* (лат.)—коренастый.

Раковины конически-пупоидальные, коренастые, толстостенные, состоят из 6—7 низких оборотов. Вследствие пупоидальности вершинный угол весьма изменчив на одном и том же экземпляре. В начальной части раковины этот угол более открытый и достигает 42° , а с возрастом суживается и равняется 24° .

Высота оборотов обычно не превышает половину их ширины. Боковые стенки оборотов уплощенные или слабо вогнутые в верхней части; нижняя часть значительно выпуклая и в основном составляет шовный валик, строение и характер которого сильно изменяется по мере роста раковины. На первоначальных оборотах этот валик, образованный соприкасающимися краями соседних оборотов, отличается своей четкостью и присутствием на нем скульптуры, состоящей из двух рядов бугорков, расположенных выше и ниже линейного шва. На боковой поверхности первоначальных оборотов наблюдаются расплывчатые поперечные ребра, соединяющие бугорки противоположных краев оборота. У раковин нового вида весьма резко выражен возрастной диморфизм, проявляющийся в общей форме раковины и в строении шовного валика. Так, молодые особи имеют конически-коренастые очертания, вогнутую в верхней части боковую стенку, выдающийся шовный валик, на средней части которого расположен линейный шов, а также богатую скульптуру. По мере роста раковина завивается под менее открытым вершинным углом и приобретает башенковидную форму; наряду с этим боковые стенки оборотов уплощаются, шовный валик становится широким и менее выдающимся, исчезает скульптура как на шовном валике, так и на боковой поверхности оборотов. При этом значительно меняет свое положение также шовная линия; она постепенно перемещается в нижнюю половину валика, в строении которого в основном принимает участие нижний край оборотов. Таким образом, последние обороты имеют ясно выраженное обратно-лестничное соединение друг с другом, которому противоречит первое впечатление лестничного соединения.

Последний оборот сравнительно высокий, он занимает 0,43 высоты всей раковины. Основание слабо выпуклое, покатое, в его центре расположен узкий пупок, диаметр которого не превышает 0,15 мм ширины раковины. На продольном разрезе можно видеть, что пупок является закрывающимся.

Устье косочетырехугольное, с вдающимися в его полость двумя хорошо развитыми простыми внутренними спиральными складками, расположенными на столбике и в теменной части внутренней полости. Складка столбика более мощная, но короткая; она простирается почти в горизонтальном направлении и на своем дистальном конце язычкообразно отогнута кверху. Теменная складка прямая, длинная, направлена перпендикулярно к донной части внутренней полости.

Сравнительные заметки. Отмечая резкое отличие нового вида от известных представителей рода *Liptyxis*, вместе с тем необходимо подчеркнуть его сходство с *Liptyxis böckhi* (Herbich) (Herbich, 1886, стр. 11, табл. V, фиг. 13 и 14; табл. VI, фиг. 3 и 4; табл. VII, рис. 11 и 12) из титонских отложений Венгрии. Их сближает общая форма раковины, присутствие мощного шовного валика. Однако сравниваемый вид имеет менее открытый вершинный угол спирали (25°), более многочисленные обороты (7—12) и менее развитую складку столбика. К тому же у сравниваемого вида отсутствует пупок.

В последнем отношении новый вид стоит особняком среди представителей рода *Liptyxis Oppenheim* в понимании В. Ф. Пчелинцева (1965), который недавно выделил среди обширных представителей

этого рода группу видов с башенкообразной и полуцилиндрической раковиной с пупком в новый род *Cylindroptyxis*. Присутствие пупка, по мнению этого исследователя, является главным отличительным признаком *Cylindroptyxis* от *Diptyxis*. Таким образом, новый вид, сохраняя все характерные признаки рода *Liptyxis* имеет ясно выраженный пупок, характерный для представителей рода *Cylindroptyxis* и, следовательно, является одним из связывающих звеньев между представителями этих двух близких в генетическом отношении родов.

Местонахождение. Малый Кавказ, бассейн р. Базарчай, район с. Аликулишаги.

Распространение. Титон Малого Кавказа.

Phaneroptyxis karabakhensis K. Aliev sp. nov.³

Таблица, рис. 4, 5

Диагноз. Умеренной величины овално-конические раковины со средним вершинным углом спирали 48° , состоят из низких объемлющих друг друга слабовыпуклых оборотов, несущих на околошовном валике расплывчатые бугорки. Последний оборот отличается большей выпуклостью и слагает половину всей раковины. Основание выпуклое с закрывающимся пупком. Устье овальное с тремя простыми спиральными складками.

Описание. К описываемому виду мы относим 5 экземпляров раковин удовлетворительной сохранности, наиболее крупная из которых имеет высоту в 40 мм при ширине 28 мм. Кроме незначительной окатанности почти у всех экземпляров последний оборот разрушен в той или иной степени и надо думать, что указанная величина раковин не является предельной для нового вида.

Раковины овално-конические, коренастые, толстостенные. Они слагаются сильно объемлющими друг друга оборотами, образующими конический завиток с вершинным углом, колеблющимся на одном и том же экземпляре в пределах 4° — 58° . Вследствие пуповидности вершина раковин притуплена. Боковая сторона оборотов очень слабо-выпуклая. Высота оборотов обычно не превышает одной четверти соответствующего диаметра. По верхнему краю оборотов наблюдаются следы расплывчатых крупных околошовных бугорков, сохранившихся у наших экземпляров лишь на отдельных участках. Последний оборот значительно выпуклый, сравнительно большой, он составляет немногим более половины раковины (0,52—0,56), а ширина его превышает высоту. Соотношение высоты к ширине последнего оборота составляет 0,80—0,83.

Основание выпуклое, не отграниченное, постепенно сливается с боковой поверхностью последнего оборота. Пупок закрывающийся. Устье косое, с высотой значительно превышающей ширину. В ее полость вдаются три простые спиральные складки, которые хорошо наблюдаются на продольном разрезе через одну из раковин. Наиболее развитой среди них является валикообразная складка внешней губы. Складка столбика и теменная складка одинаковой мощности; они имеют пластинчатый характер и треугольное сечение на разрезе. На подольном разрезе через раковину наблюдаются также камеры закрывающейся пупковой воронки.

³ Видовое название по находению в Карабахе (Нагорно-Карабахская автономная область Азерб. ССР).

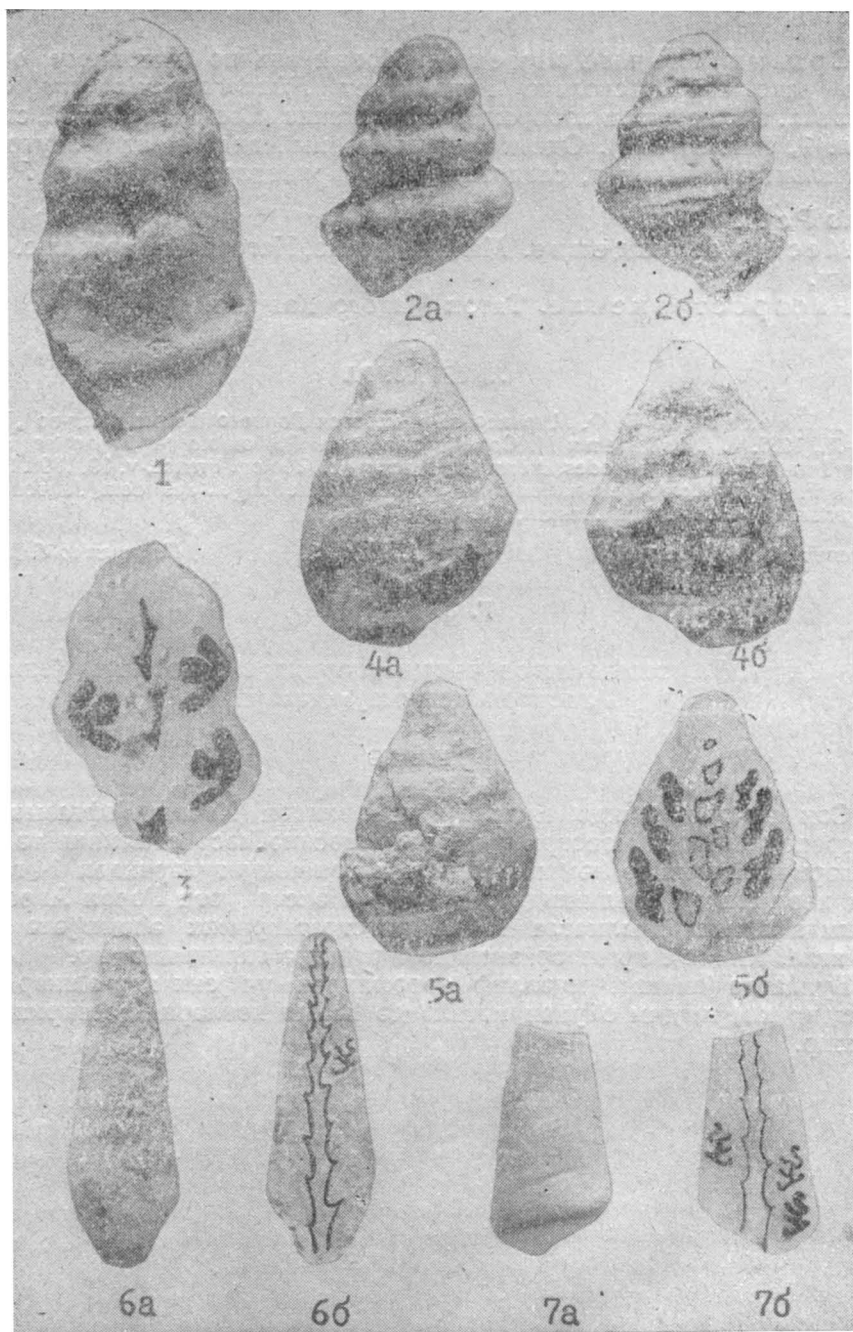


Рис. 1, 2 и 3. *Diptyxis robusta* K. Aliev sp. n.

1—голотип, вид с обратной от устья стороны; 2 и 3 — паратипы: 2a—вид с обратной от устья стороны; 2б—вид со стороны устья; 3—продольный разрез через раковину.

Рис. 4 и 5. *Phaneroptyxis karabakhensis* K. Aliev sp. n.

4—голотип: 4a—вид с обратной от устья стороны; 4б—вид со стороны устья; 5—паратип: 5a—вид с обратной от устья стороны; 5б—продольный разрез через раковину.

Рис. 6 и 7. *Ptygmatis gracilis* K. Aliev sp. n.

6—голотип: 6a—вид с обратной от устья стороны; 6б—продольный разрез через раковину; 7—паратип: 7a—вид с обратной от устья стороны; 7б—продольный разрез через раковину.

Сравнительные заметки. Новый вид по внешнему очертанию раковины несколько напоминает *Phaneroptyxis proboscidea* Gossm. в описании и изображении Косманна (Cossmann, 1902, стр. 21, табл. 1, фиг. 21—22). Однако, сравниваемый вид имеет 5 внутренних спиральных складок и, следовательно, принадлежит к роду *Pentaptyxis* Psel.

Местонахождение. Малый Кавказ, Нагорный Карабах с. Аран-замин.

Распространение. Титон Малого Кавказа.

ЛИТЕРАТУРА

1. Пчелинцев В. Ф. Мурчисониата мезозоя Горного Крыма. Изд-во „Наука“, М.—Л., 1965. 2. Cossmann M. Contribution a la Paléontologie Française des terrains Jurassiques. Gastropodes. Nérinées. Mem. Soc. Géolog. France, v. 19, 1893. 3. Herbich F. Paleontologische Studien über die des Mittheilungen aus dem Jahrbuche der Ungarischen geologischen Anstalt, Bd. 8, H. 1, 1886.

Институт геологии

Поступило 5. V 1968

Г. Э. Әлијев

Кичик Гафгазын титон чөкүнтүлөрүндөн тапылмыш жени гастропод нүмајәндәләри

ХУЛАСӘ

Сон илләр әрзиндә мүәллиф тәрәфиндән Кичик Гафгазын јура гастроподларынын монографик өјрәнилмәсинә һәср едилмиш тәдгигат ишләри нәтичәсиндә һәмин әразинин титон чөкүнтүлөрүндән 14 гастропод нөвү ашкар едилмишдир. Бунларын әксәријјәти Гәрби Авропа вә Крымда кениш јайылмагла вә бөјүк стратиграфик әһәмијјәтә малик олмагла, Кичик Гафгаз әразисиндә илк дәфә тапылмышдыр.

Бунларла јанашы, мүәллиф тәрәфиндән үч жени нөв ашкар едилмишдир ки, тәгдим олунан мәгалә дә һәмин нөвләрин тәсвиринә һәср едилди.