

В. Д. ИЛЬИН

**НОВЫЙ РОД АММОНИТОВ ИЗ СЕНОНА
ЮГО-ЗАПАДНОГО УЗБЕКИСТАНА**

(Представлено академиком С. И. Мироновым 14 III 1958)

При геологических исследованиях в Узбекской ССР, выполненных автором в 1957 г. в разрезе верхнего мела Тагамской брахиантиклинальной структуры (пос. Кызылча, Дехканабадского района Кашка-Дарьинской обл.), ниже слоев с *Alectryonia falcata* Morton (маастрихт) и значительно выше горизонта с *Liostrea prima* Rom. были встречены аммониты, изучение которых показало, что они являются представителями нового рода (1, 2, 4, 6).

Описание приведенного ниже разреза выполнено Ким Бен Чан и В. Мельник.

В ядре Тагамской структуры обнажены (снизу вверх):

Слой 1. Песчаник кварцевый светло-серый, крепкий с <i>Stantonoceras</i> sp. nov. и ядрами гастропод	5 м
Слой 2. Чередование глин зеленых, серых алевролитов, песков серых, зеленовато-бурых и ракушнякав серых, зеленовато-серых с <i>Liostrea Michailowskyi</i> Born., <i>L. acutirostris</i> Nils., <i>L. prima</i> Rom., <i>Exogura ostracina</i> Lam.	120 м
Слой 3. Глина желтовато-зеленая, комковатая, сильно песчаная, загипсованная	10 м
Слой 4. Чередование песков серых, зеленовато-бурых, алевролитов серых, зеленовато-серых, глин темно-серых, зеленых, песчаников-ракушнякав	55 м
Слой 5. Глина зеленая, светло-серая, плотная, кверху переходит в алевролит светло-серый, загипсованный	10 м
Слой 6. Песчаник зеленовато-серый, мелкозернистый с многочисленными <i>Surgina</i> sp., <i>Crassatella</i> sp., <i>Anomia</i> sp. nov., <i>Gyropleura</i> cf. <i>cipliana</i> Ryckhoff var. <i>turkmenica</i> Bobkova (n. nsc.)	1 м
Слой 7. Песок зеленовато-желтый, мелкозернистый, глинистый. В нижней части прослой алевролитов	32 м
Слой 8. Песчаник массивный светло-серый, мелкозернистый, вверх постепенно переходит в песок. В песчанике встречены <i>Gissarites kysylchense</i> sp. nov., <i>Gissarites tagamense</i> sp. nov., <i>Trigonia</i> ex gr. <i>syrdariensis</i> Arkh, морские ежи; над песчаником в переходных к пескам слоям многочисленные <i>Trigonia</i> ex gr. <i>syrdariensis</i> Arkh, <i>Trigonia</i> aff. <i>amudariensis</i> Arkh.	7 м
Слой 9. Глина темно-серая, плотная, сильно загипсованная	4 м
Слой 10. Чередование глин серых, зеленых, алевролитов, песчаников-ракушнякав с многочисленными <i>Alectryonia falcata</i> Morton, <i>Alectryonia</i> ex gr. <i>dichotoma</i> Bayle, <i>Ostrea tecticosta</i> Gabb, <i>Anomia</i> sp., <i>Pecten</i> aff. <i>companiensis</i> Orb. В кровле слой песчаника с <i>Exogura spinosa</i> Math.	40 м
Слой 11. Чередование зеленых, серых загипсованных глин, серых, бордовых алевролитов, песков песчаников мелкозернистых, ожелезненных	140 м
Слой 12. Гипсы белые с линзами загипсованных известняков	20 м

Выше залегают массивные известняки бухарского яруса палеогена. В этом разрезе слой 1 соответствует **санганскому** ярусу; слои 2—11 — сенону и слой 12 условно относится к датскому ярусу.

Сем. PLACENTICERATIDAE NUTT 1900

Род *Gissarites* Iljin gen. nov.

Типичный вид: *Gissarites kysylchense* sp. nov.

Коллекция № 103, обр. 103/1 ВНИГНИ

Д и а г н о з р о д а. Раковина дискоидальная инволютная с узким пупком и клиновидным сечением оборотов. Наибольшая толщина оборота расположена у пупкового края или в нижней трети высоты боковой стороны. На ядрах сифональная сторона, заостренная в виде гладкого кила; на раковинах она уплощенная, узкая, не расширяющаяся с возрастанием оборотов, и по краям ее зигзагообразно расположены мелкие удлиненные бугорки.

Боковые стороны гладкие. Вдоль пупкового края расположен ряд высоких бугорков. Примерно на середине высоты боковой стороны имеются слабые вздутия. Толщина раковинного слоя в различных частях раковины различна. Наибольшей толщины он достигает в области пупка, на пупковом крае и по краям сифональной стороны. Вследствие этого пупок на ядрах более открытый и имеет крутые, высокие стенки, тогда как на раковинах пупок более узкий с сравнительно пологими стенками.

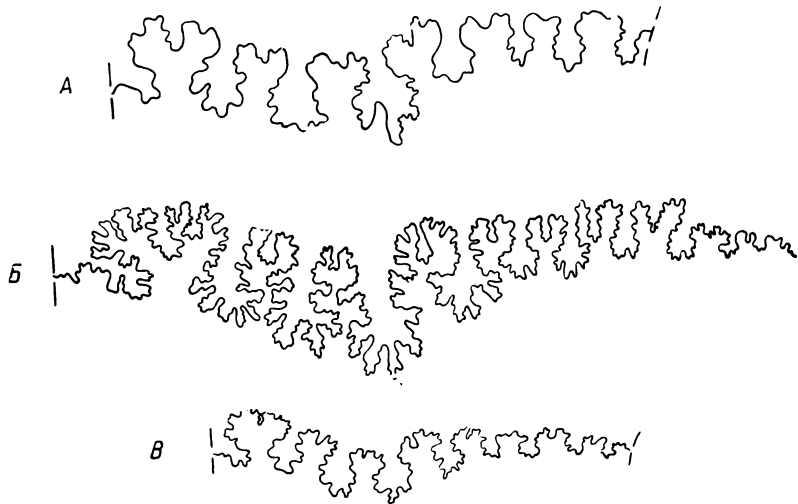


Рис. 2. А — лопастная линия *Gissarites kysylchense* sp. nov.; голотип, колл. № 103, обр. 103/1; ВНИГНИ; 1,5 ×; Б — лопастная линия крупного экземпляра *Placenticerias placenta* Dekay (Whitfield⁶), табл. XLI, фиг. 1); 3/4 натур. величины; В — лопастная линия *Placenticerias placenta* Dekay (по Hyatt^{2,6}), табл. X, фиг. 2); 3/4 натур. величины

Лопастная линия (рис. 2А) плацентичесерового типа состоит из колбообразных лопастей и разделяющих их округлых седел. Сифональная лопасть широкая, неглубокая, с короткими тупыми боковыми отростками. Лопастей на боковой поверхности хорошо развиты. Наиболее глубокая из них третья лопасть; шестая лопасть длиннее и шире пятой и только немного меньше четвертой. Седла округлые, в полтора-два раза шире лопастей. Первое седло трехраздельное, с значительно развитым средним отростком. Остальные седла двураздельные.

Сравнение. В отличие от наиболее близкого рода *Placenticerias* (Meek (3) 1876, стр. 462), *Gissarites* gen. nov. имеет заостренную сифональную сторону на ядрах и очень узкую, не расширяющуюся с возрастанием оборотов сифональную сторону на раковинах. Лопастная линия нового рода отличается от лопастной линии рода *Placenticerias* (рис. 2 Б, В) обратными соотношениями глубины пятой и шестой лопастей. У рода *Placenticerias* пятая лопасть больше шестой, у нового рода шестая лопасть больше пятой; боковые отростки сифональной лопасти короткие и тупые в отличие от лапчатых у *Placenticerias*.

Видовой состав и распространение: В составе рода известно два вида: *Gissarites kysylchense* sp. nov. и *Gissarites tagamense* sp. nov., встреченные в маастрихтских отложениях юго-западных отрогов Гиссарского хребта. В настоящей заметке описывается первый из названных видов, который принят за тип рода.

Gissarites kysylchense sp. nov.

Рис. 1 а, б, 2 А, 3

Г о л о т и п. Коллекция № 103, образец 103/1, ВНИГНИ.

Вид представлен шестью экземплярами с частично сохранившейся раковиной и двумя ядрами.

О п и с а н и е. Раковина дискоидальная с высоким клиновидным сечением оборотов. Обороты объемлющие, охватывают предыдущие до уровня пупковых бугорков. Сифональная сторона на ядре заостренная в виде гладкого кия (рис. 3); на раковинах уплощенная, очень узкая, не расширяющаяся с возрастанием оборотов.

Пупок глубокий. На ядрах стенка пупка крутая, на раковинах — относительно пологая, высокая. Вдоль пупкового края расположен один ряд высоких заостренных бугорков, шесть-семь на один оборот. На раковинах вдоль края сифональной стороны имеется второй ряд невысоких, вытянутых вдоль оборота, заостренных бугорков, чередующихся с подобными же бугорками другого края сифональной стороны. Боковые стороны рако-



Рис. 3. Сечение оборотов ядра взрослого экземпляра *Gissarites kysylchense* sp. nov. Коллекция № 103, обр. 103/2. ВНИГНИ. Юго-западные отроги Гиссарского хребта. Тагамская брахиантиклинальная складка

вины несут тонкие серповидные штрихи типа линий нарастания и параллельные им слабые вздутия. На ядрах скульптура заметно ослабляется, сифональная сторона заостряется, исчезают сифональные бугорки и очень ослабевают пупковые. Раковинный слой тонкий, утолщается в области пупка, у пупкового края и у края сифональной стороны.

Ранние обороты (до диаметра 40 мм) имеют и на ядре плоскую гладкую, лишнюю краевых бугорков, сифональную сторону.

Лопастная линия (рис. 2 а) состоит из широкой, неглубокой двураздельной сифональной лопасти и 6 узких, колбообразных лопастей, из которых наиболее развита третья лопасть (истинная первая боковая). Четвертая лопасть более глубокая, чем пятая. Шестая лопасть длиннее пятой и по величине лишь немного уступает четвертой. Седла широкие, хорошо развитые, двух- и трехраздельные. Наиболее широкое первое седло, разделенное слабо развитыми тремя вторичными лопастями, из которых средняя наиболее глубокая. Вершина третьего седла лежит ниже соседних. Первая и вторая лопасти расположены параллельно друг другу и несколько наклонно по отношению к третьей.

И з м е р е н и я.

	Образец № 103/2*	Образец № 103/1**	Образец № 103/3	Образец № 103/4	Образец № 103/5	Образец № 103/6
Диаметр, мм	147	111	96	82	62	38
Высота оборота, мм	76	58	51	43	33	21
Толщина оборота, мм	—	32	28	20	18	8
Ширина пупка, мм	21 (0,15)***	15 (0,13)	12 (0,12)	11 (0,13)	8 (0,13)	5 (0,13)

* Ядро.

** Голотип.

*** В скобках — отношение ширины пупка к диаметру раковины.

Геологический возраст и распространение. Из песчаников, в основании маастрихта юго-западных отрогов Гиссарского хребта.

Местонахождение. Узбекская ССР, Кашка-Дарьинская обл., пос. Кызылча, Тагамская брахиантиклинальная складка.

Поступило
14 III 1958

ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

¹ E. Basse, (цит. по I. Piveteau, *Traité de Paléontologie*, 2, 1952). ² A. Hyatt, *Monograph. US Geol. Surv.*, 44 (1903). ³ F. Meek, *Rep. US Geol. Surv.* (1876). ⁴ F. Roman, *Les ammonites Jurass. et Cretac.*, 1938. ⁵ P. Whitfield, *Monograph. US Geol. Surv.*, 18 (1892). ⁶ C. W. Wright et al. (цит. по R. C. Moore, *Treatise on Invertebrate Paleontology*, part L, 4, 1957).

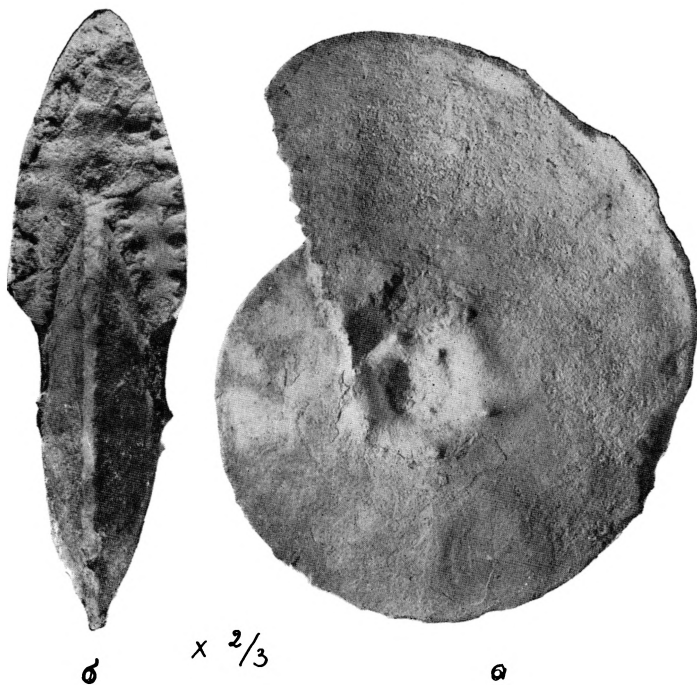


Рис. 1. *Gissarites kysylchense* sp. nov. (голотип). Коллекция № 103/1. ВНИГНИ; а — вид сбоку, б — вид со стороны устья