

О. Б. АЛИЕВ, Р. А. АЛИЕВ

НОВЫЕ И МАЛОИЗВЕСТНЫЕ АММОНИТЫ ИЗ НИЖНЕКОНЬЯКСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ ЧАСТИ МАЛОГО КАВКАЗА

Верхнемеловые отложения азербайджанской части Малого Кавказа содержат довольно богатую, но неравномерно распределенную фауну аммонитов. В настоящее время в литературе известно более 80 видов и подвидов этих ископаемых животных [2] из данной области. Прослеживая распределение аммонитов по отдельным ярусам, можно легко заметить, что большинство из них встречается в отложениях коньякского яруса. Последнее обстоятельство связано, с одной стороны, с развитием широкой трансгрессии в коньякское время, с другой— весьма разнообразными фациально-литологическими типами осадков коньякского бассейна.

Летом 1958 г. О. Б. Алиевым в окрестностях сел. Гюлистан, на левобережье р. Инджачай в темно-серых грубозернистых туфогенных песчаниках, содержащих остатки обугленной древесины и копала в виде отдельных гнезд и крупинок, была собрана богатая и разнообразная фауна пелеципод и гастропод. Среди них оказались: *Trigonoarca quadrans* Renng., *Pectunculus sublaevis* Sow., *Protocardia hillana* Sow., *Inoceramus lusatieae* And., *In. woodsi* Böhm, *In. glatziae* And., *In. wàndereri* And., *In. inconstans* Woods var. *typica* Renng., *In. medius* Egojan, *Neithea quinquecostata* (Sow.), *Hauastator* cf. *karabakhensis* Pêel., *Helicaulax subcostatum* Pêel. и др.

Приведенный комплекс фауны в целом датирует нижний отдел коньякского яруса. В этих же слоях совместно с указанной фауной О. Б. Алиевым были найдены остатки аммонитов. Изучение этих остатков совместно с Р. А. Алиевым показало, что они относятся к нескольким родам—*Neogaudryceras* Shimizu, *Nowakites* Spath и *Lewesiceras* Spath—и являются новыми или же малоизвестными формами. Представители первых двух родов крайне редки в Азербайджанской части Малого Кавказа, а виды рода *Lewesiceras* здесь до сих пор не были известны.

Учитывая перечисленные обстоятельства, а именно крайнюю немногочисленность форм перечисленных родов, а также их большое значение для стратиграфии верхнего мела М. Кавказа, авторы считают целесообразным в данной статье привести их описание.

Тип MOLLUSCA

Класс CEPHALOPODA

Отряд AMMONITIDAE

Сем. GAUDRYCERATIDAE S P A T H, 1927

Род *Neogaudryceras* Shimizu, 1934

Neogaudryceras denseplicatum Jimbo

Табл. II, рис. 1; табл. III, рис. 2

1894. *Lytoceras denseplicatum* Jimbo. *Beiträge zur Kenntnis der Fauna der Kreideformation von Hokkaido*, стр. 182, табл. XXIII, фиг. I, la
1903. *Gaudryceras denseplicatum* Yabe. *Cretaceous Cephalopoda from the Hokkaido*, часть I. *Lytoceras, Gaudryceras and Tetragonites*, стр. 30
1915. *Gaudryceras denseplicatum* Yabe. *Notes on some cretaceous Fossils from Anaga on the Island of Awaji and Toyajo in the Province of Kii*, стр. 13
1956. *Neogaudryceras denseplicatum* Collignon. *Ammonites Néocrétacées du Menabe*, стр. 60, табл. IX, фиг. I, la

Размеры, мм:

Диаметр—103

Высота оборота—47 (0,45)

Толщина оборота—46 (0,44)

Ширина пупка—30 (0,29)

В:Т—1,02

Описание. Эта редко встречаемая форма представлена в коллекции единственным полным, несколько деформированным ядром и двумя обломками последних оборотов раковины.

Раковина средних размеров, инволютная. Последний оборот покрывает предыдущий наполовину. Обороты выпуклые, слабозрастающие, с высотой, несколько превышающей толщину. Поперечное сечение их овальное. Боковые стороны начальных оборотов наиболее полного экземпляра плохо сохранились и не поддаются изучению. На последнем обороте они слабовыпуклые. Пупок широкий. Пупковые стенки почти вертикальные,

Скульптура у данного вида весьма интересна. Здесь можно выделить 2 совершенно различных типа. В начальной стадии последнего оборота боковые стороны покрыты однородными, тонкими, близко расположенными друг к другу серповидно-изогнутыми ребрышками. Эти ребрышки у пупкового края идут почти вертикально и направлены вперед. В таком положении они переходят на боковые стороны оборотов, где вырисовывают широкую выпуклость.

Затем, примерно, на середине последних, эти ребрышки заворачивают назад, выпрямляются и переходят на внешнюю сторону, образуя очень широкий синус, направленный вперед. На последнем обороте появляются более сильные, несколько возвышающиеся над соседними, ребрышки, которые имеют такую же форму, но более широко поставлены друг от друга и расположены через определенные промежуточные отдельными пучками. Количество их на последнем обороте превышает 14. Эти ребрышки и пространства между ними покрыты

несколько более сильными и менее тесно расположенными ребрышками, которые были в молодой стадии.

Сравнение. К данному виду наиболее близок *N. glaneggense* Redt. (6, стр. 119, табл. XXVII, фиг. 3), известный только по фрагментам. Он отличается от описанной формы более сближенными и сравнительно более изогнутыми ребрышками. Кроме того, пространства между возвышающимися ребрышками у него более широкие, чем у описанного вида.

У описанного экземпляра возвышенные ребрышки расположены отдельными пучками, чего не наблюдается у *N. glaneggense* Redt. и у типичного *N. denseplicatum* Jimbo. Однако наличие в коллекции единственного экземпляра не позволяет выделить его в самостоятельный вид.

От малоизвестного *N. tenuiliratum* Yabe в изображении Yokoyma (10, стр. 178, табл. XVIII, фиг. 12, 13) описанный вид отличается чаще расположенными ребрышками, большим количеством возвышенных ребрышек на последнем обороте и менее высоким сечением оборотов.

N. crassicostatum Jimbo (5, стр. 36, табл. VI, фиг. 7) по сравнению с описанным видом имеет скульптуру, состоящую из более изогнутых ребрышек, расположенных очень широко и разделенных межреберными промежутками, которые в 4 раза шире их.

Геологическое и географическое распространение. Нижний коньяк; Азерб. ССР, Шаумяновский (сельский) район, окрестности сел. Гюлистан, темно-серые туфогенные песчаники; Кубатлинский район, окрестности сел. Аликулишаги, серые глинистые песчаники.

Турон—кампан (?) Японии. Коньяк о. Мадагаскар.

Сем. *PACHYDISCIDAE* SPATH, 1922

Род *Lewesiceras* Spath, 1939

Lewesiceras indjatschaensis O. Aliev et R. Aliev, sp. nov.

Табл. I, рис. 2а, 2в

Голотип. Ин-т геологии АН Азерб. ССР, № 61; Азерб. часть М. Кавказа, левый берег р. Инджачай, нижний коньяк.

Размеры, мм:

Диаметр—38

Высота оборота—16 (0,42)

Толщина оборота—20 (0,53)

Ширина пупка—12 (0,32)

В:Т—0,8

Описание. В коллекции имеется единственное ядро этого нового вида хорошей сохранности.

Раковина небольшая, вздутая, инволютная, с умеренно объемлющими оборотами. Сечение оборотов овальное, с толщиной, превышающей высоту. Боковые стороны оборотов выпуклые, а внешняя сторона—широкая и выпуклая. Пупок широкий и сравнительно глубокий, с крутой пупковой стенкой.

Скульптура состоит из главных и дополнительных ребер. Главные ребра начинаются у пупкового края высокими и острыми пупковыми бугорками и переходят на внешнюю сторону, образуя плавный изгиб,

направленный вперед. Количество этих ребер на последнем обороте достигает 5. Промежуточные ребра по толщине уступают главным. Большинство из них начинается у пупкового края, лишь некоторые на нижней стороне боковой поверхности оборотов. Эти ребра широко расставлены, причем в начале последнего оборота они сравнительно тонкие и расположены более тесно.

На внешней стороне оборотов эти ребра образуют изгиб, аналогичный главным ребрам. Количество дополнительных ребер на последнем обороте доходит до 50.

Сравнение. Описанный новый вид по форме раковины и скульптуре очень близок к *L. peramplum* Mant. (7, стр. 31, табл. 10, фиг. 7—13), однако отличается от него большим количеством дополнительных ребер и несколько более широким пупком.

Геологическое и географическое распространение. Нижний коньяк; Азерб. ССР, Шаумяновский (сельский) район, окрестности сел. Гюлистан, темно-серые туфогенные песчаники.

Род *Nowakites* Spath, 1922

Nowakites conjacicus O. Aliev et R. Aliev, sp. nov.

Табл. I, рис. 1; табл. III, рис. 1а, 1в

Голотип. Ин-т геологии АН Азерб. ССР, № 62. Азерб. часть М. Кавказа, левый берег р. Инджачай; нижний коньяк

Размеры, мм:

Диаметр—116
Высота оборота—49 (0,42)
Толщина оборота—60 (0,52)
Ширина пупка—46 (0,39)
В:Т—0,82

Описание. Описываемый новый вид представлен в коллекции одним экземпляром ядра достаточно хорошей сохранности.

Раковина крупная, вздутодисквидная, инволютная. Последний оборот на $\frac{1}{2}$ покрывает предыдущий. Боковые стороны оборотов слабовыпуклые, с толщиной, превышающей высоту. Сечение оборотов овальное. Пупок широкий глубокий с отвесными стенками.

Скульптура состоит из отчетливых резких грубых прямых и высоких ребер двух типов. Главные ребра начинаются от пупковых удлиненных бугорков. На боковой стороне оборотов они направлены несколько вперед и переходят на внешнюю сторону, образуя небольшой выгиб вперед. В начале последнего оборота встречаются главные ребра, попарно отходящие от пупковых бугорков.

Между главными ребрами располагается по 1—2 дополнительных ребра, которые по толщине не отличаются от главных. Эти ребра начинаются как в средней, так и нижней части боковых сторон.

Сравнение. Описываемый вид по общему характеру скульптуры очень близок к *N. savini* Gross. (4, стр. 152, табл. XXV, фиг. 4; табл. XXXVII, фиг. 4), однако отличается от него своей широкой раковинной и более редко расставленными ребрами.

Геологическое и географическое распространение. Нижний коньяк; Азерб. ССР, Шаумяновский (сельский) район, окрестности сел. Гюлистан, темно-серые туфогенные песчаники.

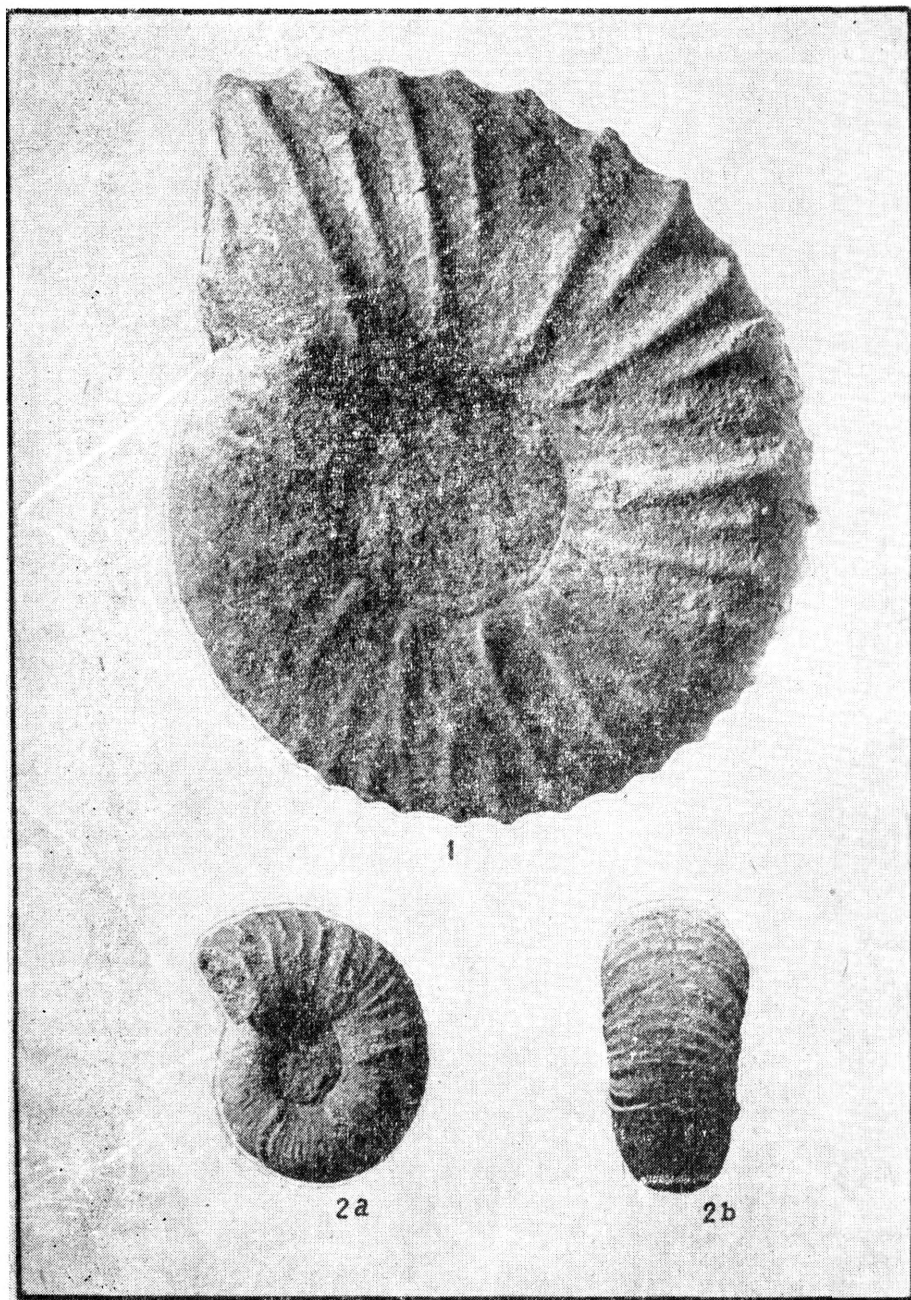


Таблица I

Рис. 1. Nowakites conjacicus O. Aliev et R. Aliev, sp. nov. (5/6 н. в.); н. коньяк
Рис. 2а, 2б. Lewesiceras indjatschaensis O. Aliev et R. Aliev, sp. nov. (н. в.); н. коньяк



Таблица II

Рис. 1. Neogaudryceras denseplicatum Jimbo (н. в.); н. коньяк

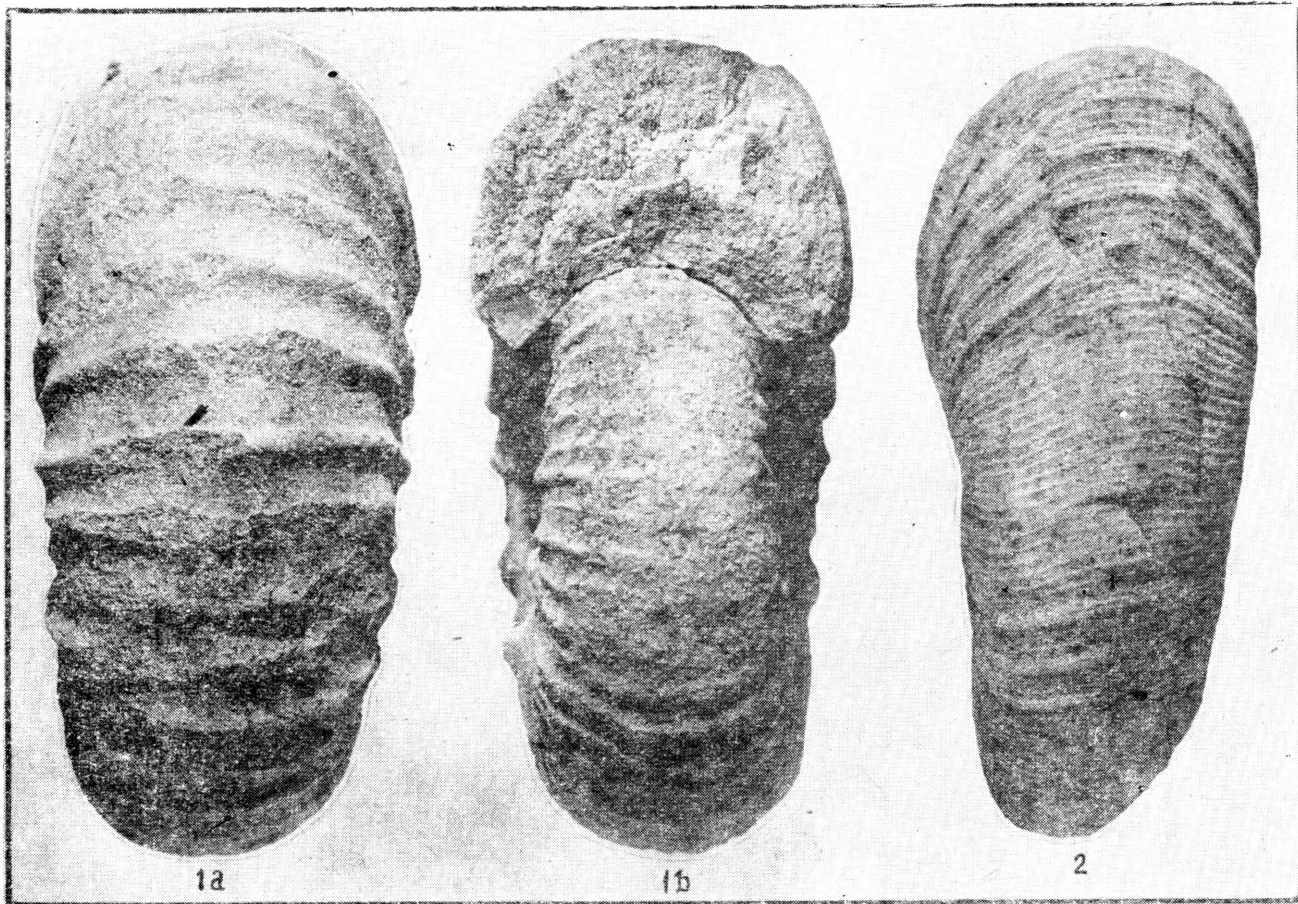


Таблица III

Рис. 1а, 1б. *Nowakites conjacicus* O. Aliev et R. Aliev, sp. nov. (н. в.); н. коньяк

Рис. 2, *Neogaudryceras denseplicatum* Jimbo (н. в.); н. коньяк

1. Алиев О. Б. Материалы к изучению копалоносных отложений междуречья Кошкарчай и Тертерчай. „Изв. АН Азерб. ССР, серия геол.-геогр. наук и нефти,“ № 4, 1961.
2. Ренгартен В. П. Стратиграфия меловых отложений Мелора Кавказа. В. сб. „Региональная стратиграфия СССР“, т. 6. Труды Геол. Ин-та АН СССР, вып. 14, 1959.
3. Collignon M. Ammonites Néocrétacées du Ménabe (Madagascar). V. Les Gaudryceratidae. Ann. Géol. du Service des Mines, fasc. XXIII, 1956.
4. Grossouvre A. Les Ammonites de la craie supérieure. Mém. pour serv. à l'explic. de la Carte Géol. dét. de la France, 1894.
5. Jimbo K. Beiträge zur Kenntniss der Fauna der Kreideformation von Hokkaido. Pal. Abhandl. v. Dames u. Kayser., N. F., vol. II, pt. 3, 1894.
6. Redtenbacher A. Die Cephalopodenfauna der Gosauschichten in den Nordöstlichen Alpen. Abhandl. Geol. Reichsanst., Bd. 5, Hf. 5, 1873.
7. Schlüter C. Cephalopoden der oberen Deutschen Kreide. Palaeontographica, Bd. 21, Lief. 2, 1872.
8. Yabe H. Cretaceous Cephalopoda from the Hokkaido. Journ. Coll. Sci. Imper. Univ. Tokyo, vol. XVIII, art. 2, 1903.
9. Yabe H. Notes on some cretaceous fossils from Anaga, on the Island of Awaji and Toyaji in the Province of Kii. Sc. Rep. Tohoku Imp. Univ., 2 sér., géol., vol. IV, № 1, 1925.
10. Yokoyama M. Versteinerungen aus der japanischen Kreide. Palaeontographica, Bd. XXXVI, t. XVIII, 1890.

О. Б. Алиев, Р. Э. Алиев

Кичик Гафгазын Азербайжан хиссэсинин Алт Конжак чөкүнтүлөрүндөн тапылмыш жени вэ аз тапылан аммонитлэр

ХУЛАСЭ

Кичик Гафгазын Азербайжан хиссэсинин Үст Тэбашир чөкүнтүлөрүндэ зэнкин, лакин гејри-бэрабэр јайылмыш аммонит фаунасы вардыр.

Аммонитлэрин јайылмасыны ајры-ајры мәртэбэлэр үзрә изләдикдә, гејд етмәк олар ки, онларын чоху Конжак мәртэбәси чөкүнтүлөрүндэ тапылыр. Бу, бир тәрәфдән, Конжак әсри трансгрессијанын кениш интишары, дикәр тәрәфдән исә Конжак һөвзәсинин чох мүхтәлиф фашиал-литоложи чөкүнтүләр типинә малик олмасы илә әлағадардыр.

1958-чи илин јайында О. Б. Алиев Күлүстан кәнди јахынлығында Инчәчајын сол саһилиндә түнд боз, кобуд дәнәли туфлу гумдашылары ичәрисиндән Алт Конжакы сәчијјәләндирән зэнкин вә мүхтәлиф пелесипода, гастропода фаунасы топламышдыр. Бу чөкүнтүләрдә О. Б. Алиев тәрәфиндән јухарыда кәстәрилән фаунадан башга, аммонит галыглары да тапылмышдыр. Бу галыгларын Р. Э. Алиев илә бирликдә әјрәнилмәси кәстәрди ки, бунлар *Neogaudryceras Shimizu*, *Nowakites Spath* вә *Lewesiceras Spath* чинсләринә мәнсубдур.

Јухарыда кәстәрилән чинсләрә мәнсуб олан нөвләрин жени вә аз тапылан формалар олдуғуну, онларын Кичик Гафгазын Үст Тэбашир чөкүнтүлөрүнүн стратиграфијасы үчүн бөјүк әһәмијјәтә малик олмасыны нәзәрә алараг, мәгаләдә һәмин нөвләрин тәсвири верилмишдир.