

Р. А. АЛИЕВ

АУЦЕЛЛИНЫ АПТСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ ЮГО-ВОСТОЧНОГО
КАВКАЗА

(Представлено академиком АН Азербайджанской ССР А. Д. Султановым)

Нижнемеловые отложения Юго-Восточного Кавказа содержат богатую фауну ауцеллин. Эти ископаемые характеризуют собой верхнюю часть разреза данных отложений. Особенно много их встречается в верхнем альбе. Это обстоятельство позволило в свое время Н. Б. Вассовичу [3] выделить в данных отложениях так называемый „ауцеллиновый горизонт“. Здесь встречаются: *Aucellina anthulai* Pavl., *A. aptiensis* Orb., *A. gryphaeoides* Sow., *A. nassibianzi* Sok., *A. parva* Sok., *A. pavlovi* Sok., *A. pompeckji* Pavl., *A. renngarteni* Sok. [6].

В среднем альбе Ю-В Кавказа ауцеллины пока не найдены, а в нижнем подъярусе альба они встречаются очень редко (*Aucellina aptiensis* Orb.) [6].

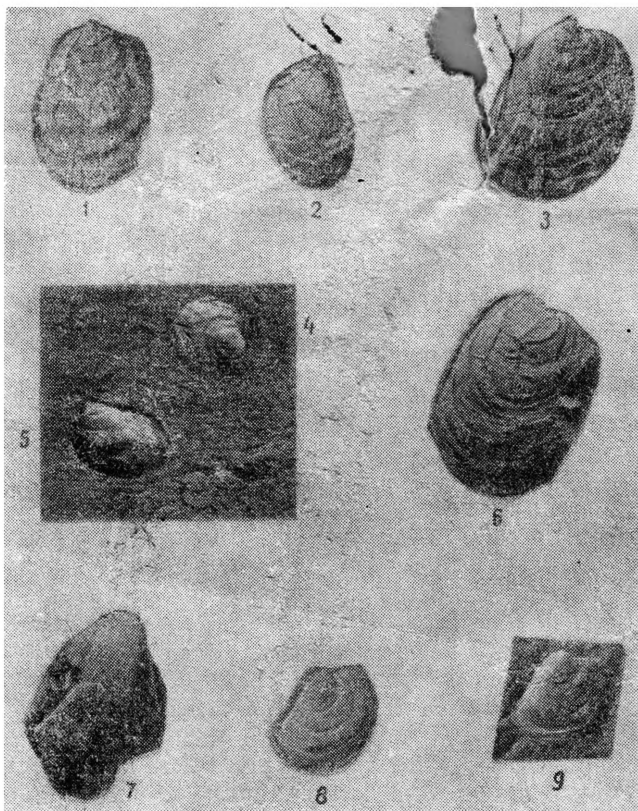
В последнее время ауцеллины выявлены и в отложениях верхнего апта [1, 5], где встречаются также в большом количестве и образуют целый фаунистический горизонт. Здесь встречены: *Aucellina anthulai* Pavl., *A. aptiensis* Orb. и *A. caucasica* Buch.

Это обстоятельство позволяет считать, что в разрезе нижнего мела Юго-Восточного Кавказа мы имеем два горизонта с ауцеллинами, приуроченных к двум различным подъярусам. В связи с этим, естественно, термин „ауцеллиновый горизонт“, предложенный Н. Б. Вассовичем, утрачивает свое прямое назначение и от него следует в дальнейшем отказаться.

Ауцеллины в разрезах нижнего мела Юго-Восточного Кавказа довольно часто встречаются ассоциациями нескольких видов и сучетом стратиграфических данных могут достаточно уверенно устанавливать возраст отложений.

В настоящей статье приводится описание ауцеллин, найденных автором в аптских отложениях г. Шахдаг и верхнеаптских отложениях г. Атачай.

Тип *MOLLUSCA*
 Класс *BIVALVIA*
 Отряд *ANISOMYARIA*
 Сем. *AUCEXLIDAE* FISCHER
 Род *Aucellina* Pompejkj 1911
Aucellina aptiensis Orb.
 Таблица, рис. 4, 8



1. *Aucellina anthulai* Pavl. (X1) — правая створка, р. Атачай, верхний апт.
 2. *Aucellina anthulai* Pavl. (x1) — левая створка, р. Атачай, верхний апт.
 3. *Aucellina caucasica* Buch (x1) — правая створка, р. Атачай, верхний апт.
 4. *Aucellina aptiensis* Orb. (x2) — правая створка, р. Атачай, верхний апт.
 5. *Aucellina caucasica* Buch (x2) — левая створка, р. Атачай, верхний апт.
 6. *Aucellina anthulai* Pavl. (x1) — правая створка, р. Атачай, верхний апт.
 7. *Aucellina caucasica* Buch (x3) — левая створка, г. Шахдаг, апт.
 8. *Aucellina aptiensis* Orb. (x3) — правая створка, г. Шахдаг, апт.
 9. *Aucellina caucasica* Buch (x2) — правая створка, г. Шахдаг, апт.
1960. *Aucellina aptiensis* Муромцева и Янин. В атласе нижнемеловой фауны Сев. Кавказа и Крыма, стр. 180, табл. III, фиг. 7, 8 (синонимика).

Голотип происходит из Ю-В Франции; апт.

Описание. Раковина маленькая, почти равносторонняя, овально-округлого очертания, с коротким замочным краем, образующим с задним краем угол около 50° . Правая створка почти плоская, почти округлая, имеет не выдающуюся смещенную назад макушку и глу-

Бокки биссусный вырез. Скульптура состоит из резких концентрических линий нарастания и тонких радиальных штрихов.

Размеры: $D = 5,5$. . . 4,7 мм
 $Ш = 5,2$. . . 4,0 мм
 $Ш : D = 0,95$. . . 0,85

Сравнение. К данному виду наиболее близка *A. nassibianzi* Sok. (4, стр. IV, фиг. 8), которая отличается от нее большей неравносторонностью и менее округлой формой раковины, а также меньшим углом между замочным и задним краями.

Местонахождение. г. Шахдаг; апт. р. Атачай; в. апт.

Геологическое и географическое распространение. Верхний апт и нижний альб Сев. Кавказа, Мангышлака, Копет-Дага. Апт и альб Грузии, Ю-В Франции, Сев. Европы.

Материал. Один внутренний отпечаток правой и левой створок.

Aucellina caucasica Buch

Таблица, рис. 3, 5, 7, 9

1960. *Aucellina caucasica* Муромцева и Янин. В атласе нижнемеловой фауны Сев. Кавказа и Крыма, стр. 180, табл. III, фиг. 9, 10, 11 (синонимика).

Голотип происходит из Сев. Кавказа; в. апт и нижний альб.

Описание. Раковина маленькая и средних размеров, слегка неравносторонняя, удлинненно-овальная с расширенной задней частью и коротким прямым замочным краем. Правая створка овально-округлая, слабо выпуклая. Левая створка выпуклая. Наибольшая выпуклость расположена в ее примакушечной части. По направлению к задне-нижнему углу створка сглаживается и уплощается. Макушка маленькая, сильно выдающаяся, загнутая внутрь и несколько назад.

Скульптура состоит из широких и резких концентрических линий нарастания и тонких радиальных штрихов.

Размеры: $D = 25$. . . 6 . . . 8,5 . . . 7 мм
 $Ш = 18$. . . 4,5 . . . 6,0 . . . 5 мм
 $Ш : D = 0,72$. . . 0,75 . . . 0,70 . . . 0,71

Сравнение. На описанный вид очень похожа *A. anthulai* Pavl. (9, стр. 88, табл. VI, фиг. 24) выпуклостью створок и их скульптурой, но отличающаяся более узкой раковинной, скошенным передним краем правой створки и более выпрямленной макушкой.

Экземпляры с расширенной во взрослом состоянии задней частью раковины приближаются к *A. stuckenbergi* Pavl. (9, стр. 88, табл. VI, фиг. 21).

Местонахождение. г. Шахдаг; апт. р. Атачай; верхний апт.

Геологическое и географическое распространение. Верхний апт и нижний альб Кавказа, Мангышлака, Копет-Дага, Таджикской депрессии. Нижний альб Швейцарии.

Материал. Два внутренних отпечатка левой и девять—правой створок.

Aucellina anthulai Pavl.

Таблица, рис. 1, 2, 6

1948. *Aucellina anthulai* Эривани. Среднемеловые ауцеллины Грузии, стр. 105, рис. 5—6 (синонимика).

Голотип происходит из Сев. Кавказа; верхний апт и нижний альб.

Описание. Раковина сильно неравносторонняя, довольно узкая, расширенная к заднему краю и суженная к переднему. Макушка маленькая, почти прямая. Левая створка сильно выпуклая, с вздутой макушечной частью. Правая створка слабо выпуклая, имеет скошенный передний край и почти прямую макушку.

Скульптура состоит из concentрических линий нарастания и радиальных штрихов.

Размеры: $D = 23 \dots 17 \dots 26$ мм
 $Ш = 15 \dots 12 \dots 19$ мм
 $Ш : D = 0,65 \dots 0,70 \dots 0,70$

Сравнение. Описанная форма весьма близка к *A. caucasica* Visch (8, стр. 31, табл. II, фиг. 1), сравнение с которой приведено при описании этого вида.

От *A. potreckji* Pavl. (9, стр. 88, табл. VI, фиг. 25—27) описанный вид отличается более вздутой левой створкой, более расширенной в задней части раковины и менее загнутой макушкой.

Местонахождение. р. Атачай: верхний апт.

Геологическое и географическое распространение. Верхний апт и нижний альб Сев. Кавказа, Мангышлака, Грузии.

Материал. Пять внутренних ядер правой створки и шесть внутренних ядер левой створки.

ЛИТЕРАТУРА

1. Алиев Р. А., Алиев Х. Ш., Порошина Л. А. О присутствии зоны *Epicheloniceras subnodosocostatum* на Юго-Восточном Кавказе. ДАН Азерб. ССР, т. XX, № 8, 1964.
2. Атлас нижнемеловой фауны Северного Кавказа и Крыма, 1960.
3. Вассоевич Н. Б. О присутствии альбских отложений в Северо-Восточной Азербайджане. ДАН Азерб. ССР, т. XXII, № 8, 1938.
4. Соколов Д. Н. Ауцеллы и ауцеллины с Мангышлака. Труды Геол. Музея им. Петра Великого, т. II, вып. 4, 1908.
5. Халин В. Е. Разрез и фации мезозоя юго-восточного Кавказа по данным новейших исследований. Труды Ин-та геологии АН Азерб. ССР, т. XIII, 1947.
6. Халилов А. Г. Стратиграфия нижнемеловых отложений юго-восточного окончания Большого Кавказа, 1965.
7. Эристави М. С. Среднемеловые ауцеллины Грузии. Труды геол. Ин-та АН Груз. ССР, т. IV (IX) 1,2, 1948.
8. Abich H. Verzeichniss einer Sammlung von Versteinerungen von Daghestan. Zeitschr. Deutsch. Geol. Gesellsch., Bd. III, 1851.
9. Pfaflow A. P. Enchainement des Aucelles et Aucellines du Crétacé russe. Nouv. Mém. de la Soc. des Natur. de Moscou, t. XVII, 1907.

Институт геологии

Поступило 25. X 1966

Р. Ә. Әлиев

Чәнуб-шәрги Гафгазын Алт чөкүнтүләрində тапылан аутселлиналар

ХҮЛАСӘ

Чәнуб-шәрги Гафгазын Алт Табашир чөкүнтүләрində чохла мигдарда аутселлиналар раст кәлир. Аутселлиналара үст апт вә үст алб јанлы сүхурлар даһа сәчијјәви олуб, онларын јашыны дәгиг тәјин етмәјә имкан верир. Мәгаләдә Шаһдағында вә Атачај һөвзәсиндә тапылмыш аутселлина фаунасынын үч нөвү тәсвир едилмишдир.