

ПАЛЕОНТОЛОГИЯ

В. Т. Акопян

Новые позднемеловые гастроподы Армянской ССР

(Представлено академиком АН Армянской ССР С. С. Мкртчяном 14/ХП 1962)

Среди наших сборов гастропод из верхнемеловых отложений бассейна р. Веди и Базумского хребта в период 1959—1961 гг. оказалось большое число (свыше 100) экземпляров, которые принадлежат к новому роду внутри семейства Actaeonellidae Pchelincev.

Рассматриваемый новый род имеет большое сходство с родом *Trochactaeon* по форме раковины, характером соединения оборотов, формой устья и особенностями внутренней спиральной складчатости, на основании которого их можно объединить в одно подсемейство *Trochactaeoninae subfam. nov.*

Ниже приводится описание только четырех видов нового рода, из которых три являются новыми, а четвертый до настоящего времени был известен из нижнего сенона Южной Африки.

ОТРЯД ORISTOBRANCHIA

Семейство АСТАЕОНЕЛЛИДАЕ PČELINCEV, 1954

Подсемейство ТРОХАСТАЕОНИНАЕ SUBFAM. NOV.

Род *Purpuractaeon* Nasonbjan gen. nov.

Типичный вид—*Purpuractaeon pčelincevi* Nasonb. gen. et sp. nov.

Нижний сенон. Армянская ССР.

Диагноз. Раковина конусообразная или овально-коническая средних и крупных размеров. Обороты значительно или сильно объемлющие и соединяются лестницеобразно. Последний оборот слагает половину или больше половины общей длины раковины. Шов малоуглубленный. Характерным является наличие скульптуры, представленной крупными бугорками на верхнем крае оборотов. Устье удлиненное, узкое, расширяющееся в нижней своей части, с 3 внутренними спиральными складками на столбике.

Обоснование выделения рода. Новый род от единственного близкого рода *Trochactaeon* легко отличается наличием скульптуры, выраженной довольно крупными бугорками у верхнего края оборотов.

Видовой состав. Кроме типичного вида, к роду *Purpuractaeon* относятся *P. vediensis* sp. nov., *P. conicus* sp. nov., *P. globulosus*

sp. nov. (in coll.), *P. basumensis*, sp. nov. (in coll.), а также известные в литературе *Actaeonella cretacea* Müller, *A. beyrichi* Drescher, *A. (Trochactaeon) woodsi* Rennie, *Tornatella lamarkii* Kieferst (в изображении Гольдфусса).

Время существования и географическое распространение. Нижний сенон. Южная Африка, Германия, Армянская ССР.

Purpuractaeon pchelincevi Hасоbjan gen. et sp. nov.*

Табл. 1, фиг. 3—5.

Оригиналы № 2/105 и 3/105, 18/105. Музей Института геологических наук АН Армянской ССР, Ереван.

Материал. Около 40 экземпляров хорошей сохранности из двух местонахождений.

Описание. Раковина довольно крупная, конически овальных очертаний, состоит из 5—7 сильно объемлющих оборотов с вершинным углом спирали в 100°. Она на три четверти сложена последним оборотом, ширина которого достигает высоты раковины. Наибольшая ширина последнего оборота наблюдается у его верхнего края, несколько ниже от малоуглубленной шовной линии. Наличие околошовной площадки обуславливает лестничный характер соединения оборотов друг с другом. Верхний край оборотов резким перегибом суживается к шовной линии.

Скульптура представлена крупными бугорками, расположенными у верхнего края оборотов. Число их на полном обороте составляет 8—9. Иногда на боковой поверхности раковины видны штрихи нарастания.

Высокое устье заострено вверху и камеровидно расширено в нижней части. В его полость вдаются 3 внутренние спиральные складки, расположенные на столбике.

Размеры типичного экземпляра (в мм)

Высота раковины	74,7
Высота последнего оборота	56,1
Ширина последнего оборота	54,6

Обоснование выделения вида. Новый вид от *Purpuractaeon woodsi* (Rennie) (1, 1930, стр. 232, табл. XXVII, фиг. 17—20) отличается более открытым вершинным углом спирали, большей относительной шириной и более крупными размерами раковины, меньшим числом бугорков на поверхности оборотов.

Близкие к рассматриваемому виду формы описаны Гольцацфелем из нижнего сенона Германии под названием *Actaeonella cretacea* Müller (2, 1887—88, стр. 82, табл. VII, фиг. 11, 14—16). Следует отметить, что из этих форм к виду Мюллера (3, 1851, стр. 17, табл. III, фиг. 21) можно относить только маленький экземпляр (фиг. 14), а остальные (фиг. 11, 15—16), характеризующиеся более открытым вершинным углом спирали, большой относительной высотой и вогнутостью последнего оборота и своеобразной скульптурой, пред-

* Вид назван в честь проф. В. Ф. Пчелинцева.

ставляют самостоятельный вид. Последний отличается от описываемого вида вогнутостью оборотов и иным характером скульптуры.

Время существования и географическое распространение. Нижний сенон. Армянская ССР.

Местонахождение. Армянская ССР, Вединский район., с. Енгиджа—38 экз., Степанаванский район, с. Куйбышев (левый берег р. Желтой)—2 экз. Конгломераты нижнего сенона.

Purpuractaeon vediensis Hacıbajran gen. et sp. nov.*.

Табл. II, фиг. 1—3.

1936. *Actaeonella (Trochactaeon) woodsi* Rennie. New Lamellibranchia and Gastropoda from the upper cretaceous of Pondoland, стр. 232, табл. XXVIII, фиг. 21 (поп фиг. 17—20).

Оригиналы № 1/105, 4/105, 5/105. Музей Института геологических наук АН Армянской ССР. Ереван.

Материал. 19 экз. хорошей сохранности из одного местонахождения.

Описание. Раковина крупная удлиненно-овальных очертаний, на шесть десятых слагается последним оборотом, ширина которого равна его высоте. Вершинный угол спирали на начальных 5 оборотах более открытый (110°), а на последующих оборотах значительно уменьшается (около 50°). Плошадка лестничного соединения оборотов очень узкая. Наибольшая ширина оборотов расположена несколько ниже их верхнего края. К шовной линии последний оборот суживается резким перегибом, а к нижнему концу оборота суживание происходит постепенно. Скульптура выражена 7—8 крупными бугорками, образующими ряд у верхнего края оборотов. К последнему обороту бугорки постепенно сглаживаются и исчезают. На поверхности оборотов видны и штрихи нарастания. Устье удлиненное, высокое, внизу камеровидно расширенное с тремя внутренними спиральными складками столбика и валикообразным вздутием на внешней губе.

Размеры типичного экземпляра (в мм)

Высота раковины	90,3
Высота последнего оборота	56,8
Ширина последнего оборота	57,1

Обоснование выделения вида. Рассматриваемый вид от вышеописанного *Purpuractaeon pcelincevi* sp. nov. отличается удлиненно-овальными внешними очертаниями раковин, сравнительно мало объемлющими оборотами, меньшей относительной высотой последнего оборота.

Время существования и географическое распространение. Нижний сенон. Африка и Армянская ССР.

Местонахождение. Армянская ССР, Вединский район, сел. Енгиджа. Конгломераты нижнего сенона.

* Вид назван по месту нахождения его остатков.

Purpuractaeon conicus H a s o b j a n gen. et sp. nov*.

Табл. I, фиг. 1.

Оригинал № 15/105. Музей Института геологических наук АН Армянской ССР. Ереван.

Материал. 9 экземпляров довольно хорошей сохранности из одного местонахождения.

Описание. Раковина средних размеров, овально-конических очертаний, состоит из 5—6 сильно объемлющих оборотов. Завиток очень низкий, едва выступающий над последним оборотом, слагающим около девяти десятых высоты раковины. Вершинный угол спирали составляет 130°, образующая конуса вогнутая, а на некоторых экземплярах завиток почти плоский. Максимальной ширины последний оборот достигает у своего верхнего края, который крутым перегибом прилегает к шовной линии. Боковая поверхность по направлению к закругленному концу устья постепенно суживается.

Скульптура представлена рядом крупных бугорков, расположенных на верхнем крае оборотов. Число их на полном обороте достигает 7. Редко наблюдаются тонкие штрихи нарастания.

Устье удлиненное, узкое, внизу расширенное с тремя внутренними складками столбика.

Размеры типичного экземпляра (в мм)

Высота раковины	52,1
Высота последнего оборота	45,2
Ширина последнего оборота	45,5

Обоснование выделения вида. От *Purpuractaeon pcelincevi* sp. nov. и *P. woodsi* (Rennie) (1, 1930, стр. 232, табл. XXVIII, фиг. 17—20) рассматриваемый вид отличается формой раковины, более открытым вершинным углом спирали, сравнительно высоким и широким последним оборотом, очень низким завитком. Этими же признаками, а также отсутствием вогнутости на средней части оборотов и характером скульптуры новый вид легко отличается от экземпляров, описанных Гольцапфелем под названием *Actaeonella cretacea* M ü l l e r (2, 1887—1888, стр. 82, табл. VII, фиг. 11, 15, 16).

Время существования и географическое распространение. Нижний сенон. Армянская ССР.

Местонахождение. Южный склон г. Ерах у с. Енгиджа Вединского р-она Армянской ССР. Конгломераты нижнего сенона.

Purpuractaeon woodsi (Rennie)

Табл. I, фиг. 2, Табл. II, фиг. 4—5.

1906. *Actaeonella (Trochactaeon)* sp. Woods. The cretaceous Fauna of Ponderland, стр. 328, табл. XLI, фиг. 1.

1930. *Actaeonella (Trochactaeon) woodsi* Rennie. New Lsmellibranchia and Gastropoda from the upper cretaceous of Ponderland, стр. 232, табл. XXVIII, фиг. 17—20 (non фиг. 21).

* Вид назван по форме раковины.

Оригиналы № 20/105, 25/105, 26/105. Музей Института геологических наук АН Армянской ССР, Ереван.

Материал. 6 экземпляров довольно хорошей сохранности из двух местонахождений.

Описание. Раковина небольшая, узкая, конически-овальных, несколько цилиндрических очертаний, состоит из 5—6 высоких сильно объемлющих оборотов. Завиток предыдущих оборотов широкий с вершинным углом спирали в 75—85°. Образующая конуса прямая. Околошовная площадка лестницеобразно соединяющихся оборотов узкая. Последний оборот высокий и составляет около восьми десятых общей длины раковины. Наибольшей ширины он достигает у своего верхнего края, откуда резко перегибается к шовной линии. Редко на средней части последнего оборота наблюдается слабая вогнутость. Скульптура выражена 9—12 бугорками, образующими ряд у верхнего края оборотов. На некоторых экземплярах от бугорков начинаются ясно выраженные поперечные ребра, которые протягиваются к нижнему краю последнего оборота. Устье высокое, узкое с тремя внутренними спиральными складками, помещенными на столбике.

Размеры (в мм)

Высота раковины	37,1
Высота последнего оборота	29,1
Ширина последнего оборота	20,7

Обоснование выделения вида. Рядом к описываемому виду наряду с типичными формами отнес также экземпляр (1, 1930, табл. XXVIII, фиг. 21), который несомненно принадлежит к *P. vediensis* sp. nov. От рассматриваемого вида *P. beyrichi* (Drescher) (4, 1863, стр. 237, табл. 9, фиг. 1), описанный из нижнего сенона Германии, отличается более округлыми и мало цилиндрическими очертаниями раковины и меньшим числом бугорков на верхнем крае оборотов. От вышеописанного *P. pcelincevi* sp. nov. рассматриваемый вид отличается менее открытым вершинным углом спирали, сравнительно узким последним оборотом, более многочисленными, но не крупными бугорками.

Время существования и географическое распространение. Нижний сенон. Южная Африка, Армянская ССР.

Местонахождение. Армянская ССР, Степанаванский р-он, с. Куйбышев (левый берег р. Желтой)—5 экз., Вединский район, с. Енгиджа—1 экз. Конгломераты нижнего сенона.

Институт геологических наук
Академии наук Армянской ССР

Վ. Թ. ՆԱԿՈՒՅԱՆ

Հայկական ՍՍՌ-ում սեղանաձև ճեղքվածքների փոփոխանքներ

Հայկական ՍՍՌ-ի վեգու և Ստեփանավանի շրջաններում 1959-61 թթ. հեղինակի կողմից կազմի հասակի ապրանքներում մանրամասն ուսումնասիրության ժամանակ նրանցից հազարավոր է հարուստ ֆաունա, որի մենագրական մշակումը հնարավորություն է

տալիս փորձանիների բազմաթիվ հայտնի տեսակների հետ միասին ստանձնացնել նաև նոր տեսակներ, որոնք պատկանում են *Purpuractaeon* նոր սեռին:

Ներկա հոդվածում արվում է նոր սեռի բնութագրիչը և նրան վերադրվող հետևյալ տեսակների համաստի նկարագրությունը.

1. *Purpuractaeon pcelincevi* H a c o b j a n gen. et sp. nov. (ընդունվում է որպես սեռի բնորոշ տեսակ), աղյ. I, նկ. 3, 4, 5.

2. *Purpuractaeon vediensis* H a c o b j a n gen. et sp. nov., աղյ. II, նկ. 1, 2, 3.

3. *Purpuractaeon conicus* H a c o b j a n gen. et sp. nov., աղյ. I, նկ. 1.

4. *Purpuractaeon woodsi* (Rennie), աղյ. II, նկ. 3, 5, նոր սեռը բնորոշ է ստորին սենոնյան հասակի ապարների համար:

Л И Т Е Р А Т У Р А — Կ Ր Ա Վ Ա Ն Ո Ւ Թ Յ ՈՒ Ն

¹ J. Rennie, New Lamellibranchia and Gastropoda from the Upper Cretaceous of Pondoland (with on Appendix on some Species from the Cretaceous of Zululand). Ann. S. Afr. Mus., v. 28, 1930. ² E. Holzapfel, Die Mollusken der Aachener Kreide. Palaeontographica, Bd. 34, Stuttgart, 1887—1888. ³ J. Muller Monographie der Petrefacten der Aachener Kreideformation. Bonn, 1851. ⁴ K. Drescher, Ueber die Kreidebildungen der Gegend von Löwenberg. Zeitschr. d. deutsch. Geol. Ges., Bd. 15, 1863. ⁵ H. Woods, The Cretaceous Fauna of Pondoland. Ann. S. Afr. Mus., v. 4, pt. 7, 1906.

ТАБЛИЦА I

Фиг. 1а, 1б — *Purpuractaeon conicus* H a c o b j a n gen. et sp. nov. Раковина типичного экземпляра № 15/105, нат. вел. Армянская ССР, Велинский р-он, с. Енгиджа. Нижний сенон. Сборы В. Т. Акопяна, 1961;

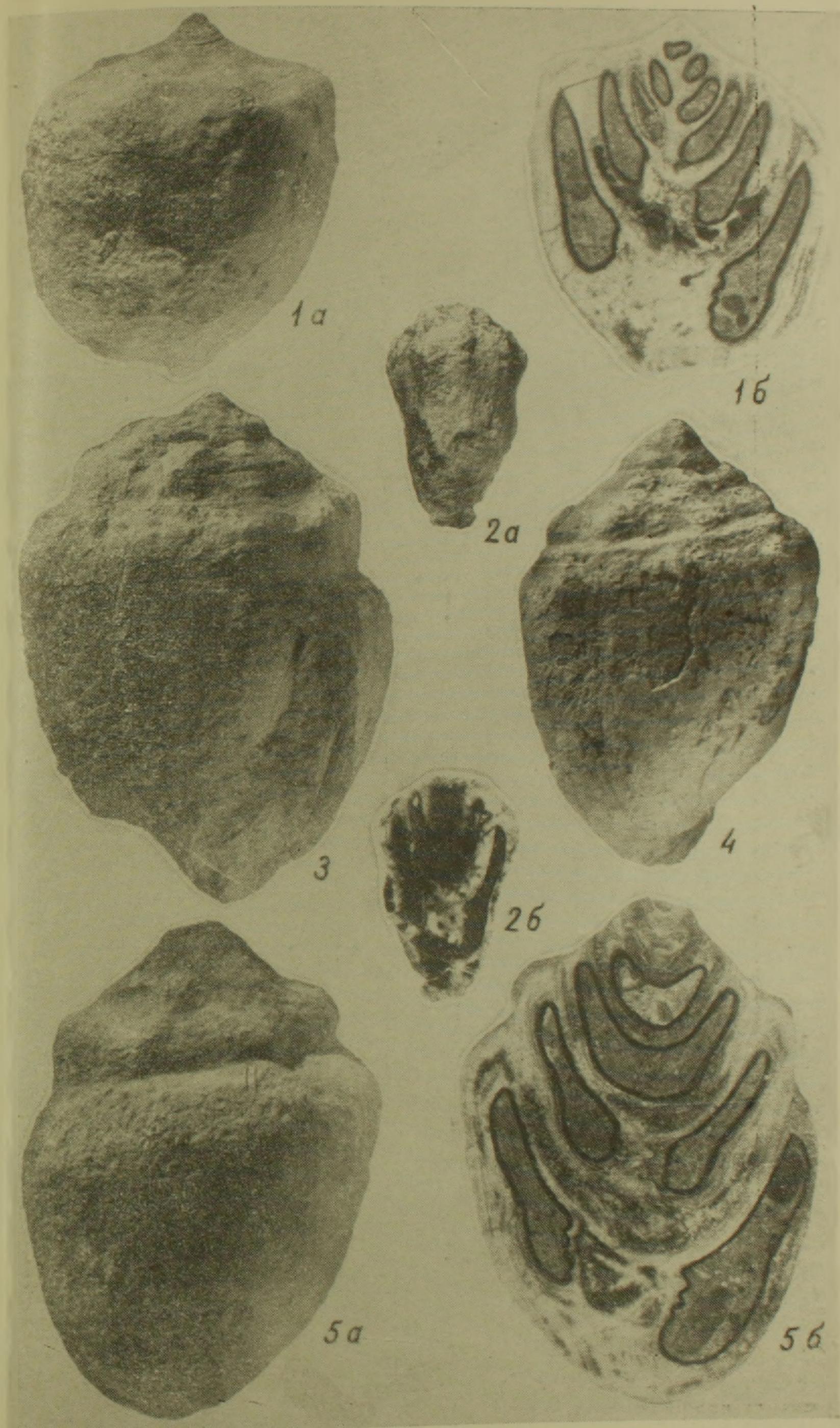
фиг. 2а, 2б — *Purpuractaeon woodsi* (Rennie). Раковина экземпляра № 20/105, нат. вел. Армянская ССР, Степанаванский р-он, с. Куйбышев. Нижний сенон. Сборы В. Т. Акопяна, 1959;

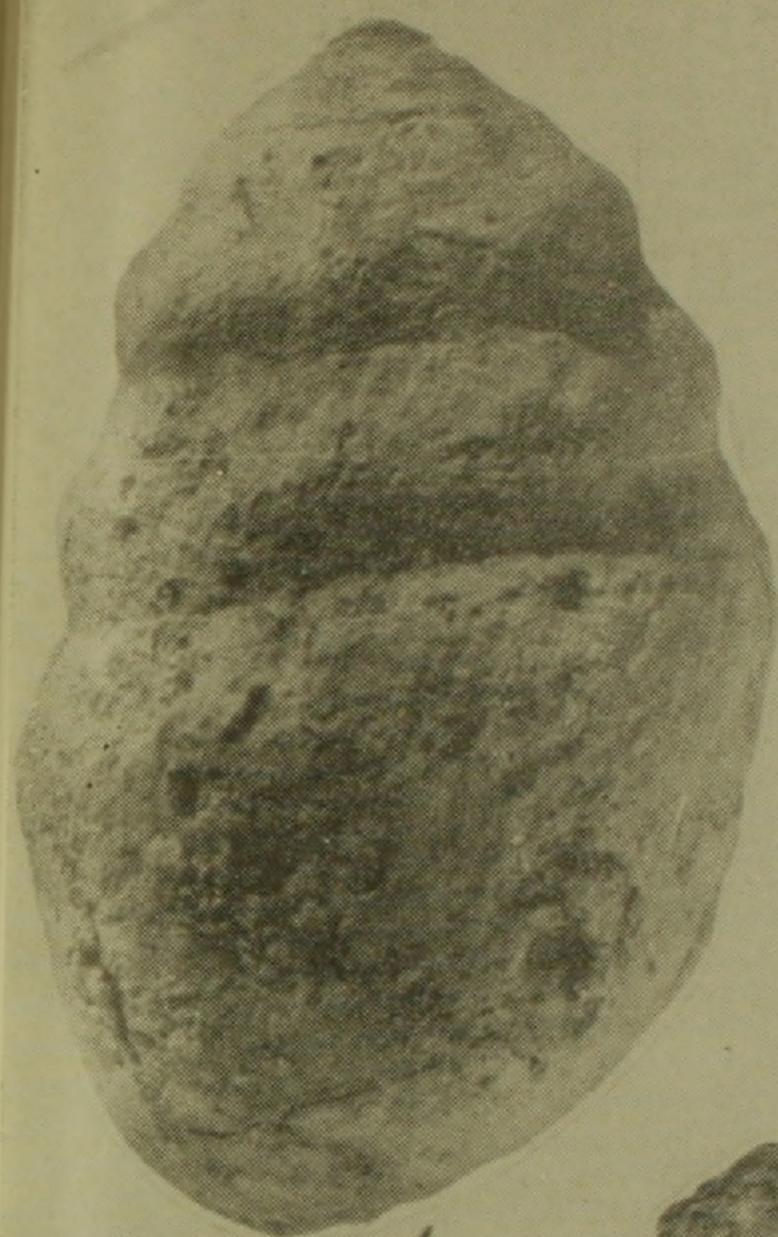
фиг. 3—5 — *Purpuractaeon pcelincevi* H a c o b j a n gen. et sp. nov. 3—раковина экземпляра № 2/105, нат. вел.; 4—раковина экземпляра № 18/105, нат. вел.; 5а—5б—раковина типичного экземпляра № 3/105, нат. вел. Армянская ССР, Велинский р-он, с. Енгиджа. Нижний сенон. Сборы В. Т. Акопяна, 1961.

ТАБЛИЦА II

Фиг. 1—3 *Purpuractaeon vediensis* H a c o b j a n gen. et sp. nov. 1—раковина типичного экземпляра № 4/105; нат. вел.; 2—раковина экземпляра № 1/105, нат. вел.; 3а, 3б—раковина экземпляра 5/105, нат. вел. Армянская ССР, Велинский р-он, с. Енгиджа. Нижний сенон. Сборы В. Т. Акопяна, 1961;

фиг. 4—5 — *Purpuractaeon woodsi* (Rennie). 4а, 4б—раковина экземпляра № 25/105, нат. вел.; 5—раковина экземпляра 26/105, нат. вел. Армянская ССР, Степанаванский р-он, с. Куйбышев. Нижний сенон. Сборы В. Т. Акопяна, 1959.





1



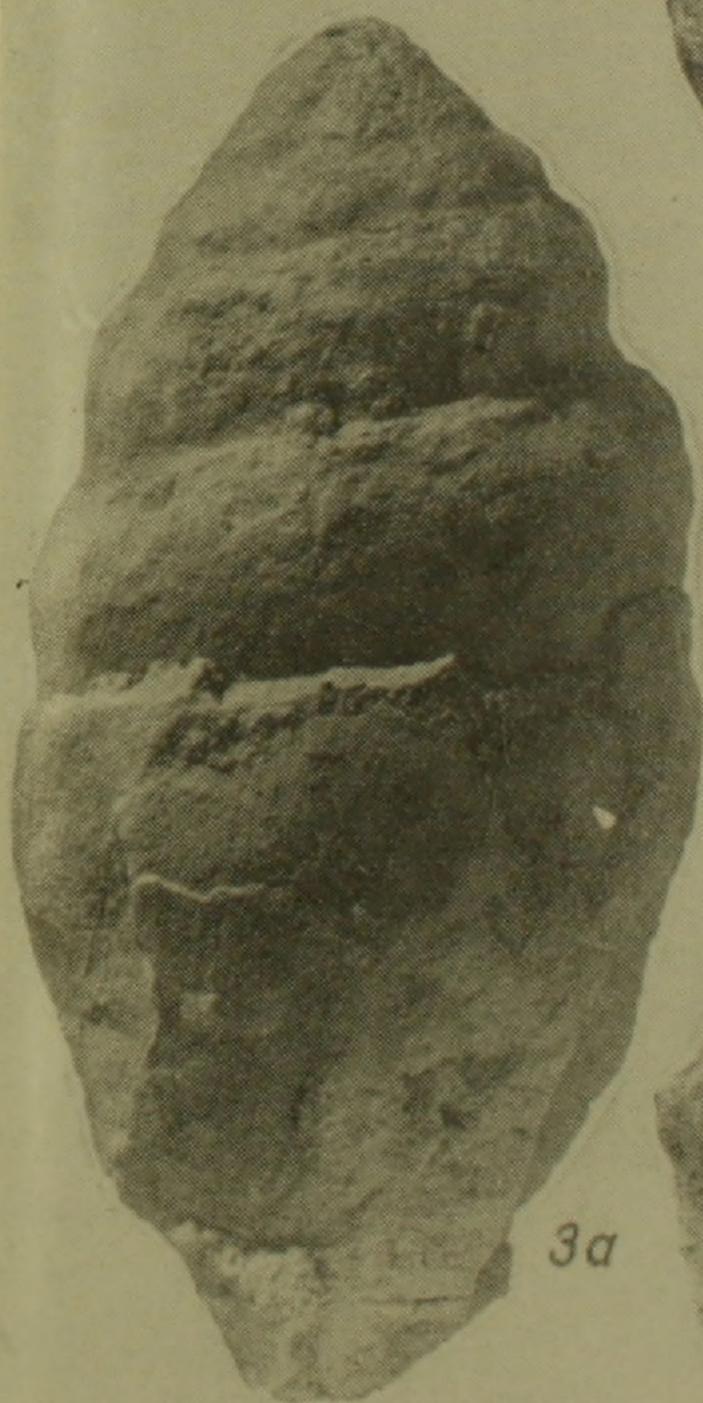
2



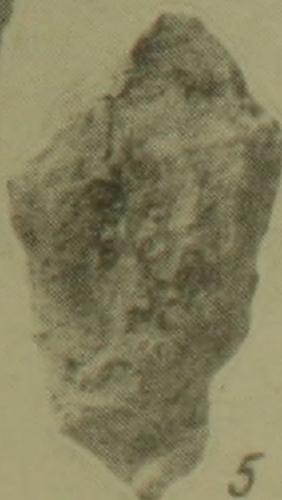
4a



4b



3a



5



3b