

ПАЛЕОНТОЛОГИЯ

С. А. БУБИКЯН

ОСТРАКОДЫ ИЗ ОТЛОЖЕНИЙ КОНКСКОГО ГОРИЗОНТА  
 АРМЯНСКОЙ ССР (РАЗДАНСКИЙ, ОКТЕМБЕРЯНСКИЙ РАЙОНЫ)

Отложения конкского горизонта в Армянской ССР установлены в районе гор. Раздан в виде небольших останцев, представленных глинами, песчаниками, ракушняками, залегающих над известняками мелового возраста [2].

Из этих отложений нами микрофаунистическому исследованию подверглись образцы глин, песчаников и ракушняков, в которых были выявлены остракоды: *Mediocytherideis achtaensis* sp. n., *Leptocythere* sp., *Eucypris* aff. *hrazdanica* B u b i k i a n.

По А. В. Сузину [3] представители рода *Mediocytherideis* известны в плиоцене и миоцене Кавказа и Поволжья. Как указывает М. И. Мандельштам (Определитель ископаемых остракод нефтеносных районов СССР, том II, сем. Cytheridae, 1951), представители рода *Mediocytherideis* достоверно известны в солоноватоводных отложениях неогена.

Аналогичный комплекс остракод нами установлен в глинах и песчаниках скв. №№ 25к, 28к, 30к (1964—1965 гг.) нефтегазразведки Октемберянского района.

Необходимо отметить, что представители рода *Mediocytherideis* в Октемберянском районе более расширены, тут присутствуют, кроме *Mediocytherideis achtaensis* sp. n., также *M. elongata* sp. n., *M. pilae* sp. n. Общими видами, с разрезом близ гор. Раздан, являются также *Eucypris* aff. *hrazdanica* B u b i k i a n, *Leptocythere* sp.

Присутствует также новый вид из семейства Cytheridae—*Cyprideis gale* sp. n. Вышеуказанный комплекс фауны остракод на территории Армянской ССР имеет узкое вертикальное распространение.

Ниже приводится описание вышеприведенной фауны остракод. Голотипы и оригиналы хранятся в лаборатории ИГН АН Армянской ССР.

Семейство *CYTHERIDAE*, W. Baird, 1850

Подсемейство *Cytherideinae*, G. Sars, 1925

Род *CYPRIDEIS*, T. R. Jones, 1856

*Cyprideis gale* sp. n.

Табл. I, фиг. 1а, б; 2

Г о л о т и п № 300 происходит из скв. № 25к Октемберянского района, конк.

**М а т е р и а л.** В коллекции имеется 15 закрытых раковин этого вида хорошей сохранности.

**Д и а г н о з.** Раковина крупная, продолговатая, выпуклая. Левая створка больше правой. Передний и задний концы округлые. Спинной и брюшной края прямые. Створки покрыты ячейками.

**О п и с а н и е.** Раковина большая, удлинненно-овальная, длина вдвое больше высоты. Выпуклая в задней части, уплощенная к переднему концу. Левая створка больше правой и охватывает последнюю со всех сторон кроме спинного края. Передний конец высокий, широко закруглен, снабжен мелкими шипами. Задний конец незначительно ниже переднего, равномерно закруглен. Спинной край прямой, длинный, плавно переходит к переднему концу и округлым углом к заднему. Брюшной край прямой, длинный, параллелен спинному и равномерно переходит в передний и задний концы. Порово-канальная зона слабо выражена, снабжена тонкими редковыраженными каналами. Раковина покрыта мелкими, неглубокими пятигранными ячейками.

**Р а з м е р ы** раковины: длина—0,78 мм; высота—0,44 мм.

**Общие замечания и изменчивость.** Индивидуальная изменчивость этого вида наблюдается в одинаковой высоте переднего и заднего концов и, редко, слабой выгнутости спинного края.

**Сравнительные заметки.** Раковина данного вида отличается от раковины вида *Cyprideis sarmatica* (Zalanyi), описанной из сарматских отложений Приереванского района Армении одинаковой высотой переднего и заднего концов раковины, широко округленным задним концом, а также прямым спинным и брюшным краями.

**Геологический возраст и распространение.** Армянская ССР, скв. № 25к, Октемберянский район, Конк.

Подсемейство *Mediocytherideinae* Mandelstam, 1956

Род **MEDIOCYTHERIDEIS** Mandelstam, 1956

*Mediocytherideis achtaensis* sp. n.

Табл. 1, фиг. 3а, б; 4а, б

**Г о л о т и п** 302 происходит из окрестностей г. Раздан, Разданского района, Конк.

**М а т е р и а л.** В коллекции имеется более 50 закрытых раковин этого вида удовлетворительной сохранности.

**Д и а г н о з.** Раковина удлиненная, длина вдвое больше высоты. Передний и задний концы почти одинаковой высоты. Спинной и брюшной края прямые, параллельные. Створки вздутые и покрыты мелкими ямками.

**О п и с а н и е.** Раковина удлиненная, по очертанию искривленно овальная. Передний конец закруглен к спинному краю, сильно скошен и свисает к брюшному краю. Задний конец к спинному краю равномерно закруглен, к брюшному скошен.

Спинной край прямой, длинный, слабо заметным округлым углом переходит к переднему концу и под тупым углом, с образованием слабо заметного ушка к заднему концу. Брюшной край прямой, постепенно переходит в задний и передний концы. Порово-канальная зона плохо выражена. Раковина сильно выпуклая в задне-заднебрюшной части. Створки покрыты мелкими неглубокими ямками.

Размеры раковины: длина—0,62 мм; высота—0,30 мм.

Сравнительные заметки. Раковина данного вида отличается от раковины вида *Mediocytherideis aratoica* (Schweyer), описанной Д. А. Агаларовой, С. А. Кулиевой и З. К. Кадировой (1961) из отложений апшеронского подъяруса Азербайджана, более широко округленным передним концом, прямым спинным краем и отсутствием нитевидных ребер на передней части раковины.

Геологический возраст и распространение. Армянская ССР, район Раздан, Октемберян (скв. 25к), Конк.

### *Mediocytherideis ninae* sp. n.

Табл. I, фиг. 5а, б; 6а, б

Голотип № 304 происходит из скв. № 25к Октемберянского района, Конк.

Материал. В коллекции имеется более 100 закрытых раковин этого вида удовлетворительной сохранности.

Диагноз. Раковина удлиненная, выпуклая. Передний конец выше заднего. Спинной и брюшной края прямые, параллельные. Створки покрыты ячейками.

Описание. Раковина удлиненная, длина вдвое больше высоты. Сильно вздутая в задней части раковины. Передний конец высокий, широко закруглен, сильно скошен к спинному краю и резко свисает к брюшному краю. Задний конец ниже переднего, к брюшному краю несколько скошен. Спинной край прямой с уступом переходит в передний конец и прямым неокругленным углом, образуя ушко, в задний конец. Брюшной край прямой, постепенно переходит в задний конец и немного выгнутый передний. Порово-канальная зона плохо выражена. Створки покрыты мелкими неглубокими ямками.

Размеры раковины: длина—0,64 мм; высота переднего конца 0,30 мм; высота заднего конца—0,28 мм.

Общие замечания и изменчивость. Изменчивость наблюдается в высоте раковины и в различной степени развития уступа спинного края.

Сравнительные заметки. Раковина данного вида отличается от раковины вида *Mediocytherideis achtaensis* sp. n., описанной из тех же отложений, более высоким передним концом и уступом переднеспинной части.

Геологический возраст и распространение. Армянская ССР, скв. №№ 25к, 28к, 30к Октемберянского района, Конк.

*Mediocytherideis elongata* sp. n.

Табл. I, фиг. 7а, б

Г о л о т и п № 306 происходит из скв. № 28к Октемберянского района, Конк.

М а т е р и а л. В коллекции имеется 15 закрытых раковин этого вида различной сохранности, некоторые раковины деформированные.

Д и а г н о з. Раковина удлиненная, крупная. Передний конец высокий, равномерно закруглен, заметно скошен к спинному краю. Задний конец низкий, значительно скошен к брюшному краю. Спинной и брюшной края прямые. Створки покрыты ячейками.

О п и с а н и е. Раковина крупная, удлиненная, длина 2,5 раза больше высоты. Раковина сильно вздутая в задней части. Передний конец высокий, равномерно закруглен, заметно скошен к спинному краю. Задний конец ниже переднего, сильно скошен к брюшному краю. Спинной край прямой, короткий, образуя уступ переходит в передний конец и под прямым углом в задний. Брюшной край прямой, длинный, округленным углом переходит в передний конец и плавно переходит в задний. Поровоканальная зона нечетко выражена. В передней части раковины, близ переднего конца расположены плохо выраженные ребра. Вся поверхность раковины покрыта неглубокими пятигранными ячейками.

Р а з м е р ы раковины: длина—0,84 мм, высота переднего конца 0,34 мм, высота заднего конца—0,30 мм.

О б щ и е замечания и изменчивость. Индивидуальная изменчивость этого вида наблюдается в большей скошенности заднебрюшной части раковины и в ширине переднего конца.

С р а в н и т е л ь н ы е заметки. Раковина данного вида отличается от раковины вида *Mediocytherideis pinae* sp. n., описанной из тех же отложений присутствием тонких ребер на переднем конце, длинным брюшным краем.

Г е о л о г и ч е с к и й возраст и распространение. Армянская ССР, скв. 28к Октемберянского района, Конк.

Род *LEPTOCY THERE*, G. O. Sars, 1928*Leptocythere* sp.

Табл. II, фиг. 1а, б; 2

О р и г и н а л № 308 происходит из скв. № 25к Октемберянского района, Конк.

М а т е р и а л. В коллекции имеется небольшое количество закрытых раковин этого вида хорошей сохранности.

Д и а г н о з. Раковина маленькая, удлиненная, выпуклая. Передний и задний концы почти одинаковой высоты. Спинной и брюшной края прямые. Створки покрыты ячейками.

О п и с а н и е. Раковина небольшая, выпуклая, удлиненная, длина вдвое больше высоты. Передний конец высокий, равномерно закруглен,

скошен к спинному краю и значительно свисает к брюшному. Задний конец незначительно ниже переднего, к брюшному краю скошенный, к спинному образует уступ. Спинной край прямой, длинный, под тупыми углами переходит в передний и задний концы. Брюшной край прямой, короткий, почти параллелен спинному. Створки выпуклые и равномерно спускаются к краям раковины. Створки покрыты неглубокими пятигранными ячейками.

Размеры раковины: длина—0,54 мм, высота—0,26 мм.

Общие замечания и изменчивость. Индивидуальная изменчивость этого вида наблюдается в различной степени скошенности переднеспинной и заднебрюшной частей раковины.

Сравнительные заметки. Раковина данного вида отличается от раковины вида *Leptocythere erevanensis* sp. n., описанной из плиоценовых отложений района им. Камо (с. Арцвакар), более прямыми спинным и брюшным краями, свисающими к спинному краю скошенным передним концом и более высоким, округлым задним концом.

Геологический возраст и распространение. Армянская ССР, скв. № 25к, Октемберянского района, Конк.

Семейство *CYPRIDIDAE* Baird, 1845

Подсем. *Eucypridinae*, Sars, 1925

Род *EUCYPRIS*, Vavra, 1891

*Eucypris* aff. *hrazdanica* Bublikian

Табл. II, фиг. 3а, б; 4а, б

Оригинал № 310 происходит из скв. № 25к Октемберянского района, Конк.

Материал. В коллекции имеется небольшое количество закрытых раковин этого вида удовлетворительной сохранности.

Диагноз. Раковина крупная, выпуклая. Передний конец выше заднего. Спинной край прямой. Брюшной край вогнутый. Створки гладкие.

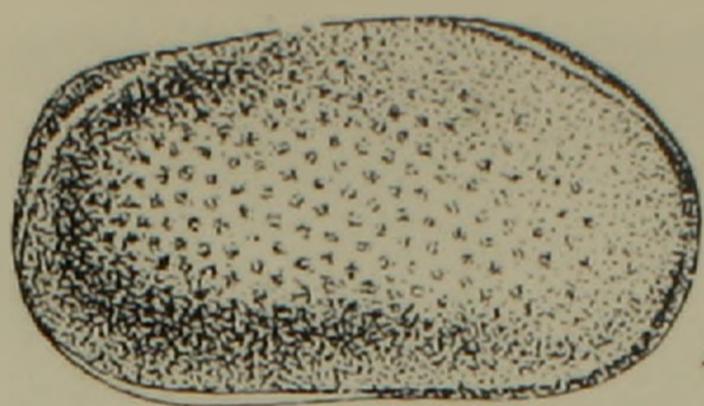
Описание. Раковина крупного размера, сильно вздутая в средней части. По очертанию приближается к треугольной форме. Передний конец высокий, закругленный к спинному краю, дугообразный. Задний конец закругленный, к спинному краю слабо скошенный. Спинной край прямой, под тупыми округленными углами переходит в передний и задний концы. Брюшной край вогнут в средней части. Порово-канальная зона плохо выражена. Створки гладкие.

Размеры раковины: длина 1,18 мм; высота 0,68 мм.

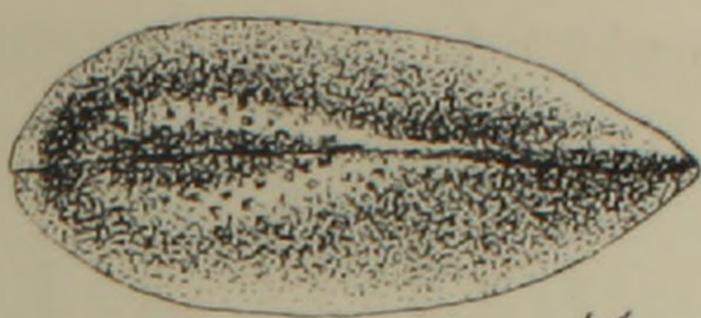
Общие замечания и изменчивость. Экземпляры вида варьируют в размерах, а также большей и меньшей выгнутостью брюшного края.

Сравнительные заметки. Раковина данного вида отличается от раковины вида *Eucypris hrazdanica* Bublikian из сарматских отложений Приереванского района большими размерами левой створ-

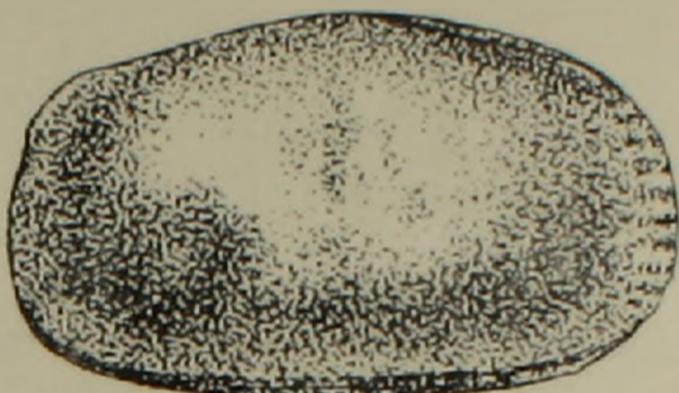
Таблица 1



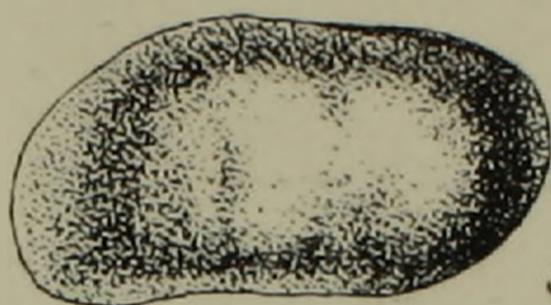
1a



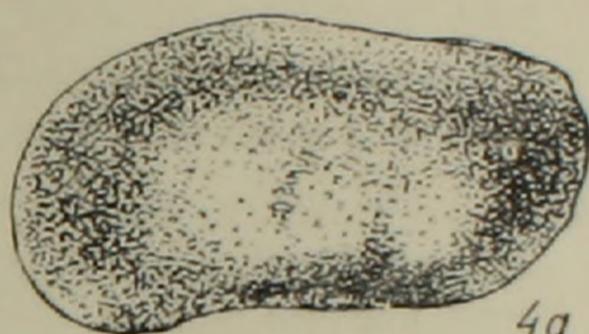
1b



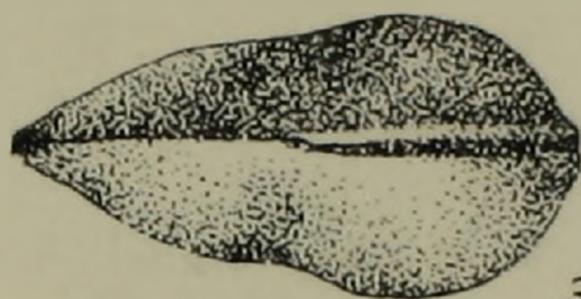
2



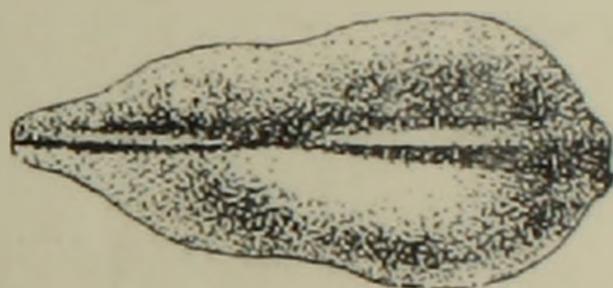
3a



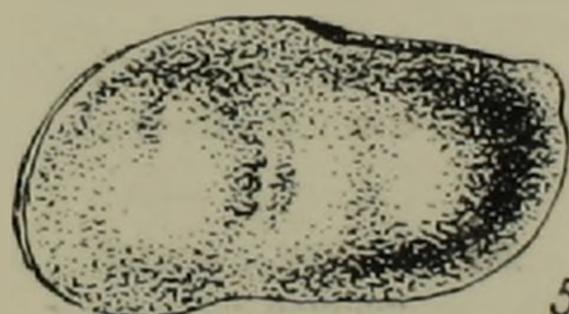
4a



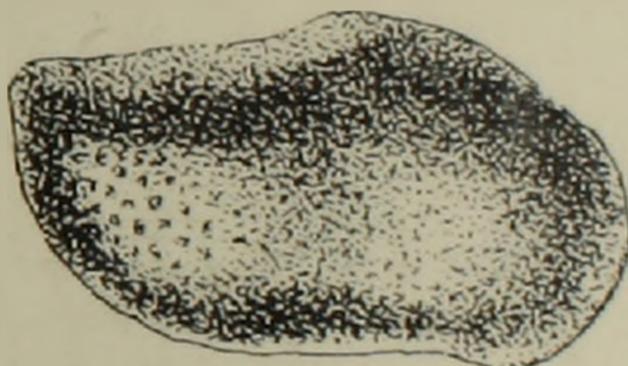
3b



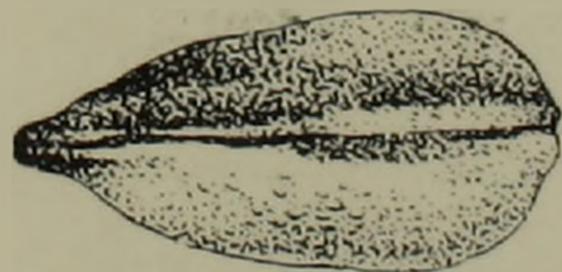
4b



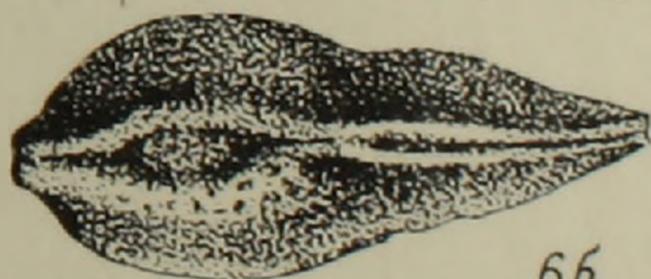
5a



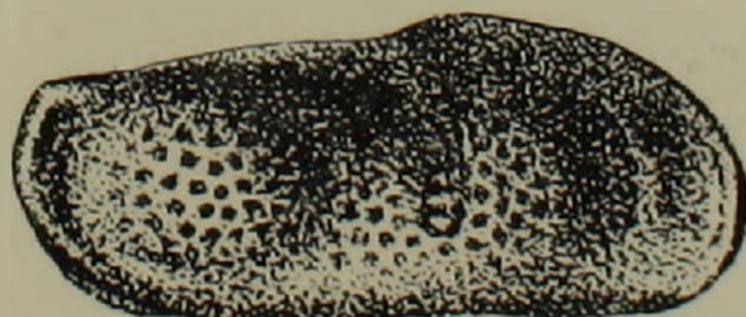
6a



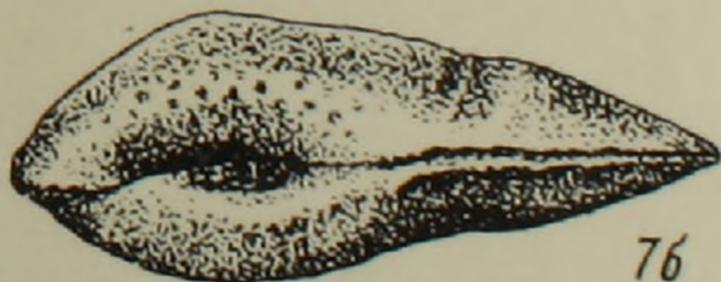
5b



6b



7a



7b

Таблица 1

1. *Cypridais galae* sp. n.,  $\times 66$ .

Голотип № 300, Октябрьянский район, скв. № 25к, гл. 813 м—836 м, Конк (а—правая створка с внешней стороны, б—раковина со спинной стороны).

2. *Cypridais galae* sp. n., 66.

Голотип № 301, Октябрьянский район, скв. 25к, гл. 800 м — 813 м, Конк (правая створка с внешней стороны)¹.

3. *Mediocytherideis achtaensis* sp. n.,  $\times 66$ .

Голотип № 302, район Раздан, г. Раздан, Кан. 1, обр. 13а, Конк (а—левая створка с внешней стороны, б—раковина со спинной стороны).

4. *Mediocytherideis achtaensis* sp. n.,  $\times 66$ .

Голотип № 303, Октябрьянский район, скв. № 25к, гл. 848 м — 860 м, Конк (а—левая створка с внешней стороны, б—раковина со спинной стороны).

5. *Mediocytherideis pinae* sp. n.,  $\times 66$ .

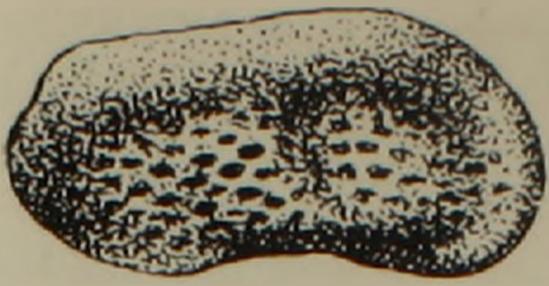
Голотип № 304, Октябрьянский район, скв. № 25к, гл. 836 м — 848 м, Конк (а—левая створка с внешней стороны, б—раковина со спинной стороны).

6. *Mediocytherideis pinae* sp. n.,  $\times 66$ .

Голотип № 305, Октябрьянский район, скв. № 28к, гл. 1087 м — 1095 м, Конк (а—правая створка с внешней стороны, б—раковина со спинной стороны).

7. *Mediocytherideis elongata* sp. n.,  $\times 66$ .

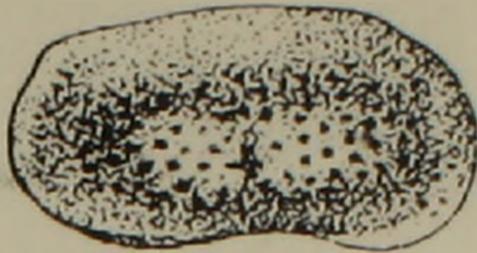
Голотип № 306, Октябрьянский район, скв. № 28к, гл. 1095 м — 1105 м, Конк (а—правая створка с внешней стороны, б—раковина со спинной стороны).



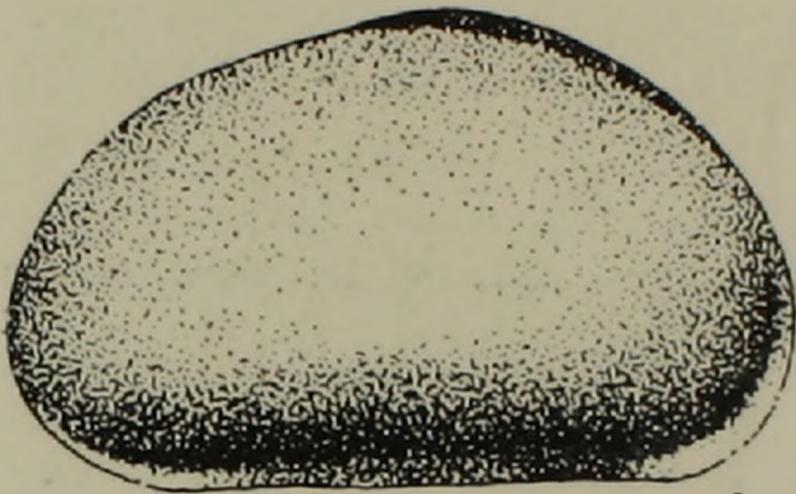
1a



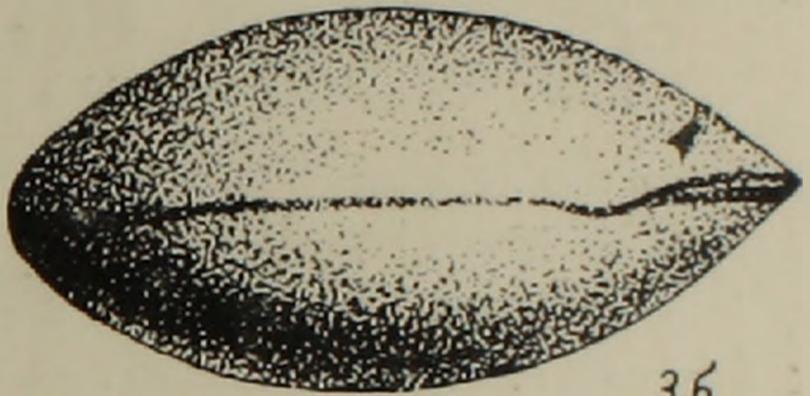
1b



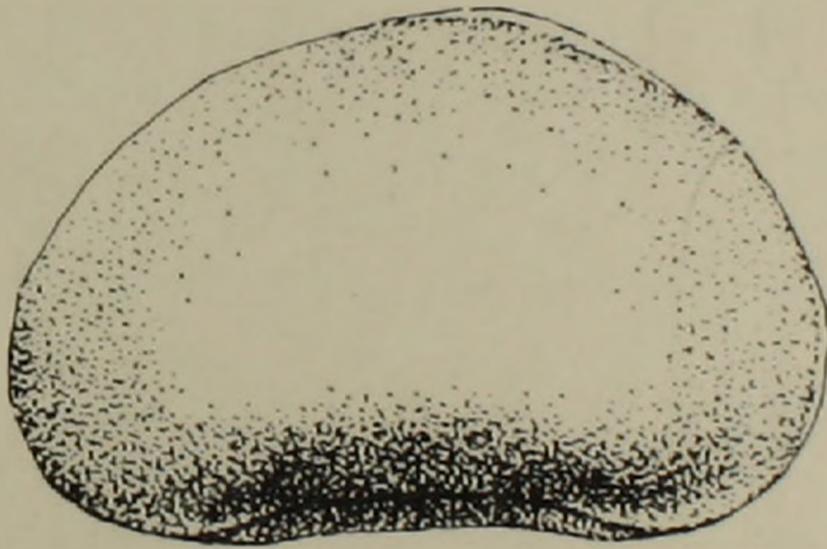
2



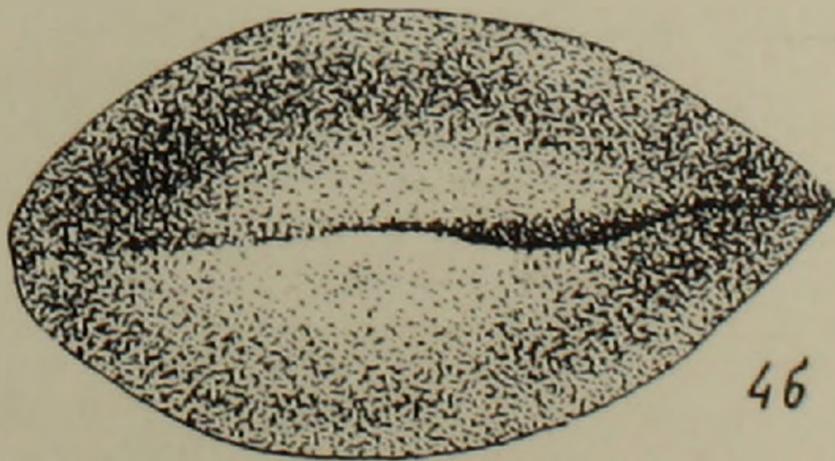
3a



3b



4a



4b

Таблица 2

1. *Leptocythere* sp.,  $\times 66$ .

Голотип № 307, Октемберянский район, скв. № 25к, гл. 813 м—836 м, Конк (а—правая створка с внешней стороны, б—раковина со спинной стороны).

2. *Leptocythere* sp.,  $\times 66$ .

Голотип № 308, Октемберянский район, скв. № 25к, гл. 800 м—813 м, Конк (правая створка с внешней стороны).

3. *Eucypris* aff. *hrazdanica* Vubiklan,  $\times 53$ .

Оригинал № 309, район Раздан, г. Раздан, кан. № 1, обр. 13а, Конк (а—правая створка с внешней стороны, б—раковина со спинной стороны).

4. *Eucypris* aff. *hrazdanica* Vubiklan,  $\times 53$ .

Оригинал № 310, Октемберянский район, скв. № 25к, гл. 848 м—860 м, Конк (а—правая створка с внешней стороны, б—раковина со спинной стороны).

ки, которая заметно обхватывает правую в переднеспинной и средней частях брюшного края.

Геологический возраст и распространение. Армянская ССР, Октемберянский, Разданский районы, Конк.

Институт геологических наук  
АН Армянской ССР

Поступила 5.XI.1965.

Ս. Ա. ԲՈՒԲԻԿԻԱՆ

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՀ (ՀՐԱԶԴԱՆԻ ԵՎ ՀՈԿՏԵՄԲԵՐՅԱՆԻ ՇՐՋԱՆՆԵՐԻ) ԿՈՆԿԻ  
ՀՈՐԻՉՈՆԻ ՆՍՏՎԱԾՔՆԵՐՈՒՄ ՀԱՅՏՆԱՔԵՐՎԱԾ ՕՍՏՐԱԿՈՒՆԵՐԸ

Ա մ փ ո փ ո լ մ

Հողվածում նկարագրված է կոնկի հորիզոնի նստվածքներում հայտնաբերված օստրակոզների կոմպլեքսը: Կոնկի հորիզոնի նստվածքները Հայաստանում հայտնաբերված են Հրազդան քաղաքի մոտ, ներկայացված կավերով, ավազաքարերով և խեցաքարերով, որոնք տեղագրված են կավձի հասակի կրաքարերի վրա (Ս. Ի. Գաբրիելյան 1964):

Վերը նշված նստվածքներից մեր կողմից ուսումնասիրության ենթարկվեցին կավերի, ավազաքարերի և խեցաքարերի նմուշները, որտեղ հայտնաբերվեցին օստրակոզներ՝ *Mediocytherideis achtaensis* Sp. n., *Leptocythere* sp., *Euypris* aff. *hrazanica* Bubikian. Ըստ գրականության տվյալների և Ս. Ի. Մանդելշտամի *Mediocytherideis* սեռին պատկանող ներկայացուցիչները հայտնի են նեոգենի հասակի մի քիչ ազի նստվածքներում: Նշված սեռին պատկանող օստրակոզների հարուստ կոմպլեքս հայտնաբերված է նաև Հոկտեմբերյանի շրջանի №№ 25կ, 28կ, 30կ հորատանցքերի կավերի և ավազաքարերի մեջ: Այստեղ *Mediocytherideis achtaensis* sp. n. քաջի, հայտնաբերված են՝ *M. elongata* sp. n., *M. ninae* sp. n.. Բացի *Mediocytherideis* սեռին պատկանող ձևերից հայտնաբերված է նաև նոր ձև *Cytheridae* ընտանիքից *Cyprideis galae* sp. n.

Վերոհիշյալ ձևերը ունենալով նեո ուղղաձիգ տարածում, կարևոր նշանակություն ունեն կտրվածքների համադրման և նստվածքների հասակի որոշման համար:

#### Л И Т Е Р А Т У Р А

1. Агаларова Д. А., Кадырова З. К., Кулиева С. А. Остракоды плиоценовых и постплиоценовых отложений Азербайджана. Азгосиздат, 1961.
2. Габриелян А. А. Палеоген и неоген Армянской ССР. Изд. АН Арм. ССР, 1964.
3. Сузин А. З. Остракоды третичных отложений северного Предкавказья. Гостоптехиздат, 1956.