

УДК 565.33

Н. Е. СТЕПАНАЙТЫС

РАННЕМЕЛОВЫЕ ОСТРАКОДЫ ТУАРКЫРА (ЗАПАДНАЯ ТУРКМЕНИЯ)

Остракоды нижнемеловых отложений Туаркыра изучались автором по полевым сборам из обнажений урочищ Текеджике, Бейнеу, Туаре, Мансу. Впервые для этого района были найдены остракоды в нижнем мелу. Распространение остракод по разрезу неравномерно: обильное содержание (сотни экземпляров в пробе) сменяются полным отсутствием их остатков. Комплексы остракод несут отчетливые следы влияния экологических особенностей бассейна. В некоторых прослоях остатки представлены преимущественно личинками остракод, в других — морские формы сопровождаются пресноводными в ассоциации с остатками харовых водорослей. Комплексы остракод приурочены к отдельным ярусам и горизонтам раннемеловых отложений и последовательно сменяются, причем наблюдается изменение не только видового, но и родового состава.

В валанжин-готеривских отложениях Туаркыра остракоды представлены небольшим числом видов, принадлежащих родам *Mongolianella*, *Cytherella*, *Clithrocytheridea*, *Asciocythere*, *Pavloviella*, *Neocythere*.

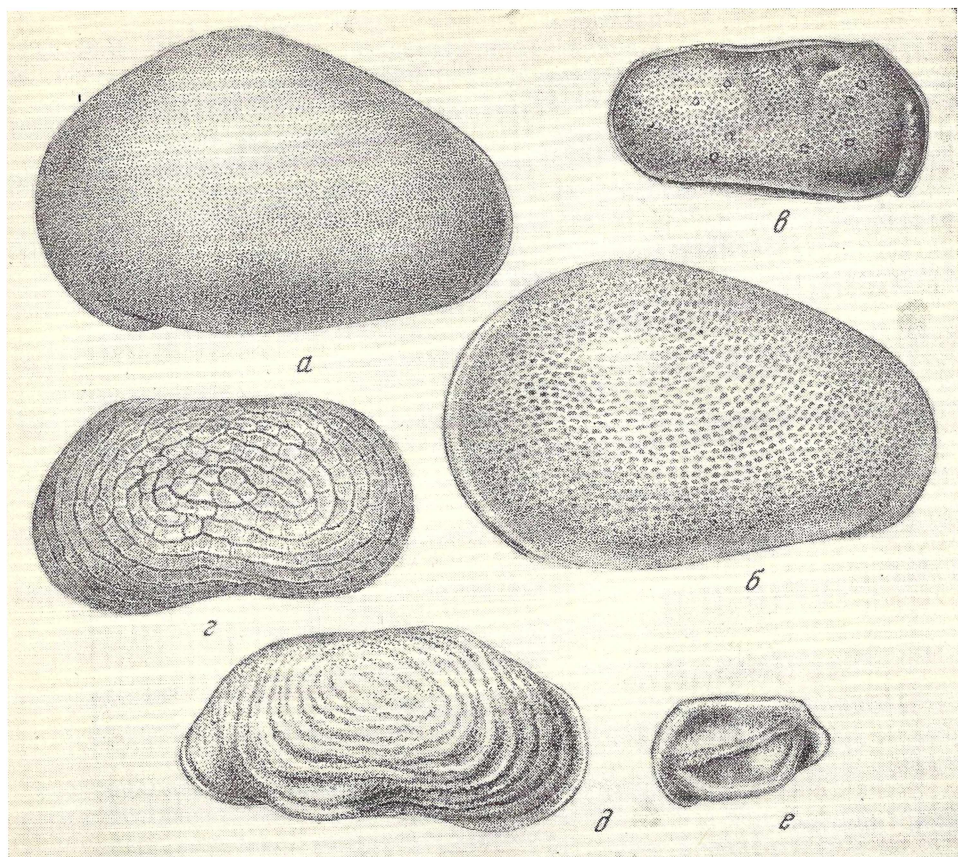
В барремском ярусе ассоциация остракод становится разнообразней по составу, в ней насчитывается до 70 видов, относящихся к родам *Cytherella*, *Robsoniella*, *Bairdia*, *Pontocyprella*, *Mongolianella*, *Cypridea*, *Limnocypridea*, *Ilyocypridomorpha*, *Origoilyocypris*, *Schuleridea*, *Dolococytheridae*, *Mandelstamia*, *Clithrocytheridea*, *Asciocythere*, *Cythereis*, *Aenigma*, *Gubkiniella*, *Paijenborchellina*, *Protocythere*, *Sigillium*, *Pavloviella*, *Vicinia*, *Taxodiella*, *Amphicytherura*, *Neocythere*, *Orthonotacythere*, *Brachocytheropteron*, *Annosacythere*. Представители этих родов встречаются в разрезе барремского яруса в виде нескольких резко отличающихся ассоциаций. В средней части нижнебарремских отложений, кроме остатков морских остракод, содержатся представители и пресноводных бассейнов.

Почти во всех частях разреза аптских отложений встречены сравнительно немногочисленные остракоды родов *Cytherella*, *Paracypris*, *Pontocyprella*, *Schuleridea*, *Dolococytheridea*, *Asciocythere*, *Posteroprotocythere*, *Protocythere*, *Juvenix*, *Neocythere*, *Parataxodonta*, *Orthonotacythere*. В аптских отложениях, в отличие от барремских, отсутствуют виды родов *Paijenborchellina*, *Gubkiniella*, *Vicinia*, *Pavloviella*.

В отложениях альбского яруса остракоды представлены немногочисленными видами родов *Cytherella*, *Schuleridea*, *Protocythere*, *Cythereis*, *Procytherettina*, *Cytherettina*, *Neocythere*.

При изучении остракод раннемеловых отложений обнаружены новые виды. В данной статье описано шесть новых видов, относящихся к родам *Cypridea*, *Pavloviella* и *Amphicytherura*.

В работе над материалом автор пользовался советами и замечаниями З. В. Кузнецовой и П. С. Любимовой, которым выражает свою глубокую благодарность. Рисунки остракод выполнены М. С. Дериной и Г. П. Ляховской.



a — *Cypridina viva* sp. nov.; голотип № 303-23, раковина с левой стороны ($\times 70$); урочище Бейнеу; *б* — *Cypridae tekedjikensis* sp. nov.; голотип № 303-12, раковина с левой стороны ($\times 75$); урочище Текеджик; *в* — *Cypridae mera* sp. nov.; голотип № 303-25, раковина с правой стороны ($\times 58$); урочище Мансу; *г* — *Pavloviella keldjeensis* sp. nov.; голотип № 303-1, раковина с левой стороны ($\times 73$); урочище Кельдже; *д* — *Pavloviella kuznetsovae* sp. nov.; голотип № 303-2, правая створка снаружи ($\times 74$); урочище Бейнеу; *е* — *Amphicytherura lecta* sp. nov.; голотип № 303-33, раковина с левой стороны ($\times 73$); урочище Текеджик; нижний мел, барремский ярус, нижний подъярус

Коллекция ископаемых остракод, описанных в настоящей статье, хранится в Геологическом музее Управления геологии и охраны недр в Ашхабаде (УГ и ОН) под № 303.

СЕМЕЙСТВО CYPRIDIDAE BAIRD, 1845

Род *Cypridea* Bosquet, 1852

Cypridea viva Stepanaitys, sp. nov.

Название вида *viva* лат. — выразительная, естественная.

Голотип — УГиОН, № 303-23; Западная Туркмения, Туаркырский район, урочище Бейнеу; нижний мел, баррем, нижний подъярус.

Описание (рисунок, *a*). Раковина крупная, неправильно овальная. Наибольшая высота наблюдается в конце передней трети. Створки умеренно выпуклые, равномерно уплощаются к концам и краям. Левая створка немного больше правой, причем охват более заметно выражен на

брюшной стороне. По концам и спинному краю створки примыкают друг к другу без заметного перекрывания. Передний конец высокий, в верхней части слегка скошен и закруглен плавно, в нижней части он закруглен дугообразно и при соединении с брюшным краем образует нерезкий ростральный выступ. Задний конец ниже переднего, вытянутый и суженный. Спинной край слабо выгнутый, заметно наклонен к заднему концу, с которым соединяется плавно, дугообразно. Брюшной край прямой; при рассмотрении раковины сбоку створка около брюшного края имеет слегка выпуклое очертание. Поверхность створок гладкая или покрыта мелкими четырех-, пятигранными ячейками.

Размеры, мм:

Длина	0,87
Высота	0,57
Толщина	0,40

Сравнение. От *C. consulta* Mandelstam, 1960 отличается иной формой раковины с более низким задним концом и более выгнутым спинным краем.

Геологическое и географическое распространение. Нижний мел, барремский ярус; Западная Туркмения, Туаркырский район.

Материал. Шесть закрытых раковин найдены в урочище Бейнеу

Cypridea tekedjikensis Stepanaitys, sp. nov.

Название вида по урочищу Текеджик.

Голотип — УГиОН, № 303-12, Западная Туркмения, Туаркырский район, урочище Текеджик; нижний мел, барремский ярус, нижний подъярус.

Описание (рисунок, б). Раковина крупная, неправильно овальная, с наибольшей высотой почти посредине. Наибольшая толщина наблюдается в центральной части. К концам и краям раковина равномерно уплощается. Створки почти одинаковой величины. Передний конец высокий, в верхней части заметно скошен; в нижней дугообразно закруглен и в месте соединения с брюшным краем имеет небольшой ростральный выступ. Задний конец ниже переднего, закруглен равномерно, дугообразно. Спинной край почти прямой, сильно наклонен к заднему концу; с передним концом образует закругленный тупой угол, с задним концом он соединяется плавно. Брюшной край почти прямой. Створки гладкие.

Размеры, мм:

Длина	0,84
Высота	0,52
Толщина	0,36

Сравнение. От *Cypridea mundula* Lübmova, 1956 отличается более удлиненной формой раковины, почти симметричными створками, а также отсутствием бугорка на поверхности створок.

Геологическое и географическое распространение. Нижний мел, барремский ярус, нижний подъярус; Западная Туркмения, Туаркырский район.

Материал. Более десяти закрытых раковин и несколько десятков створок удовлетворительной сохранности найдены в урочищах Текеджик, Бейнеу, Кафигшем, Туар.

Cypridea mera Stepanaitys, sp. nov.

Название вида *mera* лат. — чистая, неподдельная.

Голотип — УГиОН, № 303-25; Западная Туркмения, Туаркырский район, урочище Мансу; нижний мел, барремский ярус, нижний подъярус.

Описание (рисунок, 6). Раковина небольшая, удлинённая, с почти параллельными краями, в средней части со слабо выраженной пологой депрессией. На переднем конце раковина уплощённая, снабжённая в нижней его части слабо выраженными ростральными выступами. От рострального выступа на переднем конце каждой створки наблюдается резкий перегиб, создающий впечатление узкого желобка. Этот перегиб отчетливо виден до середины переднего конца. К заднему концу створки уплощаются менее полого, чем к переднему. Передний конец в верхней части скошенный, в средней и нижней частях дугообразно закруглённый, причем в нижней части имеется упомянутый выше нерезкий ростральный выступ. Задний конец немного ниже переднего, плавно дугообразно закруглён. Спинной край — прямой, слегка наклонен к заднему концу. С передним концом он образует довольно тупой угол, а с задним концом соединяется равномерно, дугообразно. Брюшной край прямой или слегка вогнутый. Поверхность створок покрыта мелкими округлыми ячейками. Кроме ячеек на поверхности створок беспорядочно расположены мелкие округлые бугорки. Более крупные из них наблюдаются вдоль переднего конца. На некоторых экземплярах количество бугорков в центральной части уменьшается.

Размеры, мм:

Длина	0,72
Высота переднего конца	0,34
Высота заднего конца	0,31
Толщина	0,31

Сравнение. От *Cypridea koskulensis* Mandelstam, 1962, отличается большей удлинённостью створок, уплощённым передним концом с узким желобком, протягивающимся вдоль переднего конца от рострального выступа. От *C. sowerbyi* Martin, 1940 отличается более удлинённой формой с почти параллельными краями, наличием депрессии в средней части створки, а также развитием узкого желобка на переднем конце раковины. От *C. bispinosaformis* Lübmova, 1960 описываемый вид отличается наличием ячейко-бугорчатой скульптуры и отсутствием шишовидных выростов. От *C. kegeli* Wicher, 1959 отличается почти параллельными спинным и брюшным краями и развитием мелких бугорков на поверхности створок.

Геологическое и географическое распространение. Нижний мел, барремский ярус; Западная Туркмения, Туаркырский район.

Материал. Четыре закрытые раковины хорошей сохранности найдены в урочищах Бейнеу, Мансу.

СЕМЕЙСТВО CYTHERIDIDAE BAIRD, 1850

Под *Pavloviella* Kuznetzova, 1957

Pavloviella keldjeensis Stepanaitys, sp. nov.

Название вида по урочищу Кельдже.

Голотип — УГпОН, № 303-1; Западная Туркмения, Туаркырский район, урочище Бейнеу; нижний мел, барремский ярус, нижний подъярус.

Описание (рисунок, 7). Раковина неправильно овальная, почти равномерно выпуклая, более плавно уплощается к переднему концу, чем к заднему. Передний и задний концы почти одинаковой высоты, в верхней части скошены. В нижней части передний конец дугообразно закруглён. задний — скошен. Спинной край прямой, с передним концом образует

закругленный перегиб; с задним концом соединяется более плавно. Брюшной край вогнут в средней части, с концами соединяется равномерно-закругленно. Поверхность створок покрыта четырех-, пятигранными ячейками с тонкими гранями. Ячейки расположены на концах и брюшной части концентрическими рядами, грани ячеек создают шесть-семь концентрических нерезких ребер, протягивающихся параллельно концам и брюшному краю.

Размеры, мм:

Длина	0,68
Высота переднего конца	0,38
Высота заднего конца	0,36
Толщина	0,35

Сравнение. От *P. citima* Kuznetsova, 1961 отличается овальной формой и меньшей длиной раковины, более выпуклыми створками, а также развитием концентрической ячейистой скульптуры, образующей большее количество невысоких ребер.

Геологическое и географическое распространение. Нижний мел, готеривский и барремский ярусы; Западная Туркмения, Туаркырский район.

Материал. Более десяти отдельных створок и несколько закрытых раковин удовлетворительной сохранности найдены в урочищах Бейнеу, Кельдже; Большой Балхан, урочище Барджаклы.

Pavloviella kuznetzovae Stepanaitys, sp. nov.

Вид назван в честь З. В. Кузнецовой.

Голотип — УГиОН, № 303-2; Западная Туркмения, Туаркырский район, урочище Бейнеу; нижний мел, барремский ярус, нижний подъ-ярус.

Описание (рисунок, д). Раковина удлинённая, с наибольшей выпуклостью в центральной части, к краям и концам поверхность створок спадает довольно резко. Наибольшая высота створок наблюдается в конце передней трети. Передний конец высокий, в верхней части полого скошен, в нижней части дугообразно закруглен, сильно наклонен к брюшному краю. Задний конец ниже переднего, вытянутый, в верхней части резко скошен, в нижней части закруглен. Спинной край прямой, слабо наклонен к заднему концу, при соединении с концами образует закругленные тупые углы. Брюшной край вогнут в средней части, с концами соединяется плавно. Поверхность створок покрыта округлыми тонкими ребрами, расположенными концентрическими овальными рядами, в центральной части створок ребра расположены более редко. В заднебрюшной части два ребра выступают более резко, складкообразно и слегка нависают над брюшным краем. Порово-канальная зона уплощенная на обоих концах.

Размеры, мм:

Длина	0,71
Высота переднего конца	0,34
Высота заднего конца	0,32

Сравнение. От *P. barremica* Kuznetsova, 1957 отличается более вытянутым задним концом, наличием ребристой скульптуры на поверхности створок и складкообразным нависанием ребер на заднебрюшной части створок.

Геологическое и географическое распространение. Нижний мел, барремский ярус; Западная Туркмения, Туаркырский район.

М а т е р и а л. Четыре створки различной сохранности найдены в урочище Бейнеу.

Род *Amphicytherura* Butler et Jones, 1957

Amphicytherura lecta Stepanaitys, sp. nov.

Название вида *lecta* лат.— примерная.

Г о л о т и п — УГиОН, № 303-33; Западная Туркмения, Туаркырский район, урочище Текеджик; нижний мел, барремский ярус, верхний подъярус.

О п и с а н и е (рисунок, е). Раковина небольшая, умеренно выпуклая, с двумя неглубокими депрессиями в переднеспинной и заднебрюшной частях. Передний конец высокий, дугообразно закруглен. Задний конец ниже переднего, суживающийся, в верхней части скошен, в нижней вытянут и дугообразно закруглен. Спинной край прямой, слабо наклонен к заднему концу, с передним концом образует закругленный угол, с задним — уступ. Брюшной край почти прямой, с концами соединяется плавно. На поверхности створок развиты два тонких ребра — брюшное и срединное. Брюшное ребро слабо дугообразно изогнуто в сторону брюшного края, слегка нависает над ним и немного возвышается на заднем конце. Срединное ребро почти прямолинейно протягивается из средней части переднего конца к заднему концу спинного края, где оно соединяется с брюшным ребром. В заднебрюшной части срединное ребро возвышается подобно брюшному краю. Срединное ребро разделяет депрессию, а брюшное — ограничивает депрессию в заднебрюшной части. Поверхность створок гладкая. Изменчивость наблюдалась в очертании заднего конца, который бывает вытянут в различной степени; на некоторых экземплярах просвечивает структурная ячеистость.

Р а з м е р ы, мм:

Длина	0,31
Высота	0,20
Толщина	0,16

С р а в н е н и е. От *A. manifesta* Kuznetzova, 1960 отличается гладкой поверхностью створок и отсутствием бугорков.

Г е о л о г и ч е с к о е и г е о г р а ф и ч е с к о е р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний мел, барремский ярус; Западная Туркмения, Туаркырский район.

М а т е р и а л. Более двадцати отдельных створок и закрытых раковин различной сохранности найдены в урочищах Текеджик, Туар.

Л И Т Е Р А Т У Р А

- Кузнецова З. В. 1960. Некоторые новые виды остракод из баррема Северо-Восточного Азербайджана и их стратиграфическое значение. Сб. научно-техн. информ. Вопр. геол., вып. 6, Азерб. ин-т научно-техн. информ., стр. 9—23.
- Кузнецова З. В. 1961. Остракоды меловых отложений Северо-Восточного Азербайджана и их стратиграфическое значение. Азерб. гос. изд-во, стр. 3—148.
- Любимова П. С. 1956. Остракоды меловых отложений восточной части Монгольской Народной Республики Тр. Всес. нефт. н.-и. геол.-развед. ин-та, вып. 93, стр. 3—174.
- Любимова П. С., Казьмина Т. А., Решетникова М. А. 1960. Остракоды мезозойских и кайнозойских отложений Западно-Сибирской низменности. Тр. Всес. нефт. н.-и. геол.-развед. ин-та, вып. 160, стр. 3—373.
- Martin C. 1940. Ostracoden des norddeutschen Purbek und Wealdon Senckenbergiana. Bd. 22, Nr. 5/6, S. 275—361.
- Wicher C. A. 1959. Ein Beitrag zur Altersdeutung des Reconcavo Bachia (Brasilien). Geol. Jb., Bd. 77, Hannover, S. 35—58.