

**МИНИСТЕРСТВО ГЕОЛОГИИ СССР
ИГО "СЕВМОРГЕОЛОГИЯ"**

**ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ
РАСЧЛЕНЕНИЯ ПАЛЕОЗОЯ И МЕЗОЗОЯ АРКТИЧЕСКИХ РАЙОНОВ
СССР**

Сборник научных трудов

**Ленинград
1983**

РАННЕМЕЛОВЫЕ ОСТРАКОДЫ РЕКИ БОЯРКИ

В нижнемеловых отложениях, вскрытых по реке Боярке, обнаружено 85 видов остракод, большая часть из которых новые, неизвестные по литературным источникам. Анализ распределения их по разрезу позволил проследить смену состава во времени и выделить три комплекса, характеризующие определенные части разреза в пределах берриаса - нижнего готерива^х. Вертикальное положение комплексов в основном совпадает с выделенными по разрезу зонами (табл. I).

Первый комплекс - с *Paranotacsythere aff. paula* и *Mandelstamia bojarkensis* - характеризует отложения верхней части берриасского яруса - зону *Bojarkia mesezhnikowi*. Второй комплекс - с *Palaeocytheridea fistuosa* и *Palaeocytheridea bassovi* происходит из верхней части нижневаланжинских отложений из зоны *Temnoptychites auzganicus* и низов зоны *Polyptychites michalski*. Третий комплекс - с *Palaeocytheridella wolburgiensis* и *Palaeocytheridea ignota* - характеризует в целом отложения верхнего валанжина - нижнего готерива. Он подразделяется на два подкомплекса, один из которых - с *Palaeocytheridea ignota* и *Palaeocytheridella aff. acvatilis* - выделен из зоны Poly-

х Поскольку подробное описание нижнемеловых отложений, вскрытых по реке Боярке, опубликовано [6, 7, 8], автор для краткости не приводит данных по литологии и другим характеристикам разреза.

ptychites polyptychus верхнего валанжина, а второй - с *Palaeocytheridea ignota* и *Palaeocytheridella wolburgiensis* - из слоев с *Dichotomites* (*Dichotomites*) cf. *triptychoides* и *Homolomites* sp. и зоны *Homolomites bojarkensis* нижнего готерива.

Принимая во внимание слабую изученность нижнемеловых остракод Крайнего Севера, комплексы из опорного разреза нижнемеловых отложений на реке Боярке, расчлененного по аммонитам и другим группам фауны на ярусы, подъярусы и зоны, можно рассматривать как эталонные и в дальнейшем использовать их для корреляции разрезов.

Остракоды из низов берриаса, низов нижнего и низов верхнего валанжина малочисленны и не формируют самостоятельные комплексы, но различаются по видовому составу, своеобразны и при корреляции разрезов должны приниматься во внимание.

Как показали проведенные автором сопоставления, часть видов с Боярки тождественны или близки видам, распространенным в морских нижнемеловых отложениях Западно-Сибирской низменности, Хатангской впадины, реки Анабар, Восточного Таймыра, о. Колгуева (скв. 140). Так, *Paranotaclythere* aff. *paula* (Lüb.) и *Palaeocytheridea elegans* (Sharap.) из верхнеберриасского комплекса Боярки ранее были установлены П.С. Любимовой в валанжинских отложениях на севере Западно-Сибирской низменности, в районе Салехарда [3]. Эти же виды и *Procytheridea* aff. *prolongata* (Sharap.), судя по имеющемуся у автора коллекционному материалу, присутствуют в берриасских-нижеваланжинских отложениях о. Колгуева.

В состав нижеваланжинского комплекса Боярки входят виды, встречающиеся в валанжинских отложениях центральных и южных районов Западно-Сибирской низменности: *Palaeocytheridea fistuosa* Lüb., *P. bulloida* Lüb. и *P. observata* (Sharap.). Последний был обнаружен и на о. Колгуев, в отложениях верхнего валанжина - ?нижнего готерива.

Вид-индекс верхневаланжинского-нижнеготеривского комплекса Боярки - *Palaeocytheridea ignota* Lüb. описан П.С. Любимовой из валанжина Салехарда, и был встречен нами в валанжинских отложениях Хатангской впадины, реки Анабар, Восточного Таймыра; судя по находкам с Боярки, стратиграфический диапазон этого вида шире ранее установленного.

Ярус	Подъярус	Зона (слои)	№ слоев опорного разреза	Комплексы остракод и их показательные виды		Общий состав остракод (О.М.Лев)	Общий состав остракод (М.А.Решетникова, 1961 г.)			
Готеривский	Нижний	Зона с Homol-somites bojarkensis	L-LXX	3	Комплекс с Palaeocytheridella wolburgiensis и Palaeocytheridea ignota (XLIV-LX сл. о.р.)	3-б Подкомплекс с Palaeocytheridea ignota и Palaeocytheridella wolburgiensis (XLVIII-XL сл. о.р.)	Palaeocytheridea ignota Lűbimova, Palaeocytheridea spp. nov. (sp. N 83, sp. N 85, sp. N 87, sp. N 89), P. descriptaformis Lev sp. n., Palaeocytheridella wolburgiensis Lev sp. n.	Palaeocytheridea ignota Lűb., Mandelstamia aff. abdita Lűb.		
		Слои с Dichotomites (Dichotomites) cf. tryptychoides и Homol-somites sp.	XLVIII-XLIX							
Веланинский	Верхний	Зона Polyptychites polyptychus	XLVIII-XLVII			3-а Подкомплекс с Palaeocytheridea ignota и Palaeocytheridella aff. acvatilis (XLIV-XLVI)	Palaeocytheridea ignota Lűbimova, Palaeocytheridella aff. acvatilis Mandelstam et Lűbimova	Остракоды не найдены		
		Слои с Temnoptychites (Costamajaites) mediantus, Polyptychites sp., Dichotomites sp.	XL-XLVII							
Бердзасский	Нижний	Зона Polyptychites michaliskii	XXIV-XXIX	2	Комплекс с Palaeocytheridea fistuosa и Palaeocytheridea bassovi (XXIV-XXVII сл. о.р.)		Palaeocytheridea aff. allaudabilla Lűbimova Palaeocytheridea fistuosa Lub., P. bulloida Lub., P. bassovi Lev sp.n., P. descriptaformis Lev sp.n., P.? cf. observata (Sharap.), Palaeocytheridea sp.88, Schuleridea tainjrensis Lev sp.n., Protocythere aff. praetriplicata Bartenstein et Brand, P. aff. hannoverana Bartenstein et Brand, Paracypris aff. lubrica Lub.	Остракоды не найдены		
		Зона Temnoptychites syzranicus	XXIV-XXIV						Palaeocytheridea neocomiensis Lub., Progonocythere granuliformis Reshetnikova Palaeocytheris aff. allaudabilla Lub., Parara Lub., P. aff. fistuosa Lub., Palaeocytheridella observata (Sharap.) Bythocytheromorpha(?) sp.	
		Зона Neotollia Klimovskiensis	IV-XXIII						Единичные нехарактерные виды: Palaeocytheridea spp. (sp. N 84, sp. N 86), Dolocythere(?) sp. (sp. N 21)	Palaeocytheridea elegans (Sharap.), Mandelstamia ventroornuta (Sharap.), Progonocythere granuliformis Reshetn.
Бердзасский		Зона Bojarkia mезeжnikowi	XI-XIV	I	Комплекс с Paranotacythere aff. paula и Mandelstamia bojarkensis		Paranotacythere aff. paula (Lűb.), Mandelstamia bojarkensis Lev sp.n., Mandelstamia sp. 82, Palaeocytheridea elegans (Sharap.), Procytheridea aff. prolongata (Saharap.), Cythereis karcevae Lev sp.n., Cytheropterina(?) lucensis Lev sp.n., Cytherura(?) sp. 63, Ostracoda indet. sp. 62	Progonocythere converus Reshetn.; Paranotacythere paula Lub.		
		Зона Surites analogus	IV-X							
		Зона Hectoceras kochi	III I-II							Mandelstamia subquadrata Lev sp. n., M. postfacilis Lev sp. n.

Близки к западосибирским также виды с реки Боярки, как *Parascypris aff. lubrica* Lüb. из берриаса, *Palaeoscytheridea aff. allaudabila* Lüb. из верхов нижнего готерива и *Palaeoscytheridella aff. acvatilis* Mandelst. et Lüb.

Судя по наличию общих видов, можно предполагать, что между морскими бассейнами в раннемеловое время существовала связь и это обусловило миграцию фауны. Вместе с тем ассоциация с реки Боярки, как и других районов Крайнего Севера, в значительной степени эндемична, о чем говорит существенное обновление ее состава по отношению к таковому из центральных и южных районов западосибирского морского бассейна. В этих районах фауна остракод в раннемеловое время была богаче и разнообразнее, чем в северных, что по-видимому, было связано с более благоприятными для них условиями обитания.

Описание видов

Отряд Podocoptida Sara, 1865

Семейство Cytheridae Baird, 1850

Род *Mandelstamia* Lübimova, 1955

Mandelstamia bojarkensis^{x)} Lev, sp. nov.

Табл. I, фиг. 3а, в

Голотип № I284-80 в коллекции ЕНИИОкеангеология; река Боярка; берриас, зона Bojarkia mezezhnikowi, слой XII-XIУ опорного разреза^{xx}.

Материал. 10 раковин, местами обломаны.

Описание. Раковина трапециевидно-овальная удлинённая с поперечной депрессией в средней части, уплощённая вдоль переднего конца, наиболее выпуклая в задней трети; в задне-брюшной части выпуклость свисает книзу в виде углообразного расплывчатого бугра. Спинной край прямой, наклонен кзади. Створки толстостенные, покрыты крупными ячейками с высокими гранями, которые, сливаясь, образуют видимость ребристости. Порово-канальная зона развита на обоих концах, на переднем более широкая, пронизана 12-15 прямыми поровыми каналами.

^{x)} *bojarkensis* - с реки Боярки.

^{xx}

Здесь и далее слова "слой(и) ... опорного разреза" обозначаем сокращенно: сл... о.р.

Размеры (мм)^X: Д = 0,64-0,98 (0,98); вл = 0,38-0,59(0,59)
вз = 0,28-0,44 (0,44); Тн = 0,33-0,44 (0,44).

Изменчивость. Раковины личиночных стадий отличаются меньшими размерами, большей окашенностью спинного края кзади и менее грубой поверхностной скульптурой.

Сравнение. От *Mandelstamia percostata* Mandelstam et Lûbimova из верхнеюрских отложений Тимано-Печорского региона и Западно-Сибирской низменности данный вид отличается более крупной раковиной, слабее выраженной на ней поперечной депрессией и иным контуром со стороны спинного края. От *Mandelstamia ventrosornuta* (Sharap.) из верхнеюрских отложений Западно-Сибирской низменности описываемый вид отличается более трапециевидным контуром раковины, а от *Mandelstamia ordinataformis* Lûb. из нижнемеловых отложений того же региона — большими размерами раковины, трапециевидным контуром ее и свисающей книзу углообразной выпуклостью в задне-брюшной части.

Местонахождение. Таймырская низменность, река Боярка; берриас, зона *Bojarkia mезезhnikowi*.

Paranotacythere Bassiouni, 1974

Paranotacythere aff. paula (Lûbimova)

Табл. 1, фиг. 5а, в

1960. *Orthonotacythere aff. paula* П.С.Лубимова, Т.А.Казьмина, М.А.Решетникова. Труды ВНИГРИ, вып. 160, с. 240, табл. XIII, фиг. I а, б.

Голотип № 835-37 в коллекции ВНИГРИ; Западно-Сибирская низменность, Салехард, Карчаги; валанжин.

Оригинал № 1284-84 в коллекции ВНИИОкеангеология; река Боярка; берриас, зона *Bojarkia mезезhnikowi* (сл. XI-XIV о.р.).

Распространение. Таймырская низменность, река Боярка; берриас, зона *Bojarkia mезезhnikowi*. Остров Колгуев, берриас-валанжин. Западно-Сибирская низменность, Салехард, Карчаги; валанжин.

^X -----
Размеры голотипа указаны в скобках. Сокращения: Д - длина, Вл - высота переднего конца, Вз - высота заднего конца, Тн - толщина наибольшая.

Род *Cythereis* Jones, 1949
Cythereis karcevae^{x)} Lev, sp. nov.
Табл. I, фиг. 6 а, б, в

Голотип № I284-II5 в коллекции ВНИИОкеангеология, река Боярка; берриас, зона *Bojarkia mезezhnikowi* (сл. XIII, о.р.).

Материал. Одна раковина хорошей сохранности.

Описание. Раковина средних размеров, неправильно трапециевидная с отчетливым глазным стекловидным бугром и сложным скульптурным узором. Спимкой край в середине полого выгнут, к концам спадает; кардинальные углы приподняты, передний - округлый, задний - тупой прямоугольный. Брюшной край почти прямой. Передний конец выше заднего, круто закруглен, по краям уплощен и в нижней части усажен мелкими частыми зубчиками. Задний конец уступообразный, в нижней половине оттянут и по краям усажен пятью приостренными шипами. Створки покрыты крупными многогранными неглубокими ячейками, тонкие грани которых, сливаясь, создают впечатление хаотической ребристости. По брюшному полю проходит длинное оттянутое от поверхности ребро. Параллельно переднему концу протягивается другое ребро; от глазного бугорка радиально расходятся несколько ребер.

Размеры (мм): Д = 0,93, Вн = 0,50, Тн = 0,50.

Сравнение. Ребристый узор на раковине данного вида отдаленно напоминает таковой у *Cythereis infirma* Lüб. из апта Прикаспийской низменности [4], но по очертаниям раковин и деталям скульптуры эти виды несопоставимы.

Местонахождение. Таймырская низменность, река Боярка; берриас, зона *Bojarkia mезezhnikowi*.

Род *Schuleridea* Swartz et Swain, 1946
Schuleridea taimyrensis^{x)} Lev, sp. nov.
Табл. III, фиг. 4 а, в

Голотип № I284-86 в коллекции ВНИИОкеангеология; река Бо-

^{x)} Вид назван в честь геолога ВНИИОкеангеология Г.Н.Карцевой.

^{xx)} *taimyrensis* - с п-ова Таймыр.

ярка; нижний валанжин, зона *Temnoptychites suzranicus* (XXVII сл.о.р.).

Материал. Единичные раковины, закрытые, удовлетворительной сохранности.

Описание. Раковина крупная трапециевидно-овальная, сильно вздутая. Левая створка охватывает правую почти по всему краю. Передний конец высокий, сверху слабо скошен, затем дугообразно закруглен; задний немного ниже, резко скошен, в нижней трети изогнут к брюшному краю. Спинной край прямой, наклонен к заднему концу, тупоугольно соединен с ним, с передним - под широким тупым углом. Очертания брюшного края скрадываются свисающей выпуклостью. Порово-канальная зона на переднем конце узкая, уплотненная, пронизана короткими прямыми частями поровыми каналами. Створки толстостенные, пронизаны устьями поровых каналов, покрыты округлыми неглубокими слабо различимыми ямками.

Размеры голотипа (мм): Д = 1,1, Вп = 0,75, Тн = 0,68.

Сравнение. По общему плану строения раковины описываемый вид близок к *Schuleridea jonesiana* (Bosquet) из альбских отложений Мангышлака, но отличается иным контуром со стороны спинного края, за счет большей выпуклости и более равномерного ее распределения по длине и наличием уплотненности вдоль переднего края.

Местонахождение. Таймырская низменность, река Боярка; нижний валанжин, зона *Temnoptychites suzranicus*.

Род *Palaeocytheridea* Mandelstam, 1947
Palaeocytheridea bassovi^x) Lev, sp. nov.

Табл. II, фиг. 5 а, б, в

Голотип № I284-87 в коллекции ВНИИОкеангеология, река Боярка; нижний валанжин, зона *Temnoptychites suzranicus* (XXVIII сл.о.р.).

Материал. 10 закрытых раковин и несколько створок.

Описание. Раковина трапециевидно-овальная, удлинённая, равномерно выпуклая, с уплотненной закраинкой по переднему концу. Спинной край короче брюшного, наклонен назад, брюшной спрямлен-

^x Вид назван в честь геолога ВНИИОкеангеология В.А.Басова.

ный. Передний конец закругленный, выше заднего резко скошенного. Створки покрыты мелкоячейчатой ситовидной скульптурой и пронизаны устьями поровых каналов. Краевые поровые каналы редкие, прямые. Внутренняя пластинка узкая.

Размеры (мм): $D = 0,88-1,05 (1,03)$; $H_n = 0,58-0,60 (0,60)$; $T_n = 0,38-0,48 (0,48)$.

Изменчивость. Личиночные формы отличаются меньшими размерами и большим скосом спинного края. В коллекции имеются более удлиненные, равномерно выпуклые раковины, и слегка вздутые в задней трети; по-видимому, первые принадлежат самцам, вторые - самкам.

Сравнение. По очертаниям раковины вид близок к *Palaeocytheridea elegans* (Shapar.) из валанжина Западно-Сибирской низменности (из Салехарда), но отличается более густой отчетливо-ситовидной скульптурой.

Местонахождение. Таймырская низменность, река Боярка; нижний валанжин, зона *Temnorychites suzranicus*.

Palaeocytheridea descriptaformis^x) Lev, sp. nov.

Табл. II, фиг. 2 а, б, в

Голотип № I284-98 в коллекции НИИОкеангеология; река Боярка, нижний валанжин, зона *Temnorychites suzranicus* (сл. XXXIII о.р.).

Материал. Несколько раковин удовлетворительной сохранности.

Описание. Раковина небольшая, сбоку трапециевидная, со стороны спинного края гребовидная. Передний конец с узкой косой закраинкой, сверху скошен, затем закруглен, выше заднего, скошенно закругленного. Спинной край волнистый, с седловинкой в середине, наклонен кзади; брюшной полого выгнут. Створки пронизаны устьями поровых каналов, покрыты неотчетливыми неглубокими ячейками, грани которых, сливаясь, образуют концентрический узор.

^x-----
Близкая по скульптуре раковины к *Palaeocytheridea descripta* Lubimova (Лубимова, 1955, с. 41, табл. У, фиг. 4 а, б).

Размеры (мм): Д = 0,75-0,80 (0,75), Вн = 0,45 (0,45), Тн = 0,38-0,43 (0,38).

Сравнение. От *Palaeocytheridea descripta* Lűbimova из меловая Волго-Уральской области данный вид отличается трапециевидным контуром с боковой стороны, а от *Palaeocytheridea* sp.84 из берриаса реки Боярки, изображенного на табл. I, рис. 8, иным контуром со стороны спинного края - скошенно-уплощенным (гробовидным), а не прямоугольно-уплощенным.

Местонахождение. Таймырская низменность, река Боярка; нижний валанжин, зона *Temnoptychites syzranicus* и нижний готерив, зона *Homolcomites bojarkensis*.

Palaeocytheridea aff. *allaudabila* Lűbimova

Табл. III, фиг. 3 а, в

Оригинал № I284-92 в коллекции НИИОкеангеология; река Боярка, верхи нижнего валанжина, зона *Polyptychites michalskii* (сл. XXXIX о.р.).

Материал. Одна закрытая раковина хорошей сохранности.

Описание. Раковина средних размеров, трапециевидно-овальная, наиболее выпуклая в задней трети длины, выпуклость впереди постепенно спадает, кзади - круто. Левая створка охватывает правую по брюшному краю и большей части обом концов. Передний конец козырьковидный, дугообразно изогнут, выше заднего, круто скошенного. Спинной края прямой, короче брюшного, слабо выгнутого; края кзади сближаются. Створки покрыты округлыми ячейками с толстыми низкими гранями; на брюшном поле ячейки располагаются рядами, в центре - хаотически.

Размеры (мм): Д = 0,98; Вп = 0,58, Вз = 0,43, Тн = 0,48.

Сравнение. По общему плану строения раковины вид близок к *Palaeocytheridea allaudabila* Lűbimova из валанжина Западно-Сибирской низменности (Вяткино), но отличается меньшими размерами, большим скосом спинного края и расположением наибольшей толщины в задней трети длины, а не в середине.

Местонахождение. Таймырская низменность, река Боярка; верхи нижнего валанжина.

Palaeocytheridea? cf. observata (Sharapova)

Табл. II, фиг. 4 а, б, в

Оригинал № I284-I07 в коллекции ИНИОкеангеология; река Боярка, нижний валанжин, зона *Temnorychites syzranicus* (сл. XXVII о.р.).

Сравнение. Экземпляры из нашей коллекции по очертаниям раковины и наличию переднего и заднего шипов сходны с молодыми особями *Palaeocytheridella observata* (Sharap.) из готерива-баррема Западно-Сибирской низменности (Любимова, 1960, с. 38, табл. X, фиг. 2 а, б), но от взрослых особей этого вида отличаются. По контуру раковины с боковой стороны они могут быть сопоставлены с *Palaeocytheridea ignota* Lübb. из готерива реки Боярки (табл. III, фиг. 7а), но очертания со стороны спинного края у них иные.

Распространение. Таймырская низменность, река Боярка, нижний валанжин. Остров Колгуев, верхний валанжин - готерив. Западно-Сибирская низменность, готерив-баррем.

Palaeocytheridea ignota Lübinova

Табл. III, фиг. 7 а, в

1960. *Palaeocytheridea ignota* П.С.Любимова, Т.А.Казьмина, М.А.Решетникова. Труды ИНИГРИ, вып. I60, с. I89, табл. УШ, фиг. 6 а, б.

Голотип № 835-I8 в коллекции ИНИГРИ, Западно-Сибирская низменность, Салехард, валанжин.

Оригинал № I284-I03 в коллекции ИНИОкеангеология; река Боярка; нижний готерив, зона *Homolcomites bojarkensis* (сл. IУ о.р.).

Распространение. Таймырская низменность, река Боярка, верхний валанжин, зона *Polyrtychites polyrtychus* - нижний готерив, зона *Homolcomites bojarkensis*; река Большая Романиха, нижний валанжин. Восточный Таймыр, река Чернохребетная, валанжин. Река Анабар, нижний валанжин, зона *Neotollia klimovskiensis*. Западно-Сибирская низменность, Салехард, валанжин.

Palaeocytheridea fistuosa Lübmova

Табл. П, фиг. I а, б, в

1960. *Palaeocytheridea fistuosa* П.С.Лубимова, Т.А.Казьмина, М.А.Решетникова. Труды ВНИГРИ, вып. 160, с. 90, табл. IX, фиг. 2 а, б.

Голотип № 835-19 в коллекции ВНИГРИ; Западно-Сибирская низменность, Салехард, Корчаги, валанжин.

Оригинал № 1284-95 в коллекции ВНИИОкеангеология; река Боярка, нижний валанжин, зона *Temnoptychites suzranicus* (сл. XXVIII о.р.).

Распространение. Таймырская низменность, река Боярка, нижний валанжин, зоны *Temnoptychites suzranicus* (сл. XXVII-XXVIII о.р.) и *Polyptychites michalskii* (сл. XXXVII о.р.). Западно-Сибирская низменность, Салехард, Корчаги, валанжин.

Palaeocytheridea bulloida Lübmova

Табл. П, фиг. 3 а, б, в

1960. *Palaeocytheridea bulloida* П.С.Лубимова, Т.А.Казьмина, М.А.Решетникова. Труды ВНИГРИ, вып. 160, с. 87, табл. IX, фиг. I а, б.

Голотип № 835-17 в коллекции ВНИГРИ; Западно-Сибирская низменность, Покровское, валанжин.

Оригинал № 1284-93 в коллекции ВНИИОкеангеология; река Боярка, нижний валанжин, зона *Temnoptychites suzranicus* (сл. XXVII о.р.).

Распространение. Таймырская низменность, река Боярка, нижний валанжин, зона *Temnoptychites suzranicus*. Западно-Сибирская низменность, Покровское, валанжин.

Род *Palaeocytheridella* Mandelstam, 1958

Palaeocytheridella aff. *acvatilis* Mandelstam et Lübmova

Табл. III, фиг. 5 а, б, в

Оригинал № 1284-106 в коллекции ВНИИОкеангеология; река Боярка, верхний валанжин, зона *Polyptychites polyptychus* (сл. XLVI о.р.).

Описание. Раковина крупная удлиненная неправильно овальная, почти равносторчатая, равномерно выпуклая по всей длине, выпуклость к переднему концу резко спадает, к заднему постепенно. В средней части спинного поля намечается поперечная депрессия. Спинной край длинный прямой, брюшной в передне-средней части ему параллелен, в задней приподнят. Передний конец с козырьком, сверху полого скошен, от середины дугообразный, задний круто скошен, книзу тупоугольный. Поверхность гладкая, пронизана устьями поровых каналов.

Размеры (мм): $D = 1,08$, $B_n = 0,55$, $T = 0,45$.

Сравнение. Описываемый вид близок к *Palaeocytheridella acvatilis* Mandelst. et Lübb. из неокомских отложений Западно-Сибирской низменности (Любимова, 1960, с. 97, табл. X, фиг. I а, б), но отличается по очертаниям заднего конца раковины и равномерно уплощенно выпуклому контуру со стороны спинного края.

От *Palaeocytheridea bassovi* sp. n., описанного выше, сходного по уплощенности створок и контуру раковины со стороны спинного края (табл. II, фиг. 5, а, б, в) данный вид отличается гладкой нескульптурованной поверхностью.

Местонахождение. Таймырская низменность, река Боярка; верхний валанжин, зона *Polyptychites polyptychus*.

Palaeocytheridella wolburgiensis Lev, sp. nov.

Табл. III, фиг. 6 а, б, в

Голотип № I284-I08 в коллекции ВНИИОкеангеология; река Боярка, нижний готерив, слой с *Dichotomites* (*Dichotomites*) cf. *triptuchoidea* и *Homolomites* sp. (сл. XLIX о.р.).

Материал. 10 раковин удовлетворительной сохранности.

Описание. Раковина средних размеров, вытянута в длину, сбоку неправильно трапецевидная, сверху эллипсовидная, с широким козырьком на переднем конце и узким - на заднем. Левая створка охватывает правую по брюшному краю и переднему кардинальному углу. Передний конец выше заднего, сверху полого скошен, от середины книзу закруглен; задний резко скошен, в нижней трети закруглен. Спинной край прямой, слегка наклонен кзади, коро-

че брюшного, почти прямого, чуть выгнутого. Поверхность гладкая, пронизана редкими устьями поровых каналов.

Размеры (мм): $D = 0,93-1,03 (0,98)$; $V_n = 0,53-0,55 (0,53)$, $T_n = 0,38-0,45 (0,43)$.

Изменчивость. В коллекции имеются раковины более удлиненные, у которых отношение $D : V_n$ в пределах $1,80-1,95$, и укороченные, сильнее выпуклые и более высокие, у которых $D : V_n$ равно $1,68$. По-видимому, это проявление полового диморфизма.

Сравнение. По очертаниям раковины с боковой стороны данный вид похож на *Galliaescytheridea wolburgi* (Steghaus) из верхней вры СССР и Западной Европы (Пермякова, 1978, табл. 92, фиг. 1 а-в), но по очертаниям со стороны спинного края существенно отличается.

Местонахождение. Таймырская низменность, река Боярка; нижний готерив, верхи слоев с *Dichotomites* (D.) cf. *triptychoides* и *Homolomites* sp. и зона *Homolomites bojarkensis*.

Список литературы

1. Гольберт А.В. и др. Опорный разрез неокома севера Сибирской платформы (Енисей-Хатангский прогиб, Анабаро-Хатангская седловина). - Труды СНИИГТИМС, т. I. Новосибирск, 1981.

2. Лубимова П.С., Хабарова Т.Н. Остракоды мезозойских отложений Волго-Уральской области. Л., Гостоптехиздат, 1955. (Труды ВНИГРИ, нов.сер., вып. 84).

3. Лубимова П.С., Казьмина Г.А., Решетникова М.А. Остракоды мезозойских и кайнозойских отложений Западно-Сибирской низменности. Л., Гостоптехиздат, 1960 (Труды ВНИГРИ, вып. 160).

4. Лубимова П.С. Остракоды нижнемеловых отложений Прикаспийской впадины. Л., "Недра", 1965 (Труды ВНИГРИ, вып. 244).

5. Пяткова Д.М., Пермякова М.Н. Фораминиферы и остракоды вры Украины. Киев, "Наукова думка", 1978.

— 6. Сакс В.Н., Шульгина Н.И. Новые зоны неокома и граница берриасского и валанжинского ярусов в Сибири. - "Геология и геофизика", 1969, № 12.

7. Сакс В.Н., Шульгина Н.И., Басов В.А. и др. Граница пры и мела и берриасский ярус в Бореальном поясе. Новосибирск, "Наука", 1972.

8. Сакс В.Н., Шульгина Н.И. Валанжинский ярус Бореального пояса. - В кн.: Биостратиграфия бореального мезозоя. Новосибирск, "Наука", 1974.

Объяснения к таблицам

Рисунки раковин остракод выполнены автором с увеличением в 44 раза и даны в следующих позициях : а - со стороны правой створки, б - со стороны левой створки, в - со стороны спинного края.

Голотипы и оригиналы, выделенные из нижнемеловых отложений реки Боярки (Таймырская низменность), хранятся в Отделе стратиграфии ВНИИОкеангеология в коллекции № I284.

Таблица I

- Фиг. 1, а, б, в, *Mandelstamia postfacilis* Lev, sp. n.
Голотип № I284-II3, берриас (слой III опорного разреза)^X.
- Фиг. 2 а. *Mandelstamia subquadrata* Lev, sp. n.
Оригинал № I284-II4, берриас (слой III о.р.).
- Фиг. 3 а, в. *Mandelstamia bojarkaensis* Lev, sp. n.
Голотип № I284-80, берриас (сл. XIII о.р.).
- Фиг. 4 а, в. *Procytheridea* aff. *prolongata* (Sharapova)
Оригинал № I284-II6, берриас (сл. XII о.р.).
- Фиг. 5 а, в. *Paranotacythere* aff. *paula* (Lübimova)
Оригинал № I284-84, берриас (сл. XIV о.р.).
- Фиг. 6 а, б, в. *Cythereis karcevae* Lev, sp. n.
Голотип № I284-II5, берриас (сл. XIII о.р.).
- Фиг. 7 а, в. *Cytheropterina* (?) *lucentis* Lev, sp. n.
Оригинал № I284-I20, берриас (сл. XIV о.р.).
- Фиг. 8 а, б, в. *Palaeocytheridea* sp. 84
Оригинал № I284-I01, берриас (сл. XVI о.р.).
- Фиг. 9 а, б, в. *Palaeocytheridea* sp. 86
Оригинал № I284-94, нижний валанжин (сл. XXII о.р.).

X-----

Слова "опорный разрез" здесь и далее обозначаем сокращенно - о.р.

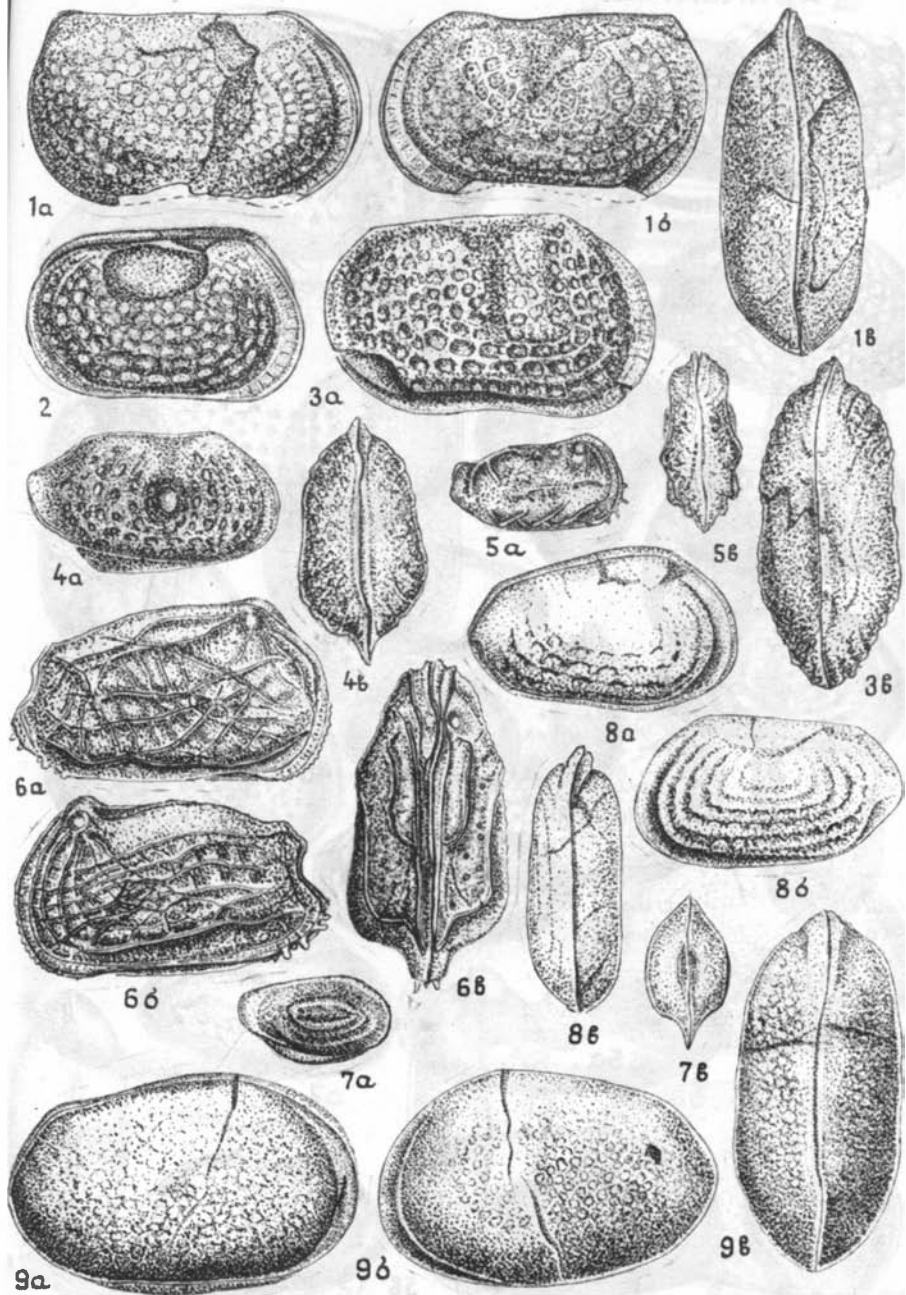


ТАБЛИЦА II

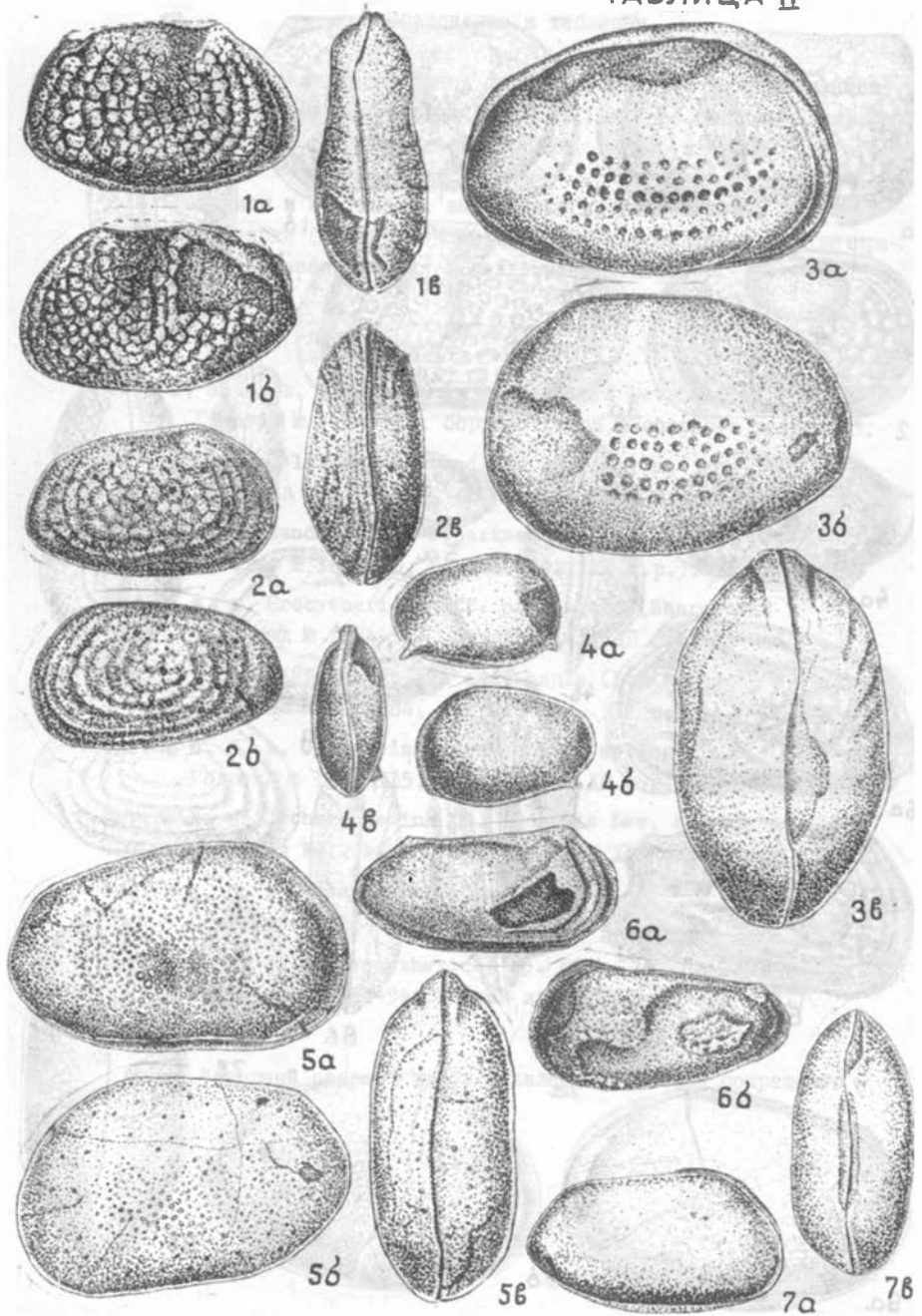


ТАБЛИЦА III

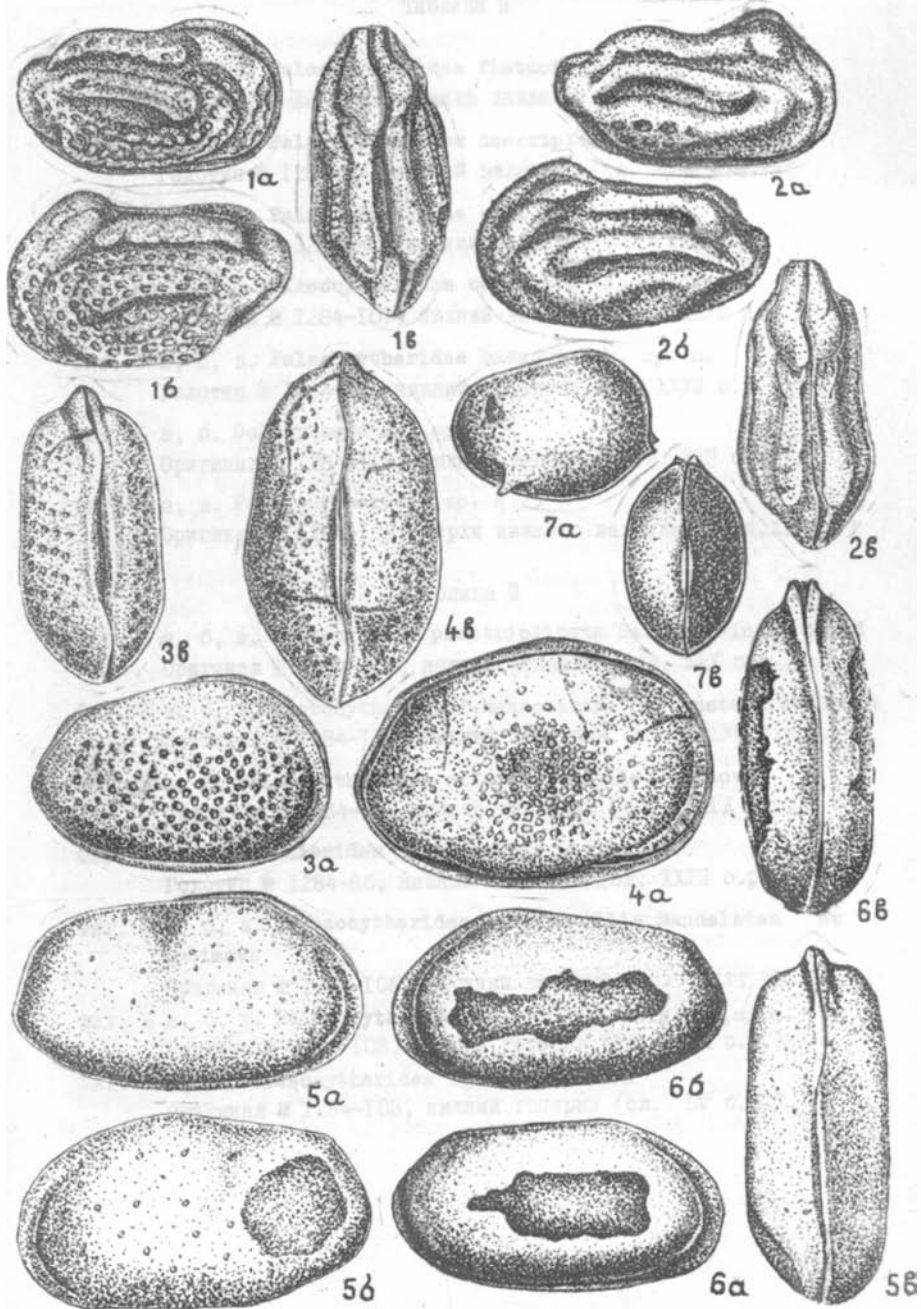


Таблица II

- Фиг. 1 а, б, в. *Palaeocytheridea fistuosa* Lübinova
Оригинал № I284-95, нижний валанжин (сл. XXXVII о.р.).
- Фиг. 2 а, б, в. *Palaeocytheridea descriptaformis* Lev, sp. n.
Голотип № I284-97, нижний валанжин (сл. XXXIII о.р.).
- Фиг. 3 а, б, в. *Palaeocytheridea bulloida* Lübinova
Оригинал № I284-98, нижний валанжин (сл. XXII о.р.).
- Фиг. 4а, б, в. *Palaeocytheridea observata* (Sharapova)
Оригинал № I284-107, нижний валанжин (сл. XXXIII о.р.).
- Фиг. 5 а, б, в. *Palaeocytheridea bassovi* Lev, sp. n.
Голотип № I284-87, нижний валанжин (сл. XXVIII о.р.).
- Фиг. 6 а, б. *Dolocythere* (?) sp. 21
Оригинал № I284-II9, нижний валанжин (сл. XXII о.р.).
- Фиг. 7 а, в. *Palaeocytheridea* sp. N 75
Оригинал № I284-102, верхн нижнего валанжина (сл. XL о.р.)

Таблица III

- Фиг. 1 а, б, в. *Protocythere praetriplicata* Bartenstein et Brand
Оригинал № I284-II8, нижний валанжин (сл. XXV о.р.).
- Фиг. 2 а, б, в. *Protocythere aff. hannoverana* Bartenstein et Brand
Оригинал № I284-II7, нижний валанжин (сл. XXXVII о.р.).
- Фиг. 3 а, в. *Palaeocytheridea aff. allaudabila* Lübinova
Оригинал № I284-92, нижний валанжин (сл. XXXIX о.р.).
- Фиг. 4 а, в. *Schuleridea taimjrensis* Lev sp. n.
Голотип № I284-86, нижний валанжин (сл. XXII о.р.).
- Фиг. 5 а, б, в. *Palaeocytheridea aff. acvatilis* Mandelstam et Lübinova
Оригинал № I284-106, верхний валанжин (сл. XLVI о.р.).
- Фиг. 6 а, б, в. *Palaeocytheridella wolburgiensis* Lev, sp. n.
Голотип № I284-108, нижний готерив (сл. XLIX о.р.).
- Фиг. 7 а, в. *Palaeocytheridea ignota* Lübinova
Оригинал № I284-103, нижний готерив (сл. LV о.р.).