

Кембрий – единственная система Международной стратиграфической шкалы, для которой пока не существует общепринятых ярусных подразделений. В стратиграфической практике используются региональные ярусы, распространение которых ограничено отдельным бассейном осадконакопления или регионом. В связи с благоприятными палеогеографическими условиями и богатейшими комплексами ископаемых организмов региональные ярусы нижнего кембрия, установленные на территории Сибирской платформы, распознаются и за пределами территории платформы, в других регионах и на других континентах. Поэтому сибирские ярусы нижнего кембрия являются основными претендентами на роль международного стандарта. Стратотипы этих ярусов и их нижних границ расположены в Восточной Сибири, в Лено-Алданском регионе, большей частью на территории Природного парка «Ленские столбы», который принадлежит к числу уникальных и крайне интересных природных объектов России и мира в целом. Здесь удивительным образом сочетаются эстетическая красота, выражающаяся в неповторимости причудливых ландшафтных форм, с научным содержанием, отражающим историю формирования этого ландшафта.

ISBN 978-5-903825-12-7



9 785903 825127

## ИСКОПАЕМЫЕ СТРАТОТИПОВ ЯРУСОВ НИЖНЕГО КЕМБРИЯ

А.Ю. Розанов  
П.Ю. Пархаев  
Ю.Е. Демиденко  
Г.А. Карлова  
И.В. Коровников  
Ю.Я. Шабанов  
А.Ю. Иванцов  
В.А. Лучинина  
Я.Е. Малаховская  
Л.М. Мельникова  
Е.Б. Наймарк  
А.Г. Пономаренко  
Н.А. Скорлотова  
В.М. Сундуков  
Д.А. Токарев  
Г.Т. Ушатинская  
Л.Д. Киприянова

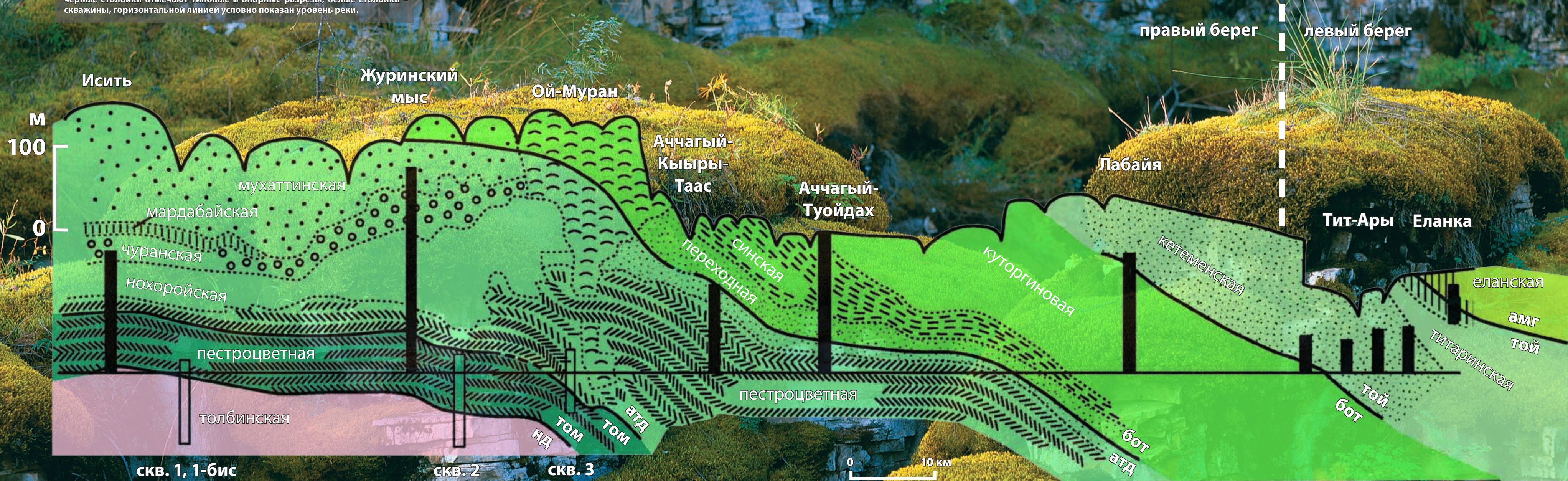


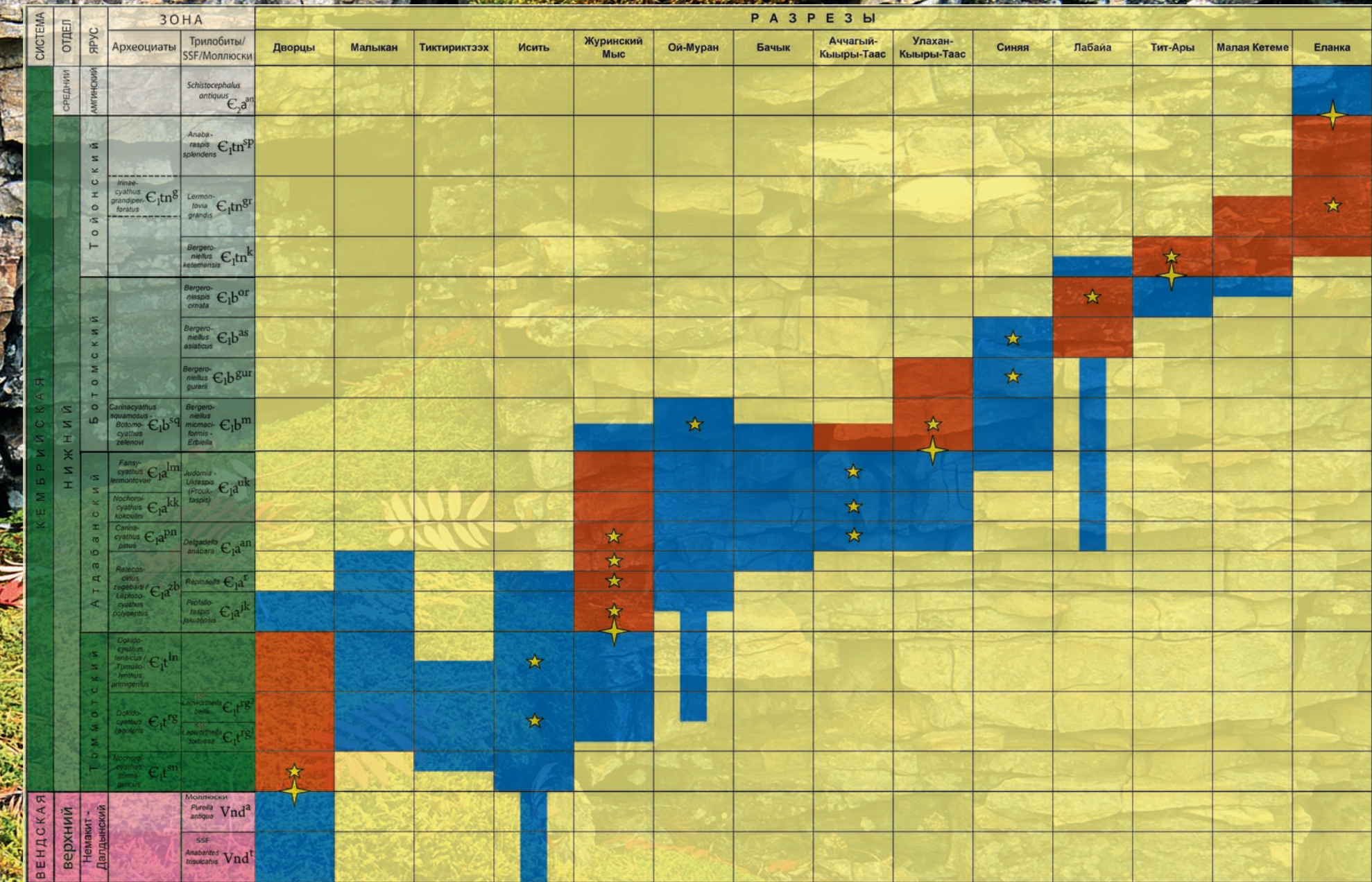
Москва  
ПИН РАН 2010

# ИСКОПАЕМЫЕ СТРАТОТИПОВ ЯРУСОВ НИЖНЕГО КЕМБРИЯ



Схематический профиль нижнекембрийских отложений р. Лена (Ярусное расчленение..., 1984; Rozanov, 1992; Розанов и др., 2008). Обозначения: амг – амга, нд – немакит-далдын, том – томмот, атд – атдабан, бот – ботома, той – тойон; черные столбики отмечают типовые и опорные разрезы, белые столбики – скважины, горизонтальной линией условно показан уровень реки.





Положение стратотипов различного ранга в типовых разрезах Лено-Алданского района: 1 – не обнаженный интервал, 2 – естественные обнажения, 3 – скважины, 4 – стратотип яруса, 5 – стратотип нижней границы яруса, 6 – стратотип зоны.

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. А. А. БОРИСЯКА РАН  
ИНСТИТУТ НЕФТЕГАЗОВОЙ ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ им. А. А. ТРОФИМУКА СО РАН  
ФГУП «СИБИРСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ГЕОЛОГИИ, ГЕОФИЗИКИ И МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ»  
МИНИСТЕРСТВО ОХРАНЫ ПРИРОДЫ РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ)  
ПРИРОДНЫЙ ПАРК «ЛЕНСКИЕ СТОЛБЫ»

# ИСКОПАЕМЫЕ СТРАТОТИПОВ ЯРУСОВ НИЖНЕГО КЕМБРИЯ

А.Ю. Розанов  
П.Ю. Пархаев  
Ю.Е. Демиденко  
Г.А. Карлова  
И.В. Коровников  
Ю.Я. Шабанов  
А.Ю. Иванцов  
В.А. Лучинина  
Я.Е. Малаховская  
Л.М. Мельникова  
Е.Б. Наймарк  
А.Г. Пономаренко  
Н.А. Скорлотова  
В.М. Сундуков  
Д.А. Токарев  
Г.Т. Ушатинская  
Л.Д. Киприянова

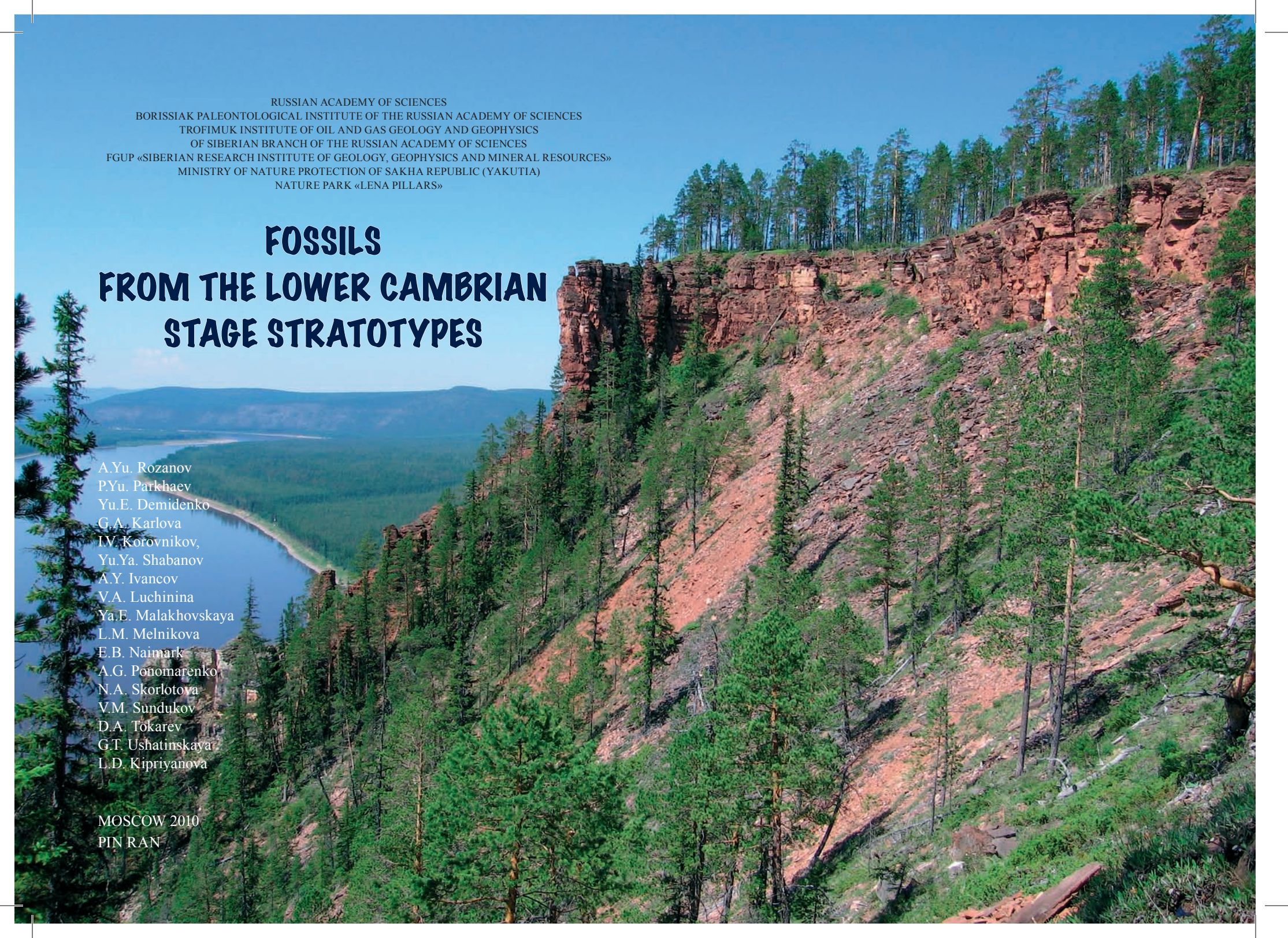
МОСКВА 2010  
ПИН РАН

RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES  
BORISSIAK PALEONTOLOGICAL INSTITUTE OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES  
TROFIMUK INSTITUTE OF OIL AND GAS GEOLOGY AND GEOPHYSICS  
OF SIBERIAN BRANCH OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES  
FGUP «SIBERIAN RESEARCH INSTITUTE OF GEOLOGY, GEOPHYSICS AND MINERAL RESOURCES»  
MINISTRY OF NATURE PROTECTION OF SAKHA REPUBLIC (YAKUTIA)  
NATURE PARK «LENA PILLARS»

# FOSSILS FROM THE LOWER CAMBRIAN STAGE STRATOTYPES

A.Yu. Rozanov  
P.Yu. Parkhaev  
Yu.E. Demidenko  
G.A. Karlova  
I.V. Korovnikov,  
Yu.Ya. Shabanov  
A.Y. Ivancov  
V.A. Luchinina  
Ya.E. Malakhovskaya  
L.M. Melnikova  
E.B. Naimark  
A.G. Ponomarenko  
N.A. Skorlotova  
V.M. Sundukov  
D.A. Tokarev  
G.T. Ushatinskaya  
L.D. Kipriyanova

MOSCOW 2010  
PIN RAN



## ВВЕДЕНИЕ

Кембрий – единственная система Международной стратиграфической шкалы, для которой пока не существует общепринятых ярусных подразделений. В стратиграфической практике используются региональные ярусы, распространение которых ограничено отдельным бассейном осадконакопления или регионом. В связи с благоприятными палеогеографическими условиями и богатейшими комплексами ископаемых организмов региона ярусы нижнего кембрия, установленные на территории Сибирской платформы распознаются и за пределами территории платформы, в других регионах и на других континентах. Поэтому сибирские ярусы нижнего кембрия являются основными претендентами на роль международного стандарта. Стратотипы этих ярусов и их нижних границ расположены в Восточной Сибири, в Лено-Алданском регионе, большей частью на территории Природного парка «Ленские столбы».

Природный парк «Ленские столбы» принадлежит к числу уникальных и крайне интересных природных объектов России и мира в целом. Здесь удивительным образом сочетаются эстетическая красота, выражающаяся в неповторимости причудливых ландшафтных форм, с научным содержанием, отражающим историю формирования этого ландшафта. Основным достоянием парка и одновременно его «визитной карточкой» являются скальные береговые обрывы реки Лены, которые в результате особенностей выветривания приобрели вид грандиозных столбовидных утесов. Решающее значение при образовании подобных ландшафтных форм играют горные породы, подвергшиеся воздействию процессов выветривания. Основной литологический тип горных пород района «Ленских столбов» – это разнообразные карбонаты (доломиты, известняки, мергели, известковые сланцы и проч.) – осадочные отложения кембрийской системы. Кембрийские толщи данного региона отличаются обилием и многообразием содержащихся в них остатков ископаемых организмов. Палеонтологическая летопись кембрийских отложений Природного парка «Ленские столбы» настолько уникальна по своей полноте и разнообразию, что ее научная ценность и значимость очевидна не только в региональном масштабе, но и общепризнана на мировом уровне. Подтверждением тому является стратиграфическая шкала кембрийской системы, опубликованная Международным союзом геологических наук (IUGS), в которой использованы сибирские ярусы (Cowie, Bassett, 1989), установленные на данной территории по материалам многолетнего изучения кембрийской биоты региона (рис. 1). Территория Природного парка «Ленские столбы» была и остается объектом пристального внимания специалистов – палеонтологов всего мира, начиная с 60–70 гг. прошлого века в данном районе неоднократно проводились масштабные международные

Рис. 1. Номенклатура подразделений кембрийской системы, принятая в разные годы (Постановления..., 1983; Cowie, Bassett, 1989; International stratigraphic chart, 2008: <http://www.stratigraphy.org/cheu.pdf>).

геологические экспедиции, экскурсии и конференции. Подобный высочайший научный интерес обусловлен уникальностью рассматриваемого региона в двух разных, но взаимосвязанных аспектах – в геологическом и биологическом.

С одной стороны, важность ископаемых очевидна для биостратиграфических целей – т.е. для определения относительного возраста вмещающих осадочных пород. Причем именно ископаемые из разрезов «Ленских столбов» и прилегающих территорий послужили основой для создания биостратиграфического стандарта кембрийской системы в нашей стране – эталона, своеобразной «линейки», применение которой позволяет определять возраст кембрийских толщ на всей территории Сибири, а также других регионов и континентов мира (Постановления..., 1983).

С другой стороны, кембрийское время – это эпоха появления и ранней эволюции скелетных организмов на Земле. Именно с этого времени – с начала кембрийского периода – начинается так называемая «эпоха явной жизни» – *фанерозойский* эон, получивший свое название благодаря обильным и разнообразным ископаемым остаткам, содержащимся в осадочных горных породах этого возраста. Подавляющее большинство этих остатков представлено скелетами животных организмов – костями, раковинами, панцирями и проч. В более древних породах – в отложениях *криптозоэя*, «эпохи скрытой жизни», такие остатки отсутствуют. По некоторым оценкам (Cowie, Bassett, 1989), уже в нижнем кембрии из 70–80 групп животных высокого систематического ранга (такие крупные группы как типы и классы) в кембрии появились 45–50 – это около 2/3 всего разнообразия. Таким образом, в кембрии фиксируется резкое увеличение биоразнообразия, т. н. «кембрийский взрыв». Очевидно, что он напрямую связан с приобретением организмами возможности и способности строить скелет. В свою очередь, это явление получило название «кембрийской

International stratigraphic chart, 1989		International stratigraphic chart, 2008		Russian stratigraphic chart (Interdepartment stratigraphic committee, 1983-1991)		
Series	Stage	Series	Stage	System	Series	Stage
Upper	Trempealeauan	Furongian	Stage 10	Cambrian	Upper	Batyrbayan
	Franconian		Stage 9			Aksayan
	Dresbachian		Paibian			Sackian
	Guzhangian	Ayusokkanian				
Middle	Mayaian	Series 3	Drumian		Middle	Mayan
	Amgaian		Stage 5			Amgan
Lower	Toyonian	Series 2	Stage 4		Lower	Toyonian
	Botomian		Stage 3			Botomian
	Atdabanian	Stage 2	Atdabanian			
	Tommotian	Fortunian	Tommotian			
	?			Nemakit-Daldynian		
				P-G	Upper Vendian	

скелетной революции». Вероятно, ее причины – это целый комплекс биосферных явлений, выразившийся в наличии благоприятных абиотических условий в гидросфере, атмосфере и даже литосфере (подходящий химизм и температура воды, начало морской трансгрессии, вызвавшее появление обширных мелководных эпиконтинентальных морей) и достижение древними многоклеточными определенного уровня эволюционного развития (биохимического и морфологического), «разрешающего» начать процесс биоминерализации – начать строить твердый скелет. Однако мы еще далеки от полного понимания всех особенностей и закономерностей этого важнейшего события в истории развития жизни, и поэтому изучение древнейших скелетных организмов, и, в первую очередь, разнообразнейших кембрийских ископаемых из района Природного парка «Ленские столбы», имеет первостепенное значение для решения данной фундаментальной проблемы биологии.

## КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КЕМБРИЙСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ РЕГИОНА

Несмотря на свою древность (~540–500 млн. лет), отложения кембрийской системы довольно широко представлены в мире – они присутствуют на всех континентах без исключения. Однако наибольшее развитие (как по площади, так и по стратиграфической полноте) кембрийские отложения имеют на территории Сибирской платформы – одной из крупнейших и древнейших тектонических структур планеты (рис. 2). Согласно данным палеомагнитных и палеобиогеографических исследований, в кембрийское время Сибирская платформа располагалась в приэкваториальной зоне, что благоприятным образом сказывалось на разнообразии и обилии фауны и флоры, обитавшей на ее территории (Kirschvink, Rozanov, 1984; McKerrow et al., 1992; Rozanov, 1992; Sestlavinsky, Maidanskaya, 2001). В это время здесь располагался обширный эпиконтинентальный морской бассейн с различными условиями осадконакопления и богатейшей биотой. В настоящее время отложения этого бассейна можно наблюдать в различных частях Восточной Сибири – на юге платформы, в междуречье рек Лена и Алдан (Лено-Алданский район) и в Учуро-Майском районе, на севере платформы – в Прианабарье, в бассейне р. Оленёк и в низовьях р. Лены, а также на ее западе – в Игарском районе. На остальной территории Сибирской платформы, где кембрийские отложения перекрыты более молодыми осадочными формациями, пробурены многочисленные скважины, вскрывающие кембрий. На такой обширной территории отложения кембрийской системы отличаются крайним разнообразием фациальных, литологических и палеонтологических характеристик (Ярусное расчленение..., 1984).

Наибольший интерес для стратиграфии и палеонтологии кембрия представляет так называемая переходная фациальная область – зона постепенного изменения фаций от мелководного лагунно-морского бассейна юго-запада ре-

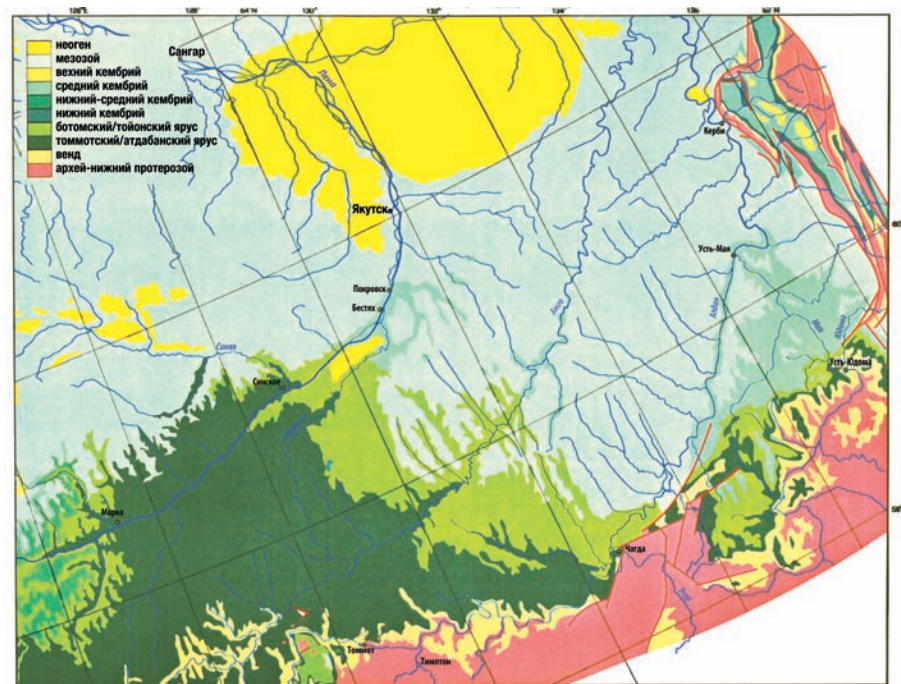


Рис. 2. Территория Сибирской платформы (вверху) и геологическая карта Лено-Алданского района (внизу). Обозначения: 1 – границы платформы; 2 – Лено-Алданский район.

гиона через область рифов и мелководных банок к относительно глубоководному открыто-морскому бассейну северо-востока региона (Розанов, Заварзин, 1997; Розанов и др., 2008). Отложения этой фациальной области (рис. 3) наиболее полно обнажаются в междуречье Лены и Алдана, где на относительно небольшой площади в естественных обнажениях вскрываются отложения всех без исключения стратиграфических подразделений нижнего кембрия (см. первый форзац). Здесь они представлены различными литологическими типами, содержащими обильные остатки кембрийской фауны и флоры, что определяет уникальность данного района.

Хорошая обнаженность разрезов вдоль мощных береговых обрывов рек Лена и Алдан, благоприятные условия залегания (пологая моноклиналь с падением в несколько градусов вдоль долин крупных рек), отсутствие тектонических нарушений (складчатости и существенных разрывных дислокаций), наличие ряда маркирующих горизонтов, позволяющих проследить геологические тела на десятки километров – факторы, обеспечивающие ясность геологического строения района. Это, наряду с многочисленными и разнообразными остатками ископаемых организмов, позволило исследователям выбрать Лено-Алданский район для разработки шкалы биостратиграфических подразделений нижнего кембрия (ярусных и зональных).

В результате работы десятков российских специалистов на протяжении последних 50–60 лет была создана и затем официально утверждена Межведомственным стратиграфическим комитетом СССР к практическому использованию ярусная и зональная стратиграфическая шкала кембрийской системы (Постановления..., 1983). В нижнем кембрии установлены четыре подразделения в ранге ярусов: томмотский, атдабанский, ботомский и тойонский (см. второй форзац). Типовые разрезы этих подразделений, их нижних границ, а также биостратиграфических зон, наполняющих их, установлены в пределах Лено-Алданский района (Ярусное расчленение..., 1984; Кембрий Сибири, 1992; Варламов и др., 2008), а именно:

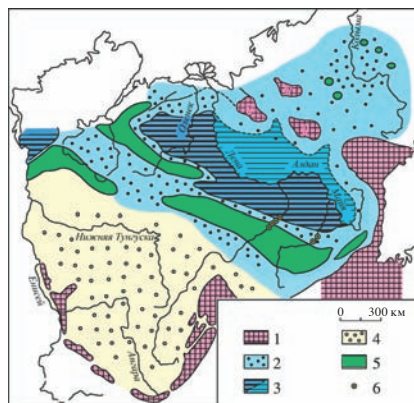


Рис. 3. Палеогеография Сибирской платформы в раннем кембрии и положение стратотипических разрезов (Розанов, Заварзин, 1997; Розанов и др., 2008). Обозначения: 1 – суша, 2 – нормально-морской бассейн, 3 – мелководные, полуизолированные акватории, преимущественно с аноксическими условиями, 4 – эвапориты, 5 – зона развития биогермных построек, 6 – положение типовых разрезов.

**томмотский ярус** – стратотип в разрезе «Дворцы», р. Алдан (гипостратотип в разрезе «Исить» на правом берегу р. Лена напротив пос. Исить);

**атдабанский ярус** – стратотип в разрезе «Журинский мыс» на правом берегу р. Лена в районе пос. Кытыл-Дюра;

**ботомский ярус** – стратотип в серии обнажений по правому берегу р. Лена напротив пос. Синское (гипостратотип на р. Ботома в районе частых меандр);

**тойонский ярус** – стратотип в серии обнажений по левому берегу р. Лена между пос. Тит-Ары и Еланское.

Между стратотипическими разрезами находится серия опорных разрезов и скважин, дополняющих стратиграфическую и палеонтологическую характеристику региона и позволяющих связать между собой разрезы-стратотипы (см. форзац).

Так как в Международной стратиграфической шкале кембрий – это единственная система без официально принятых ярусных подразделений, в последние годы ведутся активные работы стратиграфов всего мира по рассмотрению возможных вариантов ярусного деления кембрия. Типовые и опорные разрезы кембрийских отложений на юге Сибирской платформы признаны одними из лучших в мире благодаря стратиграфической непрерывности и прекрасной палеонтологической характеристике, поэтому они являются реальными претендентами на роль стратотипов ярусных подразделений и их нижних границ Международной стратиграфической шкалы. Данные разрезы удовлетворяют формальным требованиям, предъявляемым к разрезам, в которых устанавливаются стратотипы границ подразделений Международной стратиграфической шкалы. И в настоящее время разрезы кембрийской отложений в Лено-Алданском районе, в частности, разрез «Дворцы» в среднем течении р. Алдан и серия обнажений в среднем течении Лены от пос. Исить до пос. Еланское, предлагаются коллективом российских исследователей на роль стратотипов ярусных подразделений и их нижних границ Международной стратиграфической шкалы (рис. 4) (Rozanov et al., 2008).

Рис. 4. Рабочая модель ярусного расчленения нижнего кембрия для Международной стратиграфической шкалы, предложенная коллективом российских исследователей (персиковая заливка) во время 13-й Международной полевой экскурсии рабочей группы по ярусному делению кембрия, Якутия, июль-август 2008 г. и уже утвержденные подразделения кембрия (голубая заливка) (Rozanov et al., 2008).

ОТДЕЛЫ	ЯРУСЫ
ФУРОНГСКИЙ	ЯРУС 11 (10)
	ЯРУС 10 (9)
	ПАИБИЙСКИЙ
ОТДЕЛ 3	ГУЖАНГСКИЙ
	ДРУМСКИЙ
	МОЛОДОВСКИЙ, ХИЛОКСКИЙ
ЯКУТСКИЙ (ОТДЕЛ 2)	ТОЙОНСКИЙ
	БОТОМСКИЙ
	АТДАБАНСКИЙ
ТЕРРАНОВСКИЙ	ТОММОТСКИЙ
	ФОРЧУНСКИЙ (~МЕЙШУЧУНСКИЙ)





## КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СТРАТОТИПИЧЕСКИХ И ОПОРНЫХ РАЗРЕЗОВ ЯРУСОВ НИЖНЕГО КЕМБРИЯ

### Разрез «Дворцы»

Разрез расположен на левом берегу р. Алдан (рис. 5, 6), в 4 км выше устья руч. Дьялхах [координаты: 58°32'31"сш и 129°01'05"вд]. Он неоднократно описывался в литературе (см. обзор Ярусное расчленение..., 1984; Кембрий Сибири, 1992; Варламов и др., 2008).

Разрез выбран в качестве стратотипа как самого томмотского яруса, так и стратотипа его нижней границы (подошва зоны *N. sunnaginicus*). Разрез представлен береговыми скальными выходами высотой более 300 м и протяженностью 4.5 км, в которых обнажаются породы юдомской (мощность более 175 м), пестроцветной (85 м) и тумулдурской (70 м) свит. Юдомская свита (слои 1–14) сложена светлыми доломитами с прослоями строматолитов (слой 4) и доломитовых конгломератов (слой 10). Пестроцветная свита представлена светло-серыми, розоватыми или зеленоватыми известняками с примесью обломочного материала и глауконита (суннагинская пачка, слой 15) и красноцветными глинистыми известняками (слои 16–18). Тумулдурская свита сложена зеленовато-серыми глинистыми известняками и доломитами (слой 19). В разрезе выделяется верхняя часть венда (слои 1–13 и слой 14 без верхних 0.3 м), томмотский ярус (верхние 0.3 м слоя 14 и слои 15–18) и низы атдабанского (слой 19) яруса. Томмотский ярус охарактер-



Рис. 5. Верхняя часть юдомской свиты и пестроцветная свита разреза «Дворцы»: слева – вид вниз по течению р. Алдан, справа – вид вверх по течению р. Алдан (цифрами отмечены номера слоев; основание томмотского яруса установлено в 30 см ниже кровли слоя 14).

ризован ископаемыми зон *N. sunnaginicus* (слои 14 и 15), *D. regularis* (слои 16 и 17 за исключением верхних 2–5 м) и *D. lenaicus* – *T. primigenius* (верхние 2–5 м слоя 17 и слой 18). Атдабанский ярус выделяется условно (слой 19).

### Разрез «Исить»

Рис. 6. Разрез «Дворцы» на левом берегу р. Алдан – стратотип томмотского яруса.





Рис. 7. Разрез «Иситель»: толбинская свита (слой 1), пестроцветная свита (слои 3–20), нохойская пачка (слой 17), чуранская пачка (слой 19).

Разрез расположен на правом берегу р. Лены (рис. 7) напротив пос. Иситель [координаты: 60°46'50" сш, 125°19'07" вд]. Разрез многократно описывался в литературе (см. обзор Ярусное расчленение..., 1984; Варламов и др., 2008). Часть разреза (слои 3–9) вскрыта шурфом. Разрез является гипостратотипом томмотского яруса, стратотипом зон *D. regularis* и *D. lenaicus* – *T. primigenius*.

В литологическом отношении разрез сложен серыми строматолитовыми известняками толбинской свиты (слой 1), красноцветными глинистыми известняками с археоциатовыми биогермами пестроцветной свиты (слои 3–16), желтовато-серыми доломитами нохойской пачки (слои 17, 18), светлыми оолитовыми известняками и доломитами чуранской пачки (слои 19–22).

В разрезе «Иситель» выделяются томмотский (слой 1 – нижняя половина слоя 15) и атдабанский (верхняя половина слоя 15 – слой 22) ярусы. Томмотский ярус охарактеризован ископаемыми зон *N. sunnaginicus* (слой 1–9), *D. regularis* с подзонами *L. tortuosa* (слои 10, 11) и *L. bella* (слой 12 и нижние 4.5 м слоя 13) и *D. lenaicus* – *T. primigenius* (верхние 5.5 м слоя 13 – нижняя половина слоя 15). Атдабанский ярус охарактеризован ископаемыми зоны *R. zegebarti* (верхняя половина слоя 15 – слой 18), трилобитами зон *P. jakutensis* (слой 17 – нижние 5 м слоя 18) и *Repinaella* (слой 18 с 5 м). Граница между томмотским и атдабанскими ярусами проводится условно в середине слоя 15.

### Разрез «Тиктириктээх»

Разрез расположен на левом берегу р. Лена в 14 км ниже устья р. Малыкан [координаты: 60°43'58" сш, 124°55'08" вд]. Красноцветные глинистые известняки с археоциатовыми биогермами пестроцветной свиты (слои 1–9) общей мощностью более 15 м вскрываются на бечевнике р. Лена и в русле руч. Тиктириктээх. В разрезе выделяется томмотский ярус, охарактеризованный ископаемыми зон *N. sunnaginicus* (слой 1–3), *D. regularis* (слои 4–8), и *D. lenaicus* – *T. primigenius* (слой 9). Биогермные известняки 4 слоя разреза «Тиктириктээх» сопоставляются с биогермами хатынской пачки разреза «Иситель» (слой 10), а биогермные известняки 8 слоя разреза «Тиктириктээх», по-видимому, могут быть сопоставлены с биогермами слоя 11 разреза «Иситель» (Варламов и др., 2008).

### Разрез «Малыкан»

Разрез расположен на правом берегу р. Лены в 7 км ниже устья р. Малыкан, левого притока р. Лены (Розанов, Миссаржевский, 1966; Розанов и др., 1969; Варламов и др., 2008). В разрезе обнажены известняки и доломиты пестроцветной свиты (слои 1–20, общая мощность более 130 м), включая доломиты нохойской пачки (слой 16, мощность 23.5 м) и оолитовые доломиты чуранской пачки (слой 17, мощность 15 м). В разрезе представлен богатый и характерный комплекс археоциат нижней части атдабанского яруса. На высоте 87 м от уреза воды в светло-серых известняках (слой 14) встречены археоциаты, типичные для низов зоны *R. zegebarti*. Выше в слое 19 (в 135 м от уреза воды) обнаружены трилобиты *Malykania*.

### Разрез «Жури́нский мыс»

Разрез расположен напротив устья руч. Негюрчюне, левого притока р. Лены [координаты: 60°55'00" сш, 125°53'26" вд]. Разрез описан в литературе (см. обзор Ярусное расчленение..., 1984; Варламов и др., 2008). Разрез является стратотипом нижней границы атдабанского яруса и стратотипом зон *R. zegebarti*, *P. jakutensis*, *Repinaella* и *D. anabara* (рис. 8, 9).

В литологическом отношении разрез сложен переслаиванием красноцветных и серых глинистых известняков с археоциатовыми биогермами пестроцветной свиты (слои 1–7), желтовато-серыми доломитами и доломитизированными известняками нохойской пачки (слой 8), светлыми оолитовыми доломитами жури́нской пачки (слой 9), светлыми известняками (слои 10–12).

В разрезе «Жури́нский мыс» присутствуют томмотский (слои 1–3), атдабанский (слои 4–11) и низы ботомского яруса (слой 12). Томмотский ярус оха-

Рис. 8. Разрез «Жури́нский мыс» на правом берегу р. Лена – стратотип атдабанского яруса.



рактирован ископаемыми зон *D. regularis* (с двумя подзонами: *L. tortuosa* – слой 1 и *L. bella* – нижние 10 м слоя 2) и *D. lenaicus* – *T. primigenius* (верхние 12 м слоя 2 и слой 3). Граница между томмотским и атдабанским ярусами проходит по подошве слоя 4. В атдабанской части разреза по археоциатам хорошо фиксируются нижние границы зон *R. zegebarti* (подошва слоя 4) и *N. kokoulini* (в 45–47 м от подошвы слоя 8). Границу зон *R. zegebarti* и *C. pinus*, вероятно, следует проводить в 15 м выше подошвы слоя 8 на основе корреляции разреза с разрезом «Аччагый-Кыгыры-Таас» по палеомагнитным данным. Граница между зонами *N. kokoulini* и *F. lermontovae* в разрезе «Журинский мыс» не устанавливается из-за отсутствия археоциат. Условно данную границу следует проводить по подошве пачки II слоя 9. По трилобитам в атдабанском ярусе выделяют зоны: *P. jakutensis* (слой 4–3 м ниже кровли слоя 7), *Repinaella* (3 м ниже кровли слоя 7 – 31 м от подошвы слоя 8), *D. anabara* (слой 8, начиная с 31 м от подошвы и до кровли), *Uktaspis* (*Prouktaspis*) (слои 9–11). В ботомском ярусе по трилобитам устанавливается нижняя зона *Laticephalus* – *Erbella* (слой 12).



Рис. 9. Правый берег р. Лена в районе разреза «Журинский мыс» (отмечены основание атдабанского яруса в средней части пестроцветной свиты и нохоройская пачка).



Рис. 10. Разрез «Ой-Муран» на левом берегу р. Лена – обнажение кембрийского рифового массива.

### Разрез «Ой-Муран»

Разрез расположен на левом берегу р. Лены, в 3,2 км выше р. Гостиной [координаты: 61°04'18" сш, 126°10'44" вд]. Разрез многократно описан в литературе (обзор см. Ярусное расчленение..., 1984; Варламов и др., 2008). Разрез является типовым для зон *Leptosocyathus polyseptus* и *Laticephalus*–*Erbella*. Здесь снизу вверх в скальных выходах обнажаются породы пестроцветной свиты и Оймуранского органогенного массива (рис. 10). В 10–200 м ниже по течению р. Лены слоистые отложения пестроцветной свиты переходят в породы органогенного массива. В разрезе «Ой-Муран» выделяются атдабанский ярус (слои 1–8) и низы ботомского (слои 9? и 10). Атдабанский ярус охарактеризован ископаемыми зон *L. polyseptus* (слои 1–3), *P. pinus* (слои 3–6), *N. kokoulini* (слой 7 и нижние 36–40 м слоя 8) и *F. lermontovae* (верхние 9–13 м слоя 8) и трилобитами зоны *Uktaspis* (*Prouktaspis*) (слои 7 и 8); ботомский ярус – археоциатами низов зоны *P. squamosus* – *B. zelenovi* (слои 9? и 10) и трилобитами зоны *Laticephalus* – *Erbella* (слои 9 и 10).

### Разрез «Бачык»

Разрез расположен на левом берегу р. Лены, в 3.8 км ниже устья р. Гостиная, в русле руч. Бачык [координаты: 61°05'50" сш, 126°17'34" вд]. Ранее разрез описывался неоднократно (см. обзор Ярусное расчленение..., 1984; Варламов и др., 2008). В литологическом отношении разрез сложен глинистыми, разнообразно окрашенными, преимущественно красноцветными известняками пестроцветной свиты (слои 1–11) и более желтовато-серыми известняками переходной свиты (слои 12–15) (рис. 11). В основании разреза выделяется бачыкский маркирующий пласт (слой 3), представленный водорослево-археоциатовыми биогермами (рис. 12), позволяющий надежно сопоставлять разрез «Бачык» с разрезом «Аччагый-Кыры-Таас» на противоположном берегу р. Лены, в котором также прослеживается данный маркирующий пласт.



Рис. 11. Разрез «Бачык» на левом берегу р. Лена.

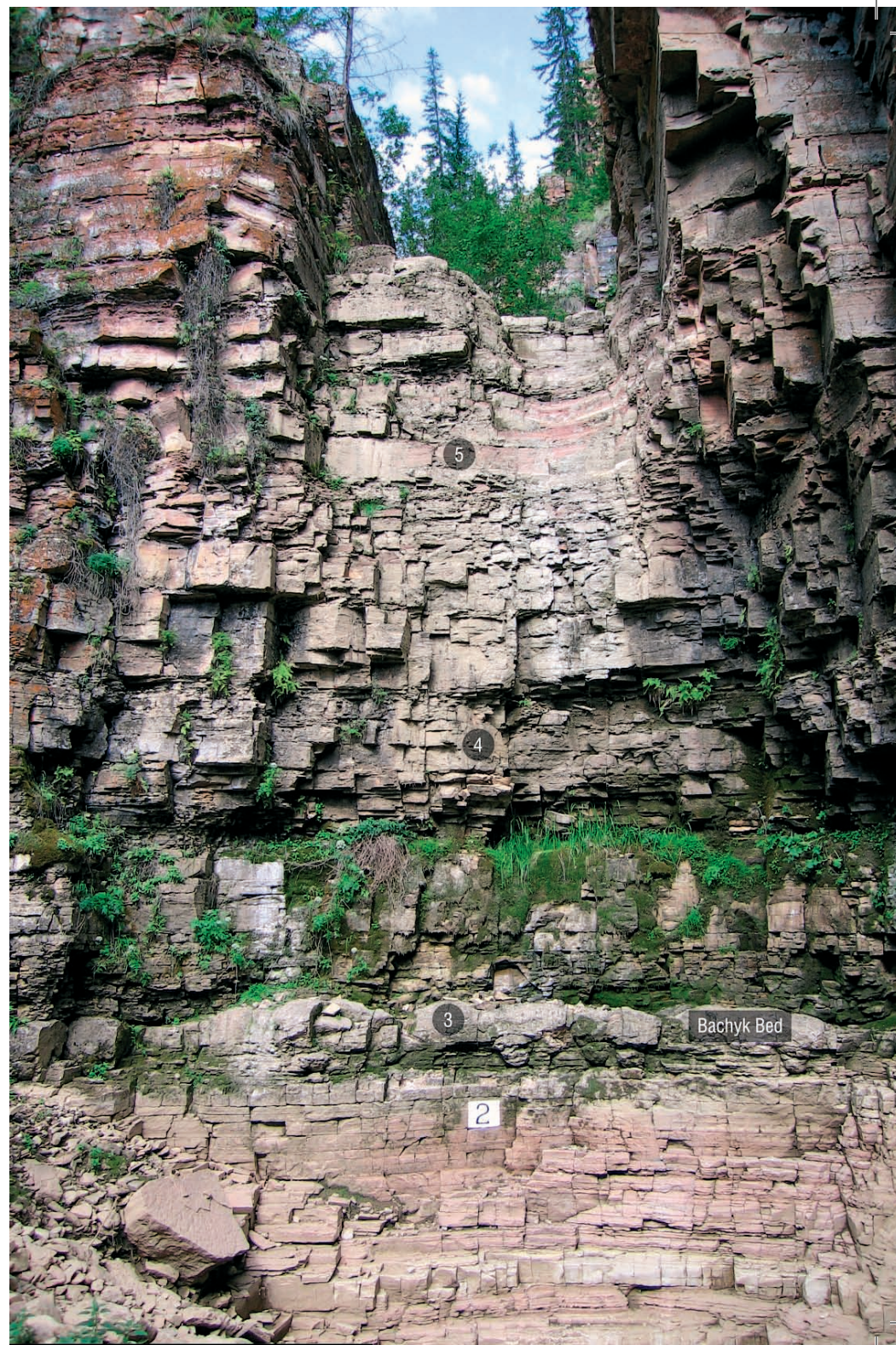


Рис. 12. Пестроцветная свита и бачыкский маркирующий пласт (слой 3) в разрезе «Бачык».

### Разрез «Аччагый-Кыыры-Таас»

Разрез расположен по правому берегу р. Лены у устья руч. Аччагый-Кыыры-Таас [координаты: 61°05'25" сш, 126°40'54" вд]. Ранее разрез неоднократно описывался в литературе (см. обзор Ярусное расчленение..., 1984; Варламов и др., 2008). Разрез является стратотипическим для зоны *Judomia*, а также стратотипом зон *Carinacyathus pinus*, *Nochoroicyathus kokoulini* и *Fansucyathus lermontovae*. Нижние слои (А–Г) пестроцветной свиты обнажаются по левому борту руч. Аччагый-Кыыры-Таас, в 100 м от устья в 3.5 м от уреза воды р. Лены. Коренные выходы по берегу р. Лены начинаются в 16 м от уреза воды (рис. 13).

В литологическом отношении разрез сложен глинистыми, разнообразно окрашенными, преимущественно красноцветными известняками пестроцветной свиты (слои А–Д, 1–17) и светлыми известняками переходной свиты (слои 18–21).

В разрезе «Аччагый-Кыыры-Таас» выделяется верхняя часть атдабанского яруса (слои А–Д и 1–20) и низы ботомского (слой 21). Атдабанский ярус охарактеризован трилобитами зон *D. anabara* (слои А–Д и 1–7) и *Judomia* (слои 8–20) и ископаемыми зон *C. pinus* (слои А–Д и 1–7), *N. kokoulini* (слои 8–17) и *F. lermontovae* (слои 18–20); ботомский ярус – трилобитами низов зоны *B. micmaciformis – Erbiella* (слой 21).



Рис. 13. Разрез «Аччагый-Кыыры-Таас» на правом берегу р. Лена.

### Разрез «Улахан-Кыыры-Таас»

Разрез расположен по правому берегу р. Лены, в 1.5 км ниже устья руч. Улахан-Кыыры-Таас [координаты: 61°05'01" сш, 126°35'24" вд]. Ранее разрез неоднократно описывался в литературе (см. обзор Ярусное расчленение..., 1984; Варламов и др., 2008). Разрез является стратотипическим для зон *B. micmaciformis – Erbiella* и *Carinacyathus squamosus – Botomocyathus zelenovi*. Нижняя граница первой зоны совпадает со стратотипом нижней границы ботомского яруса. В 20 м от уреза воды обнажаются породы пестроцветной, переходной и низов синской свит (рис. 14).

В литологическом отношении разрез сложен глинистыми красноцветными известняками пестроцветной свиты (слои 1–13), светлыми известняками и доломитами переходной свиты (слои 14–45) и битуминозными коричневыми глинисто-карбонатными сланцами синской свиты (слои 46–49).

В разрезе «Улахан-Кыыры-Таас» выделяется атдабанский (слой 1–23) и ботомский ярусы (слой 24–49). Атдабанский ярус охарактеризован трилобитами зоны *Judomia* (слои 3–23) и ископаемыми зон *N. kokoulini* (слои 3–13) и *F. lermontovae* (слои 14–23). Ботомский ярус – трилобитами зон *B. micmaciformis – Erbiella* (слои 24–46) и *B. gurarii* (слои 47–49) и археоциатами зоны *C. squamosus – B. zelenovi* (слои 24–46). Слои 1, 2 фаунистически не охарактеризованы и отнесены к зоне *C. pinus*, так как находятся ниже маркирующего слоя «а–б» (сравн. с разрезом «Аччагый-Кыыры-Таас»).

Разрез «Улахан-Кыыры-Таас» является потенциальным кандидатом как глобальный стратотип (GSSP) нижней границы ботомского яруса нижнего кембрия. На этом уровне происходит существенное изменение в фаунистических комплексах. В комплексах трилобитов появляются представители семейства Protolenidae, которые доминируют до конца нижнего кембрия. Кроме протоленидных трилобитов, большинство видов которых не известны за пределами Сибирской платформы, на этом уровне появляются широко распространенные представители эодисцидных трилобитов: *Triangulaspis annio*, *Hebediscus attleborensis*, виды родов *Erbiella* и *Kootenia*.

Рис. 14. Разрез «Улахан-Кыыры-Таас» на правом берегу р. Лена.







### Разрез «Лабайа»

Разрез расположен на правом берегу р. Лены в 7.5 км ниже устья руч. Лабайа [координаты разреза 61°07'64" сш, 127°29'61" вд]. Выходы коренных пород на данном участке известны под названием «Ленские столбы». Ранее разрез неоднократно описывался в литературе (см. обзор Ярусное расчленение..., 1984; Варламов и др., 2008). Разрез является стратотипическим для зоны *Bergeroniaspis ornata*. В разрезе обнажается верхняя часть куторгиновой и низы кетеменской свит (рис. 15).

В литологическом отношении разрез сложен желто-коричневыми известняками с прослоями доломитов куторгиновой свиты (слои 1–13) и светлыми доломитами кетеменской свиты (слой 14).

В разрезе устанавливается ботомский ярус (слои 1–13) и условно нижняя часть тойонского яруса (слой 14). Ботомский ярус охарактеризован трилобитами зон *Bergeroniellus asiaticus* (слои 1–7) и *Bergeroniellus ornata* (слои 8–13). Тойонский ярус в данном разрезе фаунистически не охарактеризован, и граница проводится условно по подошве кетеменской свиты, так как в соседнем разрезе «Тит-Ары» с этого уровня распространены трилобиты нижней зоны тойна.

### Разрез «Тит-Ары»

Разрез (Варламов и др., 2008) расположен на левом берегу р. Лены в 0.65–1.0 км ниже пос. Тит-Ары [координаты 61°13'92" сш, 127°46'89" вд – 61°13'86" сш, 127°46'50" вд]. На этом участке в крутом береговом склоне в виде обособленных и различных по величине скальных выходов вскрываются верхняя часть куторгиновой и нижняя часть кетеменской свит. Разрез является стратотипическим для нижней границы тойонского яруса, которая проводится по подошве кетеменской свиты (рис. 16).

В разрезе устанавливается ботомский ярус (слой 1') и нижняя часть тойонского яруса (слои 1–11). Ботомский ярус охарактеризован трилобитами зоны *Bergeroniaspis ornata*, тойонский ярус – трилобитами зоны *Bergeroniellus ketemensis*.

Данное обнажение надежно коррелируется с обнажениями кетеменской свиты, расположенными в приустьевой части рек Большая Кетеме и Малая Кетеме, путем непосредственного прослеживания маркирующего слоя пористо-кавернозных толстоплитчатых доломитов. Ниже по течению этот слой не вскрыт, и там для корреляции привлекаются другие хорошо выраженные в рельефе берегового склона литологические маркеры, которые позволяют увязать все обнажения в единое целое. Общая мощность кетеменской свиты в данной серии обнажений 105–110 м.

Нижняя граница тойонского яруса (стратотип в разрезе «Тит-Ары») проводится по появлению *Bergeroniellus ketemensis* Suv., первые находки которого приурочены к подошве кетеменской свиты.



Рис. 15. Разрез «Лабайа» на правом берегу р. Лена.

Рис. 16. Разрез «Тит-Ары» на левом берегу р. Лена (отмечена граница кетеменской и титаринской свит – основание тойонского яруса).

### Разрез «Еланка»

Разрез (Варламов и др., 2008) расположен на левом берегу р. Лены в 2.5 км выше пос. Еланка [61°15'64" сш, 128°03'50" вд]. В нем устанавливается нижняя граница среднего кембрия (или подошва амгинского яруса), которая проводится по первому появлению трилобитов рода *Schistocephalus* в 27 м выше подошвы еланской свиты в однородной пачке глинисто-известковистых доломитов в 0.1 м ниже кровли слоя 17. Также разрез является стратотипом археоциатовой зоны *Irinaecyathus grandiperforatus*.

Отложения тойонского яруса охарактеризованы богатым комплексом органических остатков, но их распространение неравномерно по разрезу. Из ископаемых наиболее многочисленны трилобиты, реже встречаются (в верхней части разреза) известковые водоросли и археоциаты, брахиоподы, моллюски и хиолиты.

В разрезе присутствует большая часть тойонского яруса нижнего кембрия и низы амгинского яруса среднего кембрия (рис. 17). Тойонский ярус охарактеризован трилобитами зон *Lermontovia grandis* (слои 1–15), *A. splendens* (слой 16 и слой 17 без верхних 0.1 м) и археоциатами зоны *Irinaecyathus grandiperforatus* (слои 13–15). Амгинский ярус представлен зоной *Schistocephalus antiquus* (верхние 0.1 м слоя 17 и слои 18–23).

### КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА БИОТЫ РАННЕГО КЕМБРИЯ

Так как отложения нижнего кембрия Лено-Алданского района характеризуются непрерывностью и обилием палеонтологических остатков, данный регион является блестящим и уникальным «полигоном» для изучения истории развития биоты раннего кембрия – важнейшего рубежа в эволюции органического мира на Земле. Здесь фиксируются следующие биотические события: (1) массовое появление первых в истории жизни на Земле многоклеточных организмов с твердым – минерализованным скелетом; (2) появление самых древних археоциат, их эволюция, обусловившая формирование сложных, многовидовых рифовых построек разного масштаба – от отдельных биогермов и банок до барьерного рифа; (3) появление древнейших членистоногих (трилобиты и другие артроподы), повлекших существенные изменения в морских экосистемах; (4) формирование сложных многоярусных морских экосистем с различными экологическими группами животных (сестонофаги, детритофаги, хищники и проч.). Ниже кратко приведем наиболее характерные особенности биоты раннего кембрия по векам.

**Томмотский век.** Массовое появление скелетных организмов: археоциат, губок, моллюсков, хиолитов, беззамковых брахиопод и различных мелкораквинных ископаемых (small shelly fossils, SSF) является отличительной особенностью томмота. Появляются первые археоциаты, которые делают первый шаг в своей эволюции – они обильны, но представлены еще только 15–17 видами примитивных родов с преобладанием простопористых стенок (*Archaeolynthus*, *Dokidocyathus*, *Nochoroicyathus*, *Erismacoscinus*, *Retecoscinus* и другие).

**Атдабанский век.** Первое появление членистоногих, и в частности, трилобитов является главной характеристикой атдабана. Археоциаты проходят вторую ступень эволюционного развития. Среди них впервые появляются роды со сложно устроенными стенками: *Propriolynthus*, *Fransuasaecyathus*, *Leptosocyathus*, *Geocyathus*, *Japhanicocyathus*, *Lenocyathus* и *Fansycyathus*. Трилобиты примитивны, но разнообразны: в нижней части – *Profallotaspis*, *Repinaella*, первые *Bigotina* и другие роды, во второй половине – *Nevadella*, *Archaeaspis*, *Triangullina*, *Hebediscus*, затем выше – *Judomia* или *Uktaspis* (в разных фациях), а в верхней части они встречаются вместе с *Bonnia* и другими родами. В верхней части атдабанского яруса встречаются очень характерные и широко распространенные SSF – *Rhombocorniculum*, *Nadimopanella* и *Microdictyon* и моллюски *Pelagiella*.

Рис. 17. Разрез «Еланка» на левом берегу р. Лена (отмечены нижняя граница среднего кембрия и границы кетеменской и еланской свит).



**Ботомский век.** Основной характеристикой ботомы является высокое разнообразие трилобитов, археоциаты проходят третью ступень эволюционного развития. Трилобиты очень многочисленны; появляются новые роды: *Neocobboldia*, *Protolenus*, *Bergeroniellus*, *Bergeroniaspis*, *Micmaccopsis*, *Erbia* и *Judomiella*. Доминируют представители семейства *Protolenidae*. *Bathyuriscellus*, *Aldonaia*, *Binodaspis* и *Delgadella* также распространены во всем ярусе. Обильны *Poliellina*, *Bonnia*, *Calodiscus*, *Hebediscus* и другие формы. Археоциаты многочисленны в нижней части ботомского яруса, где преобладают формы со сложным строением стенок – представители *Carinacyathidae*, *Botomocyathidae*, *Erbocyathidae* и другие. Брахиоподы представлены родами *Linnarssonina*, *Kutorgina* и *Botsfordia*. Характерны различные хиолиты *Huolithoidea* и *Notabilitoidea*.

**Тойонский век.** Археоциаты проходят четвертую ступень эволюции и вымирают в конце века, завершается эволюция таксонов трилобитов, типичных для раннего кембрия. В тойоне встречаются трилобиты семейств *Edelsteinaspididae*, *Dorypygidae* (*Kootenia*, *Kooteniella*) и *Dinesidae* (*Erbia*), обычны представители семейства *Menneraspididae* и подсемейств *Lermontoviinae* и *Paramicmassinae*. Характерны археоциаты надсемейства *Erbocyathoidea*. Обильны брахиоподы родов *Linnarssonina*, *Kutorgina* и *Homotreta*, и проблематики – стеноктоиды. Хиолиты представлены формами с многоугольным поперечным сечением раковины (*Galicornidae* и *Obliquathecidae*).

## ТАКСОНОМИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ИСКОПАЕМЫХ ОРГАНИЗМОВ

Разнообразие таксонов, описанных из отложений сибирских ярусов, значительно выше, чем в каких-либо других регионах. По предварительным оценкам (Розанов и др., 2008), более 1000 видов животных и растений известно из нижнего кембрия Сибирской платформы, в том числе около 250 видов археоциат, принадлежащих 70 родам, около 135 родов трилобитов, свыше 350 видов SSF и хиолитов, приблизительно 150 видов моллюсков, свыше 20 родов акритарх, 55 видов брахиопод и свыше 100 видов водорослей (рис. 18).

Ниже мы приводим аннотированный список таксонов, известных с территории Лено-Алданского региона, значительная часть которых проиллюстрирована на фототаблицах. Список содержит данные по современному систематическому положению видов, ссылку на первоописание и данные по географическому и стратиграфическому распространению. Большая часть из видов, включенных в список, описана с территории Природного парка «Ленские столбы» – из разрезов по среднему течению р Лены и ее притоков: рек Мухатта, Синяя, Ботома. При выборе иллюстраций к видам мы отдавали предпочтение типовым экземплярам. В ряде случаев для адекватного представления таксона мы изображали формы, характеризую-

щиеся наилучшей сохранностью, даже если они происходят из других регионов Сибирской платформы (Учуро-Майский и Игарский районы или Прианабарье). Аннотированный список кембрийских ископаемых Лено-Алданского района Сибирской платформы включает (в таксономическом порядке):

*прокариоты*: 2 вида, 2 рода, 1 семейство, 1 отдел (всего – 6 таксонов);

*губки*: 9 видов, 7 родов, 5 семейств, 3 класса, 1 тип (всего 25 таксонов);

*археоциаты*: 140 видов (подвидов), 67 родов (подродов), 44 семейства и 4 подсемейства, 18 надсемейств, 8 подотрядов, 5 отрядов, 2 класса, 1 тип (всего – 287 таксонов);

*кишечнополостные*: 1 вид, 1 род, 1 подтип, 1 тип (всего – 4 таксона);

*икдизозои (без артропод)*: 7 видов, 6 родов, 2 семейства, 1 отряд, 2 класса, 2 типа (всего – 20 таксонов);

*артроподы включая трилобитов*: 191 вид (подвид), 108 родов и 4 подрода, 44 семейства, 4 надсемейства, 6 подотрядов, 9 отрядов, 7 классов, 5 типов (всего – 378 таксонов);

*моллюски*: 42 вида, 28 родов, 13 семейств и 5 подсемейств, 5 надсемейств, 4 отряда, 3 подкласса, 4 класса, 1 тип (всего – 105 таксонов);

*хиолиты*: 119 видов, 53 рода, 20 семейств, 7 надсемейств, 4 отряда и 2 подотряда, 2 класса, 1 подтип, 1 тип (всего – 209 таксонов);

*брахиоподы*: 16 видов (подвидов), 13 родов, 9 семейств, 7 надсемейств, 6 отрядов, 5 классов, 1 подтип, 1 тип (всего – 58 таксонов);

*другие лопатрозоиды*: 9 видов, 3 рода, 2 семейства, 1 отряд, 1 класс, 2 типа (всего – 18 таксонов);

*проблематики*: 55 видов, 27 родов, 10 семейств, 3 отряда, 3 класса, 1 тип (всего – 99 таксонов);

*водоросли*: 19 видов, 15 родов, 1 семейство, 1 порядок, 1 класс, 2 отдела (всего – 39 таксонов).

Следует отметить, что реальное разнообразие кембрийской биоты региона несомненно выше, так как некоторые таксоны еще не получили формального описания, например, разнообразные прокариотические формы, отмечен-

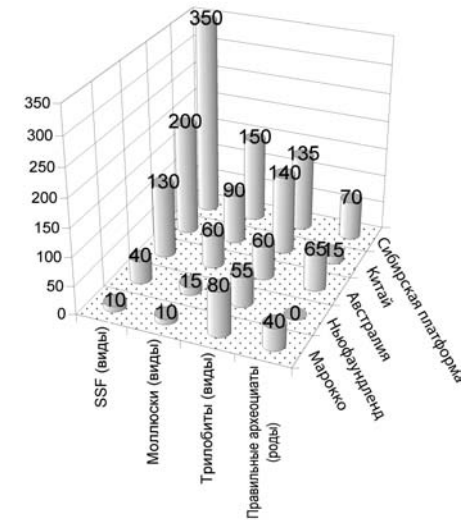


Рис. 18. Приблизительная оценка числа видов и родов ископаемых остатков раннего кембрия в ключевых регионах мира (Розанов и др., 2008).

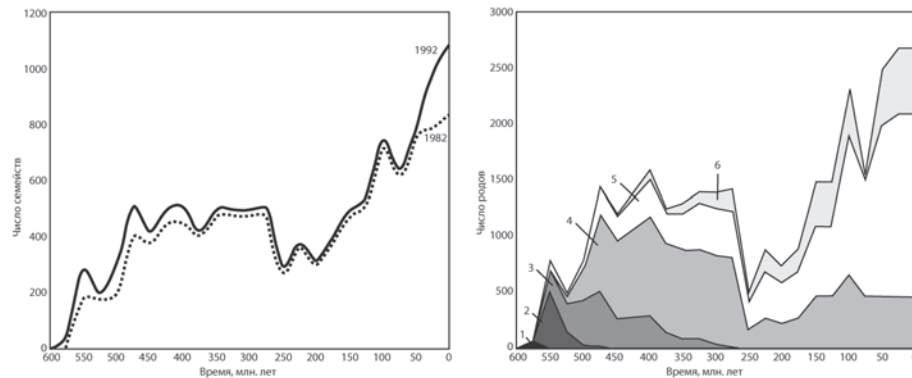


Рис. 19. Кривая разнообразия семейств (слева) и родов (справа) морских животных в фанерозое (Sepkoski, 1993; Журавлев, 2002). Обозначения: эволюционные фауны: 1 – эдиакарская, 2 – томмотская, 3 – кембрийская, 4 – палеозойская, 5 – микрофауна (микроскопические скелетные организмы), 6 – современная.

ные в отложениях кембрия данного района, либо мягкотелые ископаемые из местонахождения уникальной сохранности – Синского лагерштатта, изучение которых только начато (Иванцов и др., 2005). Как видно из приведенных здесь данных, в кембрийской биоте Лено-Алданского региона наиболее разнообразны артроподы (подавляющее большинство из них – трилобиты) и археоциаты, затем следуют хиолиты, проблематики и моллюски. Остальные группы занимают подчиненное положение. В общем, с рассматриваемой территории известны 610 таксонов видовой группы, 334 таксона родовой группы, 199 таксонов группы семейства, 50 таксонов группы отряда, 33 класса и подкласса и 22 типа и подтипов животных и растений (всего 1248 таксонов различного ранга). Сравнивая число известных таксонов кембрийских организмов из других регионов мира (рис. 18), можно утверждать, что рассматриваемый район характеризуется наибольшим таксономическим разнообразием организмов среди всех регионов развития кембрийских отложений земного шара.

Отдельно следует отметить, что оценивая биоразнообразие кембрия Лено-Алданского района, мы должны учитывать динамику изменения разнообразия биоты фанерозоя в целом. Если число родов современных морских организмов находится в пределах 2500–3000, а число их семейств в пределах 1000–1200 (рис. 19), то в кембрийское время общее биоразнообразие было значительно ниже: число известных родов оценивается в пределах 500–700, а семейств соответственно 200–250 (Sepkoski, 1993; Журавлев, 2002). Сравнивая с этими данными родовое и семейственное разнообразие таксонов, описанных с территории Лено-Алданского района (334 и 199, соответственно), можно

легко убедиться в том, что примерно половина всех родов кембрийских морских организмов существовала на рассматриваемой территории, а доля существовавших здесь семейств еще выше – около 5/6 всех кембрийских семейств (рис. 20). Обращаясь к современным морским биотам мы вряд ли найдем какой-либо район со столь же высоким относительным биоразнообразием морских организмов, и, пожалуй, только весь обширнейший Индо-Тихоокеанский регион целиком может обладать столь же высокими показателями таксономического разнообразия. В этой связи представляется несомненной уникальность Лено-Алданского района в палеонтологическом аспекте как крупнейшего центра биоразнообразия в кембрийское время.

В составлении списка таксонов и подготовке фототаблиц принимали участие следующие специалисты: Ю.Е. Демиденко и Г.А. Карлова (зоопроблематики), А.Ю. Иванцов и А.Г. Пономаренко (ископаемые синской биоты), И.В. Коровников, Е.Б. Наймарк, Ю.Я. Шабанов (трилобиты), В.А. Лучинина (водоросли), Я.Е. Малаховская (хиолиты и карбонатные брахиоподы), Л.М. Мельникова (брадорииды), П.Ю. Пархаев (моллюски), А.Ю. Розанов, Н.А. Скорлотова, В.М. Сундуков, Д.А. Токарев (археоциаты), Г.Т. Ушатинская (фосфатные брахиоподы).

Работа поддержана Программами Президиума РАН «Биоразнообразие и динамика генофондов» и «Происхождение и эволюция геобиологических систем», Федеральной целевой программой «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009-2013 годы по лоту «Проведение научных исследований коллективами научно-образовательных центров в области общей биологии и генетики» (тема: «Становление скелетных организмов и экологической структуры морских сообществ»), грантом Президента РФ на поддержку ведущих научных школ № НШ-65493.2010.4, Российским фондом фундаментальных исследований (грант РФФИ 09-04-00294а). Публикация книги осуществлена при финансовой поддержке Министерства охраны природы Республики Саха (Якутия).

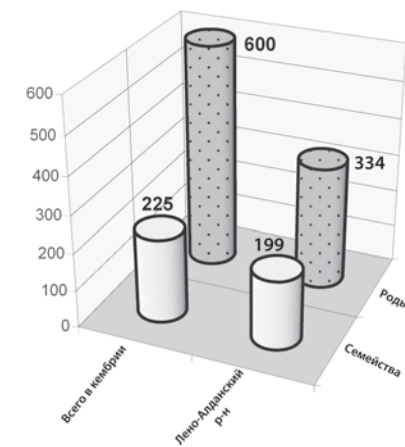


Рис. 20. Общее число родов и семейств организмов, установленных в кембрии и число родов и семейств, известных из Лено-Алданского района Сибирской платформы.

**АННОТИРОВАННЫЙ СПИСОК КЕМБРИЙСКИХ ИСКОПАЕМЫХ  
ЛЕНО-АЛДАНСКОГО РЕГИОНА СИБИРСКОЙ ПЛАТФОРМЫ**



**НАДЦАРСТВО PROCARYOTA WHITTAKER ET MARGULIS, 1978**

**ЦАРСТВО EUBACTERIA**

Отдел Cyanophyta Smith, 1938

? Семейство Oscillatoriaceae Vaucher, 1803

Род *Obruchevelia* Reitlinger, 1948

***Obruchevelia delicata* Reitlinger, 1948**

Табл. 61, фиг. 13–15

*Obruchevelia delicata*: Рейтлингер, 1948, с. 78.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, «Журицкий мыс», зона *N. kokoulini*, разрез у пос. Сайлык, зона *C. pinus*); Южная Австралия; Китай (пров. Юньнань); Цзипцберген.

Семейство неизвестно

Род *Marpolia* Walcott, 1919

***Marpolia spissa* Walcott, 1919**

Табл. 60, фиг. 2

*Marpolia spissa*: Walcott, 1919, с. 234.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний – средний кембрий, ботомский – майский ярусы; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Улахан-Туойдах», зона *B. gurarii*); Северная Америка (Канада, США); Китай; Европа (Чехия).

**НАДЦАРСТВО EUCARYOTA WHITTAKER ET MARGULIS, 1978**

**ЦАРСТВО ANIMALIA LINNAEUS, 1758**

**ПОДЦАРСТВО PARAZOA GRANT ET TODD, 1838**

**ТИП PORIFERA GRANT, 1836**

Класс Hexactinellida Schmidt, 1870

Отряд неизвестен

Семейство Protospongiidae Hinde, 1887

Род *Diagoniella* Rauff, 1894

***Diagoniella* sp.**

Табл. 1, фиг. 6

*Diagoniella* sp.: Иванцов и др., 2005, с. 43.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Аччагый-Туойдах», зона *B. gurarii*).

Семейство неизвестно

Род *Lenica* Gorjansky, 1977

***Lenica rigbyi* Leguta in Ivantsov et al., 2005**

Табл. 1, фиг. 3

*Lenica rigbyi*: Иванцов и др., 2005, с. 46.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Аччагый-Туойдах», зона *B. gurarii*).

***Lenica unica* Gorjansky, 1977**

Табл. 1, фиг. 1, 2; табл. 2, фиг. 3

*Lenica unica*: Горянский, 1977а, с. 275.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Аччагый-Туойдах», зона *B. gurarii*; обнажения по р. Синяя, зона *B. gurarii*).

Класс Demospongia Sollas, 1885

Отряд неизвестен

Семейство Choiidae de Laubenfels, 1955

Род *Choia* Walcott, 1920

***Choia carteri* Walcott, 1920**

Табл. 1, фиг. 5

*Choia carteri*: Walcott, 1920, с. 292.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний – средний кембрий, ботомский – майский ярусы; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Аччагый-Туойдах», зона *B. gurarii*); Северная Америка (Канада, США).

***Choia utahensis* Walcott, 1920**

Табл. 1, фиг. 4

*Choia utahensis*: Walcott, 1920, с. 295.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний – средний кембрий, ботомский – майский ярусы; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Аччагый-Туойдах», зона *B. gurarii*); Северная Америка (США).

Семейство Wapkiidae de Laubenfels, 1955

Род Wapkia Walcott, 1920

**Wapkia petila A. Zhuravlev in Ivantsov et al., 2005**

Табл. 1, фиг. 7

*Wapkia petila*: Иванцов и др., 2005, с. 50.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Улахан-Туойдах», зона *B. gurarii*).

Семейство Ivantsoviidae A. Zhuravlev in Ivantsov et al., 2005

Род Ivantsovia A. Zhuravlev in Ivantsov et al., 2005

**Ivantsovia andreysi A. Zhuravlev in Ivantsov et al., 2005**

Табл. 2, фиг. 1, 2

*Ivantsovia andreysi*: Иванцов и др., 2005, с. 52.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Улахан-Туойдах», зона *B. gurarii*).

Класс Calcarea Bowerbank, 1864

Отряд неизвестен

Семейство Protospongiidae Hinde, 1887

Род Dodecaactinella Reif, 1968

**Dodecaactinella sp.**

Табл. 2, фиг. 5

*Dodecaactinella sp.*: Иванцов и др., 2005, с. 52.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Улахан-Туойдах», зона *B. gurarii*; разрез по р. Синяя, зона *B. gurarii*).

Класс неизвестен

Отряд неизвестен

Семейство неизвестно

Род Nabaviella Mostler et Moslech-Yazdi, 1976

**Nabaviella sp.**

Табл. 2, фиг. 4

*Nabaviella sp.*: Иванцов и др., 2005, с. 53.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Улахан-Туойдах», зона *B. gurarii*, разрез по р. Синяя, зона *B. gurarii*).

**ТИП ARCHAEOCYATHA VOLOGDIN ET ZURAVLEVA, 1947**

Класс Regulares Vologdin, 1936

Отряд Monocyathida Okulitch, 1935

Семейство Monocyathidae R. Bedford et W.R. Bedford, 1934

Род Archaeolynthus Taylor, 1910

**Achaeolynthus nalivkini (Vologdin, 1939)**

*Rhabdocyathus nalivkini*: Вологдин, 1939, с. 240.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский – ботомский ярусы; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Алдан, разрез «Улахан-Сулугур», зона *N. sunnaginicus*; р. Лена, разрез «Журинский Мыс», зона *D. regularis*, разрез «Ой-Муран», зоны *R. zegebarti* – *B. zelenovi*, разрез «Бачык», зона *C. pinus*); Южный Урал; Алтае-Саянская СО; Забайкалье; Дальний Восток.

**Archaeolynthus polaris (Vologdin, 1937)**

*Rhabdocyathus polaris* Вологдин, 1937, с. 30.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский – атдабанский ярусы; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Алдан, разрез «Дворцы», зоны *N. sunnaginicus* – *D. regularis*; р. Лена, разрез «Иситель», зоны *D. regularis* – *D. lenaicus*, разрез «Ой-Муран», зоны *D. regularis* – *R. zegebarti*), Восточное Прианбарье (р. Кенгедэ).

Семейство Tumuliolynthidae Rozanov, 1966

Род Tumuliolynthus Zhuravleva, 1963

**Tumuliolynthus karakolensis Zhuravleva, 1963**

*Tumuliolynthus karakolensis*: Журавлева, 1963, с. 108.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Ой-Муран», зона *C. squamosus* – *B. zelenovi*); Алтае-Саянская СО.

**Tumuliolynthus primigenius Zhuravleva in Zhuravlev et al., 1983**

*Tumuliolynthus primigenius*: Журавлев и др., 1983, с. 22.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Иситель», зона *D. lenaicus* – *T. primigenius*).



**Tumuliolynthus tubexternus (Vologdin, 1932)**

Табл. 3, фиг. 3

*Rhabdocyathus tubexternus*: Вологдин, 1932, с. 65.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Ой-Муран», зоны *R. zegebarti* – *N. kokoulini*, разрез «Бачык», зона *C. pinus*, разрез «Аччагый-Кыыры-Таас», зоны *C. pinus* – *F. lermontovae*); Алтае-Саянская СО; Тува; Монголия.

**Tumuliolynthus vologdini (Jakovlev, 1956)**

*Archaeolynthus vologdini*: Яковлев, 1956, с. 855.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский – ботомский ярусы; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Ой-Муран», зона *C. squamosus* – *B. zelenovi*, прав. бер. против пос. Сайлык, зона ?; разрез «Аччагый-Тарынг», зона ?; разрез «Улахан-Кыыры-Таас», зона *N. kokoulini* – *F. lermontovae*); Дальний Восток; Приморье.

Отряд *Ajaciocyathida* R. Bedford et J. Bedford, 1939

Подотряд *Dokidocyathina* Vologdin, 1957

Надсемейство *Dokidocyathoidea* R. Bedford et W.R. Bedford, 1936

Семейство *Dokidocyathidae* R. Bedford et W.R. Bedford, 1936

Род *Dokidocyathus* Taylor, 1910

***Dokidocyathus lenaicus* Rozanov in Repina et al., 1964**

*Dokidocyathus lenaicus*: Репина и др., 1964, с. 83.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский – атдабанский ярусы; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Исать», томмотский ярус, зоны *D. regularis* – *D. lenaicus*, разрез «Тиктириктээх», зона *D. lenaicus*, разрез «Ой-Муран», зона *R. zegebarti*).

***Dokidocyathus regularis* Zhuravleva, 1955**

*Dokidocyathus regularis*: Журавлева, 1955, с. 67.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Алдан, разрез «Дворцы», зоны *N. sunnaginicus* – *D. regularis*; р. Лена, разрез «Исать», зона *D. regularis*, разрез «Журинский Мыс», зона *D. regularis*).

Семейство *Dokidocyathellidae* Debrenne, 1964

Род *Dokidocyathella* Zhuravleva, 1960

***Dokidocyathella incognita* Zhuravleva, 1960**

Табл. 4, фиг. 5

*Dokidocyathella incognita*: Журавлева, 1960, с. 100.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский – ботомский ярусы; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Ой-Муран», зоны *C. pinus* – *C. squamosus*–*B. zelenovi*, разрез «Бачык», зона *C. pinus*, разрез «Аччагый-Кыыры-Таас», зона *C. pinus*).

Семейство *Soanicyathidae* Rozanov, 1964

Род *Batchykicyathus* A. Zhuravlev in A. Zhuravlev et al., 1983

***Batchykicyathus angulosus* A. Zhuravlev in A. Zhuravlev et al., 1983**

*Batchykicyathus angulosus*: Журавлев и др., 1983, с. 23.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Бачык», зона *F. lermontovae*).

Подотряд *Ajaciocyathina* R. Bedford et J. Bedford, 1939

Надсемейство *Bronchocyathoidea* R. Bedford et J. Bedford, 1936

Семейство *Ajaciocyathidae* R. Bedford et J. Bedford, 1939

Род *Orbicyathus* Vologdin, 1940

***Orbicyathus mongolicus* Vologdin, 1940**

*Orbicyathus mongolicus*: Вологдин, 1940, с. 144.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский – атдабанский ярусы; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Ой-Муран», зона *D. lenaicus*); Алтае-Саянская СО (Салаир, Кузнецкий Алатау); Тува (р. Шевелиг-Хем); Монголия (оз. Хара-Усу).

Род *Sibirecyathus* Vologdin, 1937

***Sibirecyathus suvorovae* (Zhuravleva, 1960)**

Табл. 4, фиг. 7

*Archaeofungia suvorovae*: Журавлева, 1960, с. 152.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Ой-Муран», зона *R. zegebarti*; разрез «Бачык», зона *C. pinus*, разрез «Аччагый-Кыыры-Таас», зона *C. pinus*; обнажения по рр. Ботома, Мухатта).

Род *Nochroicyathus* Zhuravleva, 1951  
***Nochroicyathus aldanicus* Zhuravleva, 1960**

Табл. 3, фиг. 10

*Nochroicyathus aldanicus*: Журавлева, 1960, с. 210.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Алдан, разрез «Дворцы», зоны *N. sunnaginicus* – *D. regularis*; р. Лена, разрез «Иситель», зона *D. regularis*, разрез «Жури́нский Мыс», зона *D. regularis*), Западное Прианабарье (рр. Котуй, Мойеро).

***Nochoroicyathus anabarensis* (Vologdin, 1937)**

Табл. 5, фиг. 4, 5

*Archaeocyathus anabarensis*: Вологдин, 1937, с. 22.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский – атдабанский ярусы; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Алдан, разрез «Дворцы», зона *D. regularis* – низы зоны *D. lenaicus*; р. Лена, разрез «Иситель», зона *D. regularis*, разрез «Крестях», зона *D. regularis*, разрез «Жури́нский Мыс», зона *D. regularis*, разрез «Ой-Муран», зоны *D. regularis* – *C. pinus*, разрез «Бачык», зона *C. pinus*, разрез «Аччагы́й-Кыыры-Таас», зона *C. pinus*; обнажения по р. Ботома); Учуро-Майский район (р. Учур); Игарский район (р. Горбиячин); Оленёкское поднятие (р. Оленёк), Восточное Прианабарье (рр. Арга-Сала, Кенгедэ), Западное Прианабарье (рр. Котуй, Котуйкан, Мойеро).

***Nochoroicyathus arteintervallum* (Vologdin, 1931)**

*Archaeocyathus arteintervallum*: Вологдин, 1931, с. 84.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский – ботомский ярусы; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Иситель», зона *R. zegebarti*, разрез «Жури́нский Мыс», зона *R. zegebarti*, разрез «Ой-Муран», зоны *C. pinus* – *C. squamosus*–*B. zelenovi*; обнажения по р. Ботома); Алтае-Саянская СО (Кузнецкий Алатау, Алтай).

***Nochoroicyathus belvederi* (Rozanov in Rozanov et Missarzhevsky, 1966)**

*Robustocyathus belvederi*: Розанов, Миссаржевский, 1966, с. 51.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Алдан, разрез «Дворцы», зоны *N. sunnaginicus* – *D. regularis*; р. Лена, разрез «Иситель», зоны *D. regularis* – *D. lenaicus*).

***Nochoroicyathus biohermicus* (Zhuravleva, 1960)**

*Robustocyathus biohermicus*: Журавлева, 1960, с. 140.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский – ботомский ярусы; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Ой-Муран», зоны *R. zegebarti* – *C. squamosus*–*B. zelenovi*; разрез «Бачык», зона *C. pinus*, разрез «Аччагы́й-Кыыры-Таас», зона *C. squamosus*–*B. zelenovi*; обнажения по рр. Мухатта, Ботома).

***Nochoroicyathus consuetus* (Korshunov in Zhuravleva et al., 1969)**

*Ajacyathus consuetus*: Журавлева и др., 1969, с. 31.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Ой-Муран», зона *C. squamosus*–*B. zelenovi*, разрез против пос. Сайлык, зона *C. squamosus*–*B. zelenovi*).

***Nochoroicyathus dissepimentalis* Zhuravleva, 1960**

*Nochoroicyathus dissepimentalis*: Журавлева, 1960, с. 213.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Жури́нский Мыс», зона *R. zegebarti*, разрез «Ой-Муран», зона *R. zegebarti*).

***Nochoroicyathus fabrefactus* (Voronin, 1979)**

*Aldanocyathus fabrefactus*: Воронин, 1979, с. 68.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Алдан, разрез «Дворцы», зоны *N. sunnaginicus* – *D. regularis*; р. Лена, разрез «Иситель», зона *D. regularis*).

***Nochoroicyathus gigantoporus* (Zhuravleva, 1960)**

*Ajacyathus gigantoporus*: Журавлева, 1960, с. 126.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский – атдабанский ярусы; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез у устья р. Мухатты, зона *D. lenaicus*, разрез «Ой-Муран», зоны *R. zegebarti* – *N. kokoulini*).

#### **Nochoroicyathus grandis Zhuravleva, 1960**

Nochoroicyathus grandis: Журавлева, 1960, с. 209.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский – атдабанский ярусы; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Иситель», верхи зоны *D. regularis*, разрез «Журинский Мыс», зона *R. zegebarti*, разрез «Ой-Муран», зоны *R. zegebarti* – *N. kokoulini*, разрез «Бачык», зона *C. pinus*; разрез «Аччагый-Кыыры-Таас», зона *C. pinus*; обнажения по рр. Синяя, Ботома).

#### **Nochoroicyathus kokoulini Korshunov in Zhuravleva et al., 1969**

Nochoroicyathus kokoulini: Журавлева и др., 1969, с. 42.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Аччагый-Кыыры-Таас», зоны *N. kokoulini* – *F. lemontovae*).

#### **Nochoroicyathus lenaicus Zhuravleva, 1951**

Nochoroicyathus lenaicus: Журавлева, 1951, с. 79.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский – ботомский ярусы; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Аччагый-Кыыры-Таас», зона *F. lemontovae*; разрез «Аччагый-Туойдах», зона *C. squamosus*–*B. zelenovi*; обнажения по рр. Синяя, Ботома).

#### **Nochoroicyathus mirabilis Zhuravleva, 1951**

Табл. 5, фиг. 1, 2

Nochoroicyathus mirabilis: Журавлева, 1951, с. 78.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский – атдабанский ярусы; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Алдан, разрез «Улахан-Сулугур», зона *D. regularis*; р. Лена, разрез «Иситель», зоны *D. regularis* – *R. zegebarti*, разрез «Журинский Мыс», зона *D. regularis*, разрез «Ой-Муран», зона *R. zegebarti*; обнажения по рр. Нохорой, Мухатта); Учуро-Майский район (р. Учур), Игарский район (р. Горбиячин), Оленёкское поднятие (р. Оленёк), Западное Прианабарье (рр. Котуй, Мойеро).

#### **Nochoroicyathus multiformis Rozanov in Rozanov et al., 1969**

Nochoroicyathus multiformis: Розанов и др., 1969, с. 185.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Тиктириктэ-эх», зона *D. regularis*).

#### **Nochoroicyathus mutabilis (Voronin, 1979)**

Табл. 5, фиг. 6

Ajascicyathus mutabilis: Воронин, 1979, с. 74.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Алдан, разрез «Дворцы», зоны *D. regularis* – *D. lenaicus*; р. Лена, разрез «Иситель», зоны *D. regularis* – *D. lenaicus*).

#### **Nochoroicyathus notabilis (Voronin, 1979)**

Aldanocyathus notabilis: Воронин, 1979, с. 67.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Иситель», зона *D. regularis*, разрез в устье р. Нохорой, зона *D. regularis*).

#### **Nochoroicyathus occultatus Zhuravleva in Datsenko et al., 1968**

Nochoroicyathus occultatus: Даценко и др., 1968, с. 151.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский – атдабанский ярусы; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (среднее течение р. Лена), Западное Прианабарье (рр. Котуй, Мойеро).

#### **Nochoroicyathus prosper Rozanov in Rozanov et al., 1969**

Nochoroicyathus prosper: Розанов и др., 1969, с. 185.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Тиктириктэ-эх», зоны *D. regularis* – *D. lenaicus*).

#### **Nochoroicyathus pseudocultatus Rozanov in Rozanov et al., 1969**

Nochoroicyathus pseudocultatus: Розанов и др., 1969, с. 186.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Иситель», зона *D. regularis*), Игарский район (р. Сухариха).

**Nochoroicyathus ridiculus Rozanov in Rozanov et al., 1969**

Nochoroicyathus ridiculus: Розанов и др., 1969, с. 184.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Иситель», зона *D. regularis*), Западное Прианабарье (р. Фомич).

**Nochoroicyathus similis (Voronin, 1979)**

Aldanocyathus similis: Воронин, 1979, с. 67.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Иситель», зона *D. regularis*).

**Nochoroicyathus simplex (Vologdin, 1937)**

Ethmophyllum simplex: Вологдин, 1937, с. 28.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Журинский мыс», зона *D. regularis*, обнажение по руч. Нохорой, зона *D. regularis*), Учуро-Майский район (р. Учур), Оленёкское поднятие (р. Оленёк), Западное Прианабарье (рр. Котуй, Мойеро).

**Nochoroicyathus sublenaicus Korshunov et Rozanov, 1969**

Nochoroicyathus sublenaicus: Коршунов, Розанов, 1969, с. 42.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский – атдабанский ярусы; Сибирская платформа, Лено-Алданский район, (р. Лена, разрез «Иситель», зоны *D. lenaicus* – *R. zegebarti*, разрез «Журинский Мыс», зона *R. zegebarti*, разрез «Ой-Муран», зона *C. pinus*).

**Nochoroicyathus subosensis (Korshunov, 1972)**

Ajacyathus subosensis: Коршунов, 1972, с. 54.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Алдан, разрез в верховьях р. Эвенкийский Укулан).

**Nochoroicyathus sunnaginicus (Zhuravleva, 1960)**

Табл. 3, фиг. 8; табл. 5, фиг. 7

Ajacyathus sunnaginicus: Журавлева, 1960, с. 115.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район, (р. Алдан, разрез «Дворцы», зоны

*N. sunnaginicus* – *D. regularis*, р. Лена, разрез «Иситель», зона *D. regularis*, обнажение по руч. Нохорой, зона *D. regularis*).

**Nochoroicyathus supervacuus Rozanov in Rozanov et al., 1969**

Nochoroicyathus supervacuus: Розанов и др., 1969, с. 183.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Иситель», зона *D. regularis*).

**Nochoroicyathus tkatschenkoi (Vologdin, 1937)**

Табл. 5, фиг. 3

Archaeocyathus tkatschenkoi: Вологдин, 1937, с. 52.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский – атдабанский ярусы; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Алдан, разрез «Дворцы», зоны *N. sunnaginicus* – *D. lenaicus*; р. Лена, разрез «Иситель», зона *D. regularis*, разрез «Журинский Мыс», зона *D. regularis*, разрез «Ой-Муран», зоны *D. regularis* – *N. kokoulini*), Учуро-Майский район (р. Учур).

**Nochoroicyathus transitorius (Voronin, 1979)**

Aldanocyathus transitorius: Воронин, 1969, с. 80.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Алдан, разрез «Хаахарынчи», зоны *D. regularis* – *D. lenaicus*).

**Nochoroicyathus turbidus Rozanov in Rozanov et al., 1969**

Nochoroicyathus turbidus: Розанов и др., 1969, с. 179.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Иситель», верхи зоны *D. regularis*), Западное Прианабарье (р. Фомич).

**Nochoroicyathus virgatus (Zhuravleva, 1960)**

Табл. 3, фиг. 8, 11

Ajacyathus virgatus: Журавлева, 1960, с. 118.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Алдан, зоны *N. sunnaginicus* – *D. regularis*; р. Лена, разрез «Иситель», зона *D. regularis*).

#### **Nochoroicyathus vulgaris Zhuravleva, 1960**

Nochoroicyathus vulgaris: Журавлева, 1960, с. 202.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Алдан, разрез «Дворцы», зона *N. sunnaginicus*; р. Лена, разрез «Иситель», зона *D. regularis*, разрез «Журицкий Мыс», зона *D. regularis*).

Род Robustocyathus Zhuravleva, 1960

#### **Robustocyathus? annulatus Zhuravleva, 1960**

Robustocyathus? annulatus: Журавлева, 1960, с. 145.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский – атдабанский ярусы; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез у пос. Атдабан, зона *D. lenaicus*, обнажение в устье р. Мухатты, зона *D. lenaicus*; обнажения по р. Ботома).

#### **Robustocyathus erbocyathoides Korshunov in Zhuravleva et al., 1969**

Табл. 3, фиг. 4

Robustocyathus erbocyathoides: Журавлева и др., 1969, с. 32.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Ой-Муран», зона *C. squamosus–B. zelenovi*).

#### **Robustocyathus ignotus Korshunov et Rozanov in Zhuravleva et al., 1969**

Rotundocyathus isiticus: Журавлева и др., 1969, с. 33.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Малыкан», зона *R. zegebarti*).

#### **Robustocyathus isiticus (Rozanov in Rozanov et al., 1969)**

Rotundocyathus isiticus: Розанов и др., 1969, с. 180.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Иситель», верхи зоны *D. regularis*).

#### **Robustocyathus jakshini Zhuravleva in Zhuravleva et al., 1969**

Robustocyathus jakshini: Журавлева и др., 1969, с. 32.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Ботома, разрез «Кыра-Таас», зона *C. squamosus–B. zelenovi*).

#### **Robustocyathus moori (Vologdin, 1937)**

Archaeocyathus moori: Вологдин 1937, с. 181.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Ой-Муран», зона *D. lenaicus*), Западное Прианабарье (р. Фомич), Восточное Прианабарье (р. Кенгедэ).

#### **Robustocyathus novus (Zhuravleva, 1960)**

Rotundocyathus novus: Журавлева, 1960, с. 142.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский – ботомский ярусы; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Ой-Муран», зоны *C. pinus – C. squamosus–B. zelenovi*, разрез «Бачык», зона *C. pinus*; обнажения по рр. Ботома, Амга?)

#### **Robustocyathus robustus (Vologdin, 1937)**

Archaeocyathus robustus: Вологдин, 1937, с. 25.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский – атдабанский ярусы; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Алдан, разрез «Дворцы», зоны *D. regularis – D. lenaicus*; р. Лена, разрез «Иситель», зоны *D. regularis – D. lenaicus*, разрез «Ой-Муран», зоны *D. regularis – R. zegebarti*); Забайкалье (р. Зола); Монголия.

#### **Robustocyathus spinosporus Zhuravleva, 1960**

Robustocyathus spinosporus: Журавлева, 1960, с. 139.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Ой-Муран», зона *R. zegebarti*).

#### **Robustocyathus spinosus Zhuravleva, 1960**

Robustocyathus spinosus: Журавлева, 1960, с. 138.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский – атдабанский ярусы; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Алдан, разрез «Улахан-Сулугур», зона *D. regularis*; р. Лена, разрез «Чуран», зона *D. regularis*, разрез «Ой-Муран», зона *R. zegebarti*), Учуро-Майский район (рр. Учур, Гыным).

**Robustocyathus syssoevi Korshunov in Zhuravleva et al., 1969**

Табл. 3, фиг. 5–7

*Robustocyathus syssoevi*: Журавлева и др., 1969, с. 33.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Ой-Муран», зоны *C. pinus* – *N. kokoulini*).

Семейство Leptosocyathidae Vologdin, 1961

Род Leptosocyathus Vologdin, 1937

**Leptosocyathus polyseptus (Latin in Zhuravleva, 1960)**

*Thalamocyathus polyseptus*: Журавлева, 1960, с. 157.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Ой-Муран», зоны *R. zegebarti* – *C. pinus*, разрез «Бачык», зона *C. pinus*, разрез «Аччагыт-Кыры-Таас», зона *C. pinus*).

Семейство Tennericyathidae Rozanov in Zhuravleva et al., 1969

Род Tennericyathus Rozanov in Zhuravleva et al., 1969

**Tennericyathus malycanicus Rozanov in Zhuravleva et al., 1969**

*Tennericyathus malycanicus*: Журавлева и др., 1969, с. 35.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Малыкан», зона *R. zegebarti*).

Семейство Bronchocyathidae R. Bedford et J. Bedford, 1936

Род *Thalamocyathus* Gordon, 1920

**Thalamocyathus apprimus Korshunov in Zhuravleva et al., 1969**

*Thalamocyathus apprimus*: Журавлева и др., 1969, с. 43.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский – ботомский ярусы; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Ой-Муран», зоны *N. kokoulini* – *C. squamosus*–*B. zelenovi*).

Род *Compositocyathus* Zhuravleva, 1960

**Compositocyathus muchattensis (Zhuravleva, 1955)**

Табл. 6, фиг. 1

*Thalamocyathus muchattensis*: Журавлева, 1955, с. 71.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Ой-Муран», верхи зоны *R. zegebarti* – низы зоны *C. pinus*, разрез «Аччагыт-Кыры-Таас», зоны *C. pinus* – *F. lermontovae*, разрез «Аччагыт Туойдах», зоны *N. kokoulini* – *F. lermontovae*).

Род *Taylorcyathus* Vologdin, 1955

**Taylorcyathus subtaylori Zhuravleva in Zhuravleva et al., 1969**

Табл. 6, фиг. 5

*Taylorcyathus subtaylori*: Журавлева и др., 1969, с. 35.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский – ботомский ярусы; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Ой-Муран», зоны *N. kokoulini* – *C. squamosus*–*B. zelenovi*; р. Мухатта, лев. берег в 5.5 км выше руч. Кыры-Мухатта, зона *N. kokoulini*).

**Taylorcyathus taylori Zhuravleva, 1960**

Табл. 6, фиг. 6

*Taylorcyathus taylori*: Журавлева, 1960, с. 161.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Ботома); Алтае-Саянская СО (Кузнецкий Алатау, р. Кия).

Род *Trininaeocyathus* Zhuravleva, 1960

**Trininaeocyathus macroporus Zhuravleva, 1960**

*Trininaeocyathus macroporus*: Журавлева, 1960, с. 219.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Ой-Муран», зона *C. squamosus*–*B. zelenovi*; обнажения по р. Ботома, зона *C. squamosus*–*B. zelenovi*).

Семейство Densocyathidae Vologdin, 1937  
Подсемейство Densocyathinae Vologdin, 1937  
Род Heckericyathus Zhuravleva, 1960  
**Heckericyathus heckeri (Zhuravleva, 1955)**

Табл. 6, фиг. 2

Ethmophyllum heckeri: Журавлева, 1955, с. 221.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Ой-Муран», зона *R. zegebarti*).

Род Degeletticyathus Zhuravleva in Zhuravleva et al., 1969  
**Degeletticyathus galushkoi (Zhuravleva, 1960)**

Ethmophyllum? galushkoi: Журавлева, 1960, с. 169.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Ой-Муран», зона *N. kokoulini*).

**Degeletticyathus provisus Sundukov, 1983**

Табл. 4, фиг. 6

Degeletticyathus provisus: Сундуков, 1983, с. 14.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Ой-Муран», зоны *N. kokoulini* – *F. lermontovae*).

Подсемейство Baikalocyathinae Zhuravleva, 1974  
Род Baikalocyathus Jazmir, 1968

**Baikalocyathus rossicus (Zhuravleva, 1960)**

Ethmophyllum rossicum: Журавлева, 1960, с. 164.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Ой-Муран», зоны *R. zegebarti* – *N. kokoulini*, разрез «Бачык», зона *C. pinus*; обнажения по р. Мухатта).

Семейство Sajanocyathidae Vologdin, 1956  
Род Zonacyathus R. Bedford et W.R. Bedford, 1937  
**Zonacyathus einastoi Zhuravleva in Zhuravleva et al., 1969**

Табл. 6, фиг. 7, 8

Zonacyathus einastoi: Журавлева и др., 1969, с. 37.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Ой-Муран», зона *C. squamosus*–*B. zelenovi*).

Надсемейство Irinaesyathoidea Zhuravleva, 1974

Семейство Irinaesyathidae Zhuravleva, 1974

Подсемейство Irinaesyathinae Zhuravleva, 1974

Род Irinaesyathus Zhuravleva, 1974

**Irinaesyathus grandiperforatus (Vologdin, 1940)**

Табл. 7, фиг. 7, 8

Ethmophyllum grandiperforatum: Вологдин, 1940а, с. 160.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, тойонский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Еланка», зона *I. grandiperforatum*; обнажения по рр. Ботома, Амга); Тува и Западная Монголия (оз. Хара-Усу).

**Irinaesyathus lenaicus Rozanov in Egorova et al., 1976**

Табл. 7, фиг. 2

Irinaesyathus lenaicus: Егорова и др., 1976, с. 50.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, тойонский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Еланка», зона *I. grandiperforatus*; обнажения по рр. Амга, Ботома).

Надсемейство Kordecyathoidea Missarzhevsky, 1961

Семейство Robertocyathidae Rozanov, 1969

Род Robertocyathus Rozanov, 1969

**Robertocyathus dualis Sundukov, 1983**

Robertocyathus dualis: Сундуков, 1983, с. 15.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез руч. Анна-Юрюйэтэ, зона *F. lermontovae*).

**Robertocyathus meshkovae Zhuravleva in Zhuravleva et al., 1969**

Табл. 6, фиг. 4, 10

Robertocyathus meshkovae: Журавлева и др., 1969, с. 40.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Ой-Муран», зона *C. squamosus*–*B. zelenovi*).

Надсемейство Erbocyathoidea Vologdin et Zhuravleva, 1956

Семейство Erbocyathidae Vologdin et Zhuravleva, 1956

Род Erbocyathus Zhuravleva, 1950

**Erbocyathus heterovallum (Vologdin, 1928)**

Табл. 6, фиг. 3, 11

Polycyathus heterovallum: Вологдин, 1928, с. 36.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский – тойонский ярусы; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Еланка», зона *I. grandiperforatus*; обнажения по рр. Амга, Ботома); Алтае-Саянская СО (Кузнецкий Алатау, Западный и Восточный Саяны, Алтай).

Семейство Tegerocyathidae Krasnopeeva, 1972

Род Tegerocyathus Krasnopeeva, 1955

**Tegerocyathus edelsteini (Vologdin, 1931)**

Ethmophyllum edelsteini: Вологдин, 1931, с. 47.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский – тойонский ярусы; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Еланка», зона *I. grandiperforatus*; обнажения по р. Ботома); Алтае-Саянская СО (Кузнецкий Алатау, Западный и Восточный Саян, Горный Алтай).

**Tegerocyathus abakanensis (Vologdin, 1940)**

Ethmophyllum abakanensis: Вологдин, 1931, с. 69.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский – тойонский ярусы; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Еланка», зона *I. grandiperforatus*; обнажения по рр. Ботома, Амга); Алтае-Саянская СО (Западный и Восточный Саян, Горный Алтай).

Надсемейство Tumulocyathoidea Krasnopeeva, 1953

Семейство Tumulocyathidae Krasnopeeva, 1953

Род Tumulocyathus Vologdin, 1940

Подрод Tumulocyathus s. str.

**Tumulocyathus (Tumulocyathus) kotuyikensis kotuyikensis (Zhuravleva, 1960)**

Kotuyicyathus kotuyikensis: Журавлева, 1960, с. 226.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский ярус; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Ой-Муран», зоны *R. zegebarti* – *N. kokoulini*), Западное Прианабарье (рр. Котуй, Котуйкан, Фомич), Игарский район (р. Сухариха).

**Tumulocyathus (Tumulocyathus) kotuyikensis australis (Rozanov in Rozanov et al., 1969)**

Kotuyicyathus kotuyikensis australis: Розанов и др., 1969, с. 187.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский – атдабанский ярусы; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Чуран», зона *D. regularis*, разрез «Иситель», зона *D. regularis*, разрез «Ой-Муран», зоны *N. kokoulini* – *L. polyseptus*), Игарский район (р. Сухариха), Западное Прианабарье (р. Котуй).

**Tumulocyathus (Tumulocyathus) kotuyikensis microtumulus (Rozanov in Rozanov et al., 1969)**

Kotuyicyathus kotuyikensis microtumulus: Розанов и др., 1969, с. 188.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Тиктириктэ-эх», зона *D. lenaicus*).

Подрод Tumulocyathus (Tumulocyathellus) Zhuravleva, 1960

**Tumulocyathus (Tumulocyathellus) platisseptatus Zhuravleva, 1960**

Табл. 5, фиг. 7

Tumulocyathus platisseptatus: Журавлева, 1960, с. 175.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский – атдабанский ярусы; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Алдан, разрез «Дворцы», зона *D. regularis*; р. Лена, разрез «Ой-Муран», зона *C. pinus*, разрез «Бачык», зона *C. pinus*; обнажения по р. Ботома).



**Tumulocyathus (Tumulocyathellus) unicumus Zhuravleva, 1960**

Tumulocyathus unicumus: Журавлева, 1960, с. 177.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Аччагый-Кыыры-Таас», зоны *N. kokoulini* – *F. lermontovae*; обнажения по р. Ботома).

Род Isiticyathus Korshunov, 1972

**Isiticyathus ultrus (Korshunov in Zhuravleva et al., 1969)**

Табл. 4, фиг. 4

Tumulifungia ultra: Журавлева и др., 1969, с. 38.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский – ботомский ярусы; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Ой-Муран», зоны *N. kokoulini* – *C. squamosus*–*B. zelenovi*; разрез «Аччагый-Кыыры-Таас», зона *F. lermontovae*).

Семейство Sanarkocyathidae Hill, 1972

Род Ringifungia Korshunov in Zhuravleva et al., 1969

**Ringifungia vavilovi Korshunov in Zhuravleva et al., 1969**

Табл. 6, фиг. 9

Ringifungia vavilovi: Журавлева и др., 1969, с. 39.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Ой-Муран», зона *N. kokoulini*).

Семейство Geocyathidae Debrenne, 1964

Род Geocyathus Zhuravleva, 1960

**Geocyathus botomaensis (Zhuravleva, 1955)**

Табл. 9, фиг. 1, 2

Thalamocyaths botomaensis: Журавлева, 1955, с. 71.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский – ботомский ярусы; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Ой-Муран», зоны *R. zegebarti* – *C. squamosus*–*B. zelenovi*, разрез «Бачык», зона *C. pinus*, разрез «Аччагый-Кыыры-Таас», зона *C. pinus*, разрез «Аччагый-Туойдах», низы зоны *C. squamosus*–*B. zelenovi*).

**Geocyathus kordeae Zhuravleva, 1960**

Geocyathus kordeae: Журавлева, 1960, с. 236.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Аччагый-Кыыры-Таас», зона *C. pinus*).

**Geocyathus krasnopeevae (Zhuravleva, 1960)**

Табл. 9, фиг. 7

Annulocyathus krasnopeevae: Журавлева, 1955, с. 72.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Ой-Муран», зона *C. squamosus*–*B. zelenovi*).

**Geocyathus latini (Zhuravleva, 1960)**

Табл. 9, фиг. 4, 5

Jakutocyathus latini: Журавлева, 1960, с. 230.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский – ботомский ярусы; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Ой-Муран», зоны *C. pinus* – *C. squamosus*–*B. zelenovi*, разрез «Бачык», зона *C. pinus*, разрез «Аччагый-Кыыры-Таас», зоны *C. pinus* – *F. lermontovae*).

Надсемейство Lenocyathoidea Zhuravleva, 1956

Семейство Japhanicyathidae Rozanov, 1973

Род Japhanicyathus Korshunov in Zhuravleva et al., 1969

**Japhanicyathus generosus Korshunov in Zhuravleva et al., 1969**

Табл. 9, фиг. 8, 9

Japhanicyathus generosus: Журавлева и др., 1969, с. 46.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский – ботомский ярусы; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Ой-Муран», зона *C. squamosus*–*B. zelenovi*, разрез «Аччагый-Кыыры-Таас», зона *F. lermontovae*).

Семейство Lenocyathidae Zhuravleva, 1956

Род Lenocyathus Zhuravleva, 1955

**Lenocyathus lenaicus Zhuravleva, 1955**

Табл. 4, фиг. 3

*Lenocyathus lenaicus*: Журавлева, 1955, с. 630.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Ой-Муран», зоны *C. pinus* – *N. kokoulini*, разрез «Бачык», зона *C. pinus*, разрез «Аччагы́й-Кыры-Таас», зоны *N. kokoulini* – *F. lermontovae*).

Надсемейство Annulocyathoidea Krasnoperova, 1953

Семейство Tumulifungiidae Rozanov, 1973

Род Arturocyathus Rozanov, 1973

**Arturocyathus varlamovi A. Zhuravlev in A. Zhuravlev et al., 1983**

Табл. 3, фиг. 1

*Arturocyathus varlamovi*: Журавлев и др., 1983, с. 24.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Ой-Муран», зона *R. zegebarti*).

Семейство Jakutocariniidae Debrenne, Rozanov et A. Zhuravlev, 1990

Род Jakutocarinus Zhuravleva, 1960

**Jakutocarinus jakutensis Zhuravleva, 1960**

*Jakutocarinus jakutensis*: Журавлева, 1960, с. 233.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский – ботомский ярусы; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Ой-Муран», зоны *R. zegebarti* – *C. squamosus*–*B. zelenovi*, разрез «Бачык», зона *C. pinus*, разрез «Аччагы́й-Кыры-Таас», зона *C. pinus*).

Род Rossocyathella Zhuravleva, 1960

**Rossocyathella ninaekosti Zhuravleva, 1960**

*Rossocyathella ninaekosti*: Журавлева, 1960, с. 179.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Ой-Муран», зона *C. squamosus*–*B. zelenovi*).

**Rossocyathella shenfilii Zhuravleva, 1969**

*Rossocyathella shenfilii*: Журавлева, 1969, с. 39.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, р. Мухатта, лев. берег в 5.5 км выше устья руч. Кыры-Мухатта, зона *C. squamosus*–*B. zelenovi*).

Семейство Gagarinicyathidae Debrenne, Rozanov et A. Zhuravlev, 1989

Род Gagarinicyathus Zhuravleva, 1968

**Gagarinicyathus tarynensis Zhuravleva in Zhuravleva et al., 1969**

*Gagarinicyathus tarynensis*: Журавлева и др., 1969, с. 40.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Аччагы́й-Тарынг», зона *N. kokoulini*, разрез «Бачык», зона *C. pinus*; обнажения по р. Ботома).

Надсемейство Ethmophylloidea Okulitch, 1937

Семейство Fallocoyathidae Rozanov in Zhuravleva et al., 1969

Род Fallocoyathus Rozanov in Zhuravleva et al., 1969

**Fallocoyathus dubius Rozanov in Zhuravleva et al., 1969**

*Fallocoyathus dubius*: Журавлева и др., 1969, с. 47.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Ой-Муран», зона *C. squamosus*–*B. zelenovi*).

**Fallocoyathus savitskyi Sundukov, 1983**

*Fallocoyathus savitskyi*: Сундуков, 1983, с. 16.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез руч. Анна-Юрюйэтэ, зона *F. lermontovae*).

Семейство Kijacyathidae Zhuravleva, 1964

Род Fansycyathus Korshunov et Rozanov in Zhuravleva et al., 1969

**Fansycyathus lermontovae Korshunov et Rozanov in Zhuravleva et al., 1969**

Табл. 4, фиг. 1, 2

*Fansycyathus lermontovae*: Журавлева и др., 1969, с. 48.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский – ботомский

ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Ой-Муран», зоны *N. kokoulini* – *C. squamosus*–*B. zelenovi*; разрез «Аччагы́й-Кыыры-Таас», зона *F. lermontovae*).

Род *Yudjaicyathus* A. Zuravlev in A. Zhuravlev et al., 1983

***Yudjaicyathus astashkini* A. Zuravlev in A. Zhuravlev et al., 1983**

*Yudjaicyathus astashkini*: Журавлев и др., 1983, с. 25.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Бачык», зона *F. lermontovae*).

Семейство *Carinacyathidae* Krasnoperova, 1953

Род *Carinacyathus* Vologdin, 1932

***Carinacyathus kigitasensis* Zhuravleva, 1960**

*Carinacyathus kigitasensis*: Журавлева, 1960, с. 242.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Ой-Муран», зоны *R. zegebarti* – *N. kokoulini*, разрез «Бачык», зона *C. pinus*; обнажения по р. Ботома).

***Carinacyathus pinus* (Zhuravleva, 1960)**

*Rogocyathus pinus*: Журавлева, 1960, с. 180.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Ой-Муран», зона *C. pinus*, разрез «Бачык», зона *C. pinus*, разрез «Аччагы́й-Кыыры-Таас», зоны *C. pinus* – *F. lermontovae*, разрез «Аччагы́й-Туойдах», зоны *N. kokoulini* – *F. lermontovae*; обнажения по р. Ботома); Алтае-Саянская СО (Алтай, Кузнецкий Алатау), Тува.

***Carinacyathus squamosus* (Zhuravleva, 1954)**

Табл. 8, фиг. 3, 4

*Ethmophyllum squamosum*: Журавлева, 1954, с. 490.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Аччагы́й-Туойдах», зона *C. squamosus*–*B. zelenovi*; обнажения по р. Ботома).

Семейство *Ethmophyllidae* Okulich, 1937

Род *Squamosocyathus* Zhuravleva, 1960

***Squamosocyathus taumathus* Zhuravleva, 1960**

*Squamosocyathus taumathus*: Журавлева, 1960, с. 183.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский – ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Ой-Муран», зоны *N. kokoulini* – *C. squamosus*–*B. zelenovi*, разрез «Аччагы́й-Кыыры-Таас», зоны *N. kokoulini* – *F. lermontovae*; обнажения по р. Ботома), Игарский район.

Надсемейство *Tercyathoidea* Vologdin, 1937

Семейство *Botomocyathidae* Zhuravleva, 1955

Род *Botomocyathus* Zhuravleva, 1954

***Botomocyathus astrum* Korshunov in Zhuravleva et al., 1969**

*Botomocyathus astrum*: Журавлева и др., 1969, с. 49.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский – ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез по лев. бер. р. Мухатта, 5.5 км выше устья руч. Кыры-Мухатта, зона *C. squamosus* – *B. zelenovi*; обнажение по р. Ботома).

***Botomocyathus zelenovi* Zhuravleva, 1955**

Табл. 8, фиг. 7

*Botomocyathus zelenovi*: Журавлева, 1955, с. 629.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Ой-Муран», зона *C. squamosus* – *B. zelenovi*; обнажения по р. Ботома, зона *C. squamosus* – *B. zelenovi*).

Подотряд *Erismacoscina* Debrenne, Rozanov et A. Zhuravlev, 1990

Надсемейство *Salairocyathoidea* Zhuravleva, 1956

Семейство *Asterocyathidae* Vologdin, 1956

Род *Erismacoscinus* Debrenne, 1958

***Erismacoscinus gracilis* (Rozanov in Rozanov et al., 1969)**

*Coscinoocyathus gracilis*: Розанов и др., 1969, с. 188.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский ярус; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Малыкан», зона *R. zegebarti*).

**Erismacoscinus rojkovi (Vologdin, 1937)**

Coscinoscyathus rojkovi: Вологдин, 1937, с. 18.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский – атдабанский ярусы; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Алдан, разрез «Дворцы», зона *D. regularis*; р. Лена, разрез «Иситель», зоны *D. regularis* – *R. zegebarti*, разрез «Журинский Мыс», зона *D. regularis*, разрез «Ой-Муран», зоны *D. regularis* – *C. pinus*, разрез «Бачык», зона *C. pinus*; обнажения по р. Ботома), Учуро-Майский район (р. Учур), Западное Прианабарье (рр. Мойеро, Котуй, Котуйкан), Восточное Прианабарье (р. Кенгедэ).

Род *Retecoscinus* Zhuravleva, 1960

**Retecoscinus proximus Korschunov et Zhuravleva, 1967**

*Retecoscinus proximus*: Коршунов, Журавлева, 1967, с. 9.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский ярус; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Иситель», зона *D. regularis*), хр. Туора-Сис (р. Лена, правый берег в 1 км выше руч. Улахан-Алдьархай).

**Retecoscinus retetabulae (Vologdin, 1931)**

Табл. 5, фиг. 9–11

*Coscinoscyathus retetabulae*: Вологдин, 1931, с. 75.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Иситель», зоны *D. regularis* – *D. lenaicus*), Учуро-Майский район (р. Учур), Западное Прианабарье (р. Мойеро).

**Retecoscinus sakhaensis A. Zhuravlev, 1990**

*Retecoscinus sakhaensis*: Журавлев, 1990, с. 144.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Тиктириктэ-эх», зона *D. regularis*).

**Retecoscinus zegebarti Korshunov in Zhuravleva et al., 1969**

Табл. 5, фиг. 8

*Retecoscinus zegebarti*: Журавлева и др., 1969, с. 52.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Иситель», зона *R. zegebarti*, разрез «Журинский Мыс», зона *R. zegebarti*).

Надсемейство *Mrassocyathoidea* Vologdin, 1960

Семейство *Polycosciniidae* Debrenne, 1964

Род *Mennericyathus* Debrenne et Rozanov, 1974

**Mennericyathus gratus (Korshunov in Zhuravleva et al., 1969)**

*Tomoscyathus gratus*: Журавлева и др., 1969, с. 56.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Ой-Муран», зона *C. squamosus*–*B. zelenovi*).

Надсемейство *Tumulocoscinoidea* Zhuravleva, 1960

Семейство *Tumulocosciniidae* Zhuravleva, 1960

Род *Tumulocoscinus* Zhuravleva, 1960

**Tumulocoscinus atdabanensis Zhuravleva, 1960**

*Tumulocoscinus atdabanensis*: Журавлева, 1960, с. 265.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Аччагыт-Тарынг», зона *N. kokoulini*, разрез «Улахан-Кыыры-Таас», зона *F. lermontovae*, обнажения по р. Ботома).

**Tumulocoscinus botomaensis Korshunov, 1976**

*Tumulocoscinus botomaensis*: Коршунов, 1976, с. 150.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Ботома, разрез в 5 км ниже устья руч. Кыыры-Таас, зона *C. squamosus*–*B. zelenovi*).

Надсемейство *Rozanovicyathoidea* Korshunov in Zhuravleva et al., 1969

Семейство *Rozanovicyathidae* Korshunov in Zhuravleva et al., 1969

Род *Rozanovicyathus* Korshunov in Zhuravleva et al., 1969

**Rozanovicyathus alexi Korshunov in Zhuravleva et al., 1969**

*Rozanovicyathus alexi*: Журавлева и др., 1969, с. 54.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, р. Мухатта, лев. берег в 5.5 км выше устья руч. Кыры-Мухатта, зона *C. squamosus*–*B. zelenovi*).

Семейство Tatijanaesyathidae Korshunov, 1976

Род Muchattocyathus Rozanov in Debrenne et al., 1976

**Muchattocyathus sibiricus Rozanov in Debrenne et al., 1976**

*Muchattocyathus sibiricus*: Debrenne et al., 1976, с. 103.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Ой-Муран», зона *C. squamosus*–*B. zelenovi*).

Отряд Capsulocyathida Zhuravleva, 1964

Подотряд Capsulocyathina Zhuravleva, 1964

Семейство Cryptoporocyathidae Zhuravleva, 1963

Род Cryptoporocyathus Zhuravleva, 1960

**Cryptoporocyathus junicanensis Zhuravleva, 1960**

*Cryptoporocyathus junicanensis*: Журавлева, 1960, с. 93.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский – атдабанский ярусы; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Алдан, зоны *N. sunnaginicus* – *D. regularis*; р. Лена, разрез «Иситель», зона *D. regularis*, разрез «Журирский Мыс», низы зоны *D. regularis*, разрез «Бачык», зона зона *C. pinus*).

Род Korshunovicyathus A. Zhuravlev, 1988

**Korshunovicyathus melnikovi (Korshunov et Rozanov in Korshunov et Zhuravleva, 1967)**

*Cryptoporocyathus melnikovi*: Коршунов, Журавлева, 1967, с. 5.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский – атдабанский ярусы; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Иситель», зоны *D. regularis* – *R. zegebarti*, разрез «Журирский мыс», зона *R. zegebarti*), хр. Туора-Сис (р. Лена, правый берег в 1 км выше руч. Улахан-Алдьархай).

Семейство Fransuasaesyathidae Debrenne, 1964

Род Fransuasaesyathus Zhuravleva, 1960

**Fransuasaesyathus elegans Okuneva, 1969**

*Fransuasaesyathus elegans*: Окунева, 1969, с. 77.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Ой-Муран»,

зона *N. kokoulini*, разрез «Аччагыт-Кыыры-Таас», зоны *N. kokoulini* – *F. lermontovae*).

**Fransuasaesyathus subtumulatus subtumulatus Zhuravleva, 1960**

*Fransuasaesyathus subtumulatus*: Журавлева, 1960, с. 104.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский – атдабанский ярусы; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Ой-Муран», зона *R. zegebarti*; обнажения по р. Ботома), Учуро-Майский район (р. Учур).

**Fransuasaesyathus subtumulatus primus Zhuravleva, 1960**

*Fransuasaesyathus subtumulatus primus*: Журавлева, 1960, с. 105.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский ярус; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Журирский Мыс», зона *R. zegebarti*, разрез «Ой-Муран», зона *R. zegebarti*), Учуро-Майский район (р. Учур).

**Fransuasaesyathus subtumulatus secundus Zhuravleva, 1960**

*Fransuasaesyathus subtumulatus secundus*: Журавлева, 1960, с. 105.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский – ботомский ярусы; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Ой-Муран», зоны *R. zegebarti* – *C. squamosus*–*B. zelenovi*), Алтае-Саянская СО (Восточный Саян, р. Базаиха).

Подотряд Coscinocyathina Zhuravleva, 1949

Надсемейство Coscinocyathoidea Taylor, 1910

Семейство Coscinocyathidae Taylor, 1910

Род Coscinocyathus Bornemann, 1884

**Coscinocyathus dianthus Bornemann, 1884**

Табл. 8, фиг. 1, 5

*Coscinocyathus dianthus*: Bornemann, 1884, с. 64.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский – атдабанский ярусы; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Иситель», зона *R. zegebarti*, разрез «Ой-Муран», зоны *D. lenaicus* – *N. kokoulini*, разрез «Бачык», зона *C. pinus*, разрез «Аччагыт-Кыыры-Таас», зона *C. pinus*; обнажения по рр. Ботома, Амга); Алтае-Саянская СО (Кузнецкий Алатау, Восточный Саян); Тува; Италия (о-в Сардиния).

**Coscinocyathus isointervallum Zhuravleva, 1960**

Табл. 8, фиг. 2, 6

*Coscinocyathus isointervallum*: Журавлева, 1960, с. 261.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский – ботомский ярусы; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Ой-Муран», зоны *C. pinus* – *C. squamosus*–*B. zelenovi*, разрез «Бачык», зона *C. pinus*, разрез «Аччагыт-Кыыры-Таас», зоны *C. pinus* – *F. lermontovae*, разрез «Аччагыт Туойдах», зоны *N. kokoulini* – *F. lermontovae*; обнажения по рр. Мухатта, Ботома).

**Coscinocyathus latus Korshunov in Zhuravleva et al., 1969**

*Coscinocyathus latus*: Журавлева и др., 1969, с. 51.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез по р. Мухатта, лев. берег в 5.5 км выше руч. Кыры-Мухатта, зона *C. squamosus*–*B. zelenovi*).

**Coscinocyathus vsevolodi Korshunov in Zhuravleva et al., 1969**

*Coscinocyathus vsevolodi*: Журавлева и др., 1969, с. 51.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский – ботомский ярусы; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Ой-Муран», зоны *N. kokoulini* – *C. squamosus*–*B. zelenovi*).

**Coscinocyathus ex gr. marocanoides Zhuravleva, 1968**

*Coscinocyathus ex gr. marocanoides*: Журавлева, 1968, с. 163.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Ой-Муран», зона *C. squamosus*–*B. zelenovi*; разрез «Аччагыт-Туойдах», зона *C. squamosus*–*B. zelenovi*).

Надсемейство *Mrassucyathoidea* Vologdin, 1960

Семейство *Tomocyathidae* Debrenne, Rozanov et A. Zhuravlev, 1989

Род *Coscinocyathella* Vologdin, 1959

**Coscinocyathella nebulosa (Korshunov in Zhuravleva et al., 1969)**

*Tomocyathus nebulosus*: Журавлева и др., 1969, с. 55.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, р. Мухатта, лев. берег в 5.5 км выше устья руч. Кыры-Мухатта, зона *C. squamosus*–*B. zelenovi*).

Класс *Irregulares* Vologdin, 1937

Отряд *Beltanacyathoidea* Debrenne, 1974

Семейство *Maiandrocyathidae* Debrenne, 1974

Род *Ataxiocyathus* Debrenne, 1974

**Ataxiocyathus subartus (Zhuravleva, 1960)**

*Paranacyathus subartus*: Журавлева, 1960, с. 291.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский – атдабанский ярусы; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Ой-Муран», зона *R. zegebarti*; обнажения по р. Мухатта, зона *R. zegebarti*), Игарский район (рр. Сухариха, Бруса).

Отряд *Rhizacyathida* Zhuravleva, 1955

Семейство *Batchatocyathidae* Zhuravleva, 1960

Род *Batchatocyathus* Vologdin, 1940

**Batchatocyathus tunicatus (Zhuravleva, 1955)**

*Cysticyathus tunicatus*: Журавлева, 1955, с. 629.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский – атдабанский ярусы; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Иситель», зона *D. regularis*, разрез «Журицкий Мыс», зона *D. regularis*, разрез «Ой-Муран», зона *R. zegebarti*), Западное Прианбарье (рр. Мойеро, Котуй).

Род *Bicyathus* Vologdin, 1939

**Bicyathus ertaschkensis Vologdin, 1939**

*Bicyathus ertaschkensis*: Вологдин, 1935, с. 51.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Иситель», зона *R. zegebarti*, разрез «Ой-Муран», зона *R. zegebarti*); Южный Урал; Алтае-Саянская СО (Западный Саян); Монголия.

Отряд *Archaeocyathida* Zhuravleva, 1950

Подотряд *Archaeocyathina* Zhuravleva, 1960

Семейство *Dictyocyathidae* Taylor, 1910

Род *Dictyocyathus* Bornemann, 1891

**Dictyocyathus bobrovi Korshunov, 1972**

*Dictyocyathus bobrovi*: Коршунов, 1972, с. 70.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Журицкий мыс», зона *R. zegebarti*).

**Dictyocyathus dissimilis Rozanov in Rozanov et al., 1969**

Dictyocyathus dissimilis: Розанов и др., 1969, с. 189.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Тиктириктэ-эх»), зоны *D. regularis* – *D. lenaicus*).

**Dictyocyathus translucidus Zhuravleva, 1960**

Dictyocyathus translucidus: Журавлева, 1960, с. 275.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский – атдабанский ярусы; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Алдан, разрез «Дворцы», зона *D. regularis*; р. Лена, разрез «Иситель», зоны *D. regularis* – *D. lenaicus*, разрез «Журицкий Мыс», зона *D. regularis*, разрез «Ой-Муран», зоны *D. regularis* – *R. zegebarti*, разрез «Бачык», зона *C. pinus*), Учуро-Майский район (р. Учур), Игарский район (р. Горбиячин), Западное Прианабарье (рр. Котуй, Мойеро).

Род Spinosocyathus Zhuravleva, 1960

**Spinosocyathus maslennikovae Zhuravleva, 1960**

Spinosocyathus maslennikovae: Журавлева, 1960, с. 277.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский ярус; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Ой-Муран», зона *R. zegebarti*), Игарский район (р. Горбиячин), Западное Прианабарье (р. Мойеро).

Семейство Metacyathidae R. et W. Bedford, 1934

Род Lermontovaesyathus Korshunov, 1972

**Lermontovaesyathus isiti Korshunov, 1972**

Lermontovaesyathus isiti: Коршунов, 1972, с. 60.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Журицкий мыс», зона *D. regularis*).

Род Loculicyathus Vologdin, 1931

**Loculicyathus membranivestites Vologdin, 1932**

Табл. 9, фиг. 3, 6<sup>^</sup> 10

Loculicyathus membranivestites: Вологдин, 1932, с. 29.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский ярус; Сибир-

ская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Иситель», зона *R. zegebarti*, разрез «Журицкий мыс», зоны *R. zegebarti* – *N. kokoulini*, разрез «Ой-Муран», зоны *R. zegebarti* – *C. pinus*, разрез «Аччагыт-Кыры-Таас», зона *C. pinus*; обнажения по р. Ботома); Алтае-Саянская СО (Алтай, Кузнецкий Алатау, Восточные Саяны).

Род Okulitchicyathus Zhuravleva, 1960

**Okulitchicyathus discoformis (Zhuravleva, 1955)**

Ajacyathus discoformis: Журавлева, 1955, с. 68.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский – атдабанский ярусы; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Алдан, разрез «Дворцы», зоны *N. sunnaginicus* – *D. regularis*; р. Лена, разрез «Иситель», зоны *D. regularis* – *D. lenaicus*, разрез «Журицкий Мыс», зона *D. regularis*, разрез «Ой-Муран», зона *R. zegebarti*), Учуро-Майский район (р. Учур), Игарский район (р. Горбиячин), Западное Прианабарье (р. Котуй).

Род Paranacyathus Zhuravleva, 1960

**Paranacyathus tschuranicus (Zhuravleva, 1960)**

Cambrosyathellus tschuranicus: Журавлева, 1960, с. 285.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский – атдабанский ярусы; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Алдан, разрез «Дворцы», зоны *N. sunnaginicus* – *D. regularis*; р. Лена, разрез «Иситель», зона *D. regularis*, разрез «Журицкий Мыс», зона *D. regularis*, разрез «Ой-Муран», зона *R. zegebarti*), Игарский район (р. Горбиячин), Западное Прианабарье (р. Мойеро), Восточное Прианабарье (р. Арга-Сала).

**Paranacyathus tuberculatus (Vologdin, 1940)**

Loculicyathus tuberculatus: Вологдин, 1940, с. 87.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский – атдабанский ярусы; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Алдан, разрез «Дворцы», зона *D. regularis*; р. Лена, разрез «Чуран», зона *D. regularis*, разрез «Журицкий Мыс», зона *D. regularis*, разрез «Ой-Муран», зона *R. zegebarti*), Игарский район (р. Горбиячин), Западное Прианабарье (рр. Котуй, Мойеро); Монголия.

Род *Ramuscyathus* Fonin, 1982

Подрод *Ramuscyathus* s. str.

***Ramuscyathus (Ramuscyathus) proximus* Fonin in Zhuravlev et al., 1983**

*Ramuscyathus proximus*: Журавлев и др., 1983, с. 29.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Тиктириктэ-эх»), зона *D. regularis*).

Надсемейство *Archaeoscyathoidea* Hinde, 1889

Семейство *Flindersicyathidae* R. Bedford et J. Bedford, 1939

Подсемейство *Flindersicyathinae* R. Bedford et J. Bedford, 1939

Род *Protopharetra* Bornemann, 1884

***Protopharetra polymorpha* Bornemann, 1884**

Табл. 7, фиг. 5

*Protopharetra polymorpha*: Bornemann, 1884, с. 36.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский – атдабанский ярусы; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Иситель», зоны *D. regularis* – *R. zegebarti*, разрез «Ой-Муран», зона *R. zegebarti*, разрез «Аччагыт-Кыыры-Таас», зона *F. lermontovae*, разрез «Аччагыт-Туойдах», зона *F. lermontovae*); Алтае-Саянская СО; Забайкалье; Италия (о-в Сардиния); Монголия; Австралия.

Подотряд *Archaeosyconina* Zhuravleva, 1960

Семейство *Archaeosyconiidae* Zhuravleva, 1954

Род *Sphinctocyathus* Zhuravleva, 1960

Подрод *Sphinctocyathus* s. str.

***Sphinctocyathus (Sphinctocyathus) oimuranicus* Zhuravleva, 1960**

*Sphinctocyathus oimuranicus*: Журавлева, 1960, с. 306.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский – атдабанский ярусы; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Иситель», зона *D. regularis*, разрез «Ой-Муран», зоны *R. zegebarti* – *C. pinus*).

Подрод *Sphinctocyathus (Dictyosycon)* Zhuravleva, 1960

***Sphinctocyathus (Dictyosycon) gravis* Zhuravleva, 1960**

*Sphinctocyathus (Dictyosycon) gravis*: Журавлева, 1960, с. 307.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский ярус; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Ой-Муран», зона *R. zegebarti*; обнажения по рр. Нохорой, Мухатта, Ботома), Западное Прианбарье (р. Мойеро).

**ПОДЦАРСТВО EUMETAZOA BUTSCHLI, 1910**

**НАДРАЗДЕЛ RADIATA LINNAEUS, 1758**

**ТИП COELENTERATA LEUCART, 1847**

**ПОДТИП CNIDARIA HATSCHKE, 1888**

Класс, отряд, семейство неизвестны

Род *Cambrorhytium* Conway Morris et Robison, 1988

***Cambrorhytium minor* Ivantsov et Urbanek in Ivantsov et al., 2005**

Табл. 2, фиг. 8, 9

*Cambrorhytium minor*: Иванцов и др., 2005, с. 56.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Аччагыт-Туойдах», зона *B. gurarii*, разрез «Улахан-Туойдах», зона *B. gurarii*; обнажения по р. Синяя, зона *B. gurarii*); Китай (пров. Гуйчжоу).

**НАДРАЗДЕЛ BILATERIA HATSCHKE, 1888**

**РАЗДЕЛ PROTOSTOMIA GROBBEN, 1908**

**ПОДРАЗДЕЛ ECDYSOZOA AGUINALDO ET AL., 1997**

**НАДТИП CYCLONEURALIA NIELSEN, 1995**

**ТИП CERHALORHYNCHA MALAKHOV ET ADRIANOV, 1995**

Класс *Palaeoscolecida* Conway Morris et Robison, 1986

Отряд неизвестен

Семейство *Palaeoscolecidae* Whittard, 1953

Род *Wronascolex* Ivantsov et A. Zhuravlev, 2005

***Wronascolex lubovae* (Ivantsov et Wrona, 2004)**

Табл. 10, фиг. 3

*Palaeoscolex lubovae*: Ivantsov, Wrona, 2004, с. 6.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Улахан-Туойдах», зона *B. gurarii*), Оленёкское поднятие.

***Wronascolex spinosus* (Ivantsov et Wrona, 2004)**

Табл. 10, фиг. 1, 2

*Palaeoscolex spinosus*: Ivantsov, Wrona, 2004, с. 10.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Улахан-Туойдах», зона *B. gurarii*).



Род *Corallioscolex* Muller et Hintz-Schallreuter, 1993  
***Corallioscolex labyrinthus* (Ivantsov et Wrona, 2004)**

Табл. 10, фиг. 4

*Sahascolex labyrinthus*: Ivantsov, Wrona, 2004, с. 15.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Улахан-Туойдах», зона *B. gurarii*).

Род *Piloscolex* Ivantsov et A. Zhuravlev in Ivantsov et al., 2005  
***Piloscolex platum* Ivantsov et A. Zhuravlev in Ivantsov et al., 2005**

Табл. 10, фиг. 5

*Piloscolex platum*: Иванцов и др., 2005, с. 70.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Улахан-Туойдах», зона *B. gurarii*).

Род *Lenargyrion* Bengtson, 1977  
***Lenargyrion knappologicum* Bengtson, 1977**

Табл. 11, фиг. 1–5

*Lenargyrion knappologicum*: Bengtson, 1977, с. 753.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский – ботомский ярусы; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Ой-Муран», зона *Laticephalus*, разрез «Бачык», зона *C. squamosus*, разрез «Аччагыт-Кыыры-Таас», зоны *F. lermontovae*, *B. micmaciformis*; обнажения по р. Синяя, зона *Judomia*).

Род *Nikolarites* Vassiljeva, 1994  
***Nikolarites spasskii* Vassiljeva, 1994**

*Nikolarites spasskii*: Васильева, 1994, с. 7.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, скважины Лено-Алданского междуречья).

Класс *Louisella* Adrianov et Malakhov, 1995  
Отряд *Louisellida* Adrianov et Malakhov, 1995  
Семейство *Vladipriapulidae* Ivantsov et A. Zhuravlev, 2005  
Род *Vladipriapululus* Ivantsov et A. Zhuravlev, 2005  
***Vladipriapululus malakhovi* Ivantsov et A. Zhuravlev, 2005**

Табл. 10, фиг. 6

*Vladipriapululus malakhovi*: Иванцов и др., 2005, с. 72.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Улахан-Туойдах», зона *B. gurarii*).

**НАДТИП PANARTHROPODA NIELSEN, 2001**  
**ТИП LOBOPODIA SNODGRASS, 1938**

Класс *Tardipolypoda* Chen et Zhou, 1997

Отряд *Xenusia* Dzik et Krumbiegel, 1989

Семейство *Eoconchariidae* Hao et Shu, 1987

Род *Microdictyon* Bengtson, Matthews et Missarzhevsky, 1986  
***Microdictyon effusum* Bengtson, Matthews et Missarzhevsky, 1986**

Табл. 2, фиг. 10

*Microdictyon effusum*: Bengtson et al., 1986, с. 100.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский – ботомский ярусы; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Бачык», зона *F. lermontovae*, разрез «Улахан-Туойдах», зона *B. gurarii*, разрез «Лабайа», зона *B. asiaticus*); Алтае-Саянская СО; Средняя Азия; Европа (Великобритания, Швеция); Северная Америка (США, Канада).

Род *Cowiella* Hinz, 1987  
***Cowiella cowiei* Vassiljeva, 1998**

*Cowiella cowiei*: Васильева, 1998, с. 117.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (Лено-Алданское междуречье, скв. 36 «Борулах», зоны *N. kokoulini* – *F. lermontovae*).

**ТИП ARTHROPODA SIEBOLD, 1845**  
**ПОДТИП EUARTHROPODA LANKESTER, 1904**  
**ИНФРАТИП SCHIZORAMIA HESSLER ET NEWMAN, 1975**

Надкласс Arachnomorpha Heider, 1913  
Класс Artiopoda Hou et Bergström, 1997  
Подкласс Conciliterga Hou et Bergström, 1997  
Отряд Tuzoiida Simonetta et Delle Cave, 1975  
Семейство Tuzoiidae Raymond, 1935  
Род Tuzoia Walcott, 1912

**Tuzoia sp.**

Табл. 21, фиг. 13

Tuzoia sp.: Иванцов и др., 2005, с. 97.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Улахан-Туойдах», зона *B. gurarii*).

Семейство Isoxyidae Brooks et Caster, 1956  
Род Isoxys Walcott, 1890

**Isoxys zhurensis Ivantsov, 1990**

Табл. 2, фиг. 11, 12

Isoxys zhurensis: Иванцов, 1990, с. 131.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Журинский мыс», зона *R. zegebarti*).

Семейство неизвестно

Род Phytophilaspis Ivantsov, 1999

**Phytophilaspis pergamena Ivantsov, 1999**

Табл. 21, фиг. 12

Phytophilaspis pergamena: Ivantsov, 1999, с. 462.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Улахан-Туодах», зона *B. gurarii*, разрез «Аччагый-Туодах», зона *B. gurarii*).

Класс Trilobita Walch 1771

Отряд Agnostida Salter, 1864

Подотряд Eodiscina Kobayashi, 1939

Надсемейство Eodiscoidea Raymond, 1913

Семейство Calodiscidae Kobayashi, 1943

Род Neocobboldia Rasetti, 1952

**Neocobboldia dentata (Lermontova, 1940)**

Табл. 12, фиг. 1

Cobboldia dentata: Лермонтова, 1940, с. 120.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский – тойонский ярусы; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Аччагый-Кыыры-Таас», зона *B. micmaciformis*, разрез «Улахан-Кыыры-Таас», зона *B. micmaciformis*, разрез в 1 км выше устья р. Большая Кетеме, зона *B. ketemensis*; обнажения по р. Синяя), Оленёкское поднятие (р. Оленёк), Западное Прианабарье (р. Буом-Пастах), Восточное Прианабарье (р. Малая Куонамка); Скандинавия.

**Neocobboldia paradedentata Repina in Khomentovsky et Repina, 1965**

Neocobboldia paradedentata: Хоментовский, Репина, 1965, с. 106.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Улахан-Кыыры-Таас», зона *B. micmaciformis*; обнажения по рр. Ботома, Синяя), Прианабарье.

Семейство Hebediscidae Kobayashi, 1944

Род Hebediscus Whitehouse, 1936

**Hebediscus attleborensis (Shaler et Foerste, 1888)**

Табл. 12, фиг. 2, 3

Ptychoparia attleborensis: Shaler, Foerste, 1888, с. 39.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский и тойонский ярусы; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Улахан-Кыыры-Таас», зона *B. micmaciformis*), хр. Хараулах, Таймыр; Северная Америка; Великобритания; Китай; Марокко.

**Hebediscus vagus Egorova in Egorova et Savitsky, 1969**

Hebediscus vagus: Егорова, Савицкий, 1969, с. 92.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Тит-Ары, зона *B. ornata*), Западное Прианабарье.

Род Delgadella Walcott, 1912

**Delgadella anabara (Lazarenko, 1962)**

Табл. 12, фиг. 4, 5

Pagetiellus anabarus: Лазаренко, 1962, с. 44.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский ярус; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Лена, разрезы «Журинский мыс», «Бачык», «Аччагый-Кыыры-Таас», зона *D. anabara*; обнажения по р. Ботома), хр. Хараулах, р. Хорбосуонка, Западное Прианабарье (р. Буом-Пастах), Восточное Прианабарье (р. Анабар).

**Delgadella lenaica (Toll, 1899)**

Табл. 12, фиг. 7, табл. 21, фиг. 1

Microdiscus lenaicus: Toll, 1899, с. 23.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский – тойонский ярусы; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Ой-Муран», зоны *Uktaspis (Prouktaspis) – Laticephalus–Erbiella*, разрез «Бачык», зона *Judomia*, разрез «Аччагый-Кыыры-Таас», зоны *Judomia – B. micmacciformis*, разрез «Улахан-Кыыры-Таас», зоны *D. anabara – B. gurarii*, разрез «Улахан-Туойдах», зона *B. gurarii*, разрез «Лабайа», зона *B. asiaticus*, разрез «Тит-Ары», зона *B. ketemensis*), Западное Прианабарье (рр. Медвежья, Далдын), хр. Хараулах, р. Хорбосуонка.

**Delgadella tolli (Lermontova, 1940)**

Pagetiellus tolli: Лермонтова, 1940, с. 119.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский – ботомский ярусы; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Аччагый-Туойдах», зона *B. gurarii*), Западное Прианабарье (р. Медвежья), р. Хорбосуонка.

Род Neopagetina Pokrovskaya, 1959

**Neopagetina primaeva (Lermontova, 1940)**

Pagetina primaeva: Лермонтова, 1940, с. 121.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (разрезы «Улахан-Кыыры-Таас», зона *B. gurarii*, разрез «Лабайа», зоны *B. asiaticus – B. ornata*, разрез «Тит-Ары», зона *B. ornata*).

**Neopagetina shishkini Egorova in Savitsky et al., 1972**

Neopagetina shishkini: Савицкий и др., 1972, с. 61.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний – средний кембрий, тойонский – амгинский ярусы; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (разрез «Еланка», зоны *L. grandis – S. antiquus*).

**Neopagetina venusta Lazarenko, 1962**

Neopagetina venusta: Лазаренко, 1962, с. 39.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, тойонский ярус; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Еланка», зоны *L. grandis – A. splendens*), Западное Прианабарье (р. Буом-Пастах), хр. Хараулах.

**Neopagetina aff. N. orbiculata Lazarenko, 1962**

Neopagetina orbiculata: Лазаренко, 1962, с. 38.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Тит-Ары», зона *B. ornata*).

Семейство Pagetiidae Kobayashi, 1935

Род Triangulaspis Lermontova, 1940

**Triangulaspis annio (Cobbold, 1910)**

Табл. 12, фиг. 6

Ptychoparia ? annio: Cobbold, 1910, с. 24.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Лена, разрезы «Аччагый-Кыыры-Таас», зона *B. micmacciformis*, разрез «Улахан-Кыыры-Таас»,

зона *B. micmaciformis*), Западное Прианабарье (рр. Буом-Пастах, Немакит-Далдын), Оленёкское поднятие (р. Оленёк), хр. Хараулах; Великобритания.

**Triangulaspis lermontovae Lazarenko, 1957**

Табл. 12, фиг. 8

*Triangulaspis lermontovae*: Лазаренко, 1957, с. 7.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский – ботомский ярусы; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Аччагый-Кыыры-Таас, зона *Judomia*, разрез «Улахан-Кыыры-Таас», зона *B. micmaciformis*), р. Хорбосуонка.

**Triangulaspis meglitzkii (Toll, 1899)**

Табл. 12, фиг. 9

*Ptychoparia meglitzkii*: Toll, 1899, с. 22.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский – ботомский ярусы; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Аччагый-Кыыры-Таас», зона *Judomia*); Испания; Великобритания.

Род *Triangullina* Repina in Khomentovsky et Repina, 1965

**Triangullina parvula Repina in Khomentovsky et Repina, 1965**

Табл. 20, фиг. 8

*Triangullina parvula*: Хоментовский, Репина, 1965, с. 107.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Журинский мыс», зона *D. anabara*).

Семейство Yukoniidae S. Zhang, 1980

Род *Lenadiscus* Repina in Khomentovsky et Repina, 1965

**Lenadiscus unicus Repina in Khomentovsky et Repina, 1965**

Табл. 20, фиг. 1

*Lenadiscus unicus*: Хоментовский, Репина, 1965, с. 109.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Улахан-Кыыры-Таас», зона *B. micmaciformis*; обнажения по р. Ботома).

Подотряд Agnostina

Семейство Peronopsidae Westergard, 1936

Род *Peronopsis* Hawle et Corda, 1847

**Peronopsis sp.**

Р а с п р о с т р а н е н и е. Средний кембрий, амгинский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Еланка», зона *S. antiquus*).

Отряд Redlichiida

Подотряд Olenellina Vogdes, 1893

Семейство Archaeaspididae Repina, 1979

Род *Archaeaspis* Repina in Khomentovsky et Repina, 1965

**Archaeaspis hupei Repina in Khomentovsky et Repina, 1965**

Табл. 13, фиг. 1, 2

*Archaeaspis hupei*: Хоментовский, Репина, 1965, с. 117.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Журинский мыс» зона *D. anabara*, разрез «Бачык», зона *D. anabara*).

Семейство Fallotaspidae Hupe, 1953

Род *Profallotaspis* Repina in Khomentovsky et Repina, 1965

**Profallotaspis jakutensis Repina in Khomentovsky et Repina, 1965**

Табл. 13, фиг. 3, 4

*Profallotaspis jakutensis*: Хоментовский, Репина, 1965, с. 107.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Исать», зона *P. jakutensis*, разрез «Быдьянгая», зона *P. jakutensis*, разрез «Журинский мыс», зона *P. jakutensis*).

Род *Repinaella* Geyer, 1996

**Repinaella explicata (Repina in Khomentovsky et Repina, 1965)**

Табл. 13, фиг. 8, 9

*Fallotaspis explicata*: Хоментовский, Репина, 1965, с. 115.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Журинский мыс», зона *Repinaella*).

**Repinaella sibirica (Repina in Khomentovsky et Repina, 1965)**

Табл. 13, фиг. 6, 7

Fallotaspis sibiricus: Хоментовский, Репина, 1965, с. 113.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Журинский мыс»), зона *Repinaella*, разрез «Крестях», зона *Repinaella*, разрез руч. Дегилетти, зона *Repinaella*).

Семейство Judomiidae Repina, 1979

Род Judomia Lermontova, 1940

**Judomia lata Repina in Khomentovsky et Repina, 1965**

Табл. 13, фиг. 10

Judomia lata: Хоментовский, Репина, 1965, с. 118.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Ой-Муран», зона *Laticephalus–Erbiella*; обнажения по р. Мухатта).

**Judomia mattajensis Lazarenko, 1962**

Табл. 13, фиг. 11, 12

Judomia mattajensis: Лазаренко, 1962, с. 46.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский ярус; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Аччагый-Кыыры-Таас», зона *Judomia*), Оленёкское поднятие, хр. Хараулах.

**Judomia rossea Jell et Repina, 1992**

Табл. 21, фиг. 2

Judomia rossea: Джелл, Репина, 1992, с. 121.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Аччагый-Туойдах», зона *B. gurarii*).

**Judomia tera Lazarenko, 1960**

Judomia tera: Лазаренко, 1960, с. 212.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Аччагый-Кыыры-Таас», зона *Judomia*), хр. Хараулах, Оленёкское поднятие.

Род Judomiella Lazarenko, 1962

**Judomiella heba Lazarenko, 1962**

Табл. 14, фиг. 1

Judomiella heba: Лазаренко, 1962, с. 49.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Улахан-Кыыры-Таас», зона *B. micmacciformis*).

Род Sinskia Suvorova, 1960

**Sinskia obtabilis Suvorova, 1960**

Табл. 14, фиг. 2

Sinskia obtabilis: Суворова, 1960, с. 19.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Улахан-Кыыры-Таас», зона *B. micmacciformis*).

Семейство Nevadiidae Hupe, 1953

Род Nevadella Raw, 1936

**Nevadella subgroenlandica (Repina in Khomentovsky et Repina, 1965)**

Табл. 14, фиг. 3, 4

Paedeumias? subgroenlandica: Хоментовский, Репина, 1965, с. 121.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Журинский мыс», зона *D. anabara*, разрез «Бачык», зона *D. anabara*, разрез «Аччагый-Кыыры-Таас», зоны *D. anabara*).

Подотряд Redlichiina Richter, 1932

Надсемейство Redlichioidea Poulsen, 1927

Семейство Chengkouaspidae Zhang et Lin, 1980

Род Bulaiaspis Lermontova, 1956

**Bulaiaspis limbata Repina, 1960**

Bulaiaspis limbata: Репина, 1960, с. 192.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Журинский мыс», зона *Laticephalus–Erbiella*); Алтае-Саянская СО (Восточный Саян).

**Bulaiaspis sajanica Repina, 1960**

*Bulaiaspis sajanica*: Репина, 1960, с. 189.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Журинский мыс», зона *Laticephalus–Erbiella*), Алтае-Саянская СО (Восточный Саян, Горный Алтай).

Род *Pseudoesserops* Repina in Khomentovsky et Repina, 1965

***Pseudoesserops oculatus* Repina in Khomentovsky et Repina, 1965**

Табл. 20, фиг. 3, 4

*Pseudoesserops oculatus*: Хоментовский, Репина, 1965, с. 127.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Бачык», зона *D. anabara*, разрез «Аччагый-Кыыры-Таас», зона *D. anabara*).

Род *Resserops* Richter, 1940

***Resserops delicatus* Repina in Khomentovsky et Repina, 1965**

Табл. 20, фиг. 5, 6

*Resserops delicatus*: Хоментовский, Репина, 1965, с. 128.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез у пос. Сайлык, зона *B. micmaciformis*; обнажения по р. Ботома).

Семейство *Metadoxididae* Whitehouse, 1939

Род *Metadoxides* Bornemann, 1891

***Metadoxides patrium* Repina in Khomentovsky et Repina, 1965**

Табл. 14, фиг. 5, 6

*Metadoxides patrium*: Хоментовский, Репина, 1965, с. 130.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский – ботомский ярусы; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Журинский мыс», зоны *Uktaspis (Prouktaspis) – Laticephalus–Erbiella*).

Семейство *Redlichinidae* Zhang et Lin, 1980

Род *Redlichina* Lermontova, 1940

***Redlichina tchernischevae* Repina in Khomentovsky et Repina, 1965**

Табл. 14, фиг. 7

*Redlichina tchernischevae*: Хоментовский, Репина, 1965, с. 124.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская

платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Улахан-Кыыры-Таас», зона *B. micmaciformis*; обнажения по рр. Ботома, Синяя).

***Redlichina tuberculata* Pokrovskaya, 1959**

Табл. 14, фиг. 8

*Redlichina tuberculata*: Покровская, 1959, с. 72.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез у пос. Сайлык, зона *B. micmaciformis*); Тува (р. Кадый).

***Redlichina zhurinica* Repina, 1977**

*Redlichina zhurinica*: Репина, 1977, с. 67.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Журинский мыс», зона *Laticephalus–Erbiella*).

Род *Tungusella* Repina, 1960

***Tungusella manica* Repina, 1960**

Табл. 14, фиг. 9

*Tungusella manica*: Репина, 1960, с. 179.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Улахан-Кыыры-Таас», зона *B. micmaciformis*); Алтае-Саянская СО (Восточный Саян, р. Мана); Иркутский амфитеатр.

Надсемейство *Paradoxidoidea* Poulsen, 1927

Семейство *Paradoxididae* Hawlle et Corda, 1847

Род *Paradoxides* Brongniart, 1822

***Paradoxides rozanovi* Egorova in Egorova et al., 1976**

*Paradoxides rozanovi*: Егорова и др., 1976, с. 72.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Средний кембрий, амгинский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Еланка», зона *S. antiquus*).

Род *Anabaraspis* Lermontova, 1951

***Anabaraspis splendens* Lermontova, 1951**

*Anabaraspis splendens*: Лермонтова, 1951, с. 92.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, тойонский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Еланка», зона *A. splendens*).

Род *Schistocephalus* N. Tchernysheva, 1956

***Schistocephalus antiquus* N. Tchernysheva, 1956**

*Schistocephalus antiquus*: Чернышева, 1956, с. 150.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Средний кембрий, амгинский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Еланка», зона *S. antiquus*).

Надсемейство Ellipsocephalacea Matthew, 1887

Семейство Ellipsocephalidae Matthew, 1887

Род *Pauliceps* Repina in Khomentovsky et Repina, 1965

***Pauliceps granulosa* Repina in Khomentovsky et Repina, 1965**

*Pauliceps granulosa*: Хоментовский, Репина, 1965, с. 139.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Ботома, зона *D. anabara*).

Род *Sailycaspis* Repina in Khomentovsky et Repina, 1965

***Sailycaspis guttata* Repina in Khomentovsky et Repina, 1965**

*Sailycaspis guttata*: Хоментовский, Репина, 1965, с. 182.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Ой-Муран», зона *Laticephalus*).

Отряд *Corynexochida* Kobayashi, 1935

Семейство *Amgaspidae* N. Tchernysheva, 1960

Род *Amgaspis* N. Tchernysheva, 1956

***Amgaspis medius* N. Tchernysheva, 1956**

*Amgaspis medius*: Чернышева, 1956, с. 180.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний – средний кембрий, тойонский –

амгинский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Еланка», зоны *A. splendens* – *S. antiquus*; обнажения по р. Амга); Алтае-Саянская СО.

Семейство *Corynexochidae* Angelin, 1854

Род *Bonnaspis* Resser, 1936

***Bonnaspis acinosa* Repina in Khomentovsky et Repina, 1965**

Табл. 14, фиг. 10

*Bonnaspis acinosa* Repina: Хоментовский, Репина, 1965, с. 158.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Ой-Муран», зона *Laticephalus–Erbiella*; обнажения по рр. Мухатта, Ботома).

Род *Bonnaria* Lochman, 1956

***Bonnaria* sp.**

Табл. 14, фиг. 11

*Bonnaria* sp.: Хоментовский, Репина, 1965, с. 162.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Улахан-Кыыры-Таас», зона *B. micmaciformis*).

Род *Amginoerbia* N. Tchernysheva, 1976

***Amginoerbia selecta* N. Tchernysheva, 1976**

*Amginoerbia selecta*: Егорова и др., 1976 с. 139.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, тойонский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Еланка», зона *A. splendens*).

Род *Chilometopus* Rusconi, 1952

***Chilometopus consuetus* Suvorova, 1964**

*Chilometopus consuetus*: Суворова, 1964, с. 57.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, тойонский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Еланка», зона *A. splendens*).

**Chilometopus suvorovae Tomashpolskaya in Bognibova, 1971**

Chilometopus suvorovae: Бognиboвa, 1971, с. 115.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний – средний кембрий, тойонский – амгинский ярусы; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Еланка», зона *A. splendens*); Алтае-Саянская СО.

Род Sinijanella Repina in Khomentovsky et Repina, 1965

**Sinijanella rara Repina in Khomentovsky et Repina, 1965**

Sinijanella rara: Хоментовский, Репина, 1965, с. 184.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Улахан-Кыыры-Таас», зона *B. micmaciformis*, разрез «Еланка», зона *B. micmaciformis*).

Род Laticephalus Pokrovskaya, 1959

**Laticephalus astrictus Repina in Khomentovsky et Repina, 1965**

Табл. 15, фиг. 1

Laticephalus astrictus: Хоментовский, Репина, 1965, с. 180.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский – ботомский ярусы; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Ой-Муран», зона *Laticephalus–Erbiella*; обнажения по р. Ботома); Алтае-Саянская СО (р. Кия).

Род Sailycaspis Repina in Khomentovsky et Repina, 1965

**Sailycaspis quttata Repina in Khomentovsky et Repina, 1965**

Sailycaspis quttata: Хоментовский, Репина, 1965, с. 182.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Ой-Муран», зона *Laticephalus–Erbiella*).

Род Uktaspis Korobov, 1963

Подрод Uktaspis s. str.

**Uktaspis (Uktaspis) granulata Korobov, 1963**

Табл. 15, фиг. 2

Uktaspis (Uktaspis) granulata: Коробов, 1963 с. 146.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез у пос. Сайлык, зона *B. micmaciformis*), хр. Хараулах.

Подрод Uktaspis (Prouktaspis) Repina in Khomentovsky et Repina, 1965

**Uktaspis (Prouktaspis) insolens (Suvorova, 1960)**

Табл. 15, фиг. 3

Paramicmassa insolens: Суворова, 1960, с. 73.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский ярус; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Ой-Муран», зона *Uktaspis (Prouktaspis)*), Западное Прианабарье (р. Котуй).

Семейство Dinesidae Lermontova, 1940

Род Dinesus Etheridge, 1896

**Dinesus granulosa (Lermontova, 1940)**

Erbia granulosa: Лермонтова, 1940, с. 145.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний – средний кембрий, тойонский – амгинский ярусы; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Еланка», зоны *L. grandis – S. antiquus*), Западное Прианабарье; Алтае-Саянская СО (Кузнецкий Алатау, Минуссинский р-н, Хакассия, Потехинский р-н).

Род Erbia Lermontova, 1940

**Erbia sibirica (Schmidt, 1886)**

Cyphaspis sibirica: Schmidt, 1886, с. 510.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний – средний кембрий, тойонский – амгинский ярусы; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Еланка», зоны *L. grandis – S. antiquus*); Алтае-Саянская СО (г. Красноярск).

Род Erbiopsis Repina in Khomentovsky et Repina, 1965

**Erbiiopsis doliaris Repina in Khomentovsky et Repina, 1965**

Erbiiopsis doliaris: Хоментовский, Репина, 1965, с. 178.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез у пос. Сайлык, зона *B. micmaciformis*).



Род *Proerbia* Lermontova, 1940

***Proerbia prisca* Lermontova, 1940**

*Proerbia prisca*: Лермонтова, 1940, с. 144.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, тойонский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (обнажения по рр. Синяя, Ботома, зона *L. grandis*); Алтае-Саянская СО (р. Кия).

Род *Compscephalus* Repina, 1964

***Compscephalus generosus* Repina in Khomentovsky et Repina, 1965**

Табл. 15, фиг. 4, 5

*Compscephalus generosus*: Хоментовский, Репина, 1965, с. 160.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Аччагыт-Кыыры-Таас»), зона *D. anabara*).

Семейство *Dolychometopidae* Walcott, 1916

Род *Amphoton* Lorenz, 1906

***Amphoton longus* N. Tchernysheva, 1961**

*Amphoton longus*: Чернышева, 1961, с. 85.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Средний кембрий, амгинский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Еланка», зона *S. antiquus*); Алтае-Саянская СО.

Род *Dolichometopus* Angelin, 1852

***Dolichometopus perfidellis* Egorova in Egorova et Savitsky, 1969**

*Dolichometopus perfidellis*: Егорова, Савицкий, 1969, с. 160.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний – средний кембрий, тойонский – амгинский ярусы; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Еланка», зона *A. splendens*), Западное Прианабарье (р. Буом-Пастах).

Род *Poliellina* Poletaeva, 1940

***Poliellina crassa* Repina in Repina et al., 1964**

Табл. 15, фиг. 6

*Poliellina crassa*: Репина и др., 1964, с. 293.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская

платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Ой-Муран»), зона *Laticephalus–Erbiella*); Алтае-Саянская СО (Батеневский кряж).

***Poliellina elongata* Pokrovskaya, 1959**

*Poliellina elongata*: Покровская, 1959 с. 104.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа Лено-Алданский район (р. Лена, разрез по р. Мухатта, зона *B. micmaciformis*); Тува (р. Шувелик-Хем).

***Poliellina poletaevae* Repina in Khomentovsky et Repina, 1965**

Табл. 15, фиг. 7, 8

*Poliellina poletaevae*: Хоментовский, Репина, 1965, с. 150.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Ой-Муран»), зона *Laticephalus–Erbiella*).

Семейство *Dorypygidae* Kobayashi, 1933

Род *Bonnia* Walcott, 1916

***Bonnia venefica* Repina in Khomentovsky et Repina, 1965**

Табл. 15, фиг. 9, 10

*Bonnia venefica*: Хоментовский, Репина, 1965, с. 159.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Ой-Муран»), зона *Laticephalus–Erbiella*, разрез «Улахан-Кыыры-Таас», зона *B. micmaciformis*, разрез «Тит-Ары», зона *B. ornata*; обнажения по рр. Мухатта, Ботома).

Род *Kootenia* Walcott, 1889

***Kootenia amgensis* N. Tchernysheva, 1961**

*Kootenia amgensis*: Чернышева, 1961 с. 135.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний – средний кембрий, тойонский – амгинский ярусы; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Еланка», зоны *A. splendens* – *S. antiquus*; обнажения по р. Амга), Западное Прианабарье.

**Kootenia anabarensis Lermontova, 1951**

Kootenia anabarensis: Лермонтова, 1951, с. 128.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний – средний кембрий, тойонский – амгинский ярусы; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Еланка», зоны *A. splendens* – *S. antiquus*), Западное Прианабарье (р. Буом-Пастах); Алтае-Саянская СО.

**Kootenia deflexa Tomashpolskaya in Bognibova, 1971**

Kootenia deflexa: Богнибова, 1971, с. 130.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Средний кембрий, амгинский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Еланка», зона *S. antiquus*), Алтае-Саянская СО.

**Kootenia jakutensis Lermontova, 1951**

Kootenia jakutensis: Лермонтова, 1951, с. 124.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний – средний кембрий, тойонский – амгинский ярусы; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Еланка», зоны *A. splendens* – *S. antiquus*, р. Синяя, зона *B. asiaticus*), Восточное Прианабарье (рр. Малая Куонамка, Некекит).

**Kootenia moori Lazasenko, 1962**

Kootenia moori: Лазаренко, 1962, с. 61.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Средний кембрий, амгинский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Еланка», зона *S. antiquus*).

**Kootenia nebulosa Repina in Khomentovsky et Repina, 1965**

Табл. 16, фиг. 1

Kootenia nebulosa: Хоментовский, Репина, 1965, с. 161.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, амгинский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Улахан-Кыры-Таас», зона *B. micmassiformis*; обнажения по р. Ботома).

**Kootenia ontoensis N. Tchernysheva, 1961**

Kootenia ontoensis: Чернышова, 1961, с. 132.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний – средний кембрий, тойонский – амгинский ярусы; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Еланка», зоны *A. splendens* – *S. antiquus*; обнажения по р. Амга).

**Kootenia rasilis Suvorova, 1964**

Kootenia rasilis: Суворова, 1964, с. 109.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Средний кембрий, амгинский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Еланка», зона *S. antiquus*; р. Ботома, зона *S. antiquus*).

**Kootenia siberica Lermontova, 1940**

Kootenia siberica: Лермонтова, 1940, с. 139.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Средний кембрий, амгинский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Еланка», зона *S. antiquus*); Алтае-Саянская СО (Минусинский район); Северная Америка.

**Kootenia solitaria Lermontova, 1951**

Kootenia solitaria: Лермонтова, 1951, с. 131.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (обнажения по р. Синяя, зоны *B. asiaticus* – *B. ornata*).

Род Kooteniella Lermontova, 1940

**Kooteniella acuta N. Tchernysheva, 1961**

Kooteniella acuta: Чернышова, 1961, с. 123.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, тойонский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Еланка», зона *L. grandis*); Алтае-Саянская СО.

**Kooteniella sima Suvorova, 1964**

Kooteniella sima: Суворова, 1964, с. 127.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, тойонский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Еланка», зона *A. splendens*).

**Kooteniella slatkowskii (Schmidt, 1886)**

Proetus (Proeyon) slatkowskii: Schmidt, 1886, с. 508.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний – средний кембрий, тойонский – амгинский ярусы; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Еланка», зоны *L. grandis* – *S. antiquus*; обнажения по р. Амга); Алтае-Саянская СО (Кузнецкий Алатау, Красноярский р-н).

**Kooteniella turgida Suvorova, 1964**

Kooteniella turgida: Суворова, 1964, с. 130.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, тойонский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Еланка», зона *L. grandis*).

Род Olenoides Meek, 1877

**Olenoides aptus Suvorova, 1964**

Olenoides aptus: Суворова, 1964, с. 175.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний – средний кембрий, тойонский – амгинский ярусы; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Еланка», зоны *A. splendens* – *S. antiquus*; обнажения по р. Амга); Алтае-Саянская СО.

**Olenoides calvus Lazarenko, 1954**

Olenoides calvus: Лазаренко, 1954, с. 155.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Средний кембрий, амгинский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Еланка», зона *S. antiquus*), Алтае-Саянская СО.

Род Atdabanella Repina in Khomentovsky et Repina, 1965

**Atdabanella plana Repina in Khomentovsky et Repina, 1965**

Табл. 16, фиг. 2

Atdabanella plana: Хоментовский, Репина, 1965, с. 164.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Улахан-Кыры-Таас», зона *B. micnacciformis*; обнажения по р. Ботома); Алтае-Саянская СО (р. Кия).

Род Miranella Pokrovskaya in Egorova et al., 1960

**Miranella aff. M. convexa Pokrovskaya in Egorova et al., 1960**

Miranella convexa: Егорова и др., 1960, с. 251.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Ой-Муран», зона *Laticephalus–Erbiella*).

Семейство Edelsteinaspidae Hupe, 1953

Род Edelsteinaspis Lermontova, 1940

**Edelsteinaspis gracilis Lermontova in Suvorova, 1964**

Edelsteinaspis gracilis: Суворова, 1964, с. 65.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Тит-Ары», зона *B. ornata*).

**Edelsteinaspis granulata Ivantsov in Ivantsov et al., 2005**

Табл. 21, фиг. 3, 4

Edelsteinaspis granulata: Иванцов и др., 2005, с. 83.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Улахан-Туойдах», зона *B. gurarii*).

**Edelsteinaspis ornata Lermontova, 1940**

Edelsteinaspis ornata: Лермонтова, 1940, с. 147.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский – тойонский ярусы; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Еланка», зоны *L. grandis* – *A. splendens*; обнажения по рр. Синяя, Амга), Западное Прианабарье (р. Буом-Пастах); Алтае-Саянская СО (р. Катунь, Восточный Саян, Кузнецкий Алатау, Горная Шория, Красноярский р-н).

**Edelsteinaspis plana N. Tchernysheva, 1961**

Edelsteinaspis plana: Чернышева, 1961, с. 109.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, тойонский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Еланка», зона *L. grandis*; обнажения по р. Амга).

Семейство Jakutidae Suvorova, 1959

Род Jakutus Lermontova, 1940

**Jakutus amplus Egorova, 1976**

Jakutus amplus: Егорова и др., 1976, с. 75.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, тойонский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Еланка», зона *A. splendens*).

**Jakutus primigenius Ivantsov in Ivantsov et al., 2005**

Табл. 21, фиг. 5

Jakutus primigenius: Иванцов и др., 2005, с. 78.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Улахан-Туодах», зона *B. gurarii*).

Род Bathyuriscellus Lermontova, 1951

**Bathyuriscops obtusus Repina in Khomentovsky et Repina, 1965**

Bathyuriscops obtusus: Хоментовский, Репина, 1965, с. 144.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (обнажения по р. Синяя, зона *B. gurarii*).

**Bathyuriscellus siniensis Ivantsov in Ivantsov et al., 2005**

Табл. 21, фиг. 6

Bathyuriscellus siniensis: Иванцов и др., 2005, с. 81.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Аччагыт-Туодах», зона *B. gurarii*).

**Bathyuriscellus aff. B. robustus Lermontova, 1951**

Табл. 16, фиг. 5

Bathyuriscellus robustus: Лермонтова, 1951 с. 104.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Улахан-Кыыры-Таас», зона *B. micmaciformis*).

Семейство Ogygopsididae Rasetti, 1951

Род Ogygopsis Walcott, 1889

**Ogygopsis batis (Walcott, 1916)**

Bathyuriscus batis: Walcott, 1916, с. 48.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, тойонский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Еланка», зона *A. splendens*); Северная Америка.

Род Labradoria Resser, 1936

**Labradoria asiatica Repina in Khomentovsky et Repina, 1965**

Табл. 16, фиг. 6

Labradoria asiatica: Хоментовский, Репина, 1965, с. 153.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Улахан-Кыыры-Таас», зона *B. micmaciformis*).

Семейство Zacanthoididae Swinnerton, 1915

Род Micmacopsis Lermontova, 1940

**Micmacopsis conspecta Suvorova, 1964**

Micmacopsis conspecta: Суворова, 1964, с. 29.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Тит-Ары», зона *B. ornata*).

**Micmacopsis lata Repina in Khomentovsky et Repina, 1965**

Табл. 16, фиг. 7

Micmacopsis lata: Хоментовский, Репина, 1965, с. 155.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Улахан-Кыыры-Таас», зона *B. micmaciformis*; обнажения по р. Ботома).

**Micmacopsis redlichoides Lermontova, 1940**

Табл. 16, фиг. 8

Micmacopsis redlichoides: Лермонтова, 1940, с. 133.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Лабайа», зона *B. ornata*).

**Micmaccopsis tarynica Repina in Khomentovsky et Repina, 1965**

*Micmaccopsis tarynica*: Хоментовский, Репина, 1965, с. 156.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (обнажения по рр. Мухатта, Ботома, зона *B. micmacciformis*).

Род *Prozacanthoides* Resser, 1937

***Prozacanthoides* sp.**

*Prozacanthoides* sp.: Егорова, Савицкий, 1969, с. 166.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, тойонский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Еланка», зона *L. grandis*).

Семейство неизвестно

Род *Muchattelina* Repina, 1965

***Muchattelina translatica* Repina in Khomentovsky et Repina, 1965**

*Muchattelina translatica*: Хоментовский, Репина, 1965, с. 186.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Мухатта, зона *B. micmacciformis*).

Отряд Asaphida

Семейство Anomocaridae Poulsen, 1927

Род *Pseudanomocarina* N. Tchernysheva, 1956

***Pseudanomocarina aojiformis* N. Tchernysheva, 1956**

*Pseudanomocarina aojiformis*: Чернышева, 1956, с. 193.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Средний кембрий, амгинский ярус; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Еланка», зона *S. antiquus*; обнажения по р. Амга), Западное Прианабарье (р. Буом-Пастах); Алтае-Саянская СО (Западный Саян, р. Чазрык).

Род *Chondranomocare* Poletaeva in N. Tchernysheva, 1956

***Chondranomocare bidjensis bidjensis* Poletaeva in N. Tchernysheva, 1956**

*Chondranomocare bidjensis*: Чернышева, 1956, с. 170.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Средний кембрий, амгинский ярус; Сибир-

ская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Еланка», зона *S. antiquus*), Алтае-Саянская СО (Кузнецкий Алатау).

***Chondranomocare bidjensis orientalis* N. Tchernysheva, 1961**

*Chondranomocare bidjensis* var. *orientalis*: Чернышева, 1961, с. 198.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Средний кембрий, амгинский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Еланка», зона *S. antiquus*).

***Chondranomocare eminens* N. Tchernysheva, 1961**

*Chondranomocare eminens*: Чернышева, 1961, с. 200.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Средний кембрий, амгинский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Еланка», зона *S. antiquus*; обнажения по р. Амга).

Род *Koptura* Resser et Endo, 1937

***Koptura lata* N. Tchernysheva, 1961**

*Koptura lata*: Чернышева, 1961, с. 208.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, тойонский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Еланка», зоны *L. grandis* – *A. splendens*).

***Koptura oblonga* N. Tchernysheva, 1961**

*Koptura oblonga*: Чернышева, 1961, с. 211.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, тойонский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Еланка», зона *A. splendens*; обнажения по р. Амга).

Семейство Asaphidae Raymond, 1924

Род *Proasaphicus* Resser et Endo, 1937

***Proasaphicus sibiricus* N. Tchernysheva, 1950**

*Proasaphicus sibiricus*: Чернышева, 1950, с. 33.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Средний кембрий, амгинский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Еланка», зона *S. antiquus*).

Род Tankhella N. Tchernysheva, 1961

**Tankhella devexa N. Tchernysheva, 1961**

Tankhella devexa: Чернышева, 1961, с. 219.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Средний кембрий, амгинский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Еланка», зона *S. antiquus*; обнажения по р. Амга).

Отряд Ptychopariida

Подотряд Ptychoparioidea

Семейство Ptychopariidae Matthew, 1888

Род Altitudella Repina in Repina et al., 1974

**Altitudella tenera Repina in Repina et al., 1974**

Табл. 16, фиг. 9

Altitudella tenera: Репина и др., 1974 с. 172.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Улахан-Кыыры-Таас», зона *B. micmaciformis*).

Род Eoptychoparia Rasetti, 1955

**Eoptychoparia manifesta Lazarenko, 1962**

Eoptychoparia manifesta: Лазаренко, 1962, с. 64.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, тойонский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Еланка», зона *A. splendens*).

Род Eospencia N. Tchernysheva, 1961

**Eospencia sp.**

Eospencia? sp.: Егорова и др., 1976, с. 125.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, тойонский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Еланка», зона *L. grandis*).

Род Erbiella Fedyanina, 1962

**Erbella musta Repina, 1972**

Табл. 16, фиг. 10

Erbella musta: Репина, 1972, с. 214.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Аччагый-

Кыыры-Таас», зона *B. micmaciformis*, разрез «Улахан-Кыыры-Таас», зона *B. micmaciformis*), Игарский район (р. Сухариха).

**Erbella pjankovskia Fedyanina in Pospelov et al., 1962**

Erbella pjankovskia: Пospelов и др., 1972, с. 234.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Аччагый-Кыыры-Таас», зона *B. micmaciformis*, разрез «Улахан-Кыыры-Таас», зона *B. micmaciformis*; обнажения по рр. Синья, Ботома), Игарский район (р. Сухариха); Алтае-Саянская СО (Горная Шория).

Род Kolbinella Repina, 1960

**Kolbinella sp.**

Kolbinella sp.: Хоментовский, Репина, 1965, с. 177.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Улахан-Кыыры-Таас», зона *B. micmaciformis*).

Род Laminurus Repina, 1960

**Laminurus planus Repina in Repina et al., 1964**

Laminurus planus: Репина и др., 1964, с. 317.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, тойонский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Еланка», зона *L. grandis*); Алтае-Саянская СО (р. Кия).

Род Ptychoparia Hawle et Corda, 1847

**Ptychoparia magna N. Tchernysheva in Egorova et al., 1960**

Ptychoparia magna: Егорова и др., 1960, с. 238.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, тойонский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Еланка», зона *A. splendens*).

Род Parehmania Deiss, 1939

**Parehmania lata N. Tchernysheva in Egorova et al., 1976**

Parehmania lata: Егорова и др., 1976, с. 121.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний – средний кембрий, тойонский – амгинский ярусы; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Еланка», зоны *A. splendens* – *S. antiquus*).

Род *Gaphuraspis* Ivshin, 1957

***Gaphuraspis inornata* E. Romanenko, 1971**

*Gaphuraspis inornata*: Романенко, 1971, с. 182.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Средний кембрий, амгинский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Еланка», зона *S. antiquus*); Алтае-Саянская СО.

Подотряд Ellipsocephaloidea

Семейство Agrauidae Raymond, 1913

Род *Elankaspis* Egorova, 1976

***Elankaspis abrosa* Egorova in Egorova et al., 1976**

*Elankaspis abrosa*: Егорова и др., 1976, с. 99.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний – средний кембрий, тойонский – амгинский ярусы; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Еланка», зоны *A. splendens* – *S. antiquus*).

Род *Lenagraulos* Egorova in Egorova et al., 1976

***Lenagraulos stabilis* Egorova in Egorova et al., 1976**

*Lenagraulos stabilis*: Егорова и др., 1976, с. 103.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Средний кембрий, амгинский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Еланка», зона *S. antiquus*).

Род *Tetragonocephalus* Repina in Khomentovsky et Repina, 1965

***Tetragonocephalus gratus* Repina in Khomentovsky et Repina, 1965**

*Tetragonocephalus gratus*: Хоментовский, Репина, 1965, с. 165.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез у пос. Сайлык, зона *D. anabara*, разрез руч. Киси-Таас, зоны *D. anabara* – *Judomia*; обнажения по р. Ботома).

Семейство Aldonaiidae Нурй, 1952

Род *Aldonaia* Lermontova, 1940

***Aldonaia convexalimbata* Repina in Khomentovsky et Repina, 1965**

Табл. 16, фиг. 11

*Aldonaia convexalimbata*: Хоментовский, Репина, 1965 с. 142.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская

платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Улахан-Тарынг», зона *B. micmaciformis*).

***Aldonaia ornata* Lermontova, 1940**

Табл. 21, фиг. 11

*Aldonaia ornata*: Лермонтова, 1940, с. 133.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, «Аччагыт-Туойдах», зона *B. asiaticus*, разрез «Лабайа», зона *B. ornata*, разрез «Тит-Ары», зона *B. ornata*).

***Aldonaia pokrovskayae* Korobov, 1963**

Табл. 17, фиг. 1

*Aldonaia pokrovskayae*: Коробов, 1963, с. 71.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский – ботомский ярусы; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Улахан-Кыыры-Таас», зона *B. micmaciformis*), хр. Хараулах.

***Aldonaia tersa* Suvorova, 1960**

*Aldonaia tersa*: Суворова, 1960, с. 76.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Средний кембрий, амгинский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Еланка», зона *S. antiquus*; обнажения по р. Синяя).

Семейство Ellipsocephallidae Matthew, 1887

Род *Micmacsa* Matthew, 1895

***Micmacsa enormis* Repina in Khomentovsky et Repina, 1965**

*Micmacsa enormis*: Хоментовский, Репина, 1965, с. 141.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Улахан-Кыыры-Таас», зона *B. micmaciformis*; обнажения по р. Ботома).

Род *Paramicmacsa* Egorova, 1967

***Paramicmacsa peculiaris* Egorova, 1967**

*Paramicmacsa peculiaris*: Егорова, 1967, с. 72.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, тойонский ярус; Сибир-

ская платформа: Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Еланка», зона *L. grandis*), Оленёкское поднятие (р. Хорбусуонка).

**Paramicmassa petropavlovskii Suvorova, 1960**

Табл. 20, фиг. 2

*Paramicmassa petropavlovskii*: Суворова, 1960, с. 72.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, тойонский ярус; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Еланка», зона *L. grandis*), Западное Прианабарье (р. Буом-Пастах).

**Paramicmassa siberica Lermontova, 1951**

*Paramicmassa siberica*: Лермонтова, 1951, с. 89.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, тойонский ярус; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Еланка», зона *L. grandis*), Западное Прианабарье (р. Рассоха).

Семейство Paleolenidae Hupe, 1953

Род *Validaspis* Repina, 1977

**Validaspis uzitata (Repina 1972)**

Табл. 17, фиг. 2

*Sinijanella uzitata*: Репина, 1972, с. 205.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Аччагый-Кыыры-Таас», зона *B. micmacciformis*, разрез «Улахан-Кыыры-Таас», зона *B. micmacciformis*).

Семейство Protolenidae R. Richter et E. Richter, 1948

Род *Lermontovia* Suvorova, 1956

**Lermontovia dzevanovskii (Lermontova, 1951)**

*Protolenus dzevanovskii*: Лермонтова, 1951, с. 54.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, тойонский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез в устье р. Малая Кетеме, зона *L. grandis*, разрез «Еланка», зона *L. grandis*),

**Lermontovia grandis (Lermontova, 1951)**

*Protolenus grandis*: Лермонтова, 1951, с. 59.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, тойонский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Еланка», зона *L. grandis*).

**Lermontovia lenaica Suvorova, 1956**

*Lermontovia lenaica*: Суворова, 1956, с. 3.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, тойонский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Еланка», зона *L. grandis*, обнажения по р. Малая Кетеме, зона *L. grandis*).

Род *Kadyella* Pokrovskaya, 1959

**Kadyella botomaensis Repina in Khomentovsky et Repina, 1965**

*Kadyella botomaensis*: Хоментовский, Репина, 1965, с. 136.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (обнажения по р. Ботома, зона *B. micmacciformis*).

**Kadyella ubsanurica Pokrovskaya, 1959**

*Kadyella ubsanurica*: Покровская, 1959, с. 59.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (обнажения по р. Ботома, зона *B. micmacciformis*); Тува (р. Кадый).

Род *Bergeroniellus* Lermontova, 1940

**Bergeroniellus asiaticus Lermontova, 1940**

Табл. 17, фиг. 4, 5

*Bergeroniellus asiaticus*: Лермонтова, 1940, с. 132.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Лабайа», зоны *B. asiaticus* – *B. ornata*, разрез «Тит-Ары», зона *B. ornata*).

**Bergeroniellus atlassovi Lermontova, 1951**

*Bergeroniellus atlassovi*: Лермонтова, 1951, с. 74.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Тит-Ары», зона *B. ornata*).



**Bergeroniellus bellus Egorova et Savitsky, 1969**

Bergeroniellus bellus: Егорова, Савицкий, 1969, с. 71.

Распространение. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Тит-Ары», зона *B. ornata*).

**Bergeroniellus expansus (Lermontova, 1951)**

Табл. 17, фиг. 6

Bergeroniellus asiaticus var. expansus: Лермонтова, 1951, с. 69.

Распространение. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Лабайа», зона *B. asiaticus*).

**Bergeroniellus flerovae Lermontova, 1951**

Bergeroniellus flerovae: Лермонтова, 1951, с. 76.

Распространение. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Лабайа», зона *B. ornata*).

**Bergeroniellus gurarii Suvorova, 1956**

Табл. 17, фиг. 7, 8

Bergeroniellus gurarii: Суворова, 1956, с. 4.

Распространение. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Аччагы́й-Туойдах», зона *B. gurarii*; обнажения по р. Синяя).

**Bergeroniellus lermontovae Suvorova, 1956**

Табл. 17, фиг. 9, 10

Bergeroniellus lermontovae: Суворова, 1956, с. 87.

Распространение. Нижний кембрий, ботомский – тойонский ярусы; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Тит-Ары», зоны *B. ornata* – *B. ketemensis*, разрез «Лабайа», зоны *B. asiaticus* – *B. ornata*).

**Bergeroniellus ketemensis Suvorova, 1956**

Табл. 19, фиг. 3

Bergeroniellus ketemensis: Суворова, 1956, с. 96.

Распространение. Нижний кембрий, тойонский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Тит-Ары», зона *B. ketemensis*).

**Bergeroniellus micmacciformis Suvorova, 1956**

Табл. 17, фиг. 11, 12

Bergeroniellus micmacciformis: Суворова, 1956, с. 123.

Распространение. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Улахан-Кыыры-Таас», зона *B. micmacciformis*).

**Bergeroniellus solitarius Suvorova, 1956**

Табл. 19, фиг. 1, 2

Bergeroniellus solitarius: Суворова, 1956, с. 105.

Распространение. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Лабайа», зона *B. ornata*).

**Bergeroniellus spinosus Lermontova, 1951**

Табл. 18, фиг. 1, 2; табл. 21, фиг. 7

Bergeroniellus spinosus: Лермонтова, 1951, с. 71.

Распространение. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Улахан-Кыыры-Таас», зоны *B. micmacciformis* – *B. gurarii*, разрез «Улахан-Туойдах», зона *B. gurarii*, разрез «Аччагы́й-Туойдах», зона *B. gurarii*, разрез «Лабайа», зона *B. asiaticus*), Западное Прианабарье.

Род *Bergeroniaspis* Lermontova, 1951

**Bergeroniaspis divergens (Lermontova, 1940)**

Табл. 18, фиг. 4

*Bergeroniellus divergens*; Лермонтова, 1940, с. 132.

Распространение. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Лабайа», зона *B. asiaticus*), Восточное Прианабарье (р. Марха).

**Bergeroniaspis dualis Egorova in Khomentovsky et Repina, 1965**

Табл. 18, фиг. 5, 6

*Bergeroniaspis dualis*: Хоментовский, Репина, 1965, с. 133.

Распространение. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Улахан-Кыыры-Таас», зона *B. micmacciformis*).

**Bergeroniaspis jucunda Repina, 1977**

Табл. 18, фиг. 3

*Bergeroniaspis jucunda*: Репина, 1977, с. 68.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Улахан-Кыыры-Таас», зона *B. micmaciformis*).

**Bergeroniaspis kutorginorum Lermontova, 1951**

Табл. 18, фиг. 9

*Bergeroniaspis kutorginorum*: Лермонтова, 1951, с. 79.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Лабайа», зоны *B. asiaticus* – *B. ornata*, разрез «Тит-Ары», зона *B. ornata*; обнажения по р. Синяя).

**Bergeroniaspis lenaica Lazarenko in Repina et al., 1974**

Табл. 18, фиг. 7, 8; табл. 21, фиг. 8, 9

*Bergeroniaspis lenaica*: Репина и др., 1974, с. 133.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Аччагыт-Туойдах», зона *B. gurarii*, разрез «Улахан-Туойдах», зона *B. gurarii*), хр. Хараулах.

**Bergeroniaspis ornata Lermontova, 1951**

Табл. 18, фиг. 10, 11

*Bergeroniaspis ornatus*: Лермонтова, 1951, с. 81.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Лабайа», зоны *B. asiaticus* – *B. ornata*, разрез «Тит-Ары», зона *B. ornata*; обнажения по р. Синяя).

**Bergeroniaspis subornata Suvorova, 1956**

Табл. 18, фиг. 12

*Bergeroniaspis subornata*: Суворова, 1956, с. 118.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Лабайа», зона *B. ornata*; обнажения по р. Синяя).

Род *Bigotina* Cobbold, 1935

Подрод *Bigotina* (*Bigotinella*) *Suvorova*, 1960

***Bigotina* (*Bigotinella*) *rara Repina in Repina et Luchinina, 1981***

Табл. 19, фиг. 4

*Bigotina* (*Bigotinella*) *rara*: Репина, Лучинина, 1981, с. 18.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский ярус; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Журинский мыс», зона *D. anabara*), Западное Прианабарье (р. Фомич).

Род *Olekmaspis* *Suvorova*, 1956

***Olekmaspis bobrovi Suvorova, 1956***

Табл. 19, фиг. 5

*Olekmaspis bobrovi*: Суворова, 1956, с. 127.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Лабайа», зона *B. ornata*).

Род *Termierella* *Hupe*, 1952

***Termierella* sp.**

*Termierella* sp.: Хоментовский, Репина, 1965, с. 137.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (обнажения по р. Ботома, зона *B. micmaciformis*).

Семейство *Solenopleuridae* *Angelin*, 1854

Род *Binodaspis* *Lermontova*, 1951

***Binodaspis lecta Egorova in Egorova et al., 1976***

*Binodaspis lecta*: Егорова и др., 1976, с. 136.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский – тойонский ярусы; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Лабайа», зона *B. ornata*, разрез «Еланка», зона *L. grandis*).

***Binodaspis paula Suvorova, 1960***

*Binodaspis paula*: Суворова, 1960, с. 133.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский – тойонский ярусы; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез

«Лабайа», зоны *B. asiaticus* – *B. ornata*, разрез «Тит-Ары», зоны *B. ornata* – *B. ketemensis*; обнажения по р. Синяя).

**Binodaspis secunda Suvorova, 1960**

Табл. 21, фиг. 10

*Binodaspis secunda*: Суворова, 1960, с. 131.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Улахан-Туодах», зона *B. gurarii*, разрез «Лабайа», зона *B. asiaticus*, разрез «Тит-Ары», зона *B. ornata*).

**Binodaspis spinosa Lermontova, 1951**

*Binodaspis spinosa*: Лермонтова, 1951, с. 142.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Лабайа», зона *B. ornata*).

Род *Solenopleurella* Poulsen, 1927

***Solenopleurella bella* (Rjonsnitzky in Lermontova, 1951)**

Табл. 20, фиг. 7

*Ptychoparia bella*: Лермонтова, 1951, с. 133.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Тит-Ары», зона *B. ornata*).

Отряд неизвестен

Семейство *Alokistocaridae* Resser, 1939

Род *Alokistocare* Lorenz, 1906

***Alokistocare deflexum* Egorova et Savitsky, 1969**

*Alokistocare? deflexum*: Егорова, Савицкий, 1969, с. 243.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, тойонский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Еланка», зона *L. grandis*).

***Alokistocare laticaudum* Resser, 1939**

*Alokistocare laticaudum*: Resser, 1939, с. 17.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний – средний кембрий, тойонский – ам-

гинский ярусы; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Еланка», зона *A. splendens*), Восточное Прианабарье (р. Малая Куонамка); Северная Америка.

Род *Lenacare* Egorova in Egorova et al., 1976

***Lenacare asperum* Egorova in Egorova et al., 1976**

*Lenacare asperum*: Егорова и др., 1976, с. 131.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, тойонский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Еланка», зона *L. grandis*).

Семейство *Granulariidae* Poletaeva, 1951

Род *Granularia* Poletaeva, 1951

***Granularia grandis* Lermontova in N. Tchernysheva, 1961**

*Granularia grandis*: Чернышева, 1961, с. 223.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний – средний кембрий, тойонский – амгинский ярусы; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Еланка», зона *S. antiquus*; обнажения по р. Амга, зоны *Kooteniella* – *S. antiquus*).

***Granularia muchattaensis* Repina in Khomentovsky et Repina, 1965**

Табл. 19, фиг. 6, 7

*Granularia muchattensis*: Хоментовский, Репина, 1965, с. 176.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Улахан-Кыыры-Таас», зона *B. micmaciformis*; обнажения по р. Мухатта).

***Granularia obrutchevi* Poletaeva in Lermontova, 1951**

*Granularia obrutchevi*: Лермонтова, 1951, с. 147.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний – средний кембрий, тойонский – амгинский ярусы; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Еланка», зоны *L. grandis* – *S. antiquus*), Западное Прианабарье (р. Буом-Пастах); Алтае-Саянская СО (Кузнецкий Алатау, Западный и Восточный Саян, Горный Алтай).

**Granularia protolenorum Lermontova, 1951**

Granularia protolenorum: Лермонтова, 1951, с. 148.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Улахан-Кыыры-Таас», зона *B. micmaciformis*).

Семейство Namanoiidae Lermontova, 1951

Род Namanoia Lermontova, 1951

**Namanoia incerta N. Tchernysheva, 1961**

Namanoia incerta: Чернышева, 1961, с. 184.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, тойонский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Еланка», зона *L. grandis*; обнажения по р. Амга, зона *Kooteniella*); Алтае-Саянская СО.

Род Inouyina Poletaeva, 1936

**Inouyina lenaica Egorova, 1976**

Inouyina lenaica: Егорова, 1976, с. 105.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, тойонский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Еланка», зона *L. grandis*).

Род Juliaspis Semashko, 1969

**Juliaspis solida Semashko, 1969**

Juliaspis solida: Семашко, 1969, с. 74.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний – средний кембрий, тойонский – амгинский ярусы; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Еланка», зоны *A. splendens* – *S. antiquus*); Алтае-Саянская СО.

Род Chondrinouyina Repina, 1965

**Chondrinouyina olekmica Repina in Khomentovsky et Repina, 1965**

Табл. 19, фиг. 9, 10

Chondrinouyina olekmica: Хоментовский, Репина, 1965, с. 170.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Улахан-Кыыры-Таас», зона *B. micmaciformis*; обнажения по рр. Олёкма, Ботома).

Род Tarynaspis Repina in Khomentovsky et Repina, 1965

**Tarynaspis brevis Repina in Khomentovsky et Repina, 1965**

Табл. 19, фиг. 11, 12

Tarynaspis brevis: Хоментовский, Репина, 1965, с. 172.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Улахан-Кыыры-Таас», зона *B. micmaciformis*).

Семейство Utiidae Kobayashi, 1935

Род Amginouyia N. Tchernysheva, 1956

**Amginouyia elegans N. Tchernysheva, 1956**

Amginouyia elegans: Чернышова, 1956, с. 165.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Средний кембрий, амгинский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Еланка», зона *S. antiquus*; обнажения по р. Амга, зона *S. antiquus*).

Род Chondrograulina Pokrovskaya in Egorova et al., 1960

**Chondrograulina ovalis Pokrovskaya in Egorova et al., 1960**

Chondrograulina ovalis: Егорова и др., 1960, с. 209.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (обнажения по рр. Мухатта, Ботома, зона *B. micmaciformis*); Алтае-Саянская СО (Кузнецкий Алатау).

Род Chondragraulos Lermontova, 1940

**Chondragraulos arcuata N. Tchernysheva, 1961**

Chondragraulos arcuata: Чернышева, 1961, с. 175.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний – средний кембрий, тойонский – амгинский ярусы; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Еланка», зоны *A. splendens* – *S. antiquus*).

**Chondragraulos convexa N. Tchernysheva in Egorova et al., 1960**

Chondragraulos convexa: Егорова и др., 1960, с. 208.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Средний кембрий, амгинский ярус; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Еланка», зона *S. antiquus*), Западное Прианбарье; Алтае-Саянская СО.

**Chondragraulos curvae N. Tchernysheva in Egorova et al., 1976**

Chondragraulos curvae: Егорова и др., 1976, с. 102.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний – средний кембрий, тойонский – амгинский ярусы; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Еланка», зоны *A. splendens* – *S. antiquus*).

**Chondragraulos manca Egorova in Egorova et al., 1976**

Chondragraulos manca: Егорова и др., 1976, с. 103.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, тойонский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Еланка», зона *L. grandis*).

**Chondragraulos minussensis Lermontova, 1940**

Chondragraulos minussensis: Лермонтова, 1940, с. 143.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний – средний кембрий, тойонский – амгинский ярусы; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Еланка», зоны *L. grandis* – *S. antiquus*; обнажения по р. Амга), Западное Прианабарье (рр. Рассоха, Буом-Пастах); Алтае-Саянская СО (Кузнецкий Алатау, Горная Шория, Восточный Саян).

**Chondragraulos necopina (Egorova, 1964)**

Antagmopleura necopina: Егорова, 1964, с. 25.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, тойонский ярус; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Еланка», зона *L. grandis*), Западное Прианабарье (р. Буом-Пастах).

Род Sanaschtikgolia Poletaeva, 1960

**Sanaschtikgolia vertebrata Repina in Khomentovsky et Repina, 1965**

Sanaschtikgolia vertebrata: Хоментовский, Репина, 1965 с. 166.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Ой-Муран», зона *B. micmaciformis*, обнажения по рр. Мухатта, Ботома).

**Sanaschtikgolia semisphaerica Poletaeva, 1960**

Sanaschtikgolia semisphaerica: Полетаева, 1960 с. 167.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (обнажения по рр. Мухатта, Ботома, зона *B. micmaciformis*); Алтае-Саянская СО.

Надкласс Mandibulata Snodgrass, 1935

Класс Crustacea Pennant, 1777

Надотряд Bradoriamorphes Kozur, 1972

Отряд Bradoriida Raymond, 1935

Семейство Alutidae Huo, 1956

Род Sinskolutella Melnikova, 1998

**Sinskolutella ordinata (Melnikova in Grigorieva et al., 1983)**

Bradoria ordinata: Григорьева и др., 1983, с. 55.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский – ботомский ярусы; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Аччагый-Туойдах», зона *B. gurarii*, разрез «Улахан-Туойдах», зона *B. gurarii*; обнажения по р. Синяя, зона *B. gurarii*), Учуро-Майский район (р. Юдома).

Семейство Kunmingellidae Huo, 1965

Род Yakutingella Melnikova, 1998

**Yakutingella intricata Melnikova, 1998**

Yakutingella intricata: Мельникова, 1998, с. 39.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Улахан-Туойдах», зона *B. gurarii*; обнажения по р. Синяя, зона *B. gurarii*).

Семейство Duibianellidae Shu, 1990

Род Duibianella Shu, 1990

**Duibianella sp.**

Duibianella sp.: Мельникова, 1998, с. 37.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Аччагый-Туойдах», зона *B. asiaticus*).

Семейство ? Monasteriidae Jones et McKenzie, 1980

Род Tubuterium Melnikova, 2000

**Tubuterium ivantsovi Melnikova, 2000**

Tubuterium ivantsovi: Мельникова, 2000, с. 67.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний – средний кембрий, ботомский и майский ярусы; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Аччагый-Туойдах», зона *B. asiaticus*), р. Оленёк.

Семейство Cambriidae Lee, 1975

Род Cambria Neckaja et Ivanova, 1956

**Cambria egorovae (Melnikova in Grigorieva et al., 1983)**

Cambria egorovae: Григорьева и др., 1983, с. 56.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез в 5.5 км выше устья р. Анна-Юрийэте, зона *D. anabara*).

**ПОДРАЗДЕЛ SPIRALIA**

**ИНФРАЗДЕЛ LOPHOTROCHOZOA HALANYCH ET AL., 1995**

**НАДТИП TROCHOZOA**

**? ТИП ANNELIDA LAMARCK, 1809**

? Класс Polychaeta Grube, 1850

Подкласс неизвестен

Отряд Nyolithelminthida Fisher, 1962

Семейство Nyolithellidae Walcott, 1886

Род Nyolithellus Billings, 1871

**Nyolithellus grandis Missarzhevsky in Rozanov et al., 1969**

Табл. 24, фиг. 7

Nyolithellus grandis: Розанов и др., 1969, с. 151.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Алдан, разрез «Дворцы», зоны *N. sunnaginicus* – *D. regularis*; р. Лена, разрез «Иситель», зона *D. regularis*; разрез «Тиктириктээх», зона *D. regularis*; разрез «Журиинский мыс», зона *D. lenaicus*; скважина «Киси-Таас», зона *D. lenaicus*), Учуро-Майский район (рр. Гонам, Селиндэ), Оленёкское поднятие (р. Оленёк); Средняя Азия (Казахстан).

**Nyolithellus insolitus Grigorieva in Voronin et al., 1982**

Табл. 22, фиг. 4

Nyolithellus insolitus: Воронин и др., 1982, с. 57.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Иситель», зона *D. regularis*); Монголия; Средняя Азия (Казахстан, Узбекистан); Индия; Китай (пров. Хубэй).

**Nyolithellus isiticus Missarzhevsky in Rozanov et al., 1969**

Nyolithellus isiticus: Розанов и др., 1969, с. 150.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский – ботомский ярусы; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (пестроцветная свита); Монголия; Китай (пров. Сычуань); Индия; Антарктида; Европа (Великобритания).

**Nyolithellus tenuis Missarzhevsky, 1966**

Табл. 23, фиг. 1–5

Nyolithellus tenuis: Миссаржевский, 1966, с. 87.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Верхний венд – нижний кембрий, немакитдалдынский – ботомский ярусы; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Алдан, разрез «Дворцы», зоны *P. antiqua* – *D. regularis*; р. Лена, разрез «Иситель», зоны *N. sunnaginicus* – *D. lenaicus*, разрез «Тиктириктээх», зоны *N. sunnaginicus* – *D. regularis*; разрез «Журиинский мыс», зона *D. regularis*, скважина «Киси-Таас», зоны *N. sunnaginicus* – *D. lenaicus*, разрез «Ой-Муран», зона *N. kokoulini* – *C. squamosus*), Учуро-Майский район (рр. Гонам, Джанда, Селиндэ, г. Конус), Оленёкское поднятие (р. Оленёк), Западное Прианбарье (р. Котуй); Средняя Азия (Казахстан); Монголия; Китай (пров. Юньнань, Хайнань); Индия.

**Nyolithellus tortuosus Cobbold et Pocock, 1934**

Nyolithellus tortuosus: Cobbold, Pocock, 1934, с. 321.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Алдан, разрез «Дворцы», зона *N. sunnaginicus*).

**Hyolithellus vladimirovae Missarzhevsky, 1966**

Табл. 22, фиг. 1–3

*Hyolithellus vladimirovae*: Миссаржевский, 1966, с. 88.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Верхний венд – нижний кембрий, немакитдалдынский–томмотский ярусы; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Алдан, разрез «Дворцы», зоны *P. antiqua* – *D. regularis*; р. Лена, скважина 1-bis, зона *N. sunnaginicus*, разрез «Иситель», зоны *N. sunnaginicus* – *D. regularis*, разрез «Тиктириктээх», зоны *N. sunnaginicus* – *D. lenaicus*, скважина «Киси-Таас», зоны *N. sunnaginicus* – *D. lenaicus*), Учуро-Майский район (рр. Гонам, Джанда, Селиндэ, г. Конус), Оленёкское поднятие (р. Оленёк), Западное Прианабарье (р. Котуй); Монголия, Средняя Азия (Казахстан); Индия, Сев. Иран, Китай (пров. Юньнань, Хубэй); Европа (Великобритания); Сев. Америка (Канада).

Семейство Torellellidae Holm, 1893

Род Torelleva Holm, 1893

**Torelleva curva Missarzhevsky, 1966**

Табл. 23, фиг. 6–8

*Torelleva curva*: Миссаржевский, 1966, с. 86.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Верхний венд – нижний кембрий, немакитдалдынский – томмотский ярусы; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Алдан, разрез «Дворцы», зоны *P. antiqua* – *N. sunnaginicus*; р. Лена, скважина 1-bis, зона *N. sunnaginicus*), Учуро-Майский район (р. Гонам, г. Конус); Монголия.

**Torelleva lentiformis (Sysoiev, 1960)**

Табл. 24, фиг. 1–3

*Lentithesa lentiformis*: Сысоев, 1960, с. 49.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский – атабанский ярусы; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Алдан, разрез «Дворцы», зона *D. regularis*; р. Лена, разрез «Иситель», зона *D. regularis*, разрез «Тиктириктээх», зона *D. regularis*, разрез «Журицкий мыс», зоны *D. regularis* – *D. lenaicus*, скважина «Киси-Таас», зона *N. sunnaginicus*, разрез «Ой-Муран», зоны *R. zegebarti* – *N. kokoulini*), Учуро-Майский район (рр. Гонам, Джанда, Селиндэ, г. Конус), Оленёкское поднятие (р. Оленёк), Западное Прианабарье (р. Котуй).

Род Rushtonia Cobbold et Pocock, 1934

**Rushtonia sp.**

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Алдан, разрез «Дворцы», зона *D. lenaicus*; р. Лена, разрез «Иситель», зона *D. lenaicus*, разрез «Журицкий мыс», зона *R. zegebarti*).

**ТИП MOLLUSCA CUVIER, 1797**

Класс Polyplacophora de Blainville, 1816

Подкласс Diplacophora Vinther et Nielsen, 2005

Отряд Sachtida He, 1980

Надсемейство Siphogonuchitoidea Qian, 1977

Семейство Siphogonuchitidae Qian, 1977

Род Siphogonuchites Qian, 1977

**Siphogonuchites sp.**

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Алдан, разрез «Дворцы», зона *N. sunnaginicus*).

Род Lopochites Qian, 1977

**Lopochites meshkovae (Fedorov, 1984)**

*Sachtites meshkovae*: Федоров, 1984, с. 7.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский – ботомский ярусы; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Алдан, разрез «Дворцы», зона *N. sunnaginicus*, разрез «Улахан-Сулугур», зона *N. sunnaginicus*; р. Лена, разрез «Ой-Муран», зона *C. squamosus*–*B. zelenovi*).

Надсемейство Halkierioidea Poulsen, 1967

Семейство Halkieriidae Poulsen, 1967

Подсемейство Halkieriinae Poulsen, 1967

Род Halkieria Poulsen, 1967

**Halkieria sacciformis (Meshkova, 1969)**

Табл. 25, фиг. 1–7

*Sachtites sacciformis*: Мешкова, 1969, с. 166.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Верхний венд – нижний кембрий, немакитдалдынский – томмотский ярусы; Сибирская платформа: Лено-Алданский

район (р. Алдан, разрез «Дворцы»), зоны *P. antiqua* – *D. regularis*; р. Лена, скважина 1, зона *N. sunnaginicus*, скважина 1-bis, зона *N. sunnaginicus*, разрез «Иситель», зоны *N. sunnaginicus* – *D. regularis*, разрез «Тиктириктээх», зона *N. sunnaginicus*, скважина «Киси-Таас», зона *D. lenaicus*), Учуро-Майский район (рр. Гонам, Джанда, Нэмнэкей, Селиндэ, г. Конус), Оленёкское поднятие (р. Оленёк), Западное Прианабарье (р. Котуй).

Подсемейство Sachitinae Meshkova, 1969

Род Sachites Meshkova, 1969

**Sachites proboscideus Meshkova, 1969**

Табл. 59, фиг. 7, 8

*Sachites proboscideus*: Мешкова, 1969, с. 166.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Верхний венд – нижний кембрий, немакит-далдынский – томмотский ярусы; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Алдан, разрез «Дворцы»), зоны *N. sunnaginicus* – *D. regularis*; р. Лена, скважина 1, зона *N. sunnaginicus*, скважина «Киси-Таас», зоны *N. sunnaginicus* – *D. lenaicus*), Учуро-Майский район (рр. Гонам, Селиндэ, г. Конус).

Семейство Wiwaxiidae Walcott, 1911

Род Wiwaxia Walcott, 1911

**Wiwaxia sp.**

Табл. 2, фиг. 6

*Wiwaxia* sp.: Иванцов и др., 2005, с. 100.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Улахан-Туойхах»), зона *B. gurarii*).

Класс Monoplacophora Odner in Wenz, 1940

Отряд не установлен

Семейство Maikhanellidae Missarzhevsky, 1989

Род *Purella* Missarzhevsky, 1974

***Purella cristata* Missarzhevsky, 1974**

Табл. 26, фиг. 1–5

*Purella cristata*: Миссаржевский, 1974, с. 184.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Верхний венд – нижний кембрий, немакит-далдынский – томмотский ярусы; Сибирская платформа: Лено-

Алданский район (р. Алдан, разрез «Дворцы»), зона *N. sunnaginicus*; р. Лена, разрез «Тиктириктээх», зона *D. regularis*), Учуро-Майский район (рр. Джанда, Селиндэ, Нэмнэкей, Гонам, Улахан-Чайдах, г. Конус), Оленёкское поднятие (р. Оленёк), Западное Прианабарье (р. Котуй).

Класс Gastropoda Cuvier, 1797

Подкласс Archaeobranchia Parkhaev, 2001

Отряд Helcionelliformes Golikov et Starobogatov, 1975

Надсемейство Helcionelloidea Wenz, 1938

Семейство Helcionellidae Wenz, 1938

Подсемейство Helcionellinae Wenz, 1938

Род *Bemella* Missarzhevsky in Rozanov et al., 1969

***Bemella costata* Fedorov, 1984**

*Bemella costata*: Фёдоров, 1984, с. 6.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Алдан, разрез «Дворцы»), зона *N. sunnaginicus*).

***Bemella inconspicua* Vassilieva, 1990**

*Bemella inconspicua*: Васильева, 1990, с. 7.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Алдан, разрез «Дворцы»), зона *N. sunnaginicus*), Восточное Прианабарье (р. Уджа).

***Bemella jacutica* (Missarzhevsky in Rozanov et Missarzhevsky, 1966)**

Табл. 27, фиг. 5, 6

*Helcionella jacutica*: Розанов, Миссаржевский, 1966, с. 97.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Алдан, разрез «Дворцы»), зоны *N. sunnaginicus* – *D. regularis*, разрез «Улахан-Сулугур», зоны *N. sunnaginicus* – *D. regularis*; р. Лена, разрез «Иситель», зона *D. regularis*, разрез «Чуран», зона *D. regularis*, разрез «Тиктириктээх», зона *D. regularis*), Учуро-Майский район (рр. Гонам, Джанда, Селиндэ, г. Конус), Игарский район (р. Сухариха), Оленёкское поднятие, Западное Прианабарье (р. Котуй).



**Bemella malycanica (Missarzhevsky in Rozanov et Missarzhevsky, 1966)**  
*Helcionella malycanica*: Розанов, Миссаржевский, 1966, с. 98.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Иситель», зона *D. regularis*, разрез «Чуран», зона *D. regularis*, разрез «Тиктириктээх», зона *D. regularis*).

**Bemella parula Missarzhevsky in Rozanov et al., 1969**

*Bemella parula*: Розанов и др., 1969, с. 138.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Алдан, разрез «Дворцы», зона *N. sunnaginicus*, разрез «Улахан-Сулугур», зона *N. sunnaginicus*).

**Bemella septata (Missarzhevsky in Rozanov et Missarzhevsky, 1966)**

Табл. 27, фиг. 1–4

*Helcionella septata*: Розанов, Миссаржевский, 1966, с. 99.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Алдан, разрез «Дворцы», зона *N. sunnaginicus*, разрез «Бюктэлээх», зона *D. regularis*; р. Лена, разрез «Иситель», зона *D. regularis*), Учуро-Майский район (р. Гонам), хр. Ха-раулах (р. Лена, разрез «Чекуровка»).

Род *Ilsanella* Missarzhevsky, 1981

**Ilsanella atdabanica (Missarzhevsky in Rozanov et Missarzhevsky, 1966)**

Табл. 28, фиг. 1, 2

*Helcionella atdabanica*: Розанов, Миссаржевский, 1966, с. 100.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Аччагыт-Кыыры-Таас», зона *B. micmaciformis*).

Род *Igorella* Missarzhevsky in Rozanov et al., 1969

**Igorella monstrosa Missarzhevsky in Rozanov et al., 1969**

Табл. 29, фиг. 1–4

*Igorella monstrosa*: Розанов и др., 1969, с. 142.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Алдан, разрез «Дворцы»), зоны *N. sunnaginicus* – *D. regularis*, разрез «Улахан-Сулугур»,

зоны *N. sunnaginicus* – *D. regularis*; р. Лена, разрез «Иситель», зона *D. regularis*, разрез «Тиктириктээх», зона *D. regularis*, разрез «Чуран», зона *D. regularis*), Западное Прианабарье (р. Рассоха).

Род *Aldanolina* Pelman, 1976

**Aldanolina magna Pelman, 1976**

*Aldanolina magna*: Пельман, 1976, с. 178.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Верхний венд – нижний кембрий, немакит-далдынский – атдабанский ярусы; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Иситель», зоны *D. regularis* – *D. lenaicus*, скважина «Киси-Таас», зона *D. lenaicus*, разрез «Журинский мыс», зона *D. lenaicus*, разрез «Ой-Муран», зона *R. zegebarti*), Учуро-Майский район (р. Гонам).

Подсемейство *Yangtzeconinae* Yu, 1979

Род *Obtusoconus* Yu, 1979

**Obtusoconus «inprocera (Missarzhevsky, 1983)»**

Табл. 30, фиг. 4–6

*Isitiella inprocera*: Жегалло, 1983, с. 98 [nomen nudum].

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Иситель», зона *D. regularis*, разрез «Тиктириктээх», зона *D. regularis*, разрез «Чуран», зона *D. regularis*), Учуро-Майский район (г. Конус, рр. Нэмнэкей, Гонам), Оленёкское поднятие (р. Оленёк).

**Obtusoconus mirabilis Vassilieva, 1990**

*Obtusoconus mirabilis*: Васильева, 1990, с. 15.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Алдан, разрез «Дворцы», зона *N. sunnaginicus*).

**Obtusoconus paucicostatus Yu, 1979**

Табл. 30, фиг. 1–3

*Obtusoconus paucicostatus*: Yu, 1979, с. 246.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Алдан, разрез «Дворцы», зона *N. sunnaginicus*, разрез «Бюктэлээх», зона *N. sunnaginicus*); мейшунский ярус, Китай (пров. Хубэй, Шанси).

**Obtusocoenus villemsonae (Vassilieva, 1990)**

*Bemella villemsonae*: Васильева, 1990, с. 5.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Алдан, разрез «Энньюес», зона *N. sunnaginicus*).

Род *Lenocoenus* Vassiljeva, 1990

**Lenocoenus sulcatus Vassiljeva, 1990**

Табл. 29, фиг. 5

*Lenocoenus sulcatus*: Васильева, 1990, с. 16.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (скважины в междуречье рр. Лена и Алдан, зона *N. sunnaginicus*), Учуро-Майский район (рр. Селиндэ, Улахан-Чайдах), хр. Хараулах (р. Лена, разрез «Чекуровка»).

Род *Ceratoconus* Chen et Zhang, 1980

**Ceratoconus striatus Chen et Zhang, 1980**

Табл. 29, фиг. 7, 8

*Ceratoconus striatus*: Chen, Zhang, 1980, с. 194.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус, Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Алдан, разрез «Дворцы», зона *N. sunnaginicus*), Учуро-Майский район (рр. Селиндэ, Джанда, Нэмнэкей, Маркюэль), Оленёкское поднятие (р. Оленёк), Западное Прианабарье (рр. Котуй, Рассоха, Фомич), Восточное Прианабарье (р. Кенгедэ); мейшучунский ярус, Китай (пров. Хубэй).

Семейство *Igarkiellidae* Parkhaev, 2001

Род *Igarkiella* Vassiljeva, 1998

**Igarkiella mirabilis (Yu, 1979)**

Табл. 34, фиг. 4, 5

*Bemella mirabilis*: Yu, 1979, с. 251.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Тиктириктэ-эх», зона *D. regularis*), Игарский район (р. Сухариха); мейшучунский ярус, Китай (пров. Хубэй, Юньнань).

Семейство *Coreospiridae* Knight, 1947

Род *Latouchella* Cobbold, 1921

**Latouchella korobkovi (Vostokova, 1962)**

Табл. 31, фиг. 1–9

*Oelandiella korobkovi*: Востокова, 1962, с. 52.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Верхний венд – нижний кембрий, немакитдалдынский – томмотский ярусы; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Алдан, разрез «Дворцы», зоны *N. sunnaginicus* – *D. regularis*, разрез «Улахан-Сулугур», зоны *N. sunnaginicus* – *D. regularis*; р. Лена, разрез «Исить», зоны *N. sunnaginicus* – *D. regularis*, разрез «Чуран», зона *D. regularis*, разрез «Тиктириктээх», зона *D. regularis*), Учуро-Майский район (рр. Мая, Селиндэ, Гонам, Джанда, Нэмнэкей, г. Конус), Оленёкское поднятие (р. Оленёк), Западное Прианабарье (р. Котуй); Монголия; Иран; Китай (пров. Хубэй, Юньнань, Сычуань).

Род *Pseudoyangtzespira* Bokova, 1990

**Pseudoyangtzespira selindeica Bokova, 1990**

Табл. 35, фиг. 5–8

*Pseudoyangtzespira selindeica*: Бокова, 1990, с. 123.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа: Учуро-Майский район (рр. Аим, Селиндэ, Дьянде).

Надсемейство *Yochelcionelloidea* Runnegar et Jell, 1976

Семейство *Yochelcionellidae* Runnegar et Jell, 1976

Род *Yochelcionella* Runnegar et Pojeta, 1974

**Yochelcionella pelmani Vassilieva, 1990**

Табл. 32, фиг. 7

*Yochelcionella pelmani*: Васильева, 1990, с. 12.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (? р. Алдан, разрез «Дворцы», зона ? *N. sunnaginicus*; р. Лена, разрез «Тиктириктээх», зона *D. regularis*).

**Yochelecionella styliifera Missarzhevsky in Missarzhevsky et Mambetov, 1981**

*Yochelecionella styliifera*: Миссаржевский, Мамбетов, 1981, с. 53.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Аччагыт-Кыры-Таас», зона *B. micmaciformis*); Алтае-Саянская СО (р. Иша); ?Монголия.

Семейство Rugaeconidae Vassiljeva, 1990 (=Trenellidae Parkhaev, 2001)

Род *Securiconus* Jiang, 1980

***Securiconus costulatus* Missarzhevsky, 1989**

Табл. 33, фиг. 1–4

*Securiconus costulatus*: Миссаржевский, 1989, с. 175.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Тиктириктээх», зона *D. regularis*), Учуро-Майский район (р. Селиндэ), Западное Прианабарье (рр. Котуй, Рассоха).

Род *Obscurella* Vassiljeva, 1990

***Obscurella auriculata* Vassiljeva, 1990**

Табл. 34, фиг. 1–3

*Obscurella auriculata*: Васильева, 1990, с. 14.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Алдан, разрез «Дворцы», зона *D. regularis*; р. Лена, разрез «Тиктириктээх», зона *D. regularis*), Учуро-Майский район (рр. Джанда, Хоболох, Селиндэ, г. Конус), Игарский район (р. Сухариха), Оленёкское поднятие (разрез «Бороулах»), Западное Прианабарье (рр. Котуй, Фомич) и Восточное Прианабарье (р. Уджа); мейшучуньский ярус, Китай (пров. Шанси).

Род *Parailsanella* Zhegallo in Voronova et al., 1987

***Parailsanella* sp.**

Табл. 32, фиг. 1–3

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Журинский мыс», зона *D. regularis*).

Семейство Stenothecidae Runnegar et Jell, 1980

Подсемейство Stenothecinae Runnegar et Jell, 1980

Род *Mellopegma* Runnegar et Jell, 1976

***Mellopegma indecora* (Missarzhevsky in Rozanov et al., 1969)**

Табл. 32, фиг. 4–6

*Anabarella indecora*: Розанов и др., 1969, с. 144.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус, Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Алдан, разрез «Дворцы», зоны *N. sunnaginicus* – *D. regularis*; р. Лена, разрез «Иситель», зона *D. regularis*, разрез «Тиктириктээх», зона *D. regularis*), Игарский район (р. Сухариха), Оленёкское поднятие (р. Оленёк), Западное Прианабарье (р. Котуй).

Подсемейство Watsonellinae Parkhaev, 2001

Род *Watsonella* Grabau, 1900

***Watsonella crosbyi* Grabau, 1900**

Табл. 33, фиг. 5, 6

*Watsonella crosbyi*: Grabau, 1900, с. 632.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Алдан, разрез «Дворцы», зоны *N. sunnaginicus* – *D. regularis*, разрез «Улахан-Сулугур», зоны *N. sunnaginicus* – *D. regularis*; р. Лена, разрез «Иситель», зона *D. regularis*, разрез «Тиктириктээх», зона *D. regularis*, разрез «Журинский мыс», зона *D. regularis*), Учуро-Майский район (рр. Гонам, Селиндэ, Улахан-Чайдах, Хоболох, Нэмнэкей, г. Конус), Игарский район (р. Сухариха), Оленёкское поднятие (р. Оленёк), Прианабарье.

Отряд Pelagielliformes Mackinnon, 1985

Семейство Pelagiellidae Knight, 1952

Род *Pelagiella* Matthew, 1895

***Pelagiella adunca* Missarzhevsky in Rozanov et Missarzhevsky, 1966**

Табл. 35, фиг. 1–4

*Pelagiella adunca*: Розанов, Миссаржевский, 1966, с. 103.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский – ботомский ярусы, Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Аччагыт-Кыры-Таас», зоны *Judomia* – *B. micmaciformis*), хр. Хараулах (р. Лена, разрез «Чекуровка»), Алтае-Саянская СО (р. Иша).

Семейство Aldanellidae Linsley et Kier, 1984  
Род Aldanella Vostokova, 1962  
**Aldanella attleborensis (Shaler et Foerste, 1888)**

Табл. 36, фиг. 1–4

*Pleurotomaria* (*Raphistoma*) *attleborensis*: Shaler, Foerste, 1888, с. 30.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Алдан, разрез «Дворцы», зона *N. sunnaginicus*, разрез «Улахан-Сулугур», зона *N. sunnaginicus*; р. Лена, разрез «Иситель», зона *N. sunnaginicus*, разрез «Тиктириктээх», зона *N. sunnaginicus*), Учуро-Майский район (рр. Юдома, Мая, Холоболлох, Селиндэ, Джанда, Малый Аим), Западное Прианабарье (р. Котуй), Восточное Прианабарье (рр. Кенгеда, Большая Куонамка); Олёнекское поднятие (рр. Хорбусуонка, Оленёк); хр. Хараулах (р. Лена, разрез «Чекуровка»); Приколымское поднятие; аналоги томмотского яруса США (Массачусетс) и Канады (Ньюфаундленд); аналоги томмотского яруса Европы (верхи лонтоваского горизонта, кестлинская пачка, Эстония; Норвегия); мейшучуньский ярус, Китай (пров. Хубэй, Юньнань, Синьцзян-Уйгурский АО).

**Aldanella operosa Missarzhevsky in Rozanov et Missarzhevsky, 1966**

Табл. 36, фиг. 7–10

*Aldanella operosa*: Розанов, Миссаржевский, 1966, с. 104.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский – атдабанский ярусы; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Лена, разрезы «Иситель», зоны *D. regularis* – *D. lenaicus*, разрез «Аччагыт-Кыыры-Таас», зоны *R. zegebarti* – *C. pinus*), хр. Хараулах (р. Лена, разрез «Чекуровка»).

**Aldanella «rozanovi» Missarzhevsky in Rozanov et Missarzhevsky, 1966**

Табл. 36, фиг. 6

*Aldanella rozanovi*: Розанов, Миссаржевский, 1966, с. 104 [голотип = *A. attleborensis*, паратипы = *Aldanella* sp.].

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Алдан, разрез «Дворцы», зоны *N. sunnaginicus* – *D. regularis*, разрез «Улахан-Сулугур», зоны *N. sunnaginicus* – *D. regularis*, разрез «Энньуюс», зона *N. sunnaginicus*),

Учуро-Майский район (р. Гонам, Селиндэ), хр. Хараулах (р. Лена, разрез «Чекуровка»), Восточное Прианабарье (р. Уджа), Оленёкское поднятие (разрез «Бороулах»); ?Алтае-Саянская СО (р. Кия).

**Aldanella utchurica Missarzhevsky in Rozanov et al., 1969**

Табл. 36, фиг. 5

*Aldanella utchurica*: Розанов и др., 1969, с. 146.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Алдан, разрез «Дворцы», зона *N. sunnaginicus*), Учуро-Майский район (рр. Мая, Юдома, Маймакан, Селиндэ, Джанда), Западное Прианабарье (р. Котуй).

Подкласс Divasibranchia Minichev et Starobogatov, 1979

Отряд *Khairkhaniiformes* Parkhaev, 2001

Семейство *Khairkhaniidae* Missarzhevsky, 1989

Род *Philoxenella* Vostokova, 1962

**Philoxenella spirallis Vostokova, 1962**

Табл. 37, фиг. 1–3

*Philoxenella spirallis*: Востокова, 1962, с. 67.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Алдан, разрез «Дворцы», зона *N. sunnaginicus*), Западное Прианабарье (р. Рассоха).

Род *Barskovia* Golubev, 1976

**Barskovia hemisymmetrica Golubev, 1976**

Табл. 37, фиг. 4–7

*Barskovia hemisymmetrica*: Голубев, 1976, с. 40.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Верхний венд – нижний кембрий, немакитдалдынский – томмотский ярусы; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Алдан, разрез «Дворцы», зоны *P. antiqua* – *N. sunnaginicus*, разрез «Улухан-Сулугур», зона *N. sunnaginicus*), Учуро-Майский район (рр. Селиндэ, Гонам, Джанда, Улахан-Чайдах, Нэмнэкей), Игарский район (р. Енисей, о-в Плахинский), Оленёкское поднятие (р. Оленёк), Западное Прианабарье (рр. Котуй, Рассоха).

**Barskovia sinistrivolubilis (Missarzhevsky, 1981)**

Табл. 37, фиг. 8

*Nomgoliella sinistrivolubilis*: Миссаржевский, 1981, с. 25.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (?р. Алдан, разрез «Дворцы», зона *N. sunnaginicus*), Учуро-Майский район (р. Селиндэ), ?Оленёкское поднятие (р. Оленёк), ?Игарский район (р. Енисей, о-в Плахинский); Монголия (разрез «Саланы-Гол»).

? Класс *Stenothecoida* Yochelson, 1969

Отряд, семейство не установлены

Род *Stenothecoides* Resser, 1938

***Stenothecoides eleganta* Pelman, 1976**

*Stenothecoides eleganta*: Пельман, 1976, с. 177.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский ярус; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Аччагы-Туойдах», зона *N. kokoulini*).

Род *Cambridium* Horný, 1957

***Cambridium nikiforovae* Horný, 1957**

*Cambridium nikiforovae*: Horný, 1957, с. 3.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский – тойонский ярусы; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Ой-Муран», зона *N. kokoulini*, разрез «Еланка», зона *A. splendens*; обнажения по р. Амга); Алтае-Саянская СО (Кузнецкий Алатау, Батеневский кряж).

***Cambridium* sp.**

Табл. 28, фиг. 3–5

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Бачык», зона *C. pinus*).

**НАДТИП LOPHOPHORATA**

**ТИП NYOLITHA MAREK, 1963**

Класс *Orthothecimorpha* Sysoiev, 1972

Отряд *Circothecida* Sysoiev, 1968

Семейство *Spinulithecidae* Sysoiev, 1968

Род *Spinulitheca* Sysoiev, 1968

***Spinulitheca billingsi* (Sysoiev, 1962)**

*Hyolithellus billingsi*: Сысоев, 1962, с. 56.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Алдан, разрез «Дворцы», зоны *N. sunnaginicus* – *D. regularis*, разрез «Улахан-Сулугур», зоны *N. sunnaginicus* – *D. regularis*; р. Лена, разрез «Иситель», зоны *N. sunnaginicus* – *D. regularis*), Учуро-Майский район (рр. Аим, Малый Аим, Гонам, Селиндэ, Юдома, г. Конус), Оленёкское поднятие (р. Оленёк).

***Spinulitheca kuteinikovi* (Missarzhevsky in Rozanov et al., 1969)**

*Circotheca kuteinikovi*: Розанов и др., 1969, с. 110.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Алдан, разрез «Дворцы», зона *N. sunnaginicus*), Западное Прианабарье (р. Котуй).

***Spinulitheca secunda* Sysoiev, 1968**

*Spinulitheca secunda*: Сысоев, 1968, с. 24.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Чуран», зона *R. zegebarti*).

Род *Ladatheca* Sysoiev, 1968

***Ladatheca annae* (Sysoiev, 1959)**

Табл. 38, фиг. 1

*Circotheca annae*: Сысоев, 1959, с. 85.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Верхний венд – нижний кембрий, немакит-далдынский – томмотский ярусы; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Алдан, разрез «Дворцы», зоны *N. sunnaginicus* – *D. regularis*, разрез «Улахан-Сулугур», зоны *N. sunnaginicus* – *D. regularis*; р. Лена, разрез «Иситель», зоны *N. sunnaginicus* – *D. regularis*), Учуро-Майский район (рр. Гонам, Аим, Малый Аим, Юдома, Мая, Селиндэ), Оленёкское поднятие (р. Оленёк), Западное Прианабарье (р. Котуй); Малый Каратау.

Род *Loculitheca* Sysoiev, 1968

***Loculitheca sysoievi* (Meshkova, 1974)**

*Turcutheca sysoievi*: Мешкова, 1974, с. 24.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Алдан, разрез «Дворцы», зона *D. regularis*; р. Лена, разрез «Иситель», зона *D. regularis*).

Отряд Orthothecida Marek, 1966

Надсемейство Tchuranithecoidea Sysoiev, 1972

Семейство Tchuranithecidae Sysoiev, 1968

Род *Ovalitheca* Sysoiev, 1968

***Ovalitheca rasa* Sysoiev, 1968**

Табл. 38, фиг. 2

*Ovalitheca rasa*: Сысоев, 1968, с. 32.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Алдан, разрез «Дворцы», зоны *D. regularis* – *D. lenaicus*; р. Лена, разрез «Иситель», зоны *D. lenaicus* – *R. zegebarti*, разрез «Журицкий мыс», зона *D. lenaicus*).

Род *Tchuranitheca* Sysoiev, 1968

***Tchuranitheca bella* Meshkova, 1974**

*Tchuranitheca bella*: Мешкова, 1974, с. 48.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Улахан-Кыры-Таас», зона ? *D. anabara*).

***Tchuranitheca curvata* Sysoiev, 1968**

Табл. 38, фиг. 3

*Tchuranitheca curvata*: Сысоев, 1968, с. 30.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Алдан, разрез «Дворцы», зона *D. lenaicus*; р. Лена, разрез «Иситель», зоны *D. regularis* – *D. lenaicus*), Учуро-Майский район (рр. Юдома, Мая, Селиндэ), Восточное Прианбарье (рр. Арга-Сала, Кенгедэ).

***Tchuranitheca simplicis* Sysoiev, 1968**

Табл. 38, фиг. 4

*Tchuranitheca simplicis*: Сысоев, 1968, с. 30.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Алдан, разрез «Дворцы», зона *D. regularis*; р. Лена, разрез «Иситель», зона *D. regularis*, подзона *L. tortuosa*), Учуро-Майский район (р. Юдома).

***Tchuranitheca sinuata* Sysoiev, 1968**

*Tchuranitheca sinuata*: Сысоев, 1968, с. 30.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Журицкий мыс, зона *D. regularis*, подзона *L. bella*), Восточное Прианбарье (р. Кенгедэ).

***Tchuranitheca unciformis* Sysoiev, 1968**

*Tchuranitheca unciformis*: Сысоев, 1968, с. 31.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Чуран», зона *D. lenaicus*).

Род *Turcutheca* Missarzehevsky in Rozanov et al., 1969

***Turcutheca crassecochlia* (Sysoiev, 1962)**

*Torelrella crassecochlia*: Сысоев, 1962, с. 52.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Алдан, разрез «Дворцы», зоны *N. sunnaginicus* – *D. regularis*, разрез «Улахан-Сулугур», зоны *N. sunnaginicus* – *D. regularis*; р. Лена, разрез «Иситель», зона *D. regularis*, разрез «Журицкий мыс», зона *D. regularis*, подзона *L. tortuosa*), Учуро-Майский район (г. Конус, рр. Селиндэ, Нэмнэкей), Оленёкское поднятие (р. Оленёк), Западное Прианбарье (р. Котуй); Малый Каратау; Монголия; Китай.

### **Turcutheca rugata (Sysoiev, 1959)**

*Circotheca rugata*: Сысоев, 1959б, с. 92.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Алдан, разрез «Улахан-Сулугур», зона *N. sunnaginicus*; р. Лена, разрез «Иситель», зона *D. regularis*, подзона *L. tortuosa*, разрез «Тиктириктээх», зона *D. regularis*, подзона *L. tortuosa*), Учуро-Майский район (р. Селиндэ), Оленёкское поднятие (р. Оленёк), Западное Прианабарье (рр. Котуй, Котуйкан, Эриечка, Фомич).

Род *Uniformitheca* Sysoiev, 1972

### **Uniformitheca jasmiri (Sysoiev, 1959)**

*Circotheca jasmiri*: Сысоев, 1959а, с. 68.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский – атдабанский ярусы; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Иситель», зоны *D. lenaicus* – *R. zegebarti*, разрез «Журицкий мыс», зона *D. lenaicus*).

### **Uniformitheca rhombiformis (Sysoiev, 1963)**

*Torelrella rhombiformis*: Сысоев, 1963, с. 52.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Журицкий мыс», зона *D. regularis*, подзона *L. tortuosa*), Западное Прианабарье (р. Котуй).

Семейство *Tetrathecidae* Sysoiev, 1968

Род *Tetratheca* Sysoiev, 1968

### **Tetratheca clinisepta (Sysoiev, 1960)**

Табл. 38, фиг. 5–7

*Quadrotheca clinisepta*: Сысоев, 1960, с. 47.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский – ботомский ярусы; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Ой-Муран», зона *R. zegebarti*, разрез «Бачык», зоны *P. jakutensis* – *Judomia*, разрез «Аччагыт-Кыыры-Таас», зоны *D. anabara* – *B. micmaciformis*, разрез «Улахан-Кыыры-Таас», зона *B. micmaciformis*), Оленёкское поднятие (р. Оленёк).

### **Tetratheca composita Meshkova, 1974**

*Tetratheca composita*: Мешкова, 1974, с. 39.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский – ботомский ярусы; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Улахан-Кыыры-Таас», зона *B. micmaciformis*), Игарский район (р. Су-хариха), хр. Хараулах (р. Лена, разрез «Чекуровка»).

### **Tetratheca hexagona Sysoiev, 1968**

*Tetratheca hexagona*: Сысоев 1968, с. 33.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский ярус; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Бачык», зоны *C. pinus* – *N. kokoulini*, разрез «Аччагыт-Туойдах», зона *Judomia*), Восточное Прианабарье (рр. Анабар, Малая Куонамка, Улахан-Тюлень).

### **Tetratheca pentagona Sysoiev, 1968**

*Tetratheca pentagona*: Сысоев, 1968, с. 33.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Бачык», зона *R. zegebarti*).

Надсемейство *Orthothecoidea* Sysoiev, 1972

Семейство *Allathecidae* Missarzehevsky, 1969

Род *Allatheca* Missarzehevsky, 1969

### **Allatheca concinna Missarzehevsky in Rozanov et al., 1969**

*Allatheca concinna*: Розанов и др., 1969, с. 117.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Алдан, разрез «Дворцы», зоны *N. sunnaginicus* – *D. regularis*, разрез «Улахан-Сулугур», зоны *N. sunnaginicus* – *D. regularis*), Учуро-Майский район (рр. Селиндэ, Нэмнэкей), Оленёкское поднятие (р. Оленёк), Западное Прианабарье (рр. Котуй, Фомич), хр. Хараулах (р. Лена, разрез «Чекуровка»).

### **Allatheca corrugata Missarzehevsky in Rozanov et al., 1969**

Табл. 39, фиг. 1

*Allatheca corrugata*: Розанов и др., 1969, с. 115.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Алдан, разрез «Дворцы», зона

*D. regularis*, разрез «Улахан-Сулугур», зоны *N. sunnaginicus* – *D. regularis*; р. Лена, разрез «Иситель», зоны *N. sunnaginicus* – *D. regularis*, разрез «Жури́нский мыс», зона *D. regularis*, подзона *L. tortuosa*), Учуро-Майский район (рр. Дьяндэ, Малый Аим, Большой Аим, Селиндэ, Юдома, Северный Уй, Мая), Игарский район (р. Енисей), Восточное Прианабарье (рр. Моркока, Чурбукулаах).

**Allatheca degeeri (Holm, 1893)**

Табл. 39, фиг. 2, 3

*Orthotheca degeeri*: Holm, 1893, p. 54.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский – атдабанский ярусы; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Алдан, разрез «Улахан-Сулугур», зона *D. lenaicus*); Европа (Швеция).

**Allatheca recta (Sysoiev, 1968)**

*Fistulosithea recta*: Сысоев, 1968, с. 28.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Чуран», зона *D. lenaicus*), Учуро-Майский район (р. Юдома).

Род *Antiquathea* Missarzehevsky, 1974  
***Antiquathea pauca* Missarzehevsky, 1974**

*Antiquathea pauca*: Миссаржевский, 1974, с. 181.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Алдан, разрез «Дворцы», зона *D. regularis*, разрез «Улахан-Сулугур», зона *D. regularis*; р. Лена, разрез «Иситель», зона *D. regularis*, подзона *L. tortuosa*), хр. Хараулах (р. Лена, разрез «Чекуровка»), Игарский район (р. Сухариха).

Род *Eonovitatus* Sysoiev, 1968  
***Eonovitatus grandis* (Meshkova, 1974)**

*Lenathea granda*: Мешкова, 1974, с. 33.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа: Лено-Алданский район, (р. Лена, разрез «Иситель», зона *D. regularis*, подзона *L. bella*), хр. Хараулах (р. Лена, разрез «Чекуровка»), Западное Прианабарье (р. Фомич).

***Eonovitatus obruptus* (Meshkova, 1974)**

*Lenathea obrupta*: Мешкова, 1974, с. 34.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский ярус; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Иситель», зона *R. zegebarti*, разрез «Жури́нский мыс», зона *P. jakutensis*), хр. Хараулах (р. Лена, разрез «Чекуровка»), Западное Прианабарье (р. Фомич).

***Eonovitatus superbus* Sysoiev, 1968**

Табл. 39, фиг. 4

*Eonovitatus superbus*: Сысоев, 1968, с. 34.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский – атдабанский ярусы; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Алдан, разрез «Дворцы», зоны *D. regularis* – *D. lenaicus*; р. Лена, разрез «Иситель», зоны *D. regularis* – *P. jakutensis*, разрез «Жури́нский мыс», зона *P. jakutensis*, разрез «Бачык», зона *R. zegebarti*), Учуро-Майский район (рр. Селиндэ, Аим), Восточное Прианабарье (р. Кенгедэ).

Род *Majatheca* Missarzehevsky in Rozanov et al., 1969

***Majatheca tumefacta* Missarzehevsky in Rozanov et al., 1969**

*Majatheca tumefacta*: Розанов и др., 1969, с. 118.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский – атдабанский ярусы; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Алдан, разрез «Дворцы», зона *D. lenaicus*, разрез «Улахан-Сулугур», зона *D. lenaicus*; р. Лена, разрез «Иситель», зона *D. lenaicus*, разрез «Жури́нский мыс», зона *D. lenaicus*), Оленёкское поднятие (р. Оленёк), Западное Прианабарье (р. Котуй).

Род *Egdetheca* Missarzehevsky in Rozanov et al., 1969

***Egdetheca aldanica* Missarzehevsky in Rozanov et al., 1969**

*Egdetheca aldanica*: Розанов и др., 1969, с. 120.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Алдан, разрез «Дворцы», зоны *N. sunnaginicus* – *D. regularis*, подзона *L. tortuosa*; р. Лена, разрез «Тиктириктээх», зона *D. regularis*, подзона *L. tortuosa*), Западное Прианабарье (р. Котуй).



Семейство Aldanothecidae Meshkova, 1974

Род Aldanotheca Meshkova, 1974

**Aldanotheca sulcata Meshkova, 1974**

Aldanotheca sulcata: Мешкова, 1974, с. 27.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Алдан, разрез «Дворцы», зона *N. sunnaginicus*; р. Лена, разрез «Иситель», зона *D. regularis*).

Род Malykanotheca Meshkova, 1974

**Malykanotheca cuspidata Meshkova, 1974**

Malykanotheca cuspidata: Мешкова, 1974, с. 27.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский ярус; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Иситель», зона *P. jakutensis*), Игарский район (р. Сухариха), хр. Хараулах (р. Лена, разрез «Чекуровка»).

Семейство Novitatidae Sysoiev, 1968

Род Novitatus Sysoiev, 1968

**Novitatus incompletus (Meshkova, 1974)**

Orthotheca incompleta: Мешкова, 1974, с. 36.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, обнажения по р. Синяя, зона *B. micmaciformis*).

**Novitatus laevis Sysoiev, 1968**

Novitatus laevis: Сысоев, 1968, с. 36.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский – ботомский ярусы; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Бачык», зона *F. lermontovae*; обнажения по р. Синяя, зона *B. micmaciformis*), Учуро-Майский район (р. Малый Аим), Восточное Прианабарье (р. Арга-Сала), Западное Прианабарье (р. Котуй), Игарский район (р. Сухариха).

**Novitatus lermontovae Sysoiev, 1968**

Табл. 39, фиг. 5

Novitatus lermontovae: Сысоев, 1968, с. 36.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Улахан-Кыыры-Таас», зона *B. micmaciformis*; обнажения по р. Синяя, зоны *B. micmaciformis* – *B. gurarii*).

**Novitatus oblongus (Meshkova, 1974)**

Orthotheca oblonga: Мешкова, 1974, с. 37.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Журинский мыс», зона *Repinaella*, разрез «Аччагыт-Кыыры-Таас», зона *C. pinus*).

**Novitatus subcordatus Sysoiev, 1968**

Novitatus subcordatus: Сысоев, 1968, с. 36.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Бачык», зоны *N. kokoulini* – *F. lermontovae*).

**Novitatus tarynicus Sysoiev, 1972**

Novitatus tarynicus: Сысоев, 1972, с. 89.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский – ботомский ярусы; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Лена, обнажения по р. Синяя, зоны *Judomia* – *B. micmaciformis*), Учуро-Майский район (р. Юдома), Восточное Прианабарье (рр. Арга-Сала, Кенгедэ).

Род Orthotheca Novak, 1886

**Orthotheca tarynica Meshkova, 1974**

Orthotheca tarynica: Мешкова, 1974, с. 37.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Улахан-Кыыры-Таас», зона *B. micmaciformis*).

Надсемейство Isitithecoidea Sysoiev, 1972

Семейство Isitithecidae, Sysoiev, 1968

Род Isititheca Sysoiev, 1968

**Isititheca lenae Sysoiev, 1968**

Isititheca lenae: Сысоев, 1968, с. 26.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Иситель», зоны *D. regularis* – *D. lenaicus*).

Род Plicitheca Sysoiev, 1968

**Plicitheca inflecta Sysoiev, 1968**

Plicitheca inflecta: Сысоев, 1968, с. 27.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский – ботомский ярусы; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Аччагыт-Кыыры-Таас», зона *F. lermontovae*; обнажения по р. Синяя, зона *B. gurarii*), Учуро-Майский район (р. Малый Аим), Восточное Прианабарье (р. Арга-Сала).

**Plicitheca sulcata Sysoiev, 1968**

Plicitheca sulcata: Сысоев, 1968, с. 27.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский – ботомский ярусы; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Бачык», зона *N. kokoulini*), Восточное Прианабарье (р. Арга-Сала).

Семейство incertae sedis

Род Conotheca Missarzehevsky, 1969

**Conotheca circumflexa Missarzehevsky in Rozanov et al., 1969**

Conotheca circumflexa: Розанов и др., 1969, с. 113.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Бачык», зона *F. lermontovae*, разрез «Аччагыт-Кыыры-Таас», зона *F. lermontovae*).

**Conotheca curta Missarzehevsky, 1981**

Conotheca curta: Миссаржевский, 1981, с. 22.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский – ботомский

ярусы; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Бачык», зона *F. lermontovae*, разрез «Аччагыт-Кыыры-Таас», зона *F. lermontovae*); Европа (Германия, Великобритания); Монголия.

**Conotheca mammilata Missarzehevsky in Rozanov et al., 1969**

Conotheca mammilata: Розанов и др., 1969, с. 118.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский – атдабанский ярусы; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Алдан, разрез «Дворцы», зоны *D. regularis* – *D. lenaicus*; р. Лена, разрез «Иситель», зоны *D. regularis* – *P. jakutensis*, разрез «Журинский мыс», зоны *D. lenaicus* – *P. jakutensis*), Учуро-Майский район (рр. Гонам, Нэмнэкей, Селиндэ), Западное Прианабарье (р. Котуй), Оленёкское поднятие (р. Оленёк); Малый Каратау.

**Conotheca tenuis Missarzehevsky, 1989**

Conotheca tenuis: Миссаржевский, 1989, с. 157.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Иситель», зона *D. regularis*).

Род Laratheca Missarzehevsky in Rozanov et al., 1969

**Laratheca nana Missarzehevsky in Rozanov et al., 1969**

Laratheca nana: Розанов и др., 1969, с. 111.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Алдан, разрез «Дворцы», зоны *N. sunnaginicus* – *D. regularis*, разрез «Улахан-Сулугур», зоны *N. sunnaginicus* – *D. regularis*; р. Лена, разрез «Иситель», зоны *N. sunnaginicus* – *D. regularis*, подзона *L. tortuosa*), Игарский район (р. Сухариха).

**Laratheca tchurani (Sysoiev, 1968)**

Aimitus tchurani: Сысоев, 1968, с. 44.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Алдан, разрез «Дворцы», зона *D. regularis*; р. Лена, разрез «Иситель», зона *D. regularis*, подзона *L. tortuosa*).

Отряд Exilithecida Sysoiev, 1968  
Семейство Exilithecidae Sysoiev, 1968  
Род Exilitheca Sysoiev, 1968

**Exilitheca ancestralis Sysoiev, 1968**

Exilitheca ancestralis: Сысоев, 1968, с. 37.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Иситель», зона *D. regularis*, подзона *L. tortuosa*, «Жури́нский мыс», зона *D. regularis*, подзона *L. tortuosa*), Учуро-Майский район (р. Малый Аим).

**Exilitheca multa Sysoiev, 1968**

Exilitheca multa: Сысоев, 1968, с. 37.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Алдан, разрез «Дворцы», зоны *N. sunnaginicus* – *D. regularis*; р. Лена, разрез «Иситель», зоны *N. sunnaginicus* – *D. regularis*, разрез «Жури́нский мыс», зона *D. regularis*, подзона *L. tortuosa*), Учуро-Майский район (рр. Большой Аим, Малый Аим, Гоннам, Селиндэ, Юдома, Мая), Восточное Прианабарье (р. Кенгедэ), Западное Прианабарье (р. Котуй), Игарский район (р. Енисей); Монголия.

**Exilitheca oblonga Sysoiev, 1968**

Табл. 40, фиг. 5

Exilitheca oblonga: Сысоев, 1968, с. 38.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Жури́нский мыс», зона *D. regularis*, подзона *L. tortuosa*), Учуро-Майский район (р. Малый Аим), Игарский район (р. Енисей).

Род Holmitheca Sysoiev, 1968

**Holmitheca obvia Sysoiev, 1968**

Holmitheca obvia: Сысоев, 1968, с. 43.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Лена, обнажения по р. Синяя, зона *B. gurarii*).

**Holmitheca ulterior (Sysoiev, 1968)**

Renitheca ulterior: Сысоев, 1968, с. 41.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский ярус; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Лена, обнажения по р. Синяя, зона *Judomia*), Восточное Прианабарье (р. Арга-Сала).

**Holmitheca zhuravlevae Sysoiev, 1972**

Holmitheca zhuravlevae: Сысоев, 1972, с. 111.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Лена, обнажения по р. Синяя, зона *B. gurarii*).

Род Lenatheca Missarzehevsky, 1969

**Lenatheca dolosa Sysoiev, 1972**

Табл. 40, фиг. 4

Lenatheca dolosa: Сысоев, 1972, с. 105.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский – ботомский ярусы; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Иситель», зона *R. zegebarti*, разрез «Жури́нский мыс», зона *D. anabara*, разрез «Бачык», зона *N. kokoulini*, разрез «Аччагы́й-Кыыры-Таас», зоны *F. lermontovae* – *B. micmacciformis*, разрез «Улахан-Кыыры-Таас», зона *F. lermontovae*); обнажения по р. Синяя, зона *Judomia*), Восточное Прианабарье (р. Кенгедэ).

**Lenatheca groenlandica (Poulsen, 1932)**

Nyolithus (Orthotheca) bayonet var. groenlandicus: Poulsen, 1932, с. 20.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский – ботомский ярусы; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Иситель», зона *R. zegebarti*, разрез «Жури́нский мыс», зона *D. anabara*, разрез «Бачык», зона *F. lermontovae*, разрез «Аччагы́й-Кыыры-Таас», зоны *F. lermontovae* – *B. micmacciformis*, разрез «Улахан-Кыыры-Таас», зона *F. lermontovae*); обнажения по р. Синяя, зона *Judomia*); Восточная Гренландия.

**Lenathea incognita Meshkova, 1974**

Lenathea incognita: Мешкова, 1974, с. 33.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Лена, разрез Малыкан, зоны *D. regularis* – *D. lenaicus*), Западное Прианабарье (р. Фомич).

**Lenathea pyramidata (Sysoiev, 1968)**

Табл. 40, фиг. 1

Renithea pyramidata: Сысоев, 1968, с. 40.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский – ботомский ярусы; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Бачык», зоны *N. kokoulini* – *F. lermontovae*; обнажения по р. Синяя, зона *B. micmaciformis*), Учуро-Майский район (р. Малый Аим), Восточное Прианабарье (р. Арга-Сала).

**Lenathea triconcava (Sysoiev, 1968)**

Табл. 40, фиг. 2, 3

Renithea triconcava: Сысоев, 1968, с. 41.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский – ботомский ярусы; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Бачык», зона *F. lermontovae*, обнажения по р. Синяя, зоны *Judomia* – *B. gurarii*), Учуро-Майский район (р. Малый Аим).

Род Micathea Sysoiev, 1972

**Micathea ancipitia (Sysoiev, 1968)**

Renithea ancipitia: Сысоев, 1968, с. 40.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Улахан-Кыры-Таас», зона *B. micmaciformis*), Восточное Прианабарье (р. Кенгедэ).

**Micathea stupenda Sysoiev, 1972**

Micathea stupenda: Сысоев, 1972, с. 110.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Лабайа», зона *B. asiaticus*; обнажения по р. Синяя, зона *B. asiaticus*).

Семейство Obliquathecidae Sysoiev, 1968

Род Obliquathea Sysoiev, 1968

**Obliquathea acostae Sysoiev, 1968**

Табл. 40, фиг. 6

Obliquathea acostae: Сысоев, 1968, с. 42.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский ярус; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Иситель», зона *P. jakutensis*, разрез «Бачык», зоны *P. jakutensis* и *D. anabara*, разрез «Аччагыт-Кыры-Таас», зона *C. pinus*; обнажения по р. Синяя, зона *Judomia*), Учуро-Майский район (рр. Аим, Малый Аим), Восточное Прианабарье (р. Арга-Сала).

**Obliquathea aldanica (Sysoiev, 1960)**

Табл. 40, фиг. 7

Trapezotheca aldanica: Сысоев, 1960, с. 44.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский – атдабанский ярусы; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Алдан, разрез «Дворцы», зона *D. regularis*; р. Лена, разрез «Иситель», зоны *R. zegebarti* – *P. jakutensis*, разрез «Аччагыт-Кыры-Таас», зона *C. pinus*), Учуро-Майский район (р. Селиндэ).

**Obliquathea bicostata (Missarzehevsky in Rozanov et al., 1969)**

Табл. 40, фиг. 8

Trapezotheca bicostata: Розанов и др., 1969, с. 122.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский – атдабанский ярусы; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Алдан, разрез «Дворцы», зоны *D. regularis* – *D. lenaicus*, разрез «Улахан-Сулугур», зоны *D. regularis* – *D. lenaicus*; р. Лена, разрез «Иситель», зоны *D. regularis* – *D. lenaicus*, разрез «Журинский мыс», зона *D. regularis*, подзона *L. bella* – *P. jakutensis*), Оленёкское поднятие (р. Оленёк).

**Obliquathea inermis Sysoiev, 1968**

Obliquathea inermis: Сысоев, 1968, с. 42.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, обнажения по р. Синяя (зона *B. gurarii*)).

**Obliquathea pulchella Valkov, 1975**

Obliquathea pulchella: Вальков, 1975, с. 79.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Лабайа», зона *B. asiaticus*), Восточное Прианабарье (pp. Арга-Сала, Анабар).

Семейство Gracilithecidae Sysoiev, 1972

Род Gracilitheca Sysoiev, 1968

**Gracilitheca ternata Sysoiev, 1968**

Gracilitheca ternata: Сысоев, 1968, с. 39.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, обнажения по р. Синяя, зона *B. micracciformis*).

Род Sokolovitheca Sysoiev, 1972

**Sokolovitheca insperata Sysoiev, 1972**

Sokolovitheca insperata: Сысоев, 1972, с. 121.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, тойонский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Еланка», зона *L. grandis*).

**Sokolovitheca sokolovi Sysoiev, 1972**

Sokolovitheca sokolovi: Сысоев, 1972, с. 120.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, обнажения по р. Синяя, зона *B. gurarii*).

Класс Nyolithomorpha Sysoiev, 1968

Отряд Nyolithida Sysoiev, 1957

Подотряд Nyolithoidei Sysoiev, 1983

Надсемейство Crestjahitoidea Sysoiev, 1968

Семейство Amitidae Sysoiev, 1968

Род Aimitus Sysoiev, 1966

**Aimitus tchurani Sysoiev, 1968**

Aimitus tchurani: Сысоев, 1968, с. 44.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Иситель», зоны *D. regularis* – *D. lenaicus*?).

**Aimitus erosus Sysoiev, 1968**

Aimitus erosus: Сысоев, 1968, с. 45.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Алдан, разрез «Дворцы», зона *D. regularis*).

Род Oxytus Sysoiev, 1968

**Oxytus sagittalis Sysoiev, 1968**

Oxytus sagittalis: Сысоев, 1968, с. 46.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский – атдабанский ярусы; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Иситель», зона *R. zegebarti*, разрез «Журинский мыс», зона *D. lenaicus* – *R. zegebarti*, разрез «Бачык», зона *R. zegebarti*).

Семейство Crestjahitidae Sysoiev, 1968

Род Crestjahitus Sysoiev, 1968

**Crestjahitus compressus Sysoiev, 1968**

Табл. 41, фиг. 1–3

Crestjahitus compressus: Сысоев, 1968, с. 52.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Алдан, разрез «Дворцы», зона *D. regularis*; р. Лена, разрез «Иситель», зоны *D. regularis* – *D. lenaicus*, разрез «Тиктириктээх», зона *D. regularis*, подзона *L. tortuosa*, разрез «Журинский мыс», зона *D. regularis*), Оленёкское поднятие (р. Оленёк).

**Crestjahitus ornatus Sysoiev, 1968**

Crestjahitus ornatus: Сысоев, 1968, с. 53.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский – атдабанский ярусы; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез между руч. Крестях и руч. Тастах, зоны *D. lenaicus* – *R. zegebarti*).

Род Burithes Missarzehevsky in Rozanov et al., 1969

**Burithes cuneatus Missarzehevsky in Rozanov et al., 1969**

Burithes cuneatus: Розанов и др., 1969, с. 131.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский – атдабанский ярусы; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Алдан, раз-

рез «Улахан-Сулугур», зона *D. lenaicus*; р. Лена, разрез «Иситель», зоны *D. lenaicus* – *R. zegebarti*).

**Burithes distortus (Sysoiev, 1962)**

Табл. 41, фиг. 4, 5

*Linevitus distortus*: Сысоев, 1962, с. 27.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Алдан, разрез «Дворцы»), зона *D. regularis*, разрез «Улахан-Сулугур», зона *D. regularis*; р. Лена, разрез «Иситель», зоны *D. regularis* – *D. lenaicus*, разрез «Журинский мыс», зона *D. regularis*, подзона *L. tortuosa*), Учуро-Майский район (р. Селиндэ), Оленёкское поднятие (р. Оленёк), Западное Прианабарье (р. Котуй).

**Burithes elongatus Missarzehevsky in Rozanov et al., 1969**

Табл. 41, фиг. 6

*Burithes elongatus*: Розанов и др., 1969, с. 133.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский – ботомский ярусы; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Бачык», зона *F. lermontovae*, разрез «Аччагыт-Кыыры-Таас», зоны *C. pinus* – *B. micmaciformis*).

**Burithes erum Missarzehevsky in Rozanov et al., 1969**

Табл. 41, фиг. 7

*Burithes erum*: Розанов и др., 1969, с. 132.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский – атдабанский ярусы; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Иситель», зоны *D. lenaicus* – *R. zegebarti*, разрез «Журинский мыс», зоны *D. lenaicus* – *P. jakutensis*), Западное Прианабарье (р. Котуй).

Род *Tuoidachites* Missarzehevsky in Rozanov et al., 1969

***Tuoidachites figuratus* Missarzehevsky in Rozanov et al., 1969**

*Tuoidachites figuratus*: Розанов и др., 1969, с. 128.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Тиктириктэ-эх», зона *D. lenaicus*).

***Tuoidachites nudus* Meshkova, 1974**

*Tuoidachites nudus*: Мешкова, 1974, с. 47.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский ярус; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Улахан-Туойдах», зона *C. pinus*), Игарский район (р. Сухариха).

Род *Jacuticornus* Sysoiev, 1968

***Jacuticornus tenuistrigatus* (Sysoiev, 1962)**

Табл. 41, фиг. 9–11

*Dorsolinevitus tenuistrigatus*: Сысоев, 1962, с. 42.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Иситель», зона *D. regularis*, подзона *L. tortuosa*, разрез «Журинский мыс», зона *D. regularis*, подзона *L. tortuosa*).

Род *Ambrolinevitus* Sysoiev, 1958

***Ambrolinevitus strigatus* Sysoiev, 1962**

*Ambrolinevitus strigatus*: Сысоев, 1962, с. 44.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, обнажения по р. Синяя, зона *Judomia*).

Род *Borealicornus* Sysoiev, 1968

***Borealicornus depsilis* Sysoiev, 1968**

*Borealicornus depsilis*: Сысоев, 1968, с. 56.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, обнажения по р. Синяя, зона *B. micmaciformis*).

Семейство *Angusticornidae* Sysoiev, 1968

Род *Angusticornus* Sysoiev, 1968

***Angusticornus acutangulus* Sysoiev, 1968**

Табл. 42, фиг. 1

*Angusticornus acutangulus*: Сысоев, 1968, с. 57.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский – ботомский

ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Бачык», зоны *N. kokoulini* – *F. lermontovae*; обнажения по р. Синяя, зона *B. micmaciformis*).

#### **Angusticornus reflexus Sysoiev, 1968**

*Angusticornus reflexus*: Сысоев, 1968, с. 57.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, обнажения по р. Синяя, зона *B. micmaciformis*).

#### **Angusticornus remotus Sysoiev, 1968**

*Angusticornus remotus*: Сысоев, 1968, с. 58.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, обнажения по р. Синяя, зона *Judomia*).

Род *Firmicornus* Sysoiev, 1968

#### **Firmicornus obliterated Sysoiev, 1968**

*Firmicornus obliterated*: Сысоев, 1968, с. 59.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский – ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Бачык», зона *F. lermontovae*; обнажения по р. Синяя, зона *B. micmaciformis*).

Род *Ketemecornus* Sysoiev, 1974

#### **Ketemecornus ermakovi Sysoiev, 1974**

*Ketemecornus ermakovi*: Сысоев, 1974, с. 244.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, тойонский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез в 1 км выше устья р. Большая Кетеме, зона *B. ketemensis*, разрез «Еланка», зона *L. grandis*).

#### **Ketemecornus licitus Sysoiev, 1974**

*Ketemecornus licitus*: Сысоев, 1974, с. 245.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, тойонский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез в 1 км выше

устья р. Большая Кетеме, зона *B. ketemensis*, разрез «Еланка», зона *L. grandis*).

#### **Ketemecornus viduus (Sysoiev, 1968)**

*Trapezovitus viduus*: Сысоев, 1968, с. 51.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский – тойонский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез в 1 км выше устья р. Большая Кетеме, зона *B. ketemensis*, разрез «Еланка», зона *L. grandis*; обнажения по р. Синяя, зона *B. micmaciformis*).

Семейство *Galicornidae* Valkov, 1975

Род *Galicornus* Valkov, 1975

#### **Galicornus anabarus Valkov, 1975**

*Galicornus anabarus*: Вальков, 1975, с. 93.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Лена, обнажения по р. Синяя, зона *B. micmaciformis*), Восточное Прианабарье (р. Малая Куонамка).

#### **Galicornus lenaicus Valkov, 1975**

*Galicornus lenaicus*: Вальков, 1975, с. 95.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Лена, обнажения по р. Синяя, зона *B. micmaciformis*), Восточное Прианабарье (р. Малая Куонамка).

Надсемейство *Altaicornoidea* Sysoiev, 1970

Семейство *Altaicornidae* Sysoiev, 1970

Род *Erraticornus* Sysoiev, 1973

#### **Erraticornus debilis Sysoiev, 1973**

*Erraticornus debilis*: Сысоев, 1973, с. 65.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, обнажения по р. Синяя, зона *B. gurarii*).

#### **Erraticornus kordeae Sysoiev, 1973**

*Erraticornus kordeae*: Сысоев, 1973, с. 66.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская

платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, обнажения по р. Синяя, зона *B. asiaticus*).

Род *Insignicornus* Sysoiev, 1973

***Insignicornus rectus* Sysoiev, 1973**

*Insignicornus rectus*: Сысоев, 1973, с. 68.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, обнажения по р. Синяя, зона *B. asiaticus*).

Род *Nitoricornus* Sysoiev, 1973

***Nitoricornus pictus* Sysoiev, 1973**

*Nitoricornus pictus*: Сысоев, 1973, с. 62.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, обнажения по р. Синяя, зона *B. gurarii*).

***Nitoricornus subtilis* Sysoiev, 1973**

*Nitoricornus subtilis*: Сысоев, 1973, с. 63.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, обнажения по р. Синяя, зона *B. gurarii*).

***Nitoricornus vegetus* Sysoiev, 1973**

*Nitoricornus vegetus*: Сысоев, 1973, с. 64.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, обнажения по р. Синяя, зона *B. gurarii*).

Подотряд *Notabilitoidei*

Надсемейство *Notabilitoidea* Sysoiev, 1968

Семейство *Notabilitidae* Sysoiev, 1968

Род *Doliutus* Missarzehevsky et Sysoiev in Rozanov et al., 1969

***Doliutus brevis* Meshkova, 1974**

*Doliutus brevis*: Мешкова, 1974, с. 40.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, обнажения по р. Синяя, зона *B. micmaciformis*), хр. Хараулах (р. Лена, разрез «Чекуровка»).

***Doliutus inflatus* (Sysoiev, 1962)**

Табл. 42, фиг. 2

*Linevitus inflatus*: Сысоев, 1962, с. 30.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Ой-Муран», зоны *R. zegebarti* – *C. pinus*, разрез «Бачык», зоны *C. pinus* – *F. lermontovae*, разрез «Аччагыт-Кыыры-Таас», зона *N. kokoulini*), Оленёкское поднятие (р. Оленёк), хр. Хараулах (р. Лена, разрез «Чекуровка»).

***Doliutus laevis* Meshkova, 1974**

Табл. 42, фиг. 3

*Doliutus laevis*: Мешкова, 1974, с. 42.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский – ботомский ярусы; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Аччагыт-Кыыры-Таас, зона *F. lermontovae*; обнажения по р. Синяя, зона *B. micmaciformis*).

***Doliutus ruminatus* Meshkova, 1974**

*Doliutus ruminatus*: Мешкова, 1974, с. 43.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Бачык», зона *C. pinus*), хр. Хараулах (р. Лена, разрез «Чекуровка»).

Род *Notabilitus* Sysoiev, 1968

***Notabilitus costatus* Sysoiev, 1968**

*Notabilitus costatus*: Сысоев, 1968, с. 47.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Журинский мыс», зона *D. regularis*, подзона *L. tortuosa*).

***Notabilitus orientalis* Sysoiev, 1968**

*Notabilitus orientalis*: Сысоев, 1968, с. 47.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Алдан, разрез «Дворцы», зоны *D. regularis* – *D. lenaicus*; р. Лена, разрез «Исоть», зона *D. regularis*, подзона *L. bella*, разрез «Журинский мыс», зоны *D. regularis* – *D. lenaicus*).



### **Notabilitus simplex Sysoiev, 1968**

*Notabilitus simplex*: Сысоев, 1968, с. 47.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Алдан, разрез «Дворцы», зона *D. regularis*; р. Лена, разрез «Иситель», зоны *D. regularis* – *D. lenaicus*), Учуро-Майский район (р. Селиндэ), Оленёкское поднятие (р. Оленёк), Западное Прианабарье (р. Котуй).

Род *Oblisicornus* Sysoiev, 1968

### **Oblisicornus compositus Sysoiev, 1968**

*Oblisicornus compositus*: Сысоев, 1968, с. 48.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Алдан, разрез «Дворцы», зоны *D. regularis* – *D. lenaicus*; р. Лена, разрез «Иситель», зона *D. regularis*, разрез «Журицкий мыс», зоны *D. regularis* – *D. lenaicus*).

### **Oblisicornus dupleconcavus Sysoiev, 1968**

*Oblisicornus dupleconcavus*: Сысоев, 1968, с. 49.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Алдан, разрез «Дворцы», зона *D. regularis*; р. Лена, разрез «Иситель», зона *D. regularis*, подзона *L. tortuosa*, разрез «Журицкий мыс», зона *D. lenaicus*).

### **Oblisicornus tetraconcavus Sysoiev, 1968**

*Oblisicornus tetraconcavus*: Сысоев, 1968, с. 49.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Иситель», зона *D. regularis*, подзона *L. tortuosa*).

Семейство *Dorsojugatidae* Sysoiev, 1968

Род *Dorsojugatus* Sysoiev, 1968

### **Dorsojugatus lateriacutus Sysoiev, 1968**

*Dorsojugatus lateriacutus*: Сысоев, 1968, с. 50.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Бачык», зона *C. pinus*).

### **Dorsojugatus multicostatus Sysoiev, 1968**

*Dorsojugatus multicostatus*: Сысоев, 1968, с. 51.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Иситель», зона *R. zegebarti*, разрез «Журицкий мыс», зона *P. jakutensis*, разрез «Бачык», зоны *R. zegebarti* – *C. pinus*).

### **Dorsojugatus sedecostatus (Sysoiev, 1962)**

*Dorsolinevitus sedecostatus*: Сысоев, 1962, с. 41.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Алдан, разрез «Дворцы», зоны *D. regularis* – *D. lenaicus*; р. Лена, разрез «Иситель», зона *D. regularis*, подзона *L. bella*, разрез «Журицкий мыс», зона *D. regularis*, подзона *L. tortuosa*), Оленёкское поднятие (р. Оленёк).

Род *Trapezovitus* Sysoiev, 1958

### **Trapezovitus latus Valkov, 1975**

*Trapezovitus latus*: Вальков, 1975, с. 88.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Лабайа», зона *B. asiaticus*).

### **Trapezovitus minutus Sysoiev, 1962**

*Trapezovitus minutus*: Сысоев, 1962, с. 34.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (разрез по р. Ботома, зона *Judomia*).

### **Trapezovitus orientalis Meshkova, 1974**

Табл. 43, фиг. 5–7

*Trapezovitus orientalis*: Мешкова, 1974, с. 50.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский ярус; Сибирская платформа (р. Лена, обнажения по р. Синяя, зона *Judomia*).

**Trapezovitus primus Meshkova, 1974**

Trapezovitus primus: Мешкова, 1974, с. 50.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, обнажения по р. Сия, зона *Judomia*).

**Trapezovitus semicirculatus Sysoiev, 1962**

Trapezovitus semicirculatus: Сысоев, 1962, с. 35.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (разрез по р. Ботома, зона *Judomia*).

**Trapezovitus sinscus Sysoiev, 1958**

Табл. 43, фиг. 1–2, 4

Trapezovitus sinscus: Сысоев, 1958, с. 188.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский – ботомский ярусы; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Бачык», зона *F. lermontovae*, разрез «Аччагыт-Кыыры-Таас», зона *B. micmaciformis*, разрез «Улахан-Кыыры-Таас», зона *F. lermontovae*).

Семейство Atdabanithidae Meshkova, 1974

Род Atdabanithes Meshkova, 1974

**Atdabanithes curvatus Meshkova, 1974**

Atdabanithes curvatus: Мешкова, 1974, с. 52.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район, (р. Лена, разрез «Аччагыт-Туойдах», зона *Judomia*).

Род Planotheca Meshkova, 1974

**Planotheca acreta Meshkova, 1974**

Planotheca acreta: Мешкова, 1974, с. 53.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Аччагыт-Туойдах», зона *B. micmaciformis*), Игарский район (р. Сухариха).

Надсемейство Nelegerocornoidea Meshkova, 1974

Семейство Nelegerocornidae Meshkova, 1974

Род Jacutolituus Missarzehevsky, 1974

**Jacutolituus fusiformis Missarzehevsky, 1974**

Jacutolituus fusiformis: Миссаржевский, 1974, с. 183.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Алдан, разрез «Дворцы», зона *D. regularis*; р. Лена, разрез «Иситель», зона *D. regularis*, подзона *L. tortuosa*).

Род Microcornus Mambetov, 1972

**Microcornus simus Missarzehevsky, 1974**

Microcornus simus: Миссаржевский, 1974, с. 183.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Иситель», зона *D. regularis*); Малый Каратау.

Род Nelegerocornus Meshkova, 1974

**Nelegerocornus marginatus Meshkova, 1974**

Nelegerocornus marginatus: Мешкова, 1974, с. 54.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Улахан-Туойдах», зона *B. micmaciformis*).

**ТИП BRACHIOPODA DUMERIL, 1806**

**ПОДТИП RHYNCHONELLIFORMEA WILLIAMS et al., 1996**

Класс Chileata Williams et al., 1996

Отряд Chileida Popov et Tikhonov, 1990

Надсемейство Matutelloidea Andreeva, 1962

Семейство Matutellidae Andreeva, 1962

Род Matutella Cooper, 1951

**Matutella amgensis Andreeva, 1962**

Табл. 46, фиг. 5, 6

Matutella amgensis: Андреева, 1962, с. 92.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний – средний кембрий, тойонский – амгинский ярусы; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Еланка», зона *S. antiquus*; обнажения по р. Амга).

Класс Obolellata Williams et al., 1996  
Отряд Obolellida Rowell, 1965  
Надсемейство Obolelloidea Walcott et Schuchert, 1908  
Семейство Obolellidae Walcott et Schuchert, 1908  
Род Obolella Billings, 1861  
**Obolella chromatica Billings, 1861**

Табл. 44, фиг. 1–6

*Obolella chromatica*: Billings, 1861, с. 7.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский ярус; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Ой-Муран, зона *C. pinus*, разрез «Бачык», зоны *R. zegebarti* – *F. lermontovae*, разрез «Аччагый-Кыыры-Таас», зоны *C. pinus* – *N. kokoulini*, разрез «Улахан-Кыыры-Таас», зоны *N. kokoulini* – *F. lermontovae*), Учуро-Майский район (р. Джанда), Оленёкское поднятие (р. Оленёк), хр. Хараулах (р. Лена, разрез «Чекуровка»); Европа; Северная Америка.

Семейство Trematobolidae Popov et Holmer, 2000  
Род Trematobolus Matthew, 1893

**Trematobolus pristinus bicostatus Gorjansky, 1964**

Табл. 45, фиг. 1, 2

*Trematobolus pristinus bicostatus*: Горянский и др., 1964, с. 11.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний – средний кембрий, тойонский – амгинский ярусы; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Еланка», зоны *L. grandis* – *A. splendens*), Западное Прианабарье (р. Рассоха), Оленёкское поднятие (р. Оленёк), хр. Хараулах (р. Лена, разрез «Чекуровка», р. Хос-Нелегер).

Род Sibiria Gorjansky, 1977  
**Sibiria magna Gorjansky, 1977**

*Sibiria magna*: Горянский, 1977б, с. 100.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский – ботомский ярусы; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Бачык», зона *F. lermontovae*, разрез «Аччагый-Кыыры-Таас», зоны *C. pinus* – *F. lermontovae*, разрез «Улахан-Кыыры-Таас», зона *B. micmaciformis*), Оленёкское поднятие (рр. Оленёк, Хорбусуонка).

**Sibiria squamosa Gorjansky, 1977**

Табл. 45, фиг. 3–5

*Sibiria squamosa*: Горянский, 1977б, с. 101.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский – ботомский ярусы; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, обнажения по р. Синяя, зона *B. micmaciformis*).

Семейство неизвестно

Род Nochoroiella Pelman, 1983

**Nochoroiella isitica Pelman in Grigorjeva et al., 1983**

*Nochoroiella isitica*: Григорьева и др., 1983, с. 55.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский – атдабанский ярусы; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Исить», зоны *D. lenaicus* – *P. jakutensis*, разрез «Журинский мыс», зона *D. lenaicus*).

Класс Kutorginata Williams et others, 1996  
Отряд Kutorginida Kuhn, 1949

Надсемейство Kutorginoidea Schuchert, 1893

Семейство Kutorginidae Schuchert, 1893

Род Kutorgina Billings, 1861

**Kutorgina flerovae Lermontova, 1951**

Табл. 46, фиг. 1

*Kutorgina flerovae*: Лермонтова, 1951, с. 10.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний – средний кембрий, ботомский – амгинский ярусы; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Еланка», зона *S. antiquus*; обнажения по р. Синяя, зона *B. asiaticus*).

**Kutorgina lenaica Lermontova, 1940**

Табл. 46, фиг. 2–4

*Kutorgina lenaica*: Лермонтова, 1940, с. 107.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский – тойонский ярусы; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Лабайа», зона *B. ornata*, разрез «Еланка», зоны *L. grandis* – *A. splendens*;

обнажения по рр. Алдан, Амга, Ботома, Синяя, зоны *B. asiaticus* – *B. ornata*), хр. Хараулах (р. Лена, разрез «Чекуровка»).

Надсемейство Nisusioidea Walcott et Schuchert, 1908

Семейство Nisusiidae Walcott et Schuchert, 1908

Род Nisusia Walcott, 1905

**Nisusia kotujensis Andreeva, 1962**

*Nisusia kotujensis*: Андреева, 1962, с. 87.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний – средний кембрий, тойонский – амгинский ярусы; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Еланка», зоны *L. grandis* – *S. antiquus*), Восточное Прианабарье (Мархо-Удачинский р-н), Западное Прианабарье (рр. Котуй, Рассоха).

Класс Paterinata Williams et other, 1996

Отряд Paterinida Rowell, 1965

Семейство Cryptotretidae Pelman, 1979

Род Cryptotreta Pelman, 1977

**Cryptotreta neguertchenensis Pelman, 1977**

Табл. 47, фиг. 1–9

*Cryptotreta neguertchenensis* Pelman: Пельман, 1977, с. 54.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский – атдабанский ярусы; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Иситель», зоны *D. regularis* – *D. lenaicus*, разрез «Журицкий мыс», зоны *D. regularis* – *N. kokoulini*, разрез «Ой-Муран», зоны *R. zegebarti* – *N. kokoulini*).

Род Aldanotreta Pelman, 1977

**Aldanotreta sunnaginensis Pelman, 1977**

Табл. 47, фиг. 10

*Aldanotreta sunnaginensis*: Пельман, 1977, с. 52.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Алдан, разрез «Дворцы», зоны *N. sunnaginicus* – *D. regularis*; р. Лена, разрез «Иситель», зона *N. sunnaginicus*), Учуро-Майский район (р. Гонам, г. Конус), хр. Хараулах (р. Хос-Нелегер).

Класс Lingulata Gorjansky et Popov, 1985

Отряд Lingulida Waagen, 1885

Надсемейство Acrotheloidea Walcott et Schuchert, 1908

Семейство Botsfordiidae Schindewolf, 1955

Род Botsfordia Matthew, 1891

**Botsfordia caelata (Hall, 1847)**

Табл. 48, фиг. 1–7

*Orbicula caelata*: Hall, 1847, с. 290.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний – средний кембрий, ботомский – амгинский ярусы; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Улахан-Туойдах», зона *B. gurarii*, разрез «Аччагыг-Туойдах», зона *B. gurarii*, разрез «Еланка», зона *B. ketemensis*; обнажения по р. Синяя, зона *B. micmaciformis*), Оленёкское поднятие (р. Оленёк); Северная Америка; Гренландия; Норвегия.

Надсемейство Linguloidea Menke, 1828

Семейство Eoobolidae Holmer, Popov et Wrona, 1996

Род Eoobolus Matthew, 1902

**Eoobolus priscus (Poulsen, 1932)**

Табл. 49, фиг. 8–12

*Lingulella (Lingulepis) prisca*: Poulsen, 1932, с. 13.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний – средний кембрий, ботомский – амгинский ярусы; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Еланка», зона *S. antiquus*), Оленёкское поднятие (р. Хорбосуонка), хр. Хараулах (р. Лена, разрез «Чекуровка»); Северная Америка; Гренландия.

**Eoobolus siniellus (Pelman, 1983)**

Табл. 49, фиг. 1–7

*Lingulella siniellus*: Пельман, 1983, с. 147.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Улахан-Туойдах», зона *B. gurarii*, разрез «Улахан-Кыыры-Таас», зона *B. micmaciformis*; обнажения по р. Синяя, зоны *B. micmaciformis* – *B. asiaticus*).

Отряд Acrotretida Kuhn, 1949  
Надсемейство Acrotretoidea Schuchert, 1893  
Семейство Acrotretidae Schuchert, 1893  
Род Linnarssonina Walcott, 1885

**Linnarssonina rowelli Pelman, 1973**

Табл. 50, фиг. 1–8

*Linnarssonina rowelli*: Пельман, 1973, с. 71.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский – тойонский ярусы; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Улахан-Туойдах», зона *B. gurarii*, разрез «Еланка», зона *L. grandis* – *A. splendens*; обнажения по р. Синяя, зона *B. asiaticus*), хр. Хараулах (р. Хос-Нелегер).

Род Homotreta Bell, 1941

**Homotreta gorjanskii (Pelman, 1973)**

Табл. 50, фиг. 9–13

*Linnarssonina gorjanskii*: Пельман, 1973, с. 69.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний – средний кембрий, тойонский – амгинский ярусы; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Еланка», зоны *A. splendens* – *Kounamkites*).

ТИП CHAETOGNATHA LEUCKART, 1854

Класс Protoconodonta

Отряд, семейство не установлены

Род Protohertzina Missarzhevsky, 1973

**Protohertzina unguiformis Missarzhevsky, 1973**

Табл. 51, фиг. 5

*Protohertzina unguiformis*: Миссаржевский, 1973, с. 55.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Верхний венд – нижний кембрий, немакитдалдынский – томмотский ярусы; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Алдан, разрез «Дворцы», зона *N. sunnaginicus*), Учуро-Майский район (рр. Джанда, Немнекей), Западное Прианбарье (р. Котуй); Средняя Азия (Казахстан, Киргизия); Иран; Западная Монголия; Китай (пров. Юньнань, Хубэй, Шанси, Сычуань); Канада (пров. Юкон).

**ПРОБЛЕМАТИКИ**

**ТИП НЕ УСТАНОВЛЕН**

Класс Eldonioidea Dzik, 1991

Отряд Velunbrellida Dzik, 1991

Семейство Eldoniidae Walcott, 1911

Род Eldonia Walcott, 1911

**Eldonia cf. E. ludwigi Walcott, 1911**

Табл. 2, фиг. 7

*Eldonia cf. ludwigi*: Иванцов и др., 2005, с. 105.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский – тойонский ярусы; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Улахан-Туойдах», зона *B. gurarii*).

Класс Coeloscleritophora Bengtson et Missarzhevsky, 1981

Отряд Chancelloriida Walcott, 1920

Семейство Chancelloriidae Walcott, 1920

Род Allonnia Doré et Reid, 1985

**Allonnia asteroidea (Vassiljeva, 1988)**

*Rosella asteroidea*: Васильева, 1988, с. 197.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Алдан, разрез «Энньюес», зона *N. sunnaginicus*).

**Allonnia rossica (Sayutina in Vassiljeva et Sayutina, 1988)**

*Onychia rossica*: Васильева, Саютина, 1988, с. 196.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский и ботомский ярусы; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (скважины в междуречье рр. Лена и Алдан); Забайкалье (разрез «Георгиевка»).

**Allonnia tripodophora Doré et Reid, 1965**

*Allonnia tripodophora*: Doré, Reid, 1965, с. 20.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский – ботомский ярусы; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, скважина 1-bis, зона *N. sunnaginicus*); Франция (мыс Картере); Южная Австралия; Западная Монголия.

Род *Archiasterella* Sdzuy, 1969

***Archiasterella flabellata* (Vassiljeva, 1985)**

*Aldania flabellata*: Васильева, 1985, с. 125.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (скважины в междуречье рр. Лена и Алдан, зона *N. sunnaginicus*).

***Archiasterella nizhnelenensis* (Vassiljeva, 1998)**

*Aldanispinella nizhnelenensis*: Васильева, 1998, с. 103.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (скважины в междуречье рр. Лена и Алдан, зона *N. sunnaginicus*), хр. Хараулах (р. Лена, разрез «Чекуровка»).

***Archiasterella palmiformis* Vassiljeva in Vassiljeva et Sayutina, 1988**

*Archiasterella palmiformis*: Васильева, Саютина, 1988, с. 195.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (скважины в междуречье рр. Лена и Алдан).

***Archiasterella pentactina* Sdzuy, 1969**

Табл. 52, фиг. 4

*Archiasterella pentactina*: Sdzuy, 1969, с. 134.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский – атдабанский ярусы; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Алдан, разрез «Дворцы», зона *N. sunnaginicus*), хр. Хараулах (р. Лена, разрез «Чекуровка»).

***Archiasterella sulugurica* (Vassiljeva, 1988)**

*Aldania sulugurica*: Васильева, Саютина, 1988, с. 196.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (скважины в междуречье рр. Лена и Алдан, зона *D. regularis*).

***Archiasterella tetraspina* Vassiljeva et Sayutina, 1993**

Табл. 52, фиг. 5, 6

*Archiasterella tetraspina*: Васильева, Саютина, 1993, с. 195.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Иситель», зона *N. sunnaginicus*).

Род *Chancelloria* Walcott, 1920

***Chancelloria aldanica* Zhuravleva et Korde, 1955**

Табл. 52, фиг. 2

*Chancelloria aldanica*: Журавлева, Кордэ, 1955, с. 476.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский – атдабанский ярусы; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Алдан, разрез «Дворцы», зона? *N. sunnaginicus*; скважины в междуречье рр. Лена и Алдан), Оленёкское поднятие (р. Оленёк), хр. Хараулах (р. Лена, разрез «Чекуровка»).

***Chancelloria coronacea* Vassiljeva, 1985**

*Chancelloria coronacea*: Васильева, 1985, с. 118.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Чуран», зона *D. regularis*; скважины в междуречье рр. Лена и Алдан, зона *D. regularis*).

***Chancelloria fragilis* Vassiljeva, 1985**

*Chancelloria fragilis*: Васильева, 1985, с. 118.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (среднее течение р. Лена, зона *D. lenaicus*), хр. Хараулах (р. Лена, разрез «Чекуровка»).

***Chancelloria grosdilovi* Zhuravleva et Korde, 1955**

Табл. 52, фиг. 1

*Chancelloria grosdilovi*: Журавлева, Корде, 1955, с. 477.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Алдан, разрез «Дворцы», зона *N. sunnaginicus*); Китай (пров. Юньнань).

#### **Chancelloria lenaica Zhuravleva et Korde, 1955**

Chancelloria lenaica: Журавлева, Кордэ, 1955, с. 476.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Алдан, разрез «Дворцы», зоны *D. regularis* – *D. lenaicus*; р. Лена, разрез «Иситель», зоны *D. regularis* – *D. lenaicus*; разрез «Журицкий мыс», зоны *D. regularis* – *D. lenaicus*).

#### **Chancelloria maroccana Sdzuy, 1969**

Chancelloria maroccana: Sdzuy, 1969, с. 129.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский – атдабанский ярусы; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (среднее течение р. Алдан, зона *D. regularis*), Оленёкское поднятие (р. Оленёк), Мегеляхская скв. № 1151; Марокко (средний кембрий).

#### **Chancelloria spinulosa Vassiljeva, 1985**

Chancelloria spinulosa: Васильева, 1985, с. 120.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский – тойонский ярусы; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Алдан, разрез «Дворцы», зона *N. sunnaginicus*; скважины в междуречье рр. Лена и Алдан, зона *D. regularis*); Южная Австралия.

#### **Chancelloria symmetrica Vassiljeva, 1985**

Chancelloria symmetrica: Васильева, 1985, с. 119.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский – ботомский ярусы; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Тиктириктээх», зона *N. sunnaginicus*; среднее течение р. Лена, зона *D. lenaicus*), Восточное Прианабарье (р. Уджа), Оленёкское поднятие (р. Оленёк); Западная Монголия; Китай (пров. Юньнань, Хубэй); Австралия (Южная Австралия, Северные Территории).

Род Platyspinites Vassiljeva, 1985

#### **Platyspinites digitatus Vassiljeva, 1985**

Platyspinites digitatus: Васильева, 1985, с. 126.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Чуран», зона *D. regularis*); Китай (пров. Юньнань).

#### **Platyspinites floriformis Vassiljeva, 1994**

Platyspinites floriformis: Васильева, 1994, с. 6.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Чуран», зона *D. regularis*; скважины в междуречье рр. Лена и Алдан, зона *D. regularis*).

#### **КЛАСС, ОТРЯД НЕ УСТАНОВЛЕННЫ**

Семейство Anabaritidae Missarzhevsky, 1974

Род Anabarites Missarzhevsky, 1969

#### **Anabarites isiticus Missarzhevsky, 1974**

Anabarites isiticus: Миссаржевский, 1974, с. 186.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Иситель», зона *D. regularis*), Восточное Прианабарье (р. Уджа).

#### **Anabarites missarzhevskyi (Vassiljeva, 1986)**

Udzhaites missarzhevskyi: Васильева, 1986, с. 104.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (скважины в междуречье рр. Лена и Алдан, зона? *D. regularis*), Учуро-Майский район (р. Мая), Восточное Прианабарье (р. Уджа); Монголия.

#### **Anabarites rectus Vassiljeva in Rudavskaya et Vassiljeva, 1984**

Anabarites rectus: Рудавская, Васильева, 1984, с. 1456.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (среднее течение р. Лена, зона *D. regularis*), хр. Хараулах (р. Лена, разрез «Чекуровка»).

#### **Anabarites tristichus Missarzhevsky in Rozanov et al., 1969**

Anabarites tristichus: Розанов и др., 1969, с. 156.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Алдан, разрез «Дворцы», зона *N. sunnaginicus*; р. Лена, разрез «Журицкий мыс», зона *D. regularis*), Учуро-Майский район (рр. Джанда, Селиндэ), Западное Прианабарье (р. Котуй).

**Anabarites trisulcatus Missarzhevsky in Voronova et Missarzhevsky, 1969**

Табл. 53, фиг. 6, 7

*Anabarites trisulcatus*: Воронова, Миссаржевский, 1969, с. 209.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Верхний венд – нижний кембрий, немакит-далдынский – томмотский ярусы; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Иситель», зона *N. sunnaginicus*), Учуро-Майский район (рр. Джанда, Немнекэй, Селиндэ), Оленёкское поднятие (р. Оленёк), Западное Прианабарье (р. Котуй); Китай (пров. Юньнань).

Семейство Lobiochreidae Valkov et Sysoiev, 1970

Род Lobiochrea Valkov et Sysoiev, 1970

**Lobiochrea sp.**

Р а с п р о с т р а н е н и е. Верхний венд, немакит-далдынский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Алдан, разрез «Дворцы», зона *A. trisulcatus*).

Род Tiksitheca Missarzhevsky in Rozanov et al., 1969

**Tiksitheca korobovi (Missarzhevsky, 1966)**

*Semiellipthotheca korobovi*: Миссаржевский, 1966, с. 109.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Верхний венд – нижний кембрий, немакит-далдынский – томмотский ярусы; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Алдан, разрез «Дворцы», зоны *N. sunnaginicus* – *D. regularis*; р. Лена, разрез «Иситель», зона *D. regularis*), Учуро-Майский район (г. Конус), Оленёкское поднятие (р. Оленёк), Западное Прианабарье (р. Котуй).

**Tiksitheca licis Missarzhevsky in Rozanov et al., 1969**

*Tiksitheca licis*: Розанов и др., 1969, с. 114.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Верхний венд – нижний кембрий, немакит-далдынский – томмотский ярусы; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Алдан, разрез «Дворцы», зоны *P. antiqua* – *N. sunnaginicus*; р. Лена, разрез «Иситель», зона *N. sunnaginicus*), Учуро-Майский район (рр. Джанда, Немнекэй, Селиндэ), Западное Прианабарье (р. Котуй).

Род Cambrotubulus Missarzhevsky in Rozanov et al., 1969

**Cambrotubulus decurvatus Missarzhevsky in Rozanov et al., 1969**

Табл. 53, фиг. 8

*Cambrotubulus decurvatus*: Розанов и др., 1969, с. 160.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Верхний венд – нижний кембрий, немакит-далдынский – томмотский ярусы; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Алдан, разрез «Дворцы», зоны *N. sunnaginicus* – *D. regularis*; р. Лена, разрез «Иситель», зона *N. sunnaginicus*, скважина 1, зона *N. sunnaginicus*), Учуро-Майский район (рр. Селиндэ, Гонам, Джанда, г. Конус), Оленёкское поднятие (р. Оленёк), Западное Прианабарье (р. Котуй).

Семейство Coleolidae Fisher, 1962

Род Coleolus Hall, 1879

**Coleolus trigonus Sysoiev, 1962**

Табл. 53, фиг. 3

*Coleolus trigonus*: Сысоев, 1962, с. 59.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Алдан, разрез «Дворцы», зона *N. sunnaginicus*; р. Лена, скважина «Киси-Таас, зона *N. sunnaginicus*), Учуро-Майский район (рр. Гонам, Селиндэ), Западное Прианабарье (р. Котуй).

Род Coleolella Missarzhevsky in Rozanov et al., 1969

**Coleolella acuticostata (Meshkova, 1969)**

*Hyolithellus acuticostatus*: Мешкова, 1969, с. 163.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Алдан, разрез «Улахан-Сулугур», зона *D. regularis*), хр. Хараулах (р. Лена, разрез «Чекуровка»).

**Coleolella billingsi (Sysoiev, 1962)**

Табл. 53, фиг. 1, 2

*Hyolithellus billingsi*: Сысоев, 1962, с. 56.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Алдан, разрез «Дворцы», зоны *N. sunnaginicus* – *D. regularis*; р. Лена, разрез «Иситель», зоны



*N. sunnaginicus* – *D. regularis*; разрез «Тиктириктээх», зона *D. regularis*; разрез «Журинский мыс», зона *D. regularis*; скважина «Киси-Таас», зона *N. sunnaginicus*), Учуро-Майский район (р. Гонам, г. Конус).

Род *Coleoloides* Walcott, 1889

***Coleoloides trigeminatus* Missarzhevsky in Rozanov et al., 1969**

Табл. 53, фиг. 4, 5

*Coleoloides trigeminatus*: Розанов и др., 1969, с. 153.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Алдан, разрез «Дворцы», зоны *N. sunnaginicus* – *D. regularis*; р. Лена, разрез «Иситель», зоны *N. sunnaginicus* – *D. regularis*; скважина «Киси-Таас», зона *N. sunnaginicus*), Учуро-Майский район (р. Гонам), Оленёкское поднятие (р. Оленёк).

**ТИП, КЛАСС ОТРЯД НЕ УСТАНОВЛЕННЫ**

Семейство *Cupitthecidae* Duan, 1984

Род *Cupittheca* Duan in Xing et al., 1984

***Cupittheca mira* (He in Qian, 1977)**

Табл. 59, фиг. 9

*Paragloborilus mirus*: Qian, 1977, с. 257.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Тиктириктээх», зона *N. sunnaginicus*); Китай (пров. Юньнань, Хубэй, Сычуань, Шанси).

**ТИП, КЛАСС, ОТРЯД, СЕМЕЙСТВО НЕ УСТАНОВЛЕННЫ**

Род *Tumulduria* Missarzhevsky in Rozanov et al., 1969

***Tumulduria incompta* Missarzhevsky in Rozanov et al., 1969**

Табл. 59, фиг. 5, 6

*Tumulduria incompta*: Розанов и др., 1969, с. 174.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Алдан, разрез «Дворцы», зона *N. sunnaginicus*), Учуро-Майский район (г. Конус).

Род *Markuelia* Valkov, 1987

***Markuelia secunda* Valkov, 1987**

Табл. 54, фиг. 7–9

*Markuelia secunda*: Вальков, 1987, с. 116.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Верхний венд? – нижний кембрий, немакит-далдынский? – томмотский ярус; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Алдан, разрез «Дворцы», зоны *P. antiqua?* – *N. sunnaginicus*), Учуро-Майский район (р. Гонам).

Род *Fomitchella* Missarzhevsky in Rozanov et al., 1969

***Fomitchella infundibuliformis* Missarzhevsky in Rozanov et al., 1969**

*Fomitchella infundibuliformis*: Розанов и др., 1969, с. 165.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Алдан, зоны *N. sunnaginicus* – *D. regularis*), Учуро-Майский район (рр. Гонам, Селиндэ, Джанда), Оленёкское поднятие (р. Оленёк), Восточное Прианабарье (р. Малая Куонамка), Западное Прианабарье (р. Котуй).

Род *Archaeopetatus* Conway Morris et Bengtson, 1990

***Archaeopetatus excavatus* Conway Morris et Bengtson, 1990**

Табл. 54, фиг. 4, 5

*Archaeopetatus excavatus*: Bengtson et al., 1990, с. 160.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский – ботомский ярусы; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Алдан, разрез «Дворцы», зона *N. sunnaginicus*; р. Лена, разрез «Иситель», зона *D. regularis*), Учуро-Майский район (р. Чагадаля); Южная Австралия.

Род *Tommotitubulus* Fedorov, 1986

***Tommotitubulus savitzkyi* Fedorov, 1986**

*Tommotitubulus savitzkyi*: Федоров, 1986, с. 110.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Алдан, разрез «Дворцы», зона *N. sunnaginicus*), Учуро-Майский район (р. Гонам).

Род *Mongolitubulus* Missarzhevsky, 1977

***Mongolitubulus squamifer* Missarzhevsky, 1977**

*Mongolitubulus squamifer*: Миссаржевский, 1977, с. 13.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний–средний кембрий, атдабанский – амгинский ярусы; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Ой-Муран», зона *C. squamosus*–*B. zelenovi*, разрез ?«Лабай», зона *B. asiaticus*); Средняя Азия (Казахстан, Киргизстан, Таджикистан); Монголия; Китай (пров. Юньнань, Хайнань); Антарктида; Южная Австралия; Южно-Шетландские острова; Северная Гренландия.

Род *Rhombocorniculum* Walliser, 1958

***Rhombocorniculum cancellatum* (Cobbold, 1921)**

Табл. 51, фиг. 1, 2

*Helenia cancellata*: Cobbold, 1921, с. 363.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский – ботомский ярусы; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Аччагыт-Туойдах», зона *F. lermontovae*; разрез «Ой-Муран», зона *C. squamosus*–*B. zelenovi*); Средняя Азия (Казахстан, Киргизстан); Западная Монголия; Китай (пров. Хубэй); Европа (Германия, Великобритания); Северная Америка (США, Канада).

Род *Archaeooides* Qian, 1977

***Archaeooides granulatus* Qian, 1977**

Табл. 54, фиг. 6

*Archaeooides granulatus*: Qian, 1977, с. 269.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Аччагыт-Кыры-Таас», зона *B. micmaciformis*); Средняя Азия (Казахстан, Иран); Западная Монголия; Китай (пров. Юньнань, Хубэй, Сычуань, Шэнси, Ляонин, Хэбэй); Индия; Европа (Германия).

**ТИП, КЛАСС НЕ УСТАНОВЛЕНЫ**

Отряд Tommotiida Missarzhevsky, 1970

Семейство Tommotiidae Missarzhevsky in Bengtson, 1970

Род *Camenella* Missarzhevsky in Rozanov et Missarzhevsky, 1966)

***Camenella admiranda* (Missarzhevsky in Rozanov et Missarzhevsky, 1966)**

Табл. 57, фиг. 7, 8

*Camena admiranda*: Розанов, Миссаржевский, 1966, с. 93.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский – атдабанский ярусы; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Алдан, разрез «Дворцы», зоны *N. sunnaginicus* – *D. regularis*; р. Лена, разрез «Иситель», зоны *D. regularis* – *R. zegebarti*; разрез «Тиктириктээх», зона *D. regularis*; разрез «Журинский мыс», зона *D. regularis*; скважина «Киси-Таас», зоны *N. sunnaginicus* – *D. regularis*), Оленёкское поднятие (р. Оленёк).

***Camenella elegantis* (Vassiljeva, 1998)**

*Tommotia elegantis*: Васильева, 1998, с. 93.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (скважины в междуречье рр. Лена и Алдан, зона *D. regularis*).

***Camenella garbowskae* Missarzhevsky in Rozanov et Missarzhevsky, 1966**

Табл. 55, фиг. 1–6

*Camenella garbowskae*: Розанов, Миссаржевский, 1966, с. 96.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский – атдабанский ярусы; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Алдан, разрез «Дворцы», зоны *N. sunnaginicus* – *D. regularis*; р. Лена, разрез «Иситель», зоны *D. regularis* – *R. zegebarti*, разрез «Тиктириктээх», зона *D. regularis*, разрез «Журинский мыс», зоны *D. regularis* – *R. zegebarti*), Учуро-Майский район (р. Селиндэ).

**Camenella kozlowskii (Missarzhevsky in Rozanov et Missarzhevsky, 1966)**

Табл. 56, фиг. 1–4

*Camenella kozlowskii*: Розанов, Миссаржевский, 1966, с. 94.

Распространение. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Алдан, разрез «Дворцы», зоны *N. sunnaginicus* – *D. regularis*; р. Лена, разрез «Иситель», зоны *N. sunnaginicus* – *R. zegebarti*, разрез «Тиктириктээх», зона *D. regularis*, разрез «Журицкий мыс», зоны *D. regularis* – *R. zegebarti*, скважина «Киси-Таас», зона *N. sunnaginicus*), Учуро-Майский район (рр. Гонам, Джанда), Оленёкское поднятие (р. Оленёк), Западное Прианбарье (р. Котуй).

**Camenella plana (Missarzhevsky in Rozanov et al., 1969)**

Табл. 56, фиг. 5, 6

*Camenella plana*: Розанов и др., 1969, с. 168.

Распространение. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Алдан, разрез «Дворцы», зона *N. sunnaginicus*; р. Лена, разрез «Иситель», зоны *D. regularis* – *D. lenaicus*, разрез «Тиктириктээх», зона *D. regularis*, разрез «Журицкий мыс», зоны *D. regularis* – *D. lenaicus*), Западное Прианбарье (р. Котуй).

Семейство Lapworthellidae Missarzhevsky, 1966

Род Lapworthella Cobbold, 1921

**Lapworthella bella Missarzhevsky, 1966**

Табл. 57, фиг. 1–4

*Lapworthella bella*: Миссаржевский, 1966, с. 16.

Распространение. Нижний кембрий, томмотский – атдабанский ярусы; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Иситель», зоны *D. regularis*, подзона *L. bella* – *D. lenaicus*, разрез «Журицкий мыс», зона *D. regularis*, подзона *L. bella*), Оленёкское поднятие (р. Оленёк), хр. Хараулах (р. Лена, разрез «Чекуровка»).

**Lapworthella propria Vassiljeva, 1998**

*Lapworthella propria*: Васильева, 1998, с. 95.

Распространение. Нижний кембрий, атдабанский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Аччагыт-Кыры-Таас», зоны *C. pinus* – *N. kokoulini*).

**Lapworthella schodackensis (Lochman, 1956)**

Табл. 58, фиг. 1–7

*Stenothecopsis schodackensis*: Lochman, 1956, с. 1394.

Распространение. Нижний кембрий, томмотский – ботомский ярусы; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Аччагыт-Кыры-Таас», зона *B. micmaciformis*; р. Синяя, зона *F. lermontovae*); Средняя Азия (Казахстан); Монголия; Европа (Великобритания).

**Lapworthella tortuosa Missarzhevsky, 1966**

Табл. 57, фиг. 5, 6

*Lapworthella tortuosa*: Миссаржевский, 1966, с. 91.

Распространение. Нижний кембрий, томмотский – тойонский ярусы; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Алдан, разрез «Дворцы», зоны *N. sunnaginicus* – *D. regularis*; р. Лена, разрез «Иситель», зона *D. regularis*, подзона *L. tortuosa*, разрез «Тиктириктээх», зона *D. regularis*, разрез «Журицкий мыс», зона *D. regularis*, подзона *L. tortuosa*), Западное Прианбарье (р. Котуй); Монголия.

Род Lugoviella Grigorjeva, 1983

**Lugoviella ojmuranica Grigorjeva, 1983**

Табл. 59, фиг. 1–3

*Lugoviella ojmuranica*: Григорьева, 1983 с. 57.

Распространение. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Ой-Муран», зона *C. squamosus*–*B. zelenovi*).

Семейство Sunnaginiidae Landing, 1984  
Род Sunnaginia Missarzhevsky in Rozanov et al., 1969  
**Sunnaginia imbricata Missarzhevsky in Rozanov et al., 1969**

Табл. 59, фиг. 4

*Sunnaginia imbricata*: Розанов и др., 1969, с. 172.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Алдан, разрез «Дворцы», зона *N. sunnaginicus*; р. Лена, разрез «Иситель», зона *D. regularis*, скважина «Киси-Таас», зона *N. sunnaginicus*).

**ТИП, КЛАСС, ОТРЯД НЕ УСТАНОВЛЕН**

Семейство Mobergellidae Missarzhevsky, 1989  
Род Mobergella Hedström, 1923  
**Mobergella radiolata Bengtson, 1968**

Табл. 54, фиг. 1–3

*Mobergella radiolata*: Bengtson, 1968, с. 340.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский – атдабанский ярусы; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Алдан, разрез «Дворцы», зона *D. lenaicus*; р. Лена, разрез «Журицкий мыс», зоны *D. lenaicus* – *R. zegebarti*, разрез «Ой-Муран», зоны *D. lenaicus* – *R. zegebarti*, разрез «Бачык», зона *C. pinus*); Средняя Азия (Казахстан); Европа (Швеция).

**ЦАРСТВО PLANTAE LINNAEUS, 1758**

Отдел Rhodophyta Pascher, 1925  
Класс Rhodophyceae Ruprecht, 1901  
Порядок Eriphytales Korde, 1969  
Семейство Eriphytaceae Korde, 1959  
Род Korilophyton Voronova, 1976

**Korilophyton inopinatum (Voronova in Voronova et Missarzhevsky, 1969)**

Табл. 61, фиг. 5, 6

*Eriphyton inopinatum*: Воронова, Миссаржевский, 1969, с. 208.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Верхний венд – нижний кембрий, немакитдалдынский – томмотский ярусы; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Алдан, разрез «Дворцы», зона *P. antiqua*; р. Лена, разрез «Быдьянгая», зона *P. antiqua*, разрез «Иситель», зона *N. sunnaginicus*), Прианабарье, Оленёкское поднятие; Западная Монголия.

Род Eriphyton Bornemann, 1886  
**Eriphyton scapulum Korde, 1961**

Табл. 61, фиг. 8

*Eriphyton scapulum*: Кордэ, 1961, с. 93.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний – средний кембрий, томмотский – амгинский ярусы; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Иситель», зоны *D. regularis* – *D. lenaicus*, разрез «Журицкий мыс», зона *R. zegebarti*, разрез «Ой-Муран», зоны *R. zegebarti* – *C. squamosus*, разрез «Бачык», зоны *C. pinus* – *N. kokoulini*, разрез «Аччагый-Кыыры-Таас», зоны *F. lermontovae*, разрез «Еланка», зоны *L. grandis* – *S. antiquus*); Средняя Азия; Алтае-Саянская СО; Тува; Западная Монголия; Китай; Приморье; Урал; Италия; Антарктида.

**Eriphyton fruticosum Vologdin, 1939**

Табл. 62, фиг. 2, 3

*Eriphyton fruticosum*: Вологдин, 1939, с. 218.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний – средний кембрий, тойонский – амгинский ярусы; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Еланка», зона *A. splendens*; обнажения по р. Амга); Урал; Алтае-Саянская СО; Западная Монголия.

Семейство неизвестно

Род *Lechampia* Krassilov in Ivantsov et al., 2005

***Lechampia moniliformis* Krassilov in Ivantsov et al., 2005**

Табл. 60, фиг. 1

*Lechampia moniliformis*: Иванцов и др., 2005, с. 36.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Улахан-Туойдах», зона *B. gurarii*).

Отдел Chlorophyta

Семейство неизвестно

Род *Lenodesmia* Krassilov in Ivantsov et al., 2005

***Lenodesmia filiformis* Krassilov in Ivantsov et al., 2005**

Табл. 60, фиг. 6

*Lenodesmia filiformis*: Иванцов и др., 2005, с. 37.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Улахан-Туойдах», зона *B. gurarii*).

Род *Lenocladium* Krassilov in Ivantsov et al., 2005

***Lenocladium rhizomatum* Krassilov in Ivantsov et al., 2005**

Табл. 60, фиг. 3

*Lenocladium rhizomatum*: Иванцов и др., 2005, с. 39.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Улахан-Туойдах», зона *B. gurarii*).

Род *Laenigma* Krassilov in Ivantsov et al., 2005

***Laenigma striatum* Krassilov in Ivantsov et al., 2005**

Табл. 60, фиг. 4, 5

*Laenigma striatum*: Иванцов и др., 2005, с. 40.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, ботомский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Улахан-Туойдах», зона *B. gurarii*).

Род *Aldanophyton* Kryshtofovich, 1953

***Aldanophyton antiquissimum* Kryshtofovich, 1953**

Табл. 60, фиг. 7, 8

*Aldanophyton antiquissimum*: Криштофович, 1953 с. 1377.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний – средний кембрий, ботомский – амгинский ярусы; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Аччагый-Туойдах», зона *B. gurarii*; обнажения по р. Синяя, зона *B. gurarii* и *B. asiaticus*).

**ГРУППА CALCIBIONTA LUCHININA, 1989**

Класс, порядок, семейство не установлены

Род *Renalcis* Vologdin, 1932

***Renalcis gelatinosus* Korde, 1961**

Табл. 61, фиг. 7

*Renalcis gelatinosus*: Кордэ, 1961, с. 57.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Верхний венд – нижний кембрий, немакит-далдынский – атдабанский ярусы; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Алдан, разрез «Дворцы», зоны *N. sunnaginicus* – *D. regularis*; р. Лена, разрез «Иситель», зоны *P. antiqua* – *R. zegebarti*, разрез «Журинский мыс», зоны *R. zegebarti* – *N. kokoulini*, скважина «Киси-Таас», зона *D. regularis*, разрез «Ой-Муран», зоны *R. zegebarti* – *C. squamosus*, разрез «Бачык», зона *C. pinus*); Средняя Азия; Алтае-Саянская СО; Тува; Дальний Восток; Западная Монголия; Китай; Корея; Северная Америка (Канада, США); Италия.

***Renalcis jacuticus* Korde, 1955**

Табл. 61, фиг. 2

*Renalcis jacuticus*: Кордэ, 1955, с. 86

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Алдан, разрез «Дворцы», зоны *N. sunnaginicus* – *D. regularis*; р. Лена, разрез «Иситель», зоны *N. sunnaginicus* – *D. regularis*, разрез «Титириктээх», зона *D. regularis*, разрез «Журинский мыс», зона *D. regularis*, скважина «Киси-Таас», зоны *N. sunnaginicus* – *D. lenaicus*, разрез «Ой-Муран», зона *R. zegebarti*); Алтае-Саянская СО.

**Renalcis levis Vologdin, 1940**

Табл. 61, фиг. 14

*Renalcis levis*: Вологдин, 1940, с. 15.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский ярус; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, обнажения по р. Мухатга, зона *F. lermontovae*, разрез «Аччагый-Кыры-Таас», зона *F. lermontovae*); Западная Монголия.

**Renalcis pectunculus Korde, 1961**

Табл. 61, фиг. 9; табл. 62, фиг. 6–8

*Renalcis gelatinosus*: Кордэ, 1961, с. 58.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний – средний кембрий, томмотский – амгинский ярусы; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез Исить, зоны *D. lenaicus* – *R. zegebarti*, разрез «Журинский мыс», зона *N. kokoulini*, разрез «Ой-Муран», зоны *R. zegebarti* – *C. squamosus*, разрез «Бачык», зона *C. pinus*, разрез «Еланка», зоны *A. splendens* – *S. antiquus*); Урал; Средняя Азия; Алтае-Саянская СО; Тува; Приморье; Западная Монголия.

Род *Bija* Vologdin, 1932

***Bija sibirica* Vologdin, 1932**

Табл. 62, фиг. 4, 5

*Bija sibirica*: Вологдин, 1932, с. 17.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний – средний кембрий, тойонский – амгинский ярусы; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Еланка», зона *A. splendens*); Алтае-Саянская СО; Тува; Монголия; Канада.

Род *Botomaella* Korde, 1958

***Botomaella zelenovii* Korde, 1958**

Табл. 62, фиг. 13

*Botomaella zelenovii*: Кордэ, 1958, с. 117.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний – средний кембрий, тойонский – амгинский ярусы; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Еланка», зоны *L. grandis* – *S. antiquus*); Урал; Средняя Азия; Алтае-Саянская СО; Тува; Приморье; Западная Монголия.

Род *Subtifloria* Maslov, 1956

***Subtifloria delicata* Maslov, 1956**

Табл. 61, фиг. 3, 16, 17; табл. 62, фиг. 10, 11

*Subtifloria delicata*: Маслов, 1956, с. 85.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский – тойонский ярусы; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Алдан, разрез «Дворцы», зона *D. regularis*; р. Лена, разрез «Исить», зоны *N. sunnaginicus* – *R. zegebarti*, разрез «Журинский мыс», зоны *D. anabara* – *N. kokoulini*, разрез «Ой-Муран», зона *N. kokoulini*, разрез «Аччагый-Кыры-Таас», зона *N. kokoulini*, разрез «Еланка», зона *A. splendens*; обнажения по р. Синяя, зона *N. kokoulini*), Прианабарье, Оленёкское поднятие; Урал; Средняя Азия; Алтае-Саянская СО; Тува; Приморье; Западная Монголия; Китай.

Род *Batenevia* Korde, 1966

***Batenevia ramosa* Korde, 1966**

Табл. 62, фиг. 12

*Batenevia ramosa*: Кордэ, 1966, с. 1440.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, атдабанский – тойонский ярусы; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Бачык», зона *C. pinus*, разрез «Аччагый-Кыры-Таас», зоны *N. kokoulini* – *B. micmaciformis*, разрез «Еланка», зона *A. splendens*; обнажения по р. Синяя, зона *F. lermontovae*), Прианабарье, Оленёкское поднятие; Урал; Средняя Азия; Алтае-Саянская СО; Тува; Приморье; Западная Монголия.

Род *Proaulopora* Krasnopееva, 1937

***Proaulopora glabra* Krasnopееva, 1937**

Табл. 61, фиг. 4, 16; табл. 62, фиг. 9

*Proaulopora glabra*: Краснопеева, 1937, с. 21.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский – тойонский ярусы; Сибирская платформа: Лено-Алданский район (р. Алдан, разрез «Дворцы», зона *D. regularis*; р. Лена, разрез «Исить», зоны *N. sunnaginicus* – *R. zegebarti*, разрез «Журинский мыс», зоны *D. regularis* – *N. kokoulini*, разрез «Ой-Муран», зоны *N. kokoulini* – *C. squamosus*, разрез «Бачык», зона *C. pinus*, разрез «Аччагый-Кыры-Таас», зоны *N. kokou-*

*lini* – *B. micmaciformis*, разрез «Еланка», зоны *L. grandis* – *A. splendens*; обнажения по р. Синяя, зона *F. lermontovae*), Прианабарье, Оленёкское поднятие; Урал; Средняя Азия; Алтае-Саянская СО; Тува; Приморье; Западная Монголия; Китай.

Род *Tubophyllum* Krasnopreeva, 1955

***Tubophyllum victori* Krasnopreeva, 1955**

Табл. 62, фиг. 14

*Tubophyllum victori*: Краснопеева, 1955, с. 146.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний – средний кембрий, томмотский – амгинский ярусы; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, скв. 2, зона *D. regularis*, разрез «Журинский мыс», зона *D. lenaicus*, разрез «Еланка», зоны *L. grandis* – *S. antiquus*); Урал; Средняя Азия; Алтае-Саянская СО; Тува; Приморье; Западная Монголия.

Род *Girvanella* Nicholson et Etheridge, 1878

***Girvanella problematica* Nicholson et Etheridge, 1878**

Табл. 62, фиг. 15

*Girvanella problematica*: Nicholson, Etheridge, 1878, с. 23.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний кембрий, томмотский – тойонский ярусы; Сибирская платформа, Лено-Алданский район (р. Лена, разрез «Исить», зоны *N. sunnaginicus* – *R. zegebarti*, разрез «Журинский мыс», зоны *R. zegebarti* – *C. pinus*, разрез «Ой-Муран», зоны *C. pinus* – *C. squamosus*, разрез «Бачык», зона *C. pinus*, разрез «Аччагый-Кыры-Таас», зоны *N. kokoulini* – *B. micmaciformis*, разрез «Еланка», зоны *L. grandis* – *A. splendens*); Урал; Средняя Азия; Алтае-Саянская СО; Тува; Дальний Восток; Западная Монголия; Китай; Корея; Северная Америка; Италия; Франция; Антарктида.



**ФОТОТАБЛИЦЫ И ОБЪЯСНЕНИЯ К НИМ**

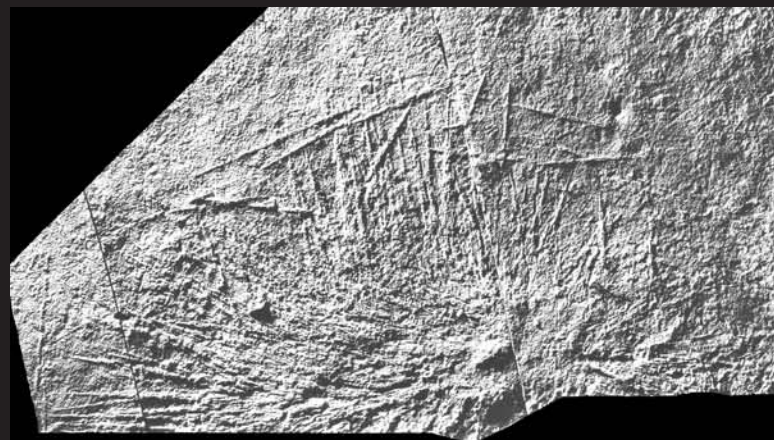




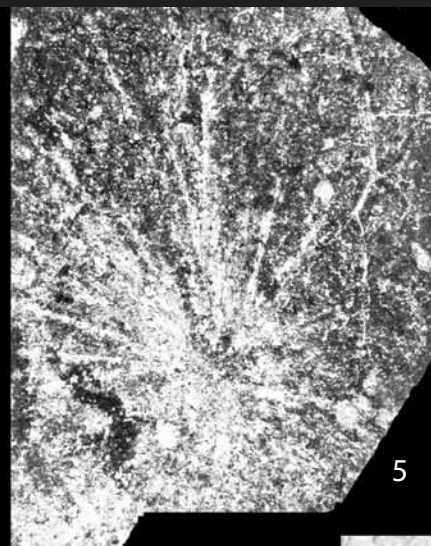
### Таблица 1

Все экземпляры происходят из нижнего кембрия, ботомского яруса  
(зона *B. gurarii*), р. Лена, Лено-Алданский район Сибирской платформы

- Фиг. 1, 2. *Lenica unica* Gorjansky, 1977: 1 – экз. ПИН, № 4349/630, полный скелет ( $\times 0.2$ ); 2 – экз. ПИН, № 4349/617, полный скелет ( $\times 0.2$ ); разрез «Аччагый-Туойдах».
- Фиг. 3. *Lenica rigbyi* Leguta in Ivantsov et al., 2005; голотип ПИН, № 4349/622, практически полный скелет с нарушенной радиальной структурой ( $\times 0.8$ ); разрез «Аччагый-Туойдах».
- Фиг. 4. *Choia utahensis* Walcott, 1920; экз. ПИН, № 4349/632, увеличенный фрагмент скелета, на котором виден край центральной зоны, за пределы которой продолжаются грубые диактины ( $\times 5$ ); разрез «Аччагый-Туойдах».
- Фиг. 5. *Choia carteri* Walcott, 1920; экз. ПИН, № 4349/700 ( $\times 2$ ); разрез «Аччагый-Туойдах».
- Фиг. 6. *Diagoniella* sp.; экз. ПИН, № 4349/730 ( $\times 1$ ); разрез «Улахан-Туойдах».
- Фиг. 7. *Warkia petila* A. Zhuravlev in Ivantsov et al., 2005; голотип ПИН, № 4349/720-1, покрытие этиловым спиртом ( $\times 9$ ); разрез «Улахан-Туойдах».



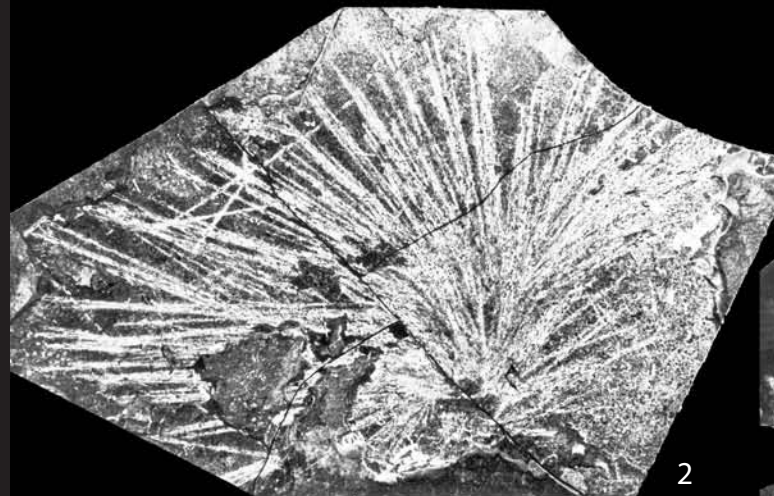
1



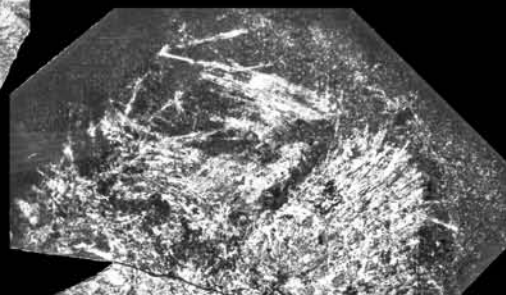
5



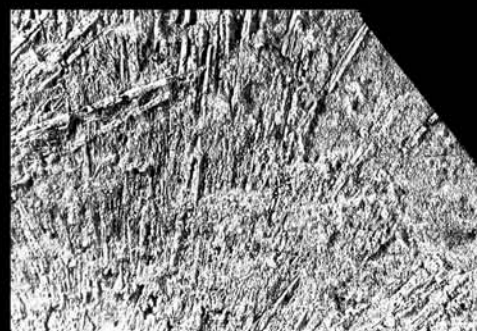
6



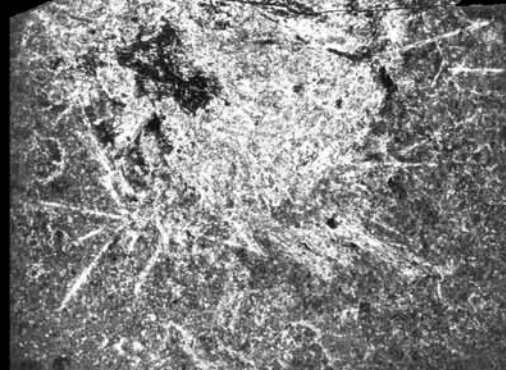
2



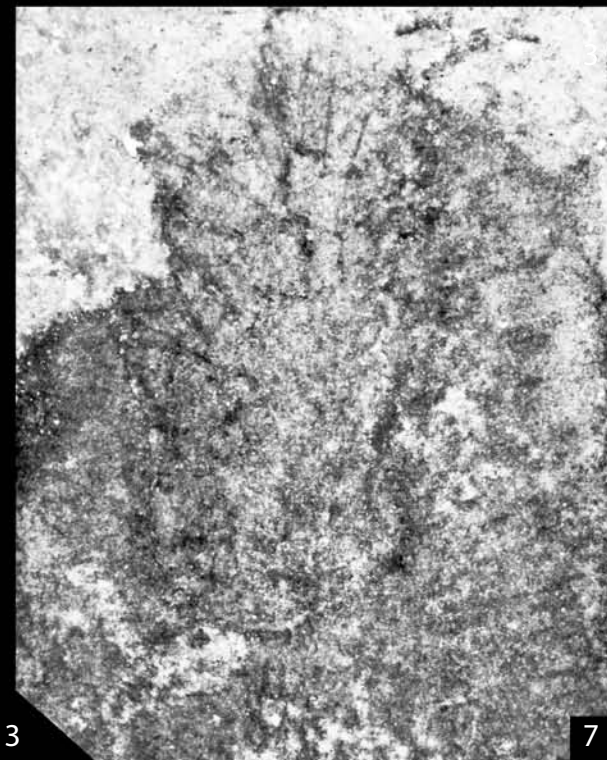
3



4



3

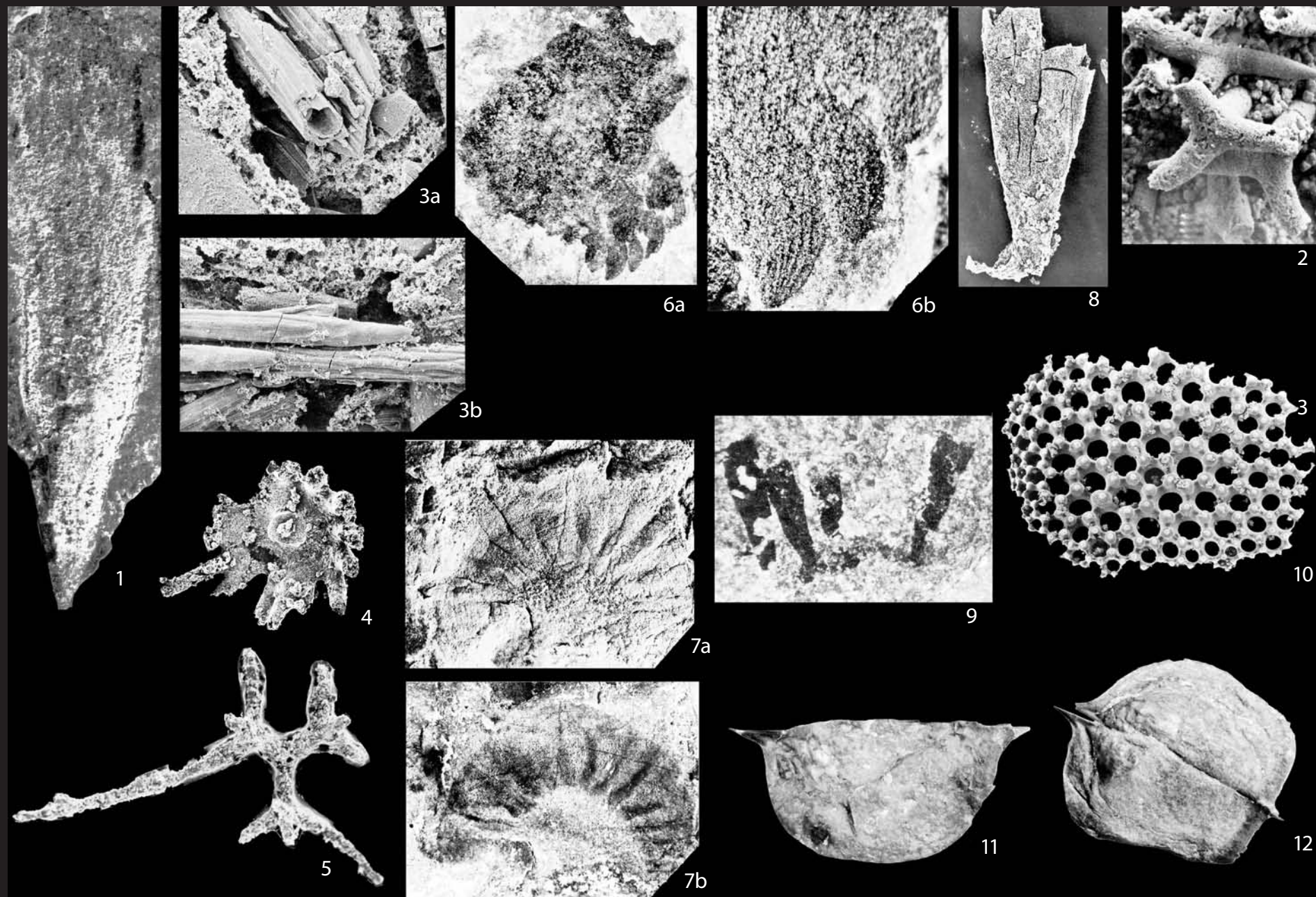


7

## Таблица 2

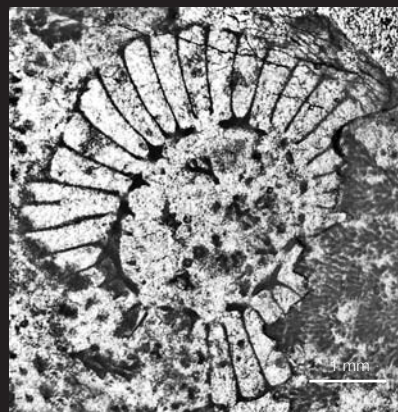
Все экземпляры (кроме фиг. 11, 12) происходят из нижнего кембрия, ботомского яруса (зона *B. gurarii*), р. Лена, Лено-Алданский район Сибирской платформы

- Фиг. 1, 2. *Ivantsovia andreysi* A. Zhuravlev in Ivantsov et al., 2005: 1 – голотип ПИН, № 4349/722 (× 2.5); 2 – экз. ПИН, № 4349/731, кластер спикул (× 200); разрез «Улахан-Туойдах».
- Фиг. 3. *Lenica unica* Gorjansky, 1977; экз. ПИН, № 4349/618, тонкие диактины средней размерности: 3a – поперечное сечение, видно концентрически слоистое строение стенки (× 100); 3b – видны заостренные окончания спикул (× 70); разрез «Аччагый-Туойдах».
- Фиг. 4. *Nabaviella* sp.; экз. ПИН, № 4349/972, спикула (× 90); разрез «Улахан-Туойдах».
- Фиг. 5. *Dodecaactinella* sp.; экз. ПИН, № 4274/4, спикула (× 100); р. Синяя.
- Фиг. 6. *Wiwahia* sp.; экз. ПИН, № 4349/818-1: 6a – общий вид, покрытие этиловым спиртом (× 3); 6b – склериты (× 9); разрез «Улахан-Туойдах».
- Фиг. 7. *Eldonia* cf. *E. ludwigi* Walcott, 1911; экз. ПИН, № 4349/821, оральная сторона (× 2): 7a – покрытие хлористым аммонием, 7b – покрытие водой; разрез «Улахан-Туойдах».
- Фиг. 8, 9. *Cambrorhytium minor* Ivantsov et Urbanek in Ivantsov et al., 2005: 8 – голотип ПИН, № 4349/654, общий вид сплющенной трубки (× 45); разрез «Улахан-Туойдах»; 9 – экз. ПИН, № 4349/648, скопление из четырех экземпляров, предположительно выросших на плохо сохранившийся водорослевый талом (× 8.5); разрез «Аччагый-Туойдах».
- Фиг. 10. *Microdictyon effusum* Matthews, Bengston et Missarzhevsky, 1986; экз. ПИН, № 4349/3850, склерит (× 40); разрез «Улахан-Туойдах».
- Фиг. 11, 12. *Isoxys jurensis* Ivantsov, 1990: 11 – голотип ПИН, № 4349/4, отдельная створка (длина по верхнему краю 15 мм); 12 – экз. ПИН, № 279/56, полный развернутый карапакс (длина по оси 15 мм); нижний кембрий, атдабанский ярус, зона *P. jakutensis*, р. Лена, разрез «Журинский мыс».

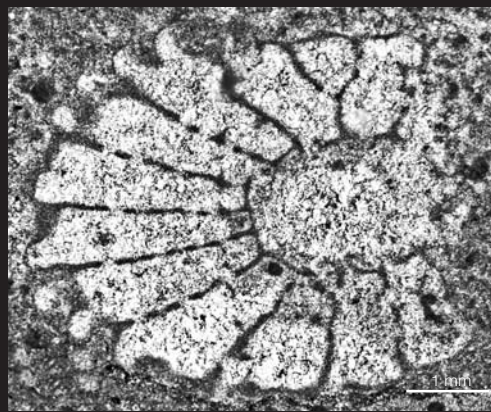


### Таблица 3

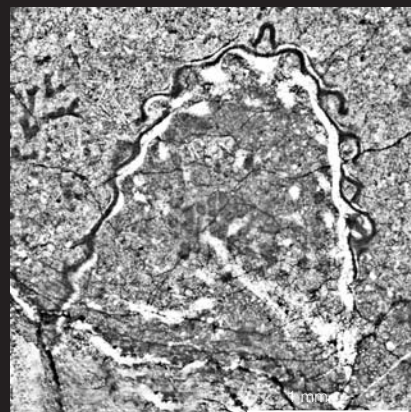
- Фиг. 1. *Arturocyathus varlamovi* A. Zhuravlev in Zhuravlev et al., 1983; экз. ПИН, № 5370/1 из шлифа № А-07-АК-А(1), экз. 1, часть поперечного сечения кубка; р. Лена, разрез «Аччагый-Кыыры-Таас», зона *C. pinus*.
- Фиг. 2. *Kaltatocyathus* sp.; экз. ПИН, № 5370/2 из шлифа № А-07-АК-А(4), экз. 2, косо поперечное сечение кубка; р. Лена, разрез «Аччагый-Кыыры-Таас», зона *C. pinus*.
- Фиг. 3. *Tumuliolynthus tubexternus* (Vologdin, 1932): 3а – экз. ПИН, № 5370/4 из шлифа № А-07-Вк-3-0.7, экз. 1, продольное сечение кубка; р. Лена, разрез «Бачык», зона *C. pinus*; 3б – экз. ПИН, № 5370/3 из шлифа № А-07-АК-А(4), экз. 1, поперечное сечение кубка; р. Лена, разрез «Аччагый-Кыыры-Таас», зона *C. pinus*.
- Фиг. 4. *Robustocyathus erbocyathoides* Korshunov in Zhuravleva et al., 1969; голотип ЦСГМ, № 323/25 (из обр. 522/17, шлиф 2, экз. 1), поперечное сечение кубка; р. Лена, разрез «Ой-Муран», атдабанский ярус.
- Фиг. 5–7. *Robustocyathus syssoevi* Korshunov in Zhuravleva et al., 1969; последовательные поперечные сечения кубка: 5 – голотип ЦСГМ, № 323/28 (из обр. 538/2, шлиф 2, экз. 1); 6 – экз. ЦСГМ, № 323/29 (из обр. 538-2, шлиф 3, экз. 1); 7 – экз. ЦСГМ, № 323/30 (из обр. 538/2, шлиф 2, экз. 1); р. Лена, разрез «Ой-Муран», атдабанский ярус.
- Фиг. 8, 11. *Nochoroicyathus sunnaginicus* (Zhuravleva, 1960); 8 – экз. ПИН, № 5370/13 из шлифа № А-224/30 (сборы А.Ю. Розанова), поперечное сечение кубка; р. Алдан, разрез «Дворцы», зона *D. regularis*; 11 – экз. ПИН, № 5370/23 из шлифа № 401/12-1, часть продольного сечения; р. Алдан, разрез «Улахан-Сулугур», зона *N. sunnaginicus*.
- Фиг. 9. *Nochoroicyathus virgatus* (Zhuravleva, 1960); экз. ПИН, № 5370/14 из шлифа № 401/12-1 (сборы А.Ю. Розанова), часть поперечного сечения кубка; р. Алдан, разрез «Улахан-Сулугур», зона *D. regularis*.
- Фиг. 10. *Nochoroicyathus aldanicus* Zhuravleva, 1960; экз. ПИН, № 5370/15 из шлифа № F-11б (сборы А.Ю. Розанова), поперечное сечение кубка; р. Алдан, разрез «Улахан-Сулугур», зона *N. sunnaginicus*.



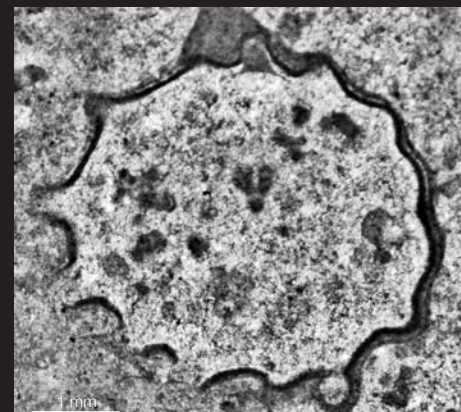
1



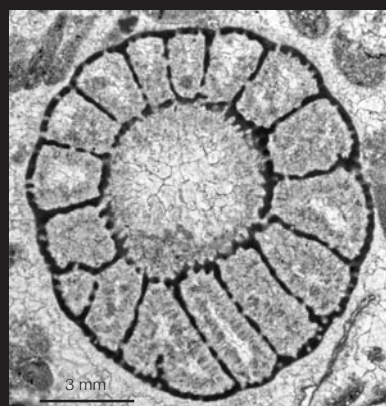
2



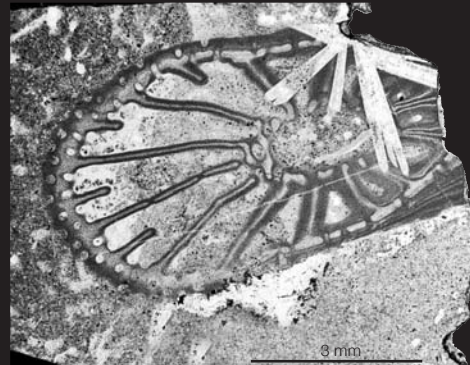
3a



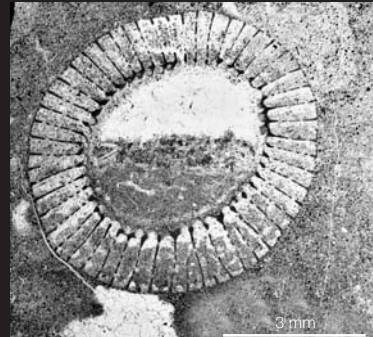
3b



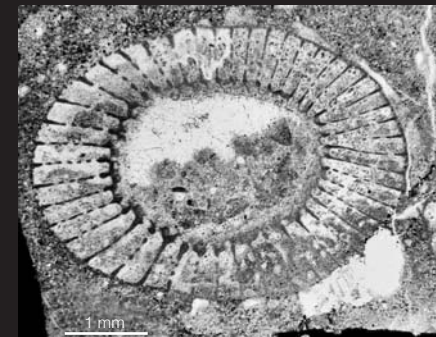
8



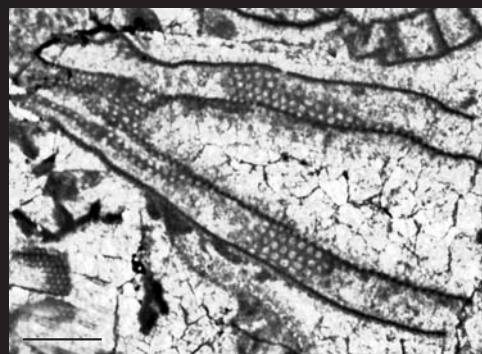
4



6



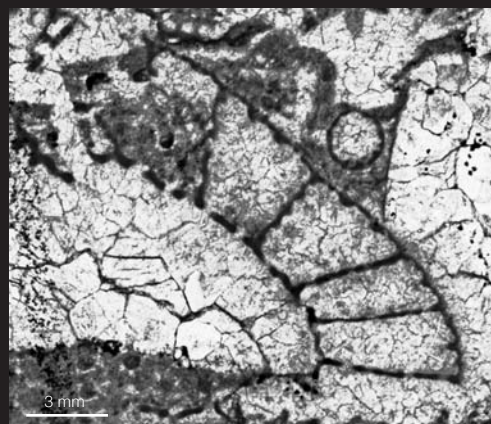
7



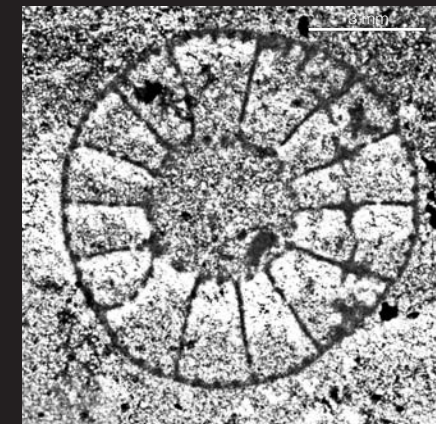
11



5



9



10

#### Таблица 4

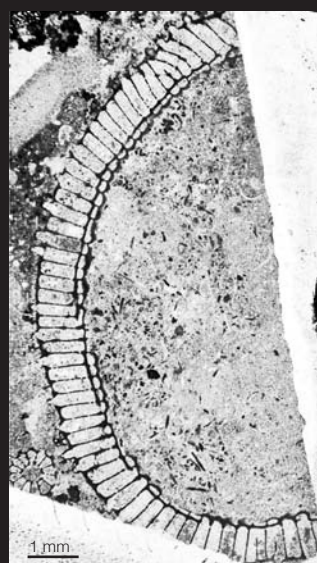
- Фиг. 1, 2. *Fansycyathus lermontovae* Korshunov et Rozanov in Zhuravleva et al., 1969; 1 – экз. ЦСГМ, № 323/72 (из обр. 369/8, шлиф 1, экз. 3); продольное сечение кубка; 2 – экз. ЦСГМ, № 323/73 (из обр. 369/3, шлиф 1, экз. 9); продольное сечение кубка; р. Лена, разрез «Аччагый-Тарынг», атдабанский ярус.
- Фиг. 3. *Lenocyathus lenaicus* Zhuravleva, 1955; экз. ПИН, № 1161/485-4-3 (из обр. 205/117, шлиф 13, экз. 1), часть поперечного сечения кубка, р. Лена, разрез ?«Ой-Муран», зона ?*C. pinus*.
- Фиг. 4. *Isiticyathus ultras* (Korshunov in Zhuravleva et al., 1969); экз. ПИН, № 5370/16 из шлифа № А-315-29(Е), экз. 1, поперечное сечение кубка; р. Лена, разрез «Ой-Муран», зона *N. kokoulini*.
- Фиг. 5. *Dokidocyathella incognita* Zhuravleva, 1960: 5a – экз. ПИН, № 5370/17 из шлифа № 3А-01-16-4, поперечное сечение кубка; 5b – экз. ПИН, № 5370/18 из шлифа № 3А-01-16-1; поперечное сечения кубка, р. Лена, разрез «Ой-Муран», зона *C. squamosus*.
- Фиг. 6. *Degeletticyathus provisus* Sundukov, 1983; экз. ПИН, № 5370/19 из шлифа № А-135-130(20), экз. 1, поперечное сечение кубка, р. Лена, разрез «Ой-Муран», зона *N. kokoulini*.
- Фиг. 7. *Sibirecyathus suvorovae* (Zhuravleva, 1960); экз. ПИН, № 5370/20 из шлифа № А-315-129-II, экз. 9, поперечное сечение кубка; р. Лена, разрез «Ой-Муран», зона *N. kokoulini*.



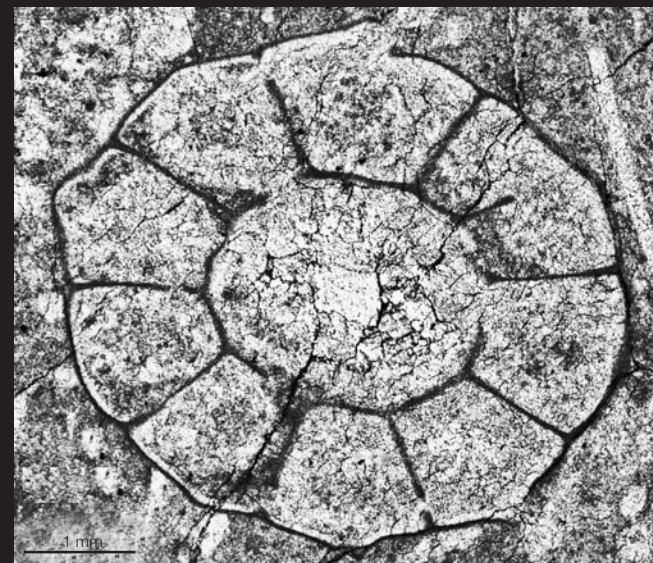
1



2



3



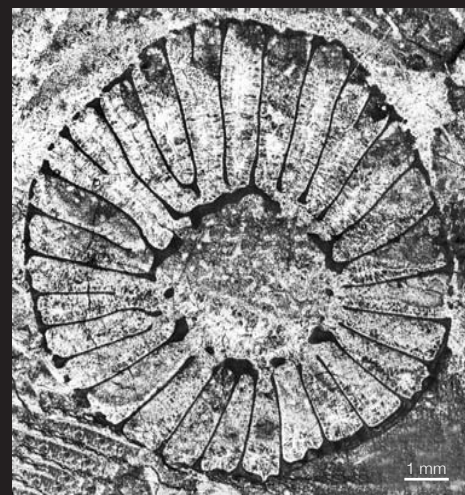
4



5a



5b



6



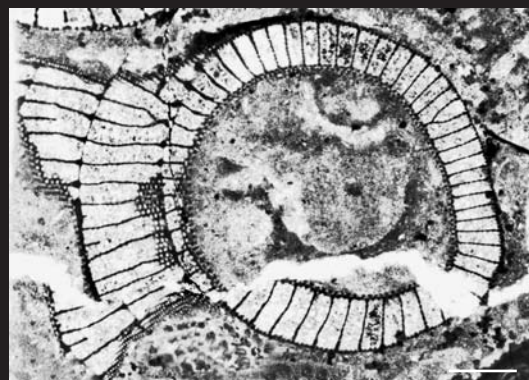
7



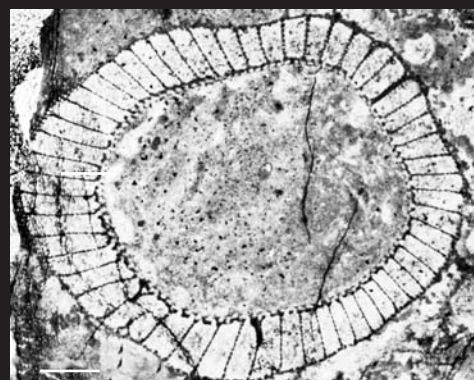
## Таблица 5

(масштабная линейка 1 мм)

- Фиг. 1, 2. *Nochoroicyathus mirabilis* Zhuravleva, 1951: 1 – экз. ПИН, № 5370/21 из шлифа № N-103/Б14м, экз. 1, косопродольный срез кубка; 2 – экз. ПИН, № 5370/22 из шлифа № N-103/Б14в, экз. 4, поперечный срез кубка; р. Лена, разрез «Иситель», зона *D. lenaicus*.
- Фиг. 3 *Nochoroicyathus tkatschenkoii* (Vologdin, 1937); экз. ПИН, № 5370/6 из шлифа № А-06-IS-10-Х, экз. 1, поперечный срез кубка, р. Лена, разрез «Иситель», зона *D. regularis*.
- Фиг. 4, 5. *Nochoroicyathus anabarensis* (Vologdin, 1937), поперечные срезы кубков: 4 – экз. ПИН, № 5370/7 из шлифа № А-06-IS-10-1.75-ХVII, экз. 2; 5 – экз. ПИН, № 5370/8 из шлифа № А-06-IS-10-1.75-ХIХ, экз. 1; р. Лена, разрез «Иситель», зона *D. regularis*.
- Фиг. 6. *Nochoroicyathus mutabilis* (Voronin, 1979); экз. ПИН, № 5370/9 из шлифа № А-06-IS-10-1.75-ХVIII, экз. 8, косопоперечный срез кубка; р. Лена, разрез «Иситель», зона *D. regularis*.
- Фиг. 7. *Tumulocyathus* (*Tumulocyathellus*) *platiseptatus* Zhuravleva, 1960; экз. ЦСГМ, № 205/58 (из обр. 483/1-2, шлиф 3, экз. 1), поперечное сечение кубка; р. Лена, разрез выше дер. Юдьяй, биогермные слои.
- Фиг. 8. *Retecoscinus zegebarti* Korshunov in Zhuravleva et al., 1969; голотип ЦСГМ, № 323/1 (из обр. 432/3, шлиф 1), поперечное сечение кубка; р. Лена, разрез «Иситель», атдабанский ярус.
- Фиг. 9–11. *Retecoscinus retetabulae* (Vologdin, 1931); поперечные сечения кубков: 9 – экз. ПИН, № 5370/10 из шлифа № А-06-IS-10-1.95-VI, экз. 7; 10 – экз. ПИН, № 5370/11 из шлифа № А-06-IS-10-2.70-XXI, экз. 1; 11 – экз. ПИН, № 5370/12 из шлифа № А-06-IS-10-1.75-ХVIII, экз. 1; р. Лена, разрез «Иситель», зона *D. regularis*.



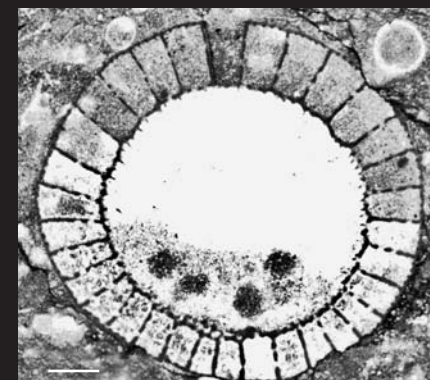
1



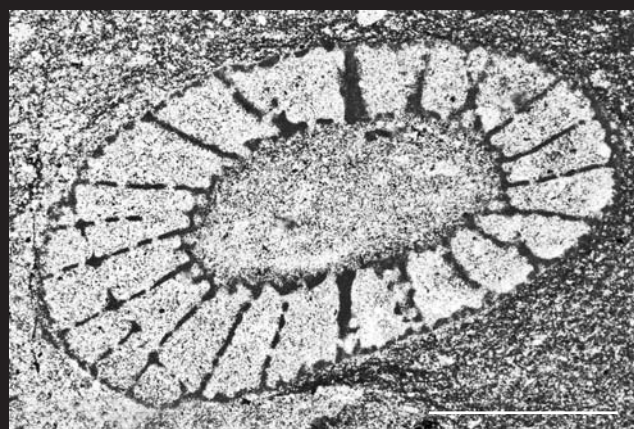
2



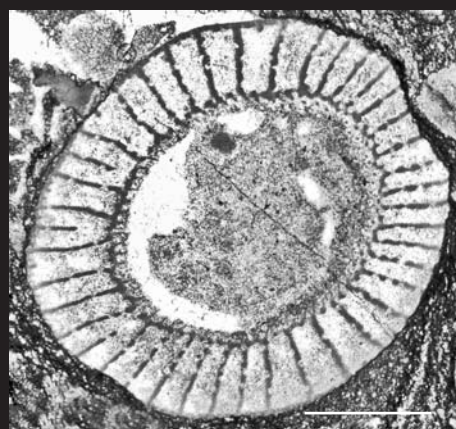
3



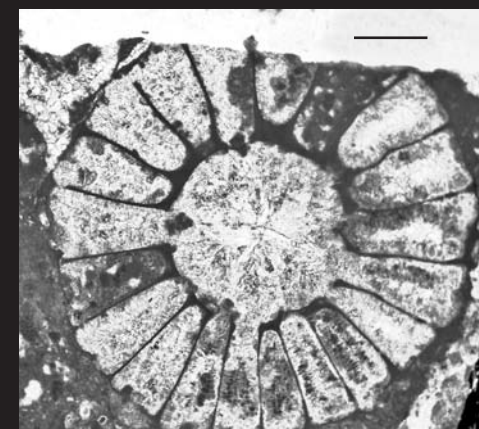
4



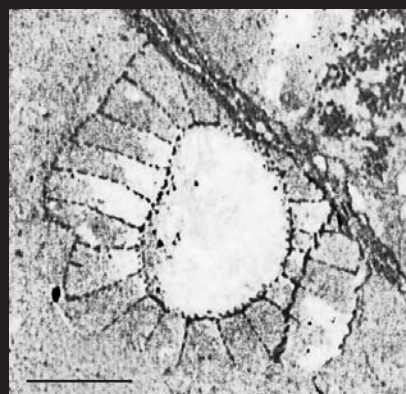
5



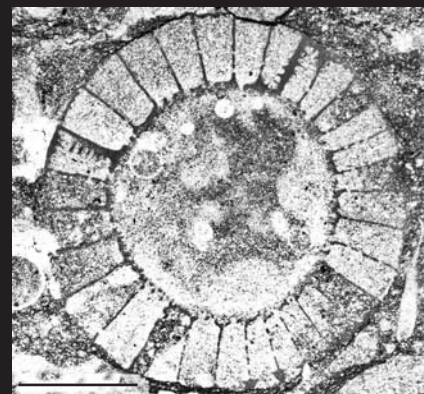
6



7



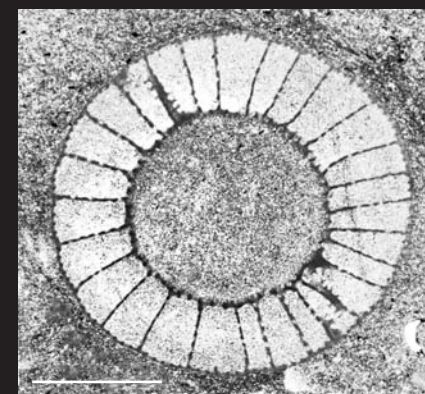
8



9



10



11

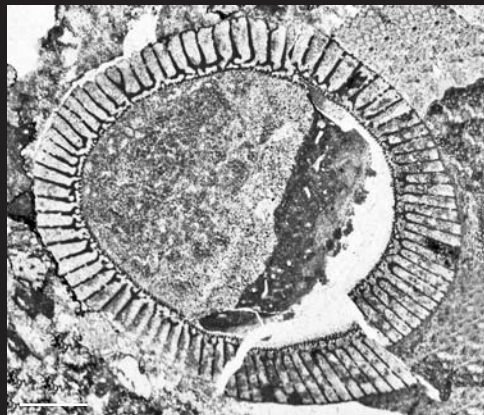
## Таблица 6

(масштабная линейка 1 мм)

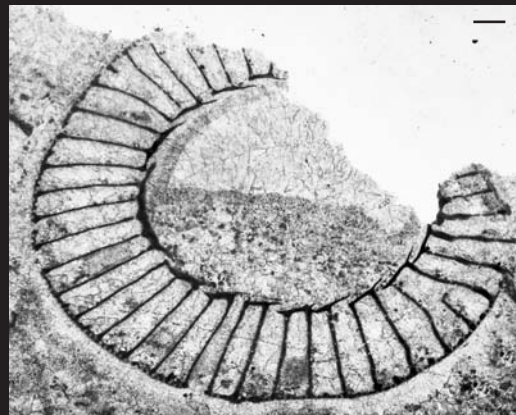
- Фиг. 1. *Compositocyathus muchattensis* (Zhuravleva, 1955); экз. ЦСГМ, № 366/1 из шлифа № 205-47-1 (1), поперечное сечение кубка; р. Лена, разрез «Ой-Муран», зона *R. zegebarti*.
- Фиг. 2. *Neckericyathus heckeri* (Zhuravleva, 1955); экз. ПИН, № 1161/408-А-2 из шлифа № 205-102 (1), поперечное сечение кубка; р. Лена, разрез «Ой-Муран», зона *R. zegebarti*.
- Фиг. 3, 11. *Erbocyathus heterovallum* (Vologdin, 1940); 3 – экз. ПИН, № 1038/1683-3 из шлифа № 205-72-1 (1), поперечное сечение кубка; р. Ботома, слои с *I. grandiperforatus*; 11 – экз. СНИИГГиМС, № 1569/4, косопоперечное сечение кубка, × 11; р. Лена, разрез «Еланка», слои с *I. grandiperforatus*.
- Фиг. 4, 10. *Robertocyathus meshkovae* Zhuravleva in Zhuravleva et al., 1969; 4 – экз. ЦСГМ, № 323/53 (из обр. 261/3, шлиф № 1, экз. 1), часть поперечного сечения кубка; р. Лена, разрез по р. Мухатта, ботомский ярус; 10 – экз. ПИН, № 5370/12 из шлифа № 3А01-16-4(II), фрагмент поперечного сечения кубка; р. Лена, разрез «Ой-Муран». зона *C. squamosus*.
- Фиг. 5. *Taylorcyathus subtaylori* Zhuravleva in Zhuravleva et al., 1969; экз. ЦСГМ, № 323/1 (из обр. 261/6, шлиф 1), косопродольное сечение кубка; р. Лена, разрез по р. Мухатта, ботомский ярус.
- Фиг. 6. *Taylorcyathus taylori* Zhuravleva, 1960; голотип ПИН, № 1038/1346-9 из шлифа № 205-50 (1), часть поперечного сечения кубка; р. Ботома, атдабанский ярус, надбиогермные слои.
- Фиг. 7, 8. *Zonacyathus einastoi* Zhuravleva in Zhuravleva et al., 1969; 7 – экз. ЦСГМ, № 323/42 (из обр. 15и/9, шлиф 1, экз. 1), поперечное сечение кубка; р. Лена, разрез против дер. Сайлык, ботомский ярус; 8 – экз. ЦСГМ, № 323/44 (из обр. 522/34, шлиф 2, экз. 1), часть поперечного сечения кубка; р. Лена, разрез «Ой-Муран», атдабанский ярус.
- Фиг. 9. *Ringifungia vavilovi* Korshunov in Zhuravleva et al., 1969; экз. ЦСГМ, № 323/47, часть косопродольного сечения кубка; р. Лена, разрез в 4.8 км выше устья руч. Улахан-Тарынг, атдабанский ярус.



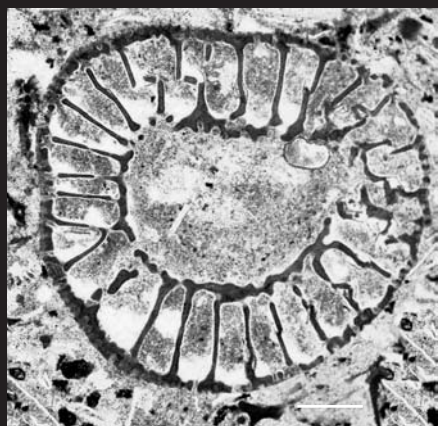
1



2



5



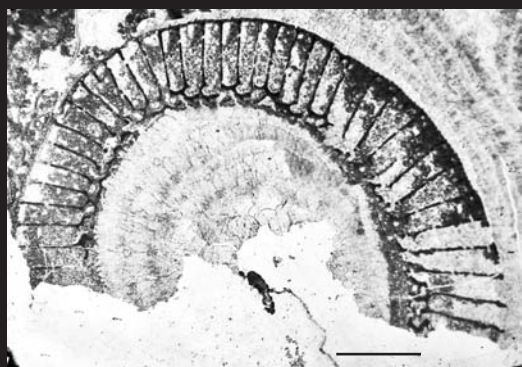
3



11



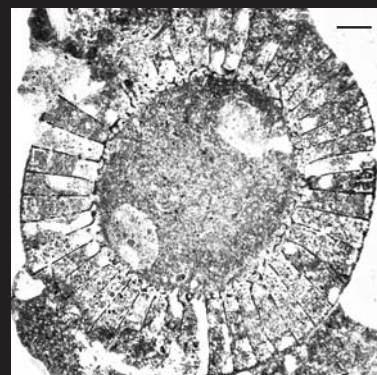
10



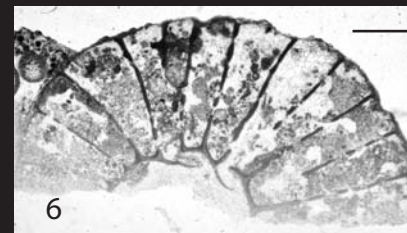
8



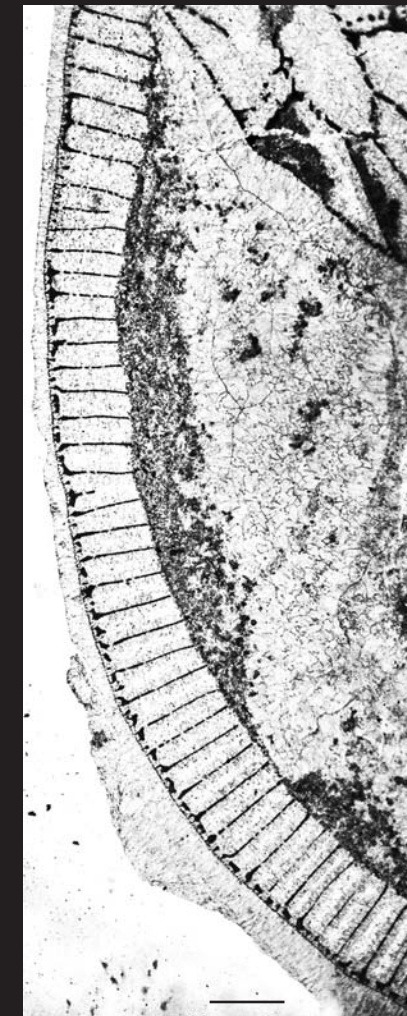
9



7



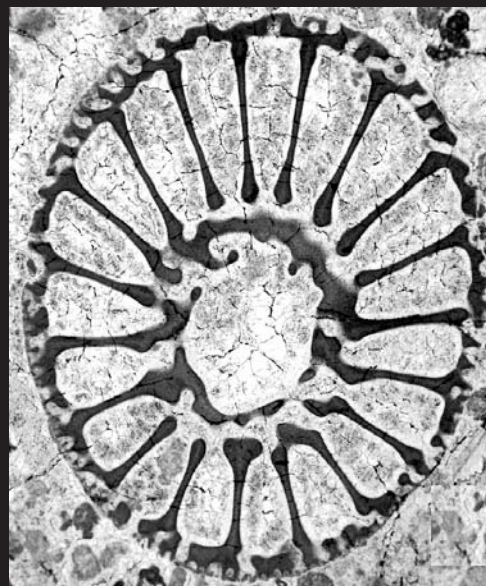
6



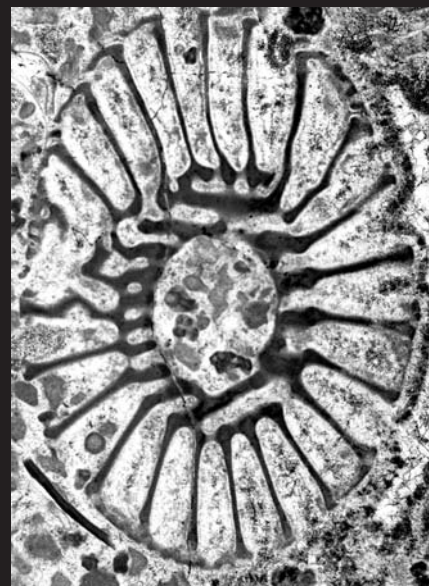
4

### Таблица 7

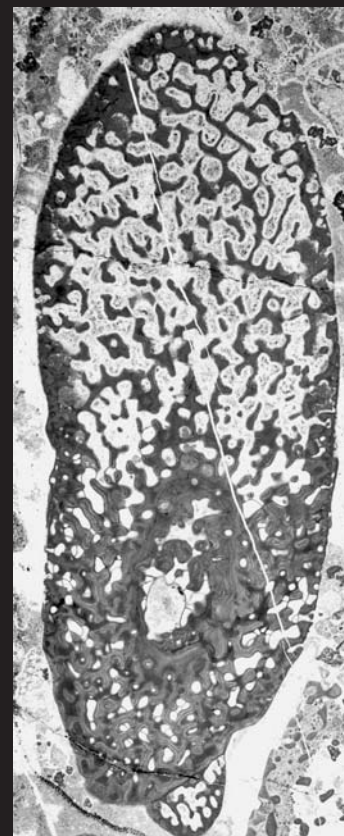
- Фиг. 1, 4, 6. *Tegerocyathus edelsteini* (Vologdin, 1931); поперечные сечения кубков: 1 – экз. СНИИГГиМС, № 1569/3, × 9.3; 4 – экз. СНИИГГиМС, № 1569/1, × 5.2, 6 – экз. СНИИГГиМС, № 1569/2, × 10; р. Лена, разрез «Еланка», слои с *I. grandiperforatus*.
- Фиг. 2. *Irinaesyathus lenaicus* Rozanov, 1976; экз. СНИИГГиМС, № 1569/7, косопоперечное сечение кубка, × 8; р. Лена, разрез «Еланка», слои с *I. grandiperforatus*.
- Фиг. 3. *Protopharetra polymorpha* Bornemann, 1884; экз. ЦНИГРмузей, № 2957/14, обр. 16а из шлифа № 14, косопоперечный срез кубка; нижний кембрий, ботомский ярус; Восточный Саян, Камешки.
- Фиг. 5. *Erbocyathus heterovallum* (Vologdin, 1928); экз. СНИИГГиМС, № 1569/4, косопоперечное сечение кубка, × 11; р. Лена, разрез «Еланка», слои с *I. grandiperforatus*.
- Фиг. 7, 8. *Irinaesyathus grandiperforatus* (Vologdin, 1940); косопоперечные сечения кубков: 7 – экз. СНИИГГиМС, № 1569/10, × 9.2; 8 – экз. СНИИГГиМС, № 1569/6, × 6.4; р. Лена, разрез «Еланка», слои с *I. grandiperforatus*.



1



2



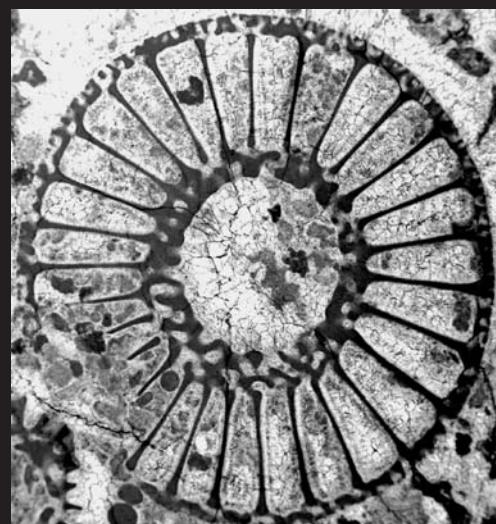
3



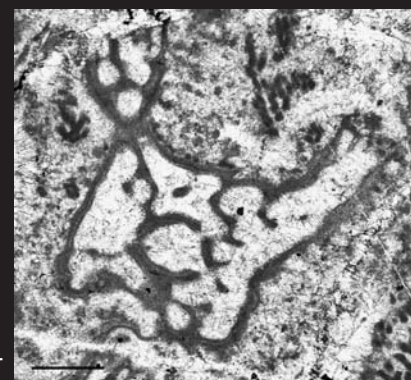
8



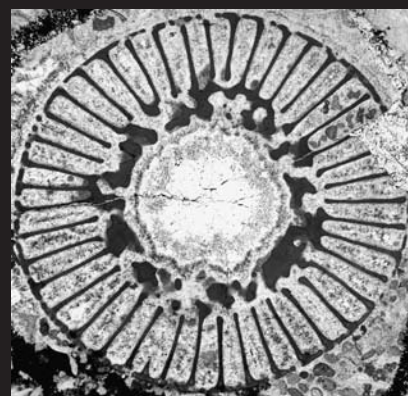
6



4



5



7

## Таблица 8

(масштабная линейка 1 мм)

Фиг. 1, 5. *Coscinoscyathus dianthus* (Bornemann, 1887); 1 – экз. ПИН, № 5370/10 из шлифа № ЗА01-16-1: 1а – продольное сечение кубка, 1б – фрагмент продольного сечения стенки; р. Лена, разрез «Ой-Муран», зона *N. kokoulini*; 5 – экз. ПИН, № 5370/5 из шлифа № А-07-АК-А(5), продольное сечение кубка; р. Лена, разрез «Аччагый-Кыыры-Таас», зона *C. pinus*.

Фиг. 2, 6. *Coscinoscyathus isointervallum* Zhuravleva, 1960; 2 – экз. ПИН, № 5370/4 из шлифа № ЗА01-16-4: 2а – косопродольное сечение кубка, 2б – фрагмент продольного сечения; р. Лена, разрез «Ой-Муран», зона *C. squamosus*; 6 – экз. ПИН, № 5370/8 из шлифа № А-315/130(1), экз. 1, продольное сечение кубка; р. Лена, разрез «Ой-Муран», зона *C. squamosus*.

Фиг. 3, 4. *Carinaesyathus squamosus* (Zhuravleva, 1954); 3 – экз. ЦСГМ, из шлифа № 125/22-д, экз. 2, шл. 1, поперечное сечение кубка, × 10; 4 – экз. ЦСГМ, из шлифа № 125/22-д, экз. 1, шл. 1, часть косопродольного сечения, × 20; Игарский район, р. Сухариха, зона ?*C. squamosus* (колл. Н.Ф. Ивлева, 1961 г.).

Фиг. 7. *Botomoscyathus zelenovi* Zhuravleva, 1955; экз. ЦСГМ, № 323 из обр. 259/2, шлиф 1, экз. 2, поперечное сечение кубка; р. Лена, разрез по р. Мухатта, зона *C. squamosus*.



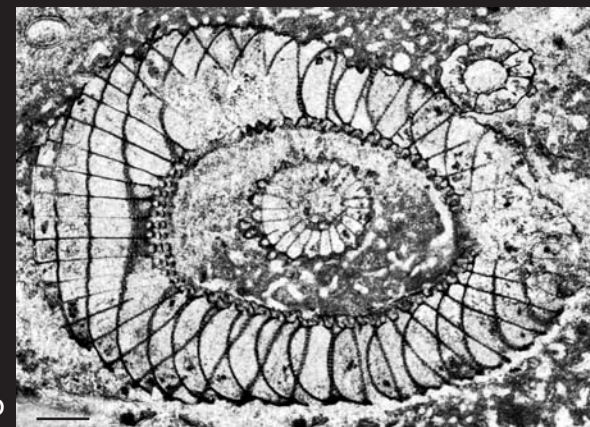
1a



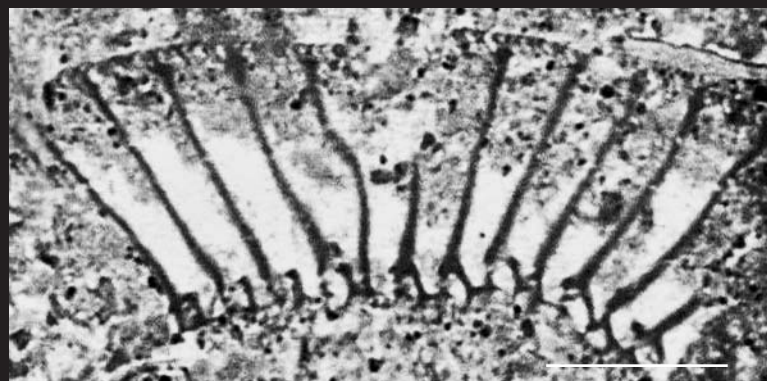
1b



2b



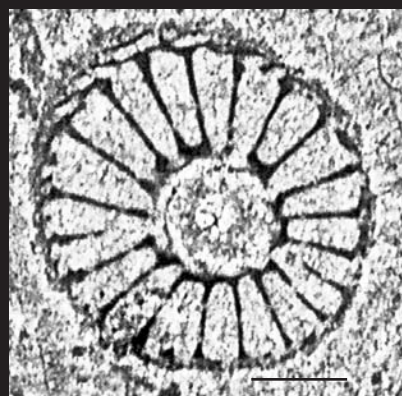
2a



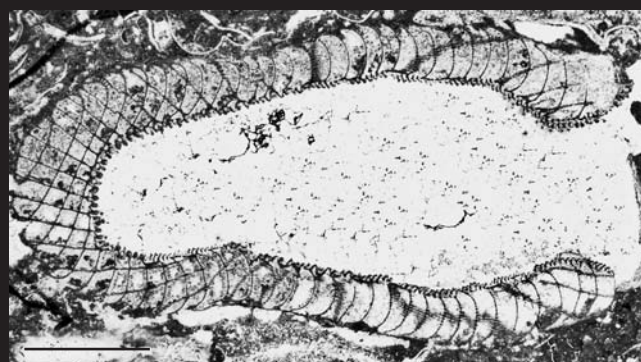
3



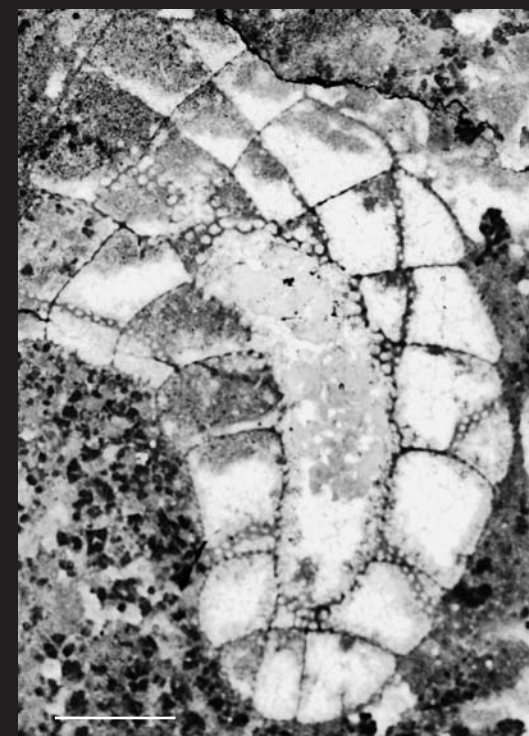
4



7



6



5



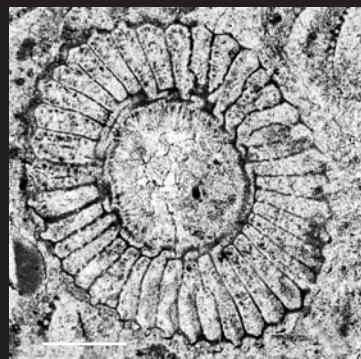
### Таблица 9

(масштабная линейка 1 мм)

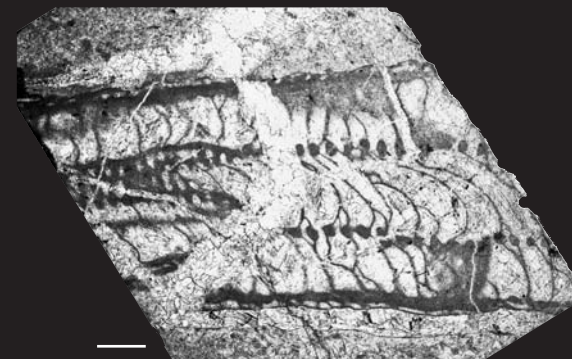
- Фиг. 1, 2. *Geocyathus botomaensis* (Zhuravleva, 1955); 1 – экз. ПИН, № 5370/6 из шлифа № А-315/130(3), экз. 8, косопродольное сечение кубка; 2 – экз. ПИН, № 5370/7 из шлифа № А-315/130(20), экз. 4, поперечное сечение кубка; р. Лена, разрез «Ой-Муран», зона *C. squamosus*.
- Фиг. 3, 6, 10. *Loculicyathus membranivestites* Vologdin, 1932; 3 – синтип ЦНИГРмузей, № 2957/244, обр. 38а из шлифа № 244, поперечный разрез кубка; 6 – синтип ЦНИГРмузей, № 2957/245, обр. 38б из шлифа № 245, продольное сечение кубка; 10 – синтип ЦНИГРмузей, № 2957/243, обр. 39а из шлифа № 243, поперечное сечение кубка; нижний кембрий, ботомский ярус; Восточный Саян, Камешки.
- Фиг. 4, 5. *Geocyathus latini* (Zhuravleva, 1960); 4 – экз. ЦСГМ, № 323/64 (из обр. № 528/8, шлиф 1, экз. 1), косопоперечное сечение кубка; 5 – экз. ЦСГМ, № 323/65 (из обр. 527/1, шлиф 2, экз. 1), продольное сечение кубка; р. Лена, разрез «Улахан-Кыыры-Таас», атдабанский ярус.
- Фиг. 7. *Geocyathus krasnopreevae* (Zhuravleva, 1955); экз. ПИН, № 5370/9 из шлифа № 315/129, поперечное сечение кубка; р. Лена, разрез «Ой-Муран», зона *C. squamosus*.
- Фиг. 8, 9. *Japhaniccyathus genurusus* Korshunov in Zhuravleva et al., 1969; 8 – экз. ЦСГМ № 323/68 (из обр. 111/67, шлиф 1, экз. 8), часть косопоперечного сечения кубка; 9 – экз. ЦСГМ № 323/69 (из обр. 113/11, шлиф 1, экз. 1), часть косопоперечного сечения кубка; р. Лена, разрез «Ой-Муран», атдабанский ярус.



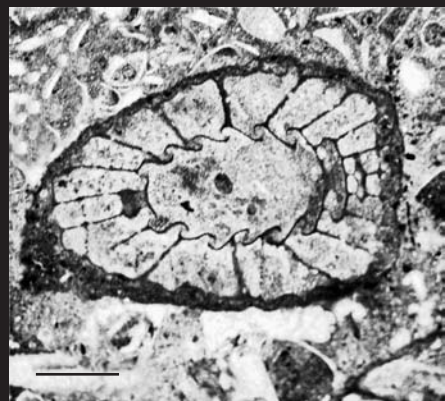
1



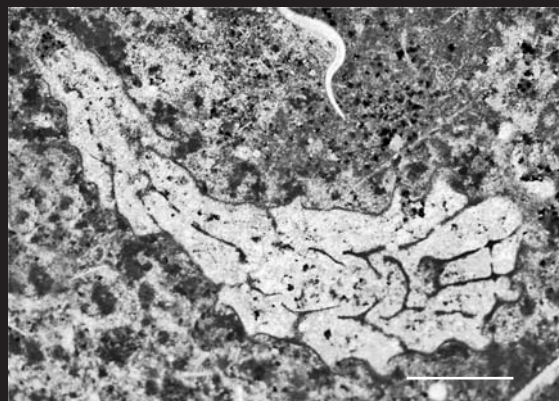
2



6



4



5



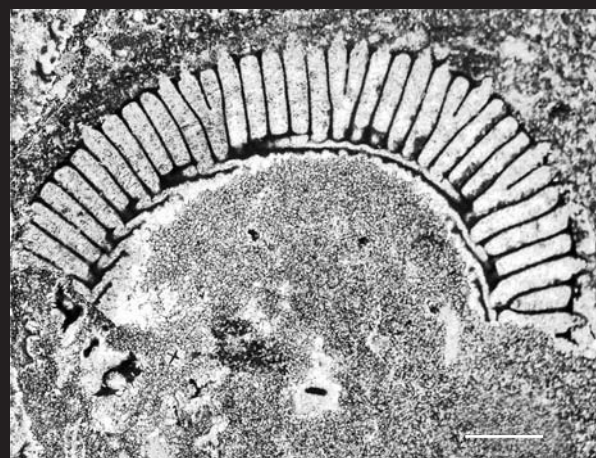
10



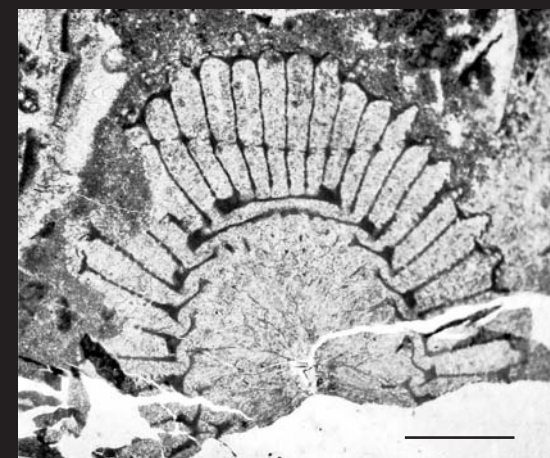
3



7



8

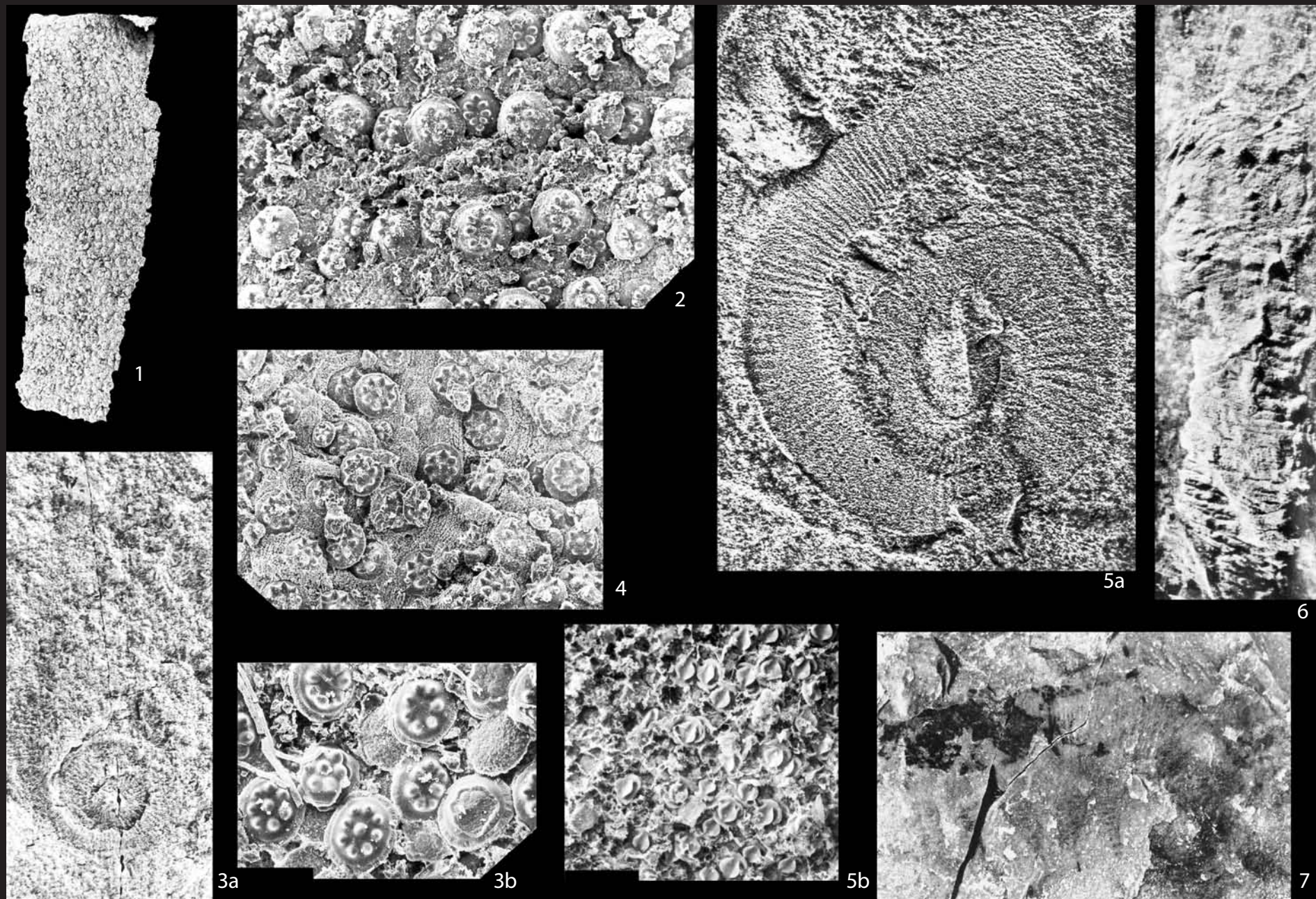


9

### Таблица 10

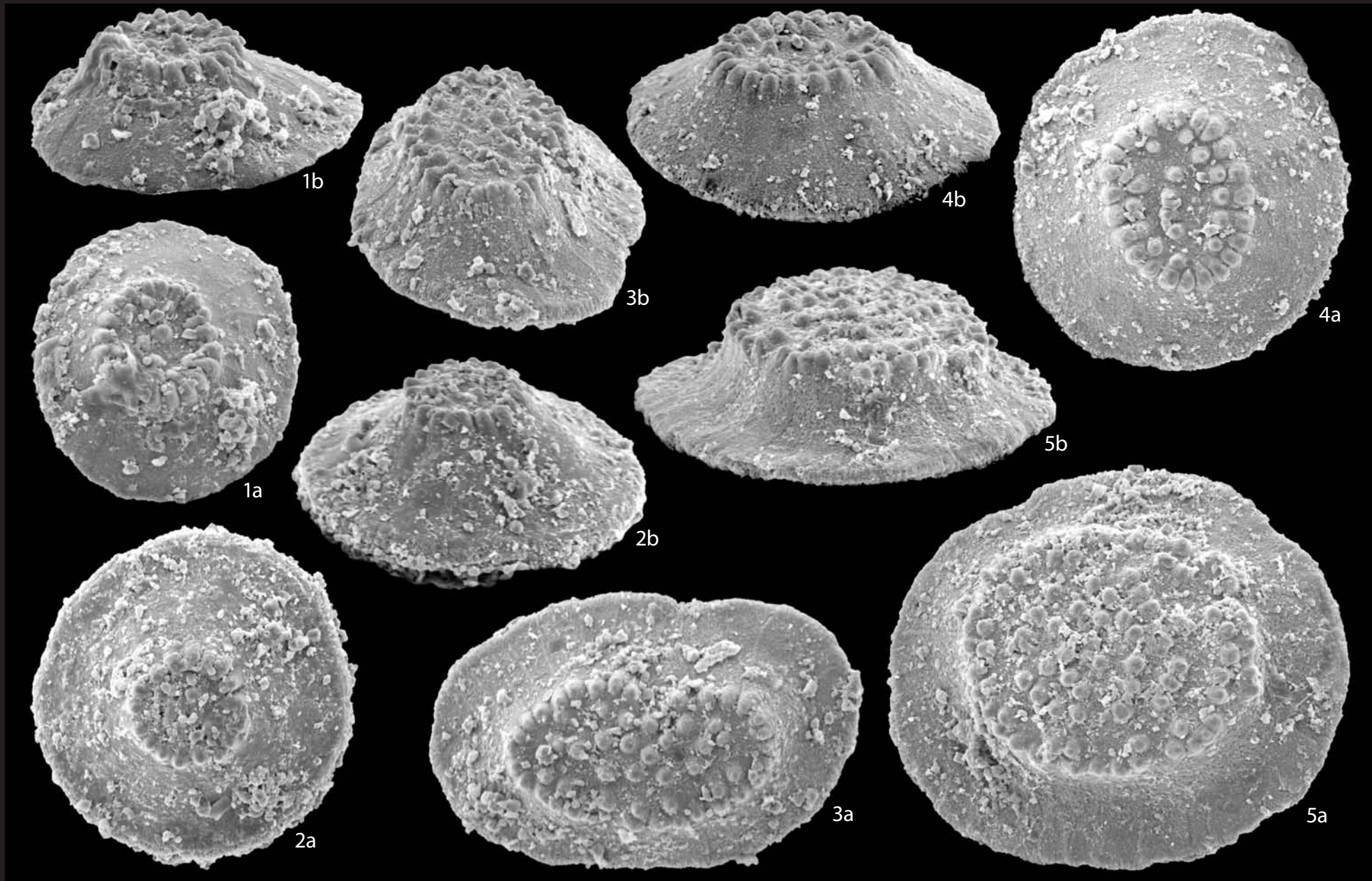
Все экземпляры происходят из нижнего кембрия, ботомского яруса  
(зона *B. gurarii*) разреза «Улахан-Туойдах», р. Лена,  
Лено-Алданский район Сибирской платформы

- Фиг. 1, 2. *Wronascolex spinosus* (Ivantsov et Wrona, 2004): 1 – экз. ПИН, № 4349/856, фрагмент туловищного покрова (× 35); 2 – экз. ПИН, № 4349/854, фрагмент туловищного покрова (× 200).
- Фиг. 3. *Wronascolex lubovae* (Ivantsov et Wrona, 2004); голотип ПИН, № 4349/850-1: 3a – покрытие хлористым аммонием (× 2); 3b – то же, участок туловищного покрова (× 200).
- Фиг. 4. *Corallioscolex labyrinthus* (Ivantsov et Wrona, 2004), экз. ПИН, № 4349/865, фрагмент туловищного покрова (× 240).
- Фиг. 5. *Piloscolex platum* Ivantsov et A. Zhuravlev in Ivantsov et al., 2005: 5a – голотип ПИН, № 4349/670, покрытие хлористым аммонием (× 4); 5b – то же, участок туловищного покрова (× 150).
- Фиг. 6. *Vladipriapulul malakhovi* Ivantsov et A. Zhuravlev in Ivantsov et al., 2005, голотип ПИН, № 4349/819-1, фрагмент туловища с интровертом (× 6).
- Фиг. 7. *Xenusia* gen. et sp. indet.: экз. ПИН, № 4349/820-1, покрытие водой (× 2).



### Таблица 11

Фиг. 1–5. *Lenargyrion knappologicum* Bengtson, 1977, склериты: 1 – экз. ПИН, № 5083/5002: 1a – сверху, 1b – косой вид; 2 – экз. ПИН, № 5083/5007: 2a – сверху, 2b – косой вид; 3 – экз. ПИН, № 5083/5006: 3a – сверху, 3b – косой вид; 4 – экз. ПИН, № 5083/5003: 4a – сверху, 4b – косой вид; 5 – экз. ПИН, № 5083/5005: 5a – сверху, 5b – косой вид; нижний кембрий, атдабанский ярус, зона *Judomia*; р. Лена, обнажение по р. Синяя.



30 μm

## Таблица 12

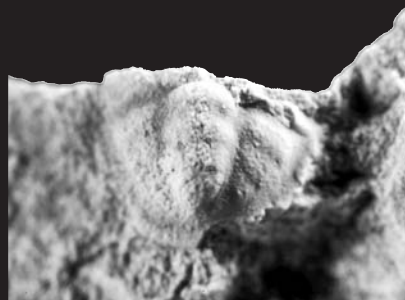
- Фиг. 1. *Neocobboldia dentata* (Lermontova, 1940); экз. ЦСГМ, № 700/26, кранидий, ДК (длина кранидия) = 2.8 мм; р. Лена, разрез «Аччагый-Кыыры-Таас», зона *B. micmassiformis*.
- Фиг. 2, 3. *Hebediscus attleborensis* (Shaler et Foerste, 1888): 2 – экз. ЦСГМ, № 700/113, кранидий, ДК = 2.3 мм; р. Лена, разрез «Улахан-Кыыры-Таас», зона *B. micmassiformis*; 3 – экз. ЦСГМ, № 700/111, пигидий, ДП (длина пигидия) = 2.0 мм; там же.
- Фиг. 4, 5. *Delgadella anabara* (Lazarenko, 1962): 4 – экз. ЦСГМ, № 700/4, кранидий, ДК = 2.9 мм; р. Лена, разрез «Журинский Мыс», зона *D. anabara*; 5 – экз. ЦСГМ, № 700/3, пигидий, ДП = 1.9 мм; там же.
- Фиг. 6. *Triangulaspis annio* (Cobbold, 1910); экз. ЦСГМ, № 700/92, кранидий, ДК = 2.8 мм; р. Лена, разрез «Улахан-Кыыры-Таас», зона *B. micmassiformis*.
- Фиг. 7. *Delgadella lenaica* (Toll, 1899); экз. ЦСГМ, № 700/9аб, кранидий и пигидий, ДК = 4.2 мм; р. Лена, разрез «Улахан-Кыыры-Таас», зона *Judomia*.
- Фиг. 8. *Triangulaspis lermontovae* Lazarenko, 1957; экз. ЦСГМ, № 700/81, кранидий, ДК = 2.8 мм; р. Лена, разрез «Аччагый-Кыыры-Таас», зона *Judomia*.
- Фиг. 9. *Triangulaspis meglitzkii* (Toll, 1899); экз. ЦСГМ, № 700/86, кранидий, ДК = 2.9 мм; р. Лена, разрез «Аччагый-Кыыры-Таас», зона *Judomia*.



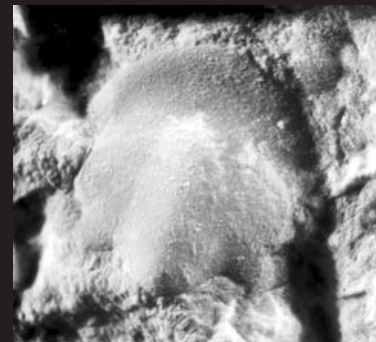
1



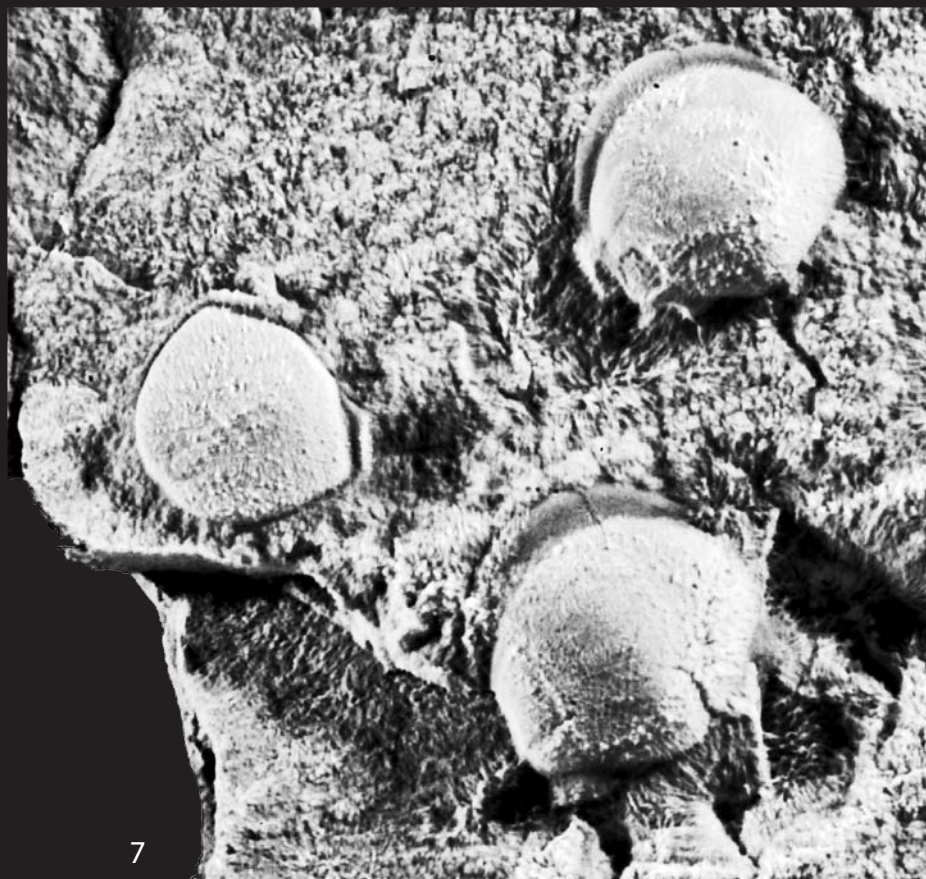
2



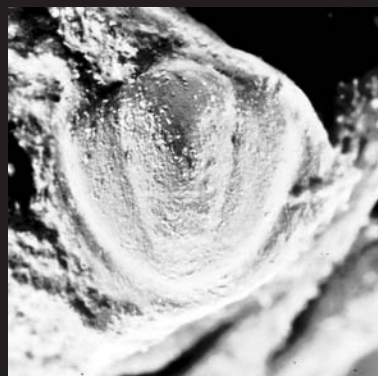
3



4



7



5



6



8



9

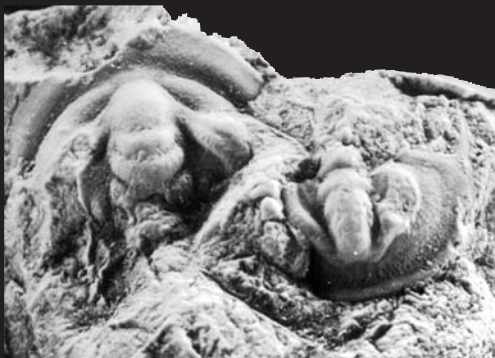


### Таблица 13

- Фиг. 1, 2. *Archaeaspis hupei* Repina in Khomentovsky et Repina, 1965: 1 – экз. ЦСГМ, № 1033/59, цефалон, длина цефалона (ДЦ) = 3.6 мм; р. Лена, разрез «Журинский мыс», зона *D. anabara*; 2 – экз. ЦСГМ, № 1033/52, цефалон, ДЦ = 4 мм; там же.
- Фиг. 3, 4. *Profallotaspis jakutensis* Repina in Khomentovsky et Repina, 1965: 3 – экз. ЦСГМ, № 1024/21, цефалон, ДЦ = 6.0 мм; р. Лена, разрез в 4 км ниже руч. Быдьянгая, зона *P. jakutensis*; 4 – экз. ЦСГМ, № 1026/11, цефалон, ДЦ = 6.5 мм; р. Лена, разрез в 4 км выше устья руч. Улахан-Юрэх, зона *P. jakutensis*.
- Фиг. 5. *Profallotaspis privica* Repina in Khomentovsky et Repina, 1965: экз. ЦСГМ, № 265/51, цефалон, ДЦ = 5.0 мм; р. Лена, правый берег в 4 км выше устья руч. Улахан-Юрэх, зона *P. jakutensis*.
- Фиг. 6, 7. *Repinaella sibirica* (Repina in Khomentovsky et Repina, 1965): 6 – экз. ЦСГМ, № 700/150, цефалон, ДЦ = 8 мм; р. Лена, разрез «Журинский Мыс», зона *Repinaella*; 7 – экз. ЦСГМ, № 1031/25, цефалон и часть торакса, ширина цефалона у основания = 11 мм; р. Лена, разрез у устья руч. Дегилетти, зона *Repinaella*.
- Фиг. 8, 9. *Repinaella explicata* (Repina in Khomentovsky et Repina, 1965): 8 – экз. ЦСГМ, № 1030/32а, цефалон, ДЦ = 20 мм; р. Лена, разрез у устья руч. Дегилетти, зона *Repinaella*; 9 – экз. ЦСГМ, № 1030/32, цефалон, ДЦ = 17 мм; там же.
- Фиг. 10. *Judomia lata* Repina in Khomentovsky et Repina, 1965: экз. ЦСГМ, № 700/219, фрагмент цефалона, ДЦ = 8 мм; р. Лена, разрез «Ой-Муран», зона *B. micmaciformis*.
- Фиг. 11, 12. *Judomia mattajensis* Lazarenko, 1962: 11 – экз. ЦСГМ, № 700/191, цефалон, ДЦ = 7.5 мм; р. Лена, скв. 4, инт. 126.0–127.0 м, зона *Judomia*; 12 – экз. ЦСГМ, № 700/192, цефалон, ДЦ = 9 мм; скв. 4, инт. 127.0–128.0 м, зона *Judomia*.



1



2



3



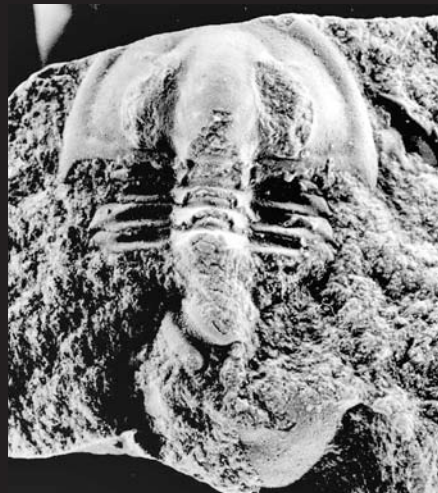
4



5



6



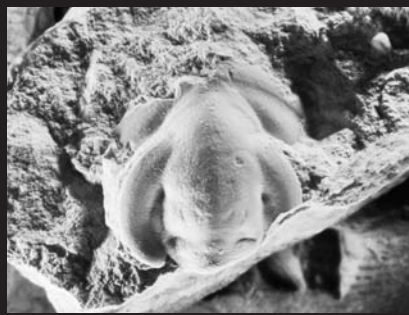
7



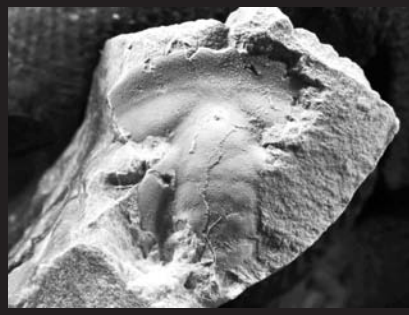
8



9



10



11



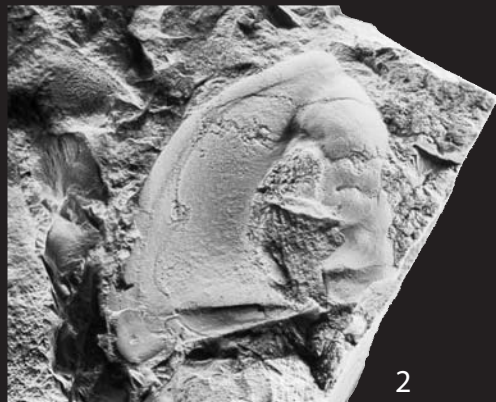
12

#### Таблица 14

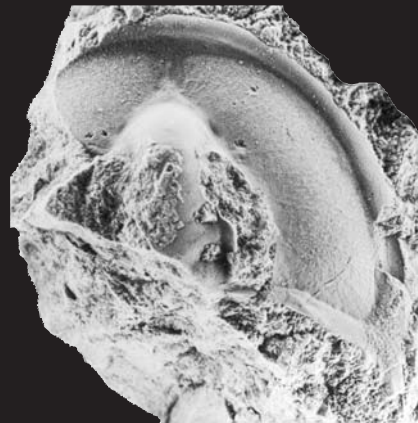
- Фиг. 1. *Judomiella heba* Lazarenko, 1962; экз. ЦСГМ, № 700/225, фрагмент цефалона, ДЦ = 12 мм; р. Лена, разрез «Улахан-Кыыры-Таас», зона *B. micracciformis*.
- Фиг. 2. *Sinskia obtabilis* Suvorova, 1960; экз. ЦСГМ, № 700/246, фрагмент цефалона, ДЦ = 12 мм; р. Лена, разрез «Улахан-Кыыры-Таас», зона *B. micracciformis*.
- Фиг. 3, 4. *Nevadella subgroenlandica* (Repina in Khomentovsky et Repina, 1965): 3 – экз. ЦСГМ, № 1034/3, цефалон, ДЦ = 13.5 мм; р. Лена, разрез 2 км выше устья руч. Киси-Таас, зона *D. anabara*; 4 – экз. ЦСГМ, № 1016/36, цефалон, ДЦ = 11 мм; р. Лена, разрез «Аччагый Кырыы-Таас», зона *D. anabara*.
- Фиг. 5, 6. *Metadoxides patrium* Repina in Khomentovsky et Repina, 1965: 5 – экз. ЦСГМ, № 270/54, кранидий, ДК = 8 мм; р. Лена, разрез напротив пос. Сайлык, зона *Judomia*; 6 – экз. ЦСГМ, № 270/45, кранидий, ДК = 9 мм; там же.
- Фиг. 7. *Redlichina tchernischevae* Repina in Khomentovsky et Repina, 1965; экз. ЦСГМ, № 700/246, кранидий, ДК = 11 мм; р. Лена, разрез «Улахан-Кыыры-Таас», зона *B. micracciformis*.
- Фиг. 8. *Redlichina tuberculata* Pokrovskaya, 1959; экз. ЦСГМ, № 270/11, часть кранидия, ширина передней части кранидия = 16 мм; р. Лена, разрез напротив пос. Сайлык, зона *B. micracciformis*.
- Фиг. 9. *Tungusella manica* Repina, 1960; экз. ЦСГМ, № 265/1133, кранидий, ДК = 4.0 мм; р. Лена, разрез «Улахан-Кыыры-Таас», зона *B. micracciformis*.
- Фиг. 10. *Bonnaspis acinosa* Repina in Khomentovsky et Repina, 1965; экз. ЦСГМ, № 700/828, кранидий, ДК = 5.0 мм; р. Лена, разрез «Ой-Муран», зона *B. micracciformis*.
- Фиг. 11. *Bonnaria* sp.; экз. ЦСГМ, № 265/842, кранидий, ДК = 2.5 мм; р. Лена, разрез «Улахан-Кыыры-Таас», зона *B. micracciformis*.



1



2



3



4



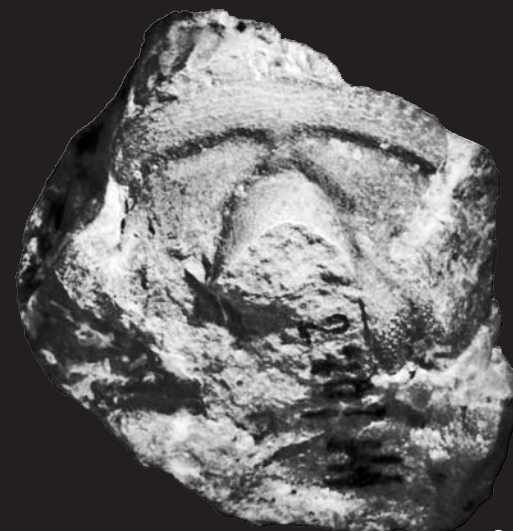
5



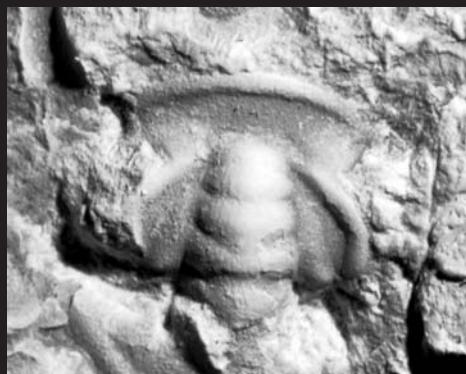
6



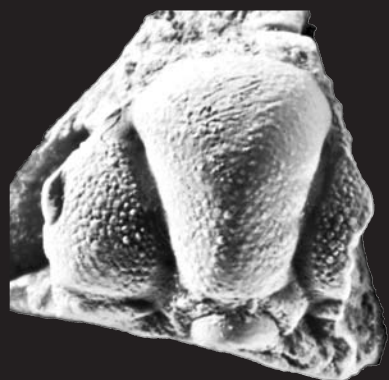
7



8



9



10



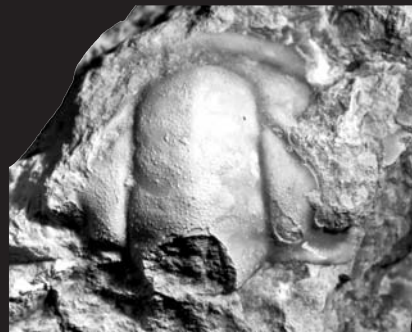
11

### Таблица 15

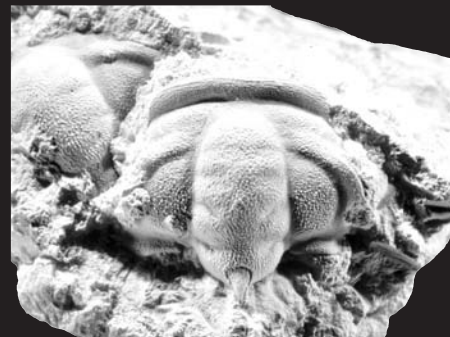
- Фиг. 1. *Laticephalus astricus* Repina in Khomentovsky et Repina, 1965; экз. ЦСГМ, № 700/1411, кранидий, ДК = 5 мм; р. Лена, разрез «Ой-Муран», зона *B. micmassiformis*.
- Фиг. 2. *Uktaspis (Uktaspis) granulata* Korobov, 1963; экз. ЦСГМ, № 270/157, кранидий, ДК = 11 мм; р. Лена, разрез напротив пос. Сайлык, зона *Judomia*.
- Фиг. 3. *Uktaspis (Prouktaspis) insolens* (Suvorova, 1960); экз. ЦСГМ, № 700/719, кранидий, ДК = 10 мм; р. Лена, разрез «Ой-Муран», зона *Judomia*.
- Фиг. 4, 5. *Composcephalus generosus* Repina in Khomentovsky et Repina, 1965: 4 – ЦСГМ, № 265/660, кранидий, ДК = 3 мм; р. Лена, разрез в 5 км ниже устья р. Аччагый-Тарынг, зона *D. anabara*; 5 – экз. ЦСГМ, № 265/662, кранидий, ДК = 3 мм; там же.
- Фиг. 6. *Poliellina crassa* Repina in Repina et al., 1964; ЦСГМ, № 265/438, кранидий, ширина = 16 мм; р. Лена, разрез «Ой-Муран», зона *B. micmassiformis*.
- Фиг. 7, 8. *Poliellina poletaevae* Repina in Khomentovsky et Repina, 1965: 7 – ЦСГМ, № 265/441, кранидий, ДК = 6.5 мм; р. Лена, разрез «Ой-Муран», зона *B. micmassiformis*; 8 – экз. ЦСГМ, № 268/437, кранидий, ДК = 8 мм, там же.
- Фиг. 9, 10. *Bonnia venefica* Repina in Khomentovsky et Repina, 1965: 9 – ЦСГМ, № 268/151, кранидий, ДК = 6 мм; р. Мухатта; 10 – экз. ЦСГМ, № 265/666, кранидий, ДК = 4 мм; р. Лена, разрез «Ой-Муран», зона *B. micmassiformis*.



1



2



3



4



5



6



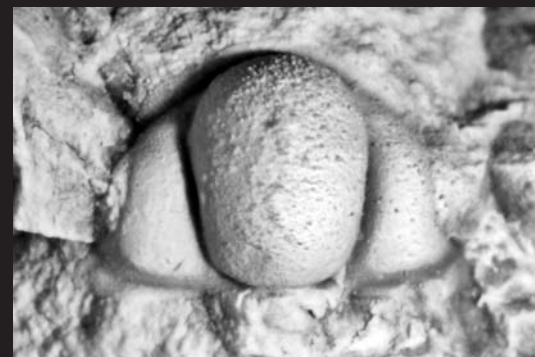
7



8



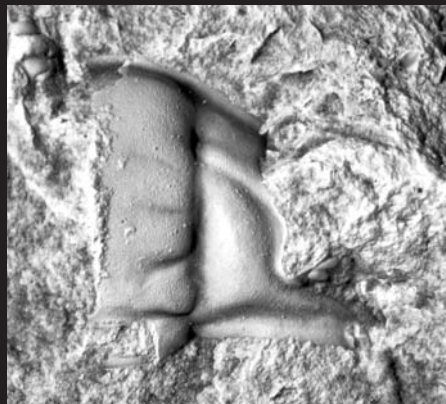
9



10

## Таблица 16

- Фиг. 1. *Kootenia nebulosa* Repina in Khomentovsky et Repina, 1965; экз. ЦСГМ, № 265/882, часть кранидия, ДК = 8 мм; р. Лена, разрез «Улахан-Кыыры-Таас», зона *B. micmassiformis*.
- Фиг. 2. *Atdabanella plana* Repina in Khomentovsky et Repina, 1965; экз. ЦСГМ, № 265/216, кранидий, ДК = 5 мм; р. Лена, разрез «Улахан-Кыыры-Таас», зона *B. micmassiformis*.
- Фиг. 3, 4. *Bathyriscops obtusus* Repina in Khomentovsky et Repina, 1965: 3 – ЦСГМ, №270/193, кранидий, ДК = 12.5 мм; р. Лена, 10 км ниже устья р. Синей, зона *B. micmassiformis*; 4 – экз. ЦСГМ, № 270/194, кранидий, ДК = 12 мм; там же.
- Фиг. 5. *Bathyriscellus* aff. *B. robustus* Lermontova, 1951; экз. ЦСГМ, № 700/696, кранидий, ДК = 11 мм; р. Лена, разрез «Улахан-Кыыры-Таас», зона *B. micmassiformis*.
- Фиг. 6. *Labradoria asiatica* Repina in Khomentovsky et Repina, 1965; экз. ЦСГМ, № 265/1653, кранидий, ДК = 10 мм; р. Лена, разрез «Улахан-Кыыры-Таас», зона *B. micmassiformis*.
- Фиг. 7. *Micmassopsis lata* Repina in Khomentovsky et Repina, 1965; экз. ЦСГМ, № 265/1020, кранидий, ДК = 11 мм; р. Лена, разрез «Улахан-Кыыры-Таас», зона *B. micmassiformis*.
- Фиг. 8. *Micmassopsis redlichoides* Lermontova, 1940; экз. ЦСГМ, № 700/806, кранидий, ширина кранидия в передней части = 7 мм; р. Лена, разрез «Лабайа», зона *B. ornata*.
- Фиг. 9. *Altitudella tenera* Repina in Repina et al., 1974; экз. ЦСГМ, № 700/1235, кранидий, ДК = 4 мм; р. Лена, разрез «Улахан-Кыыры-Таас», зона *B. micmassiformis*.
- Фиг. 10. *Erbiella musta* Repina, 1972; экз. ЦСГМ, № 700/1400, кранидий, ДК = 10 мм; р. Лена, разрез «Аччагый-Кыыры-Таас», зона *B. micmassiformis*.
- Фиг. 11. *Aldonaia convexalimbata* Repina in Khomentovsky et Repina, 1965; экз. ЦСГМ, № 265/861, кранидий, ДК = 5 мм; р. Лена, устье руч. Улахан-Тарынг, зона *B. micmassiformis*.



1



2



3



4



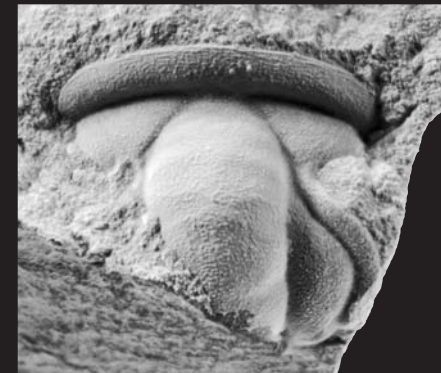
5



6



7



8



9



10

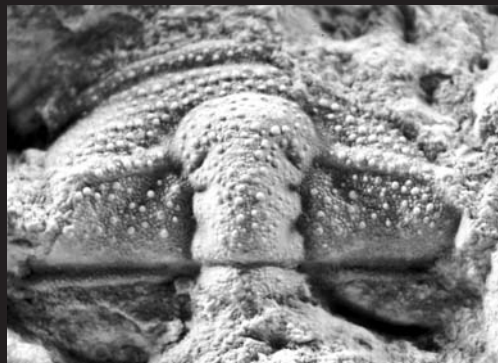


11



Таблица 17

- Фиг. 1. *Aldonaia pokrovskaya* Korobov, 1963; экз. ЦСГМ, № 700/652, кранидий, ДК = 4 мм; р. Лена, разрез «Улахан-Кыыры-Таас», зона *B. micmaciformis*.
- Фиг. 2. *Validaspis uzitata* (Repina, 1972); экз. ЦСГМ, № 521/91, кранидий, ДК = 12.8 мм; р. Лена, разрез «Аччагый-Кыыры-Таас», зона *B. micmaciformis*.
- Фиг. 3. *Micmassa enormis* Repina in Khomentovsky et Repina, 1965; экз. ЦСГМ, № 267/229, кранидий, ДК = 5 мм; р. Ботома, зона *B. micmaciformis*.
- Фиг. 4, 5. *Bergeroniellus asiaticus* Lermontova, 1940: 4 – экз. ЦСГМ, № 1008/22, кранидий, ДК = 11 мм; р. Синяя, зона *B. asiaticus*; 5 – экз. ЦСГМ, № 1023/17, кранидий, ДК = 10 мм; р. Лена, разрез в 4 км выше пос. Батамай, зона *B. asiaticus*.
- Фиг. 6. *Bergeroniellus expansus* (Lermontova, 1951); экз. ЦСГМ, № 1023/8, кранидий, ДК = 10 мм; р. Лена, разрез в 4 км выше пос. Батамай, зона *B. asiaticus*.
- Фиг. 7, 8. *Bergeroniellus gurarii* Suvorova, 1956: 7 – экз. ЦСГМ, № 700/322, кранидий, ДК = 16 мм; р. Лена, разрез в 5 км ниже устья руч. «Улахан-Туойдах», зона *B. gurarii*; 8 – экз. ЦСГМ, № 1011/12, спинной щит не полной сохранности, длина панциря = 26 мм; там же.
- Фиг. 9, 10. *Bergeroniellus lermontovae* Suvorova, 1956: 9 – ИНГГ, № 1-8б, кранидий, ДК = 8 мм; р. Лена, разрез «Лабайа», зона *B. ornata*; 10 – экз. ЦСГМ, № 1029/1, кранидий, ДК = 9 мм; там же.
- Фиг. 11, 12. *Bergeroniellus micmaciformis* Suvorova, 1956: 11 – экз. ЦСГМ, № 1042/7, кранидий, ДК = 11 мм; р. Лена, разрез «Аччагый-Кыыры-Таас», зона *B. micmaciformis*; 12 – экз. ЦСГМ, № 1044/7, кранидий, ДК = 10 мм; р. Лена, разрез выше пос. Малыкан, зона *B. micmaciformis*.



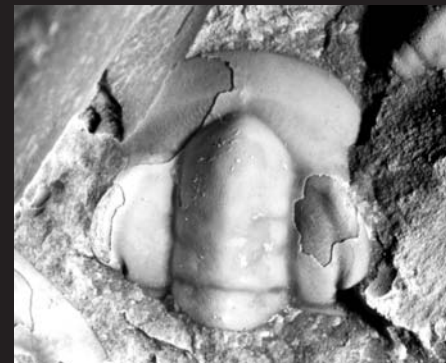
1



2



3



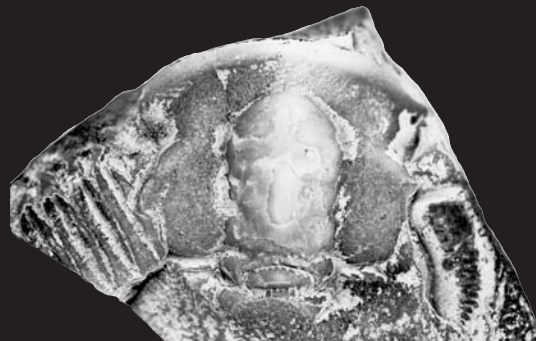
4



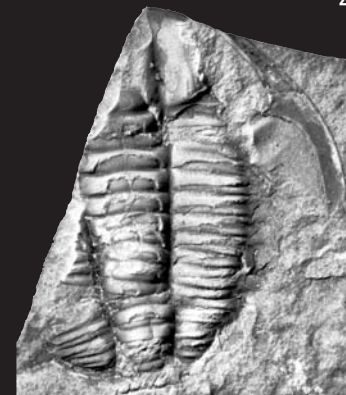
5



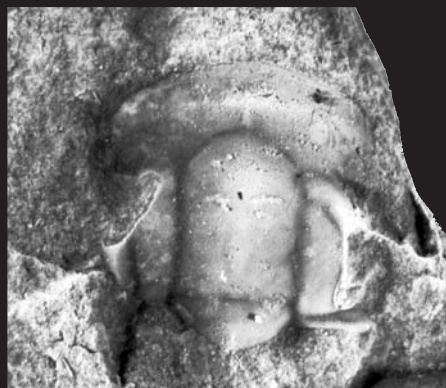
6



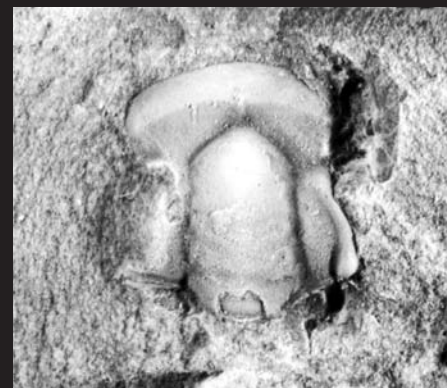
7



8



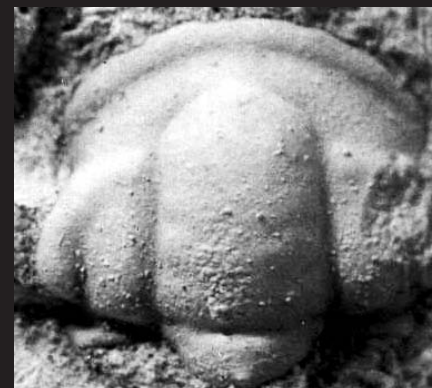
9



10



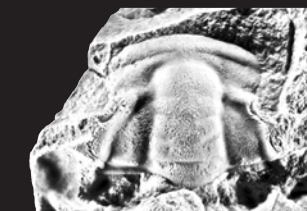
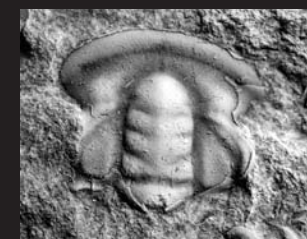
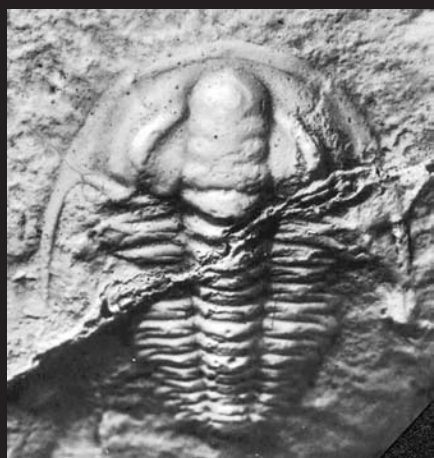
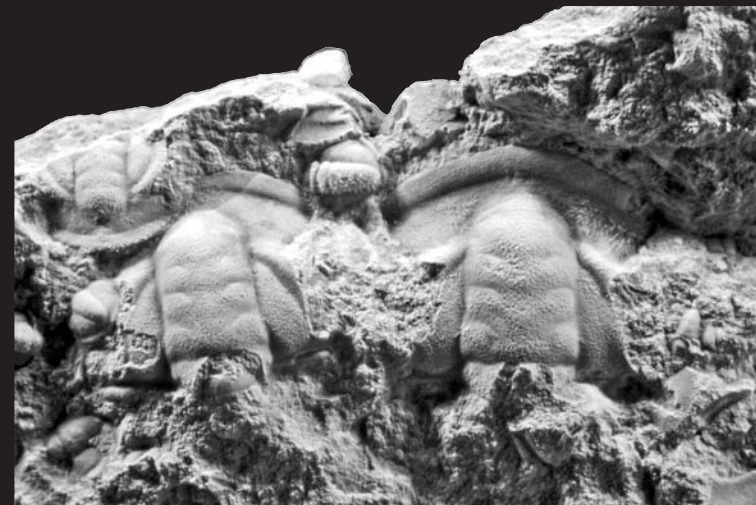
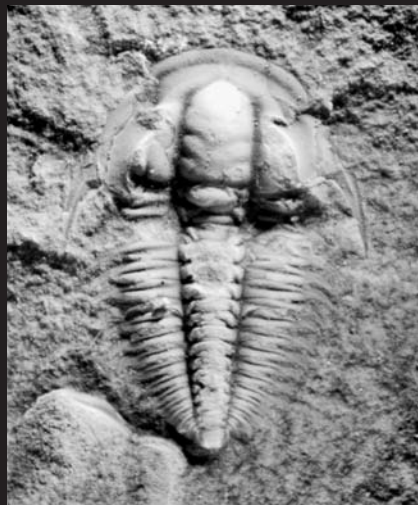
11



12

### Таблица 18

- Фиг. 1, 2. *Bergeroniellus spinosus* Lermontova, 1951: 1 – экз. ЦСГМ, № 1042, спинной щит, длина спинного щита = 17 мм; р. Лена, разрез «Улахан-Кыыры-Таас», зона *B. micmassiformis*; 2 – экз. ЦСГМ, № 263, кранидий, ДК = 8 мм; р. Мухатта, зона *B. micmassiformis*.
- Фиг. 3. *Bergeroniaspis jucunda* Repina, 1977; экз. ЦСГМ, № 521/21, кранидий, ДК = 14,2 мм; р. Лена, разрез «Улахан-Кыыры-Таас», зона *B. micmassiformis*.
- Фиг. 4. *Bergeroniaspis divergens* (Lermontova, 1940); экз. ЦСГМ, № 700/488, кранидии, ДК = 11 мм; р. Лена, ниже устья р. Синей, зона *B. asiaticus*.
- Фиг. 5, 6. *Bergeroniaspis dualis* Egorova in Khomentovsky et Repina, 1965: 5 – ИНГГ, экз. № 1008/5, кранидий, ДК = 15 мм; р. Лена, разрез «Улахан-Кыыры-Таас», зона *B. micmassiformis*; 6 – экз. ЦСГМ, № 700/454, кранидий, ДК = 12.7 мм; там же.
- Фиг. 7, 8. *Bergeroniaspis lenaica* Lazarenko, 1974: 7 – экз. ЦСГМ, № 1020/4а, кранидий, ДК = 12 мм; р. Лена, разрез ниже устья р. Мухатта, зона *B. gurarii*; 8 – экз. ЦСГМ, № 1020/4, кранидий, ДК = 10 мм; там же.
- Фиг. 9. *Bergeroniaspis kutorginorum* Lermontova, 1951; ВСЕГЕИ, экз. № 106/5156, спинной щит, длина = 31 мм; р. Синяя, зона *B. asiaticus*.
- Фиг. 10, 11. *Bergeroniaspis ornata* Lermontova, 1951; 10 – экз. ЦСГМ, № 253а, кранидии, ДК = 10 мм; р. Мухатта, зона *B. ornata*; 11 – экз. ЦСГМ, № 253а, кранидий, ДК = 8 мм; там же.
- Фиг. 12. *Bergeroniaspis subornata* Suvorova, 1956; экз. ЦСГМ, № 700/498, кранидий, ДК = 9.5 мм; р. Лена, разрез «Лабайа», зона *B. ornata*.



### Таблица 19

- Фиг. 1, 2. *Bergeroniellus solitarius* Suvorova, 1956: 1 – экз. ИНГГ, № 1032/2а, кранидий, ДК = 6 мм; р. Лена, разрез «Лабайа», зона *L. grandis*; 2 – экз. ИНГГ, № 1031/2, кранидий, ДК = 8 мм; там же.
- Фиг. 3. *Bergeroniellus ketemensis* Suvorova, 1956; экз. ИНГГ, № 1039/9, кранидий, ДК = 13 мм; р. Лена, разрез «Тит-Ары», зона *B. ketemensis*.
- Фиг. 4. *Bigotina* (*Bigotinella*) *rara* Repina in Repina et Luchinina, 1981; экз. ЦСГМ, № 700/575, кранидий, ДК = 6 мм; р. Лена, разрез «Журиинский Мыс», зона *D. anabara*.
- Фиг. 5. *Olekmaspis bobrovi* Suvorova, 1956; экз. ПИН, № 496/70, кранидий, ДК = 11.2 мм; р. Синяя, зона *B. ornata*.
- Фиг. 6, 7. *Granularia muchattaensis* Repina in Khomentovsky et Repina, 1965: 6 – экз. ЦСГМ, № 700/1081, кранидий, ДК = 6 мм; р. Лена, разрез «Улахан-Кыыры-Таас», зона *B. micrassiformis*; 7 – экз. ЦСГМ, № 268/143, пигидий, ДП = 3.5 мм; р. Лена, там же.
- Фиг. 8. *Inouyina* sp.; экз. ЦСГМ, № 266/27, кранидий, ДК = 13.5 мм; р. Синяя, зона *B. micrassiformis*.
- Фиг. 9, 10. *Chondrinouyina olekmica* Repina in Khomentovsky et Repina, 1965: 9 – экз. ЦСГМ, № 265/944, кранидий, ДК = 3 мм; р. Лена, разрез «Улахан-Кыыры-Таас», зона *B. micrassiformis*; 10 – экз. ЦСГМ, № 700/1059, кранидий, ДК = 4 мм; там же.
- Фиг. 11, 12. *Tarynaspis brevis* Repina in Khomentovsky et Repina, 1965: 11 – экз. ЦСГМ, № 265/909, кранидий, ДК = 2 мм; р. Лена, разрез «Улахан-Кыыры-Таас», зона *B. micrassiformis*; 12 – экз. ЦСГМ, № 265/904, кранидии, ДК = 3 мм; там же.



1



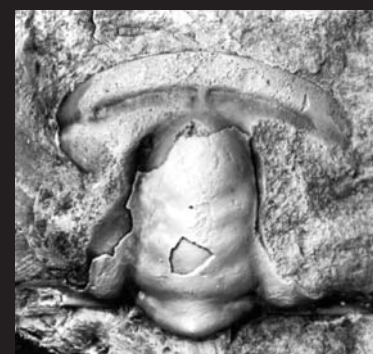
2



3



4



5



6



7



8



9



10



11



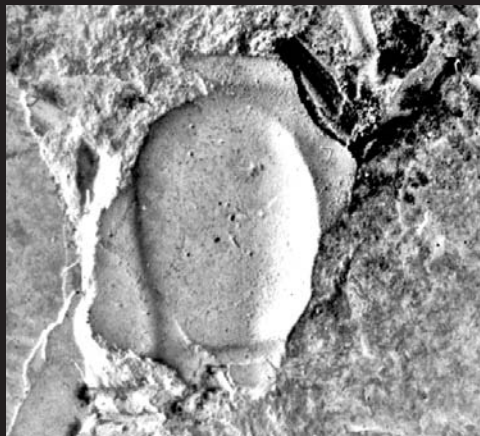
12

## Таблица 20

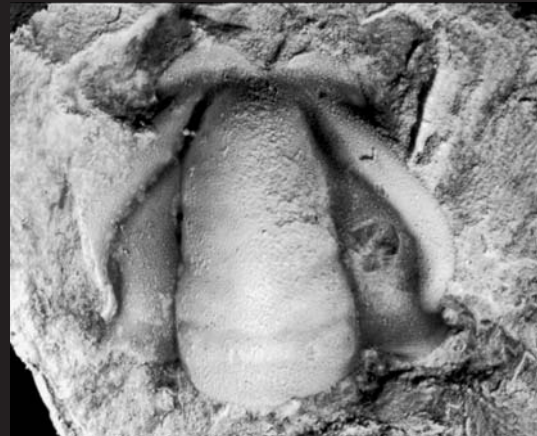
- Фиг. 1. *Lenadiscus unicus* Repina in Khomentovsky et Repina, 1965; экз. ЦСГМ, № 265/1269, кранидий, ДЦ = 2 мм; р. Лена, разрез «Улахан-Кыыры-Таас», зона *B. micrassiformis*.
- Фиг. 2. *Paramicmassa petropavlovskii* Suvorova, 1960; экз. СНИИГГиМС, № Ш-42/7ж, кранидий, ДК = 15 мм; р. Лена, разрез «Еланка», зона *L. grandis*.
- Фиг. 3, 4. *Pseudoresserops oculatus* Repina in Khomentovsky et Repina, 1965: 3 – экз. ЦСГМ, № 352/50, кранидий, ДК = 8 мм; р. Лена, разрез напротив пос. Сайлык, зона *D. anabara*; 4 – экз. ЦСГМ, № 352/52, кранидий, ДК = 4 мм; там же.
- Фиг. 5, 6. *Resserops delicatus* Repina in Khomentovsky et Repina, 1965: 5 – экз. ЦСГМ, № 270/263, кранидий, ДК = 3.5 мм; р. Лена, разрез напротив пос. Сайлык, зона *D. anabara*; 6 – экз. ЦСГМ, № 267/731, кранидий, ДК = 4 мм; р. Ботома, зона *D. anabara*.
- Фиг. 7. *Solenopleura bella* (Rjonsnitzky in Lermontova, 1951); экз. ЦСГМ, № 700/1323, кранидий, ДК = 8 мм; р. Лена, разрез «Тит-Ары», зона *B. ornata*.
- Фиг. 8. *Triangulina parvula* Repina in Khomentovsky et Repina, 1965; экз. ЦСГМ, № 265/1607, кранидий, ДК = 1.5 мм; р. Лена, разрез в 6 км ниже устья руч. Аччыгый-Юрэх, зона *D. anabara*.



1



2



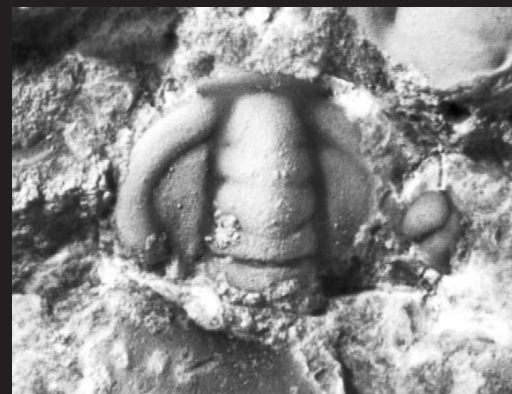
3



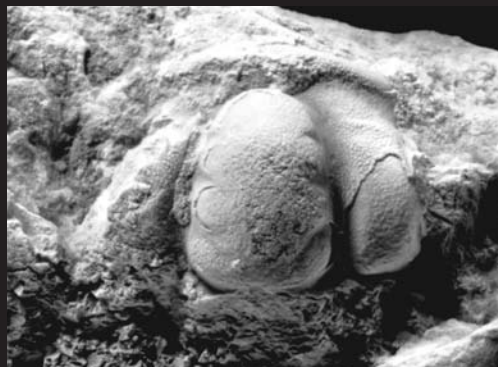
4



5



6



7



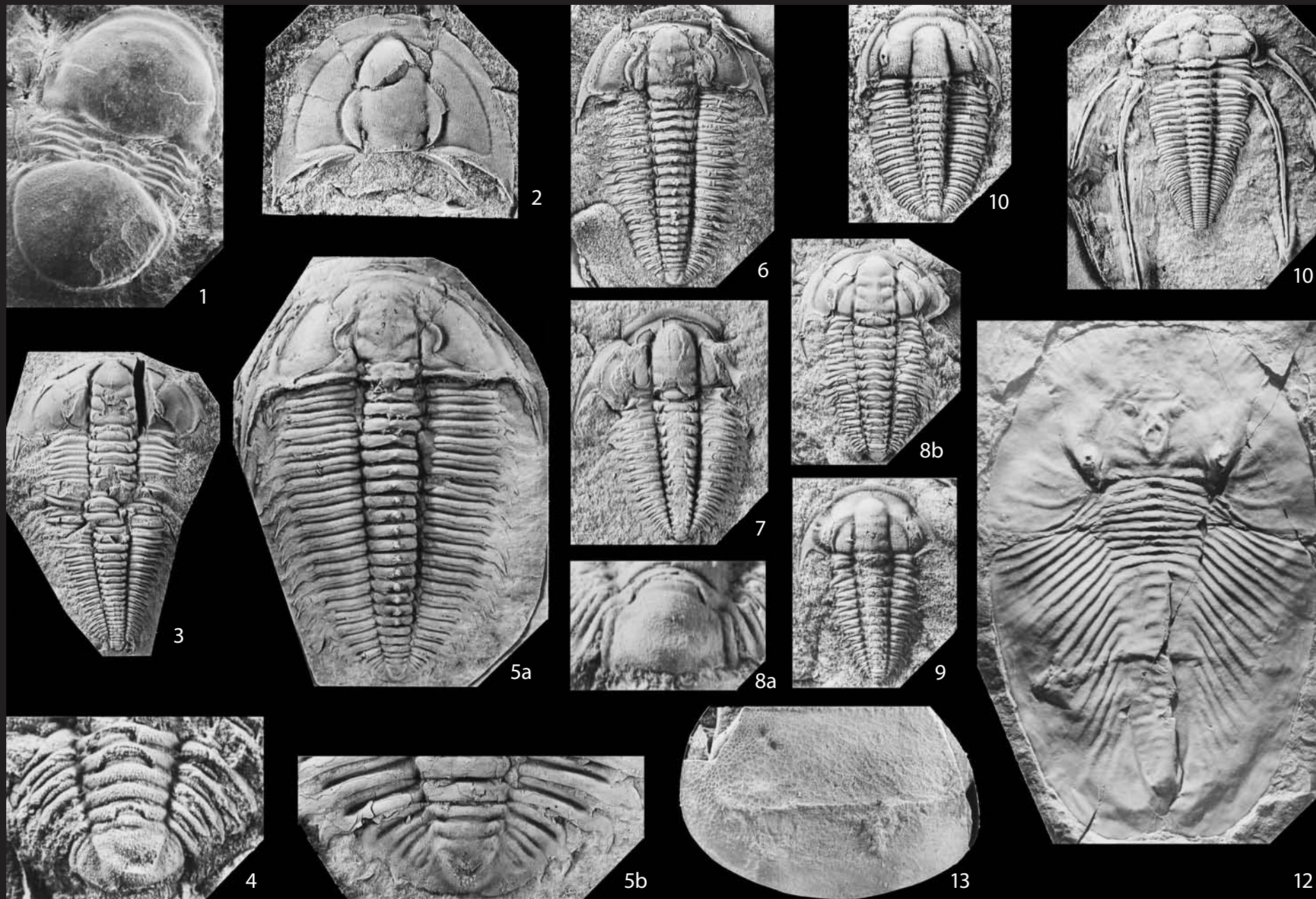
8



## Таблица 21

Все экземпляры происходят из нижнего кембрия, ботомского яруса р. Лена,  
Лено-Алданский район Сибирской платформы

- Фиг. 1. *Delgadella lenaica* (Toll, 1899); экз. ПИН, № 4349/900 ( $\times 13$ ); разрез «Аччагый-Туойдах», зона *B. gurarii*.
- Фиг. 2. *Judomia rossea* Jell et Repina, 1992; латексные слепки, покрытие хлористым аммонием, экз. ПИН, № 4349/879 ( $\times 1.5$ ); разрез «Аччагый-Туойдах», зона *B. gurarii*.
- Фиг. 3, 4. *Edelsteinaspis granulata* Ivantsov in Ivantsov et al., 2005; покрытие хлористым аммонием: 3 – голотип ПИН, № 4349/886 ( $\times 1.5$ ); 4 – экз. ПИН, № 4349/916, пигидий ( $\times 10$ ); разрез «Улахан-Туойдах», зона *B. gurarii*.
- Фиг. 5. *Jakutus primigenius* Ivantsov in Ivantsov et al., 2005; покрытие хлористым аммонием: 5a – голотип ПИН, № 4349/813, латексный слепок, ( $\times 0.5$ ); 5b – то же, пигидий ( $\times 1.5$ ); разрез «Улахан-Туойдах», зона *B. gurarii*.
- Фиг. 6. *Bathyriscellus siniensis* Ivantsov in Ivantsov et al., 2005; латексный слепок, покрытие хлористым аммонием, голотип ПИН, № 4349/3869 ( $\times 1.5$ ); разрез «Аччагый-Туойдах», зона *B. gurarii*.
- Фиг. 7. *Bergeroniellus spinosus* Lermontova, 1951; экз. ПИН, № 4349/904, покрытие хлористым аммонием ( $\times 3$ ); разрез «Аччагый-Туойдах», зона *B. gurarii*.
- Фиг. 8, 9. *Bergeroniaspis lenaica* Lazarenko in Repina et al., 1974; 8 – экз. ПИН, № 4349/883, покрытие хлористым аммонием: 8a – пигидий ( $\times 10$ ); 8b – панцирь ( $\times 1.5$ ); 9 – экз. ПИН, № 4349/908, покрытие хлористым аммонием ( $\times 5$ ); разрез «Улахан-Туойдах», зона *B. gurarii*.
- Фиг. 10. *Binodaspis secunda* Suvorova, 1960; экз. ПИН, № 4349/906, латексный слепок, покрытие хлористым аммонием ( $\times 6$ ); разрез «Улахан-Туойдах», зона *B. gurarii*.
- Фиг. 11. *Aldonaia ornata* Lermontova, 1940; экз. ПИН, № 4349/874, латексный слепок, покрытие хлористым аммонием ( $\times 1.5$ ); разрез «Аччагый-Туойдах», зона *B. asiaticus*.
- Фиг. 12. *Phytophilaspis pergamena* Ivantsov, 1999; голотип ПИН, № 4349/830, покрытие хлористым аммонием ( $\times 0.75$ ); разрез «Улахан-Туойдах», зона *B. gurarii*.
- Фиг. 13. *Tuzoia* sp.; экз. ПИН, № 4349/481 ( $\times 1$ ); разрез «Улахан-Туойдах», зона *B. gurarii*.

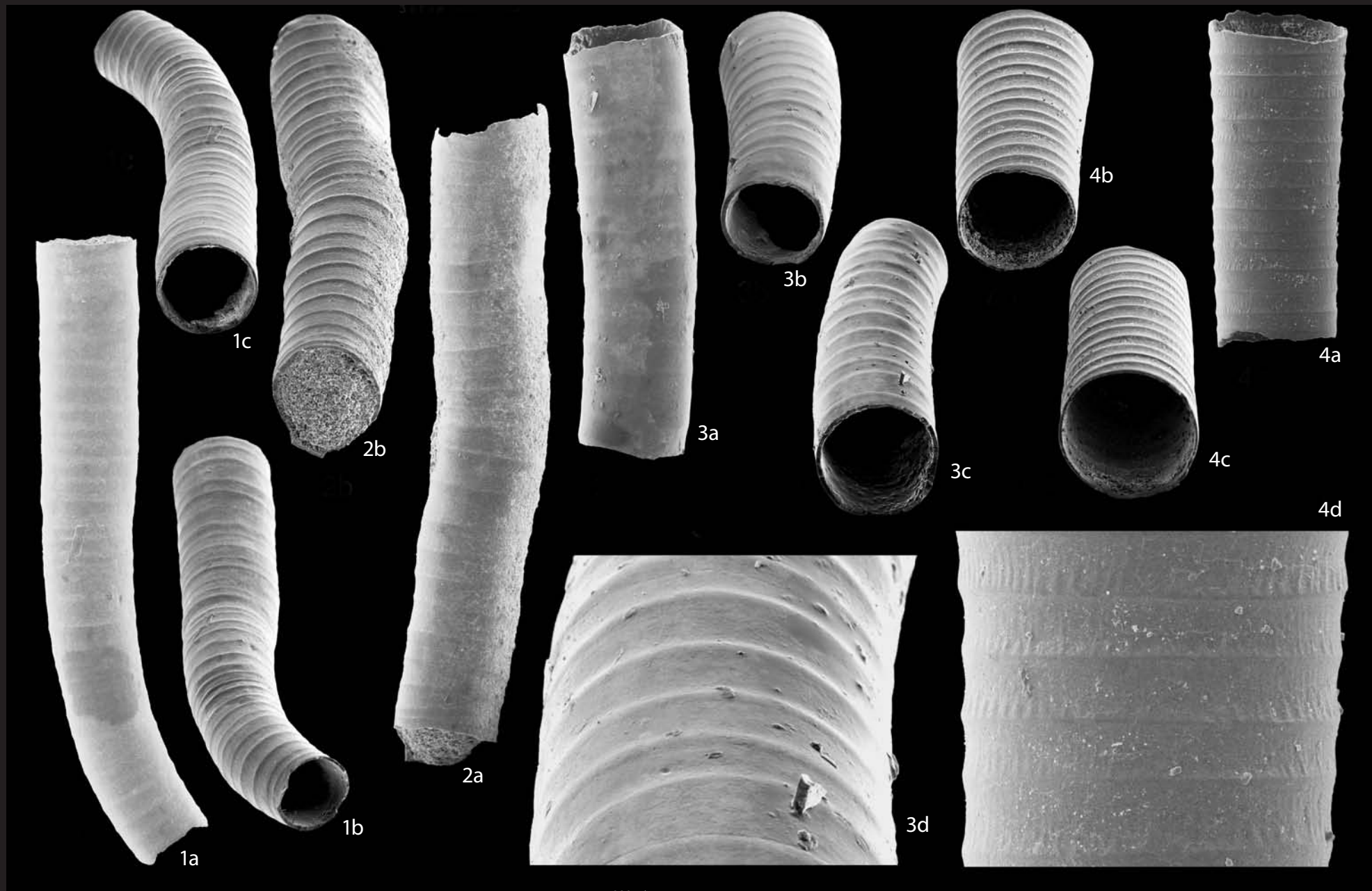


## Таблица 22

Все экземпляры происходят из нижнего кембрия, томмотского яруса, зоны *D. regularis* Лено-Алданского района Сибирской платформы

Фиг. 1–3. *Hyolithellus vladimirovae* Missarzhevsky, 1966, раковинные трубки; 1 – экз. ПИН, № 5083/5028: 1a – сбоку, 1b, 1c – косой вид; р. Лена, разрез «Тиктириктээх»; 2 – экз. ПИН, № 5083/5029: 2a – сбоку, 2b – косой вид; р. Лена, разрез «Тиктириктээх»; 3 – голотип ГИН, № 3470/75: 3a – сбоку, 3b, 3c – косой вид, 3d – фрагмент; р. Лена, разрез «Чуран».

Фиг. 4. *Hyolithellus insolitus* Grigorieva in Voronin et al., 1982; экз. ПИН, № 5083/5030, раковинные трубки: 4a – сбоку, 4b, 4c – косые виды, 4d – фрагмент; р. Лена, разрез «Тиктириктээх».



300 mkm

### Таблица 23

Все экземпляры происходят из нижнего кембрия, томмотского яруса  
Сибирской платформы

Фиг. 1–5. *Hyolithellus tenuis* Missarzhevsky, 1966, раковинные трубки;  
1 – голотип ГИН, № 3470/74: 1a – сбоку, 1b – косою вид; р. Лена, разрез «Чуран», зона *D. regularis*; 2 – экз. ПИН, № 3848/1007, р. Лена, руч. Быдьянгайя, зона *N. sunnaginicus*; 3 – экз. ПИН, № 3848/1022, р. Лена, руч. Быдьянгайя, зона *N. sunnaginicus*; 4 – экз. ПИН, № 5083/5013: 4a – сбоку, 4b, 4c – косою вид; р. Лена, руч. Тиктириктээх, зона *D. regularis*; 5 – экз. ПИН, № 5083/5014: 5a – сбоку, 5b, 5c – косою вид; р. Лена, руч. Тиктириктээх, зона *D. regularis*.

Фиг. 6–8. *Torelrella curva* Missarzhevsky, 1966, раковинные трубки;  
6 – экз. ПИН, № 5083/5017: 6a – вид с широкою стороны, 6b – косою вид; р. Лена, разрез «Чуран», зона *D. regularis*; 7 – экз. ПИН, № 5083/5020: 7a – вид с широкою стороны, 7b – косою вид; р. Лена, разрез «Чекуровка», зона *D. regularis*; 8 – голотип ГИН, № 3470/76: 8a – вид с широкою стороны, 8b, 8c – косою вид; р. Алдан, разрез «Дворцы», зона *N. sunnaginicus*.



#### Таблица 24

Все экземпляры происходят из нижнего кембрия, томмотского яруса  
Лено-Алданского района Сибирской платформы

- Фиг. 1–6. *Torelrella lentiformis* (Sysoiev, 1960), внутренние ядра; 1 – экз. ПИН, № 3848/1042, р. Алдан, разрез «Дворцы», зона *D. lenaicus*, 2 – экз. ПИН, № 3848/1023, р. Лена, руч. Быдьянгайя, зона *D. regularis*, 3 – экз. ПИН, № 3848/1043, р. Алдан, разрез «Дворцы», зона *D. lenaicus*; 4 – экз. ПИН, № 5083/5024, р. Лена, руч. Тиктириктээх, зона *D. regularis*: 4a – сбоку, 4b, 4c – косой вид; 5 – экз. ПИН, № 5083/5026, р. Лена, руч. Тиктириктээх, зона *D. regularis*: 5a – сбоку, 5b – косой вид; 6 – экз. ПИН, № 5083/5025, р. Лена, руч. Тиктириктээх, зона *D. regularis*: 6a – сбоку, 6b – косой вид.
- Фиг. 7. *Hyolithellus grandis* Missarzhevsky in Rozanov et al., 1969; голо-тип ГИН, № 3593/183, раковинная трубка; р. Лена, пос. Чуран, зона *D. regularis*.

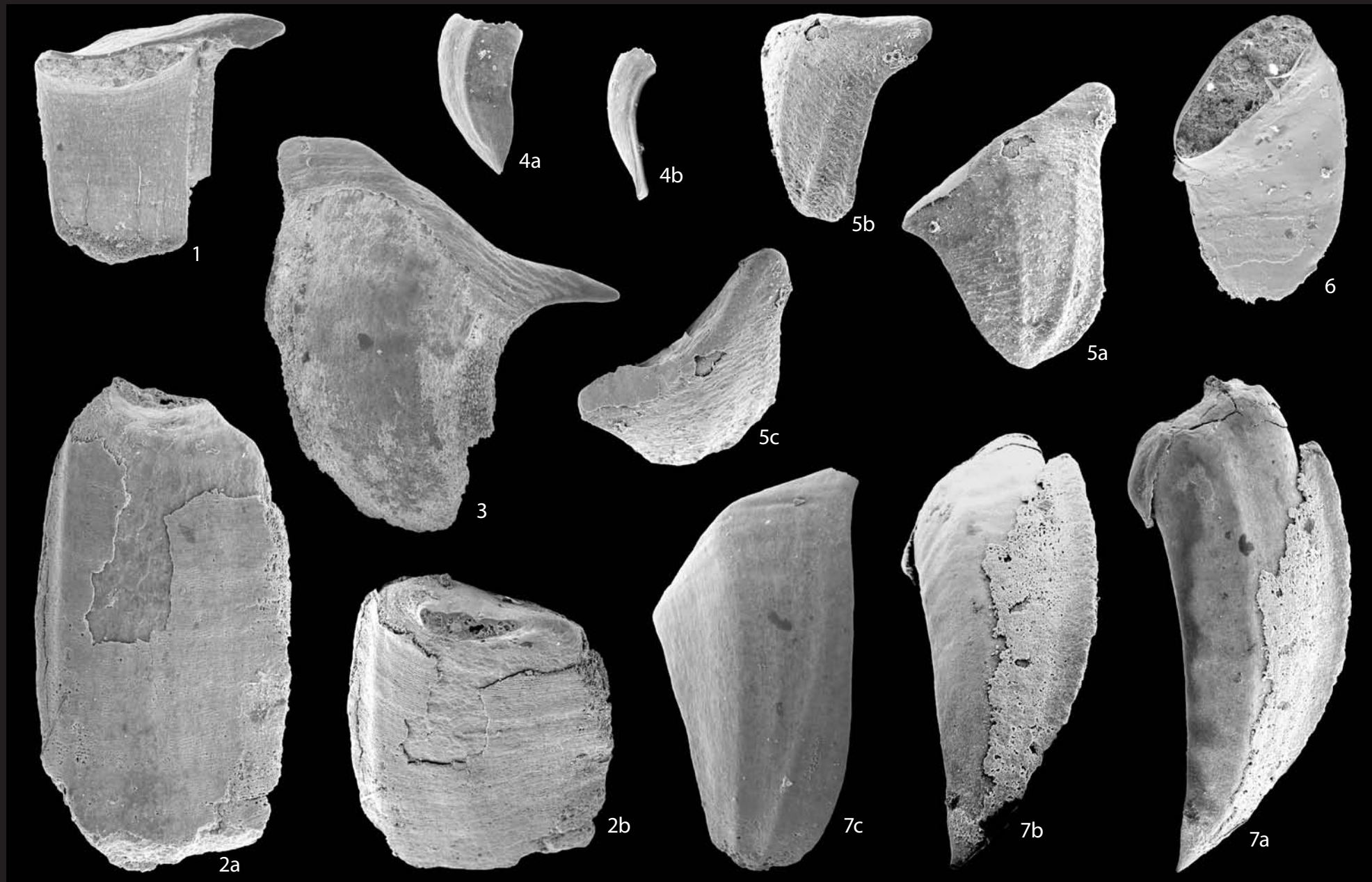




### Таблица 25

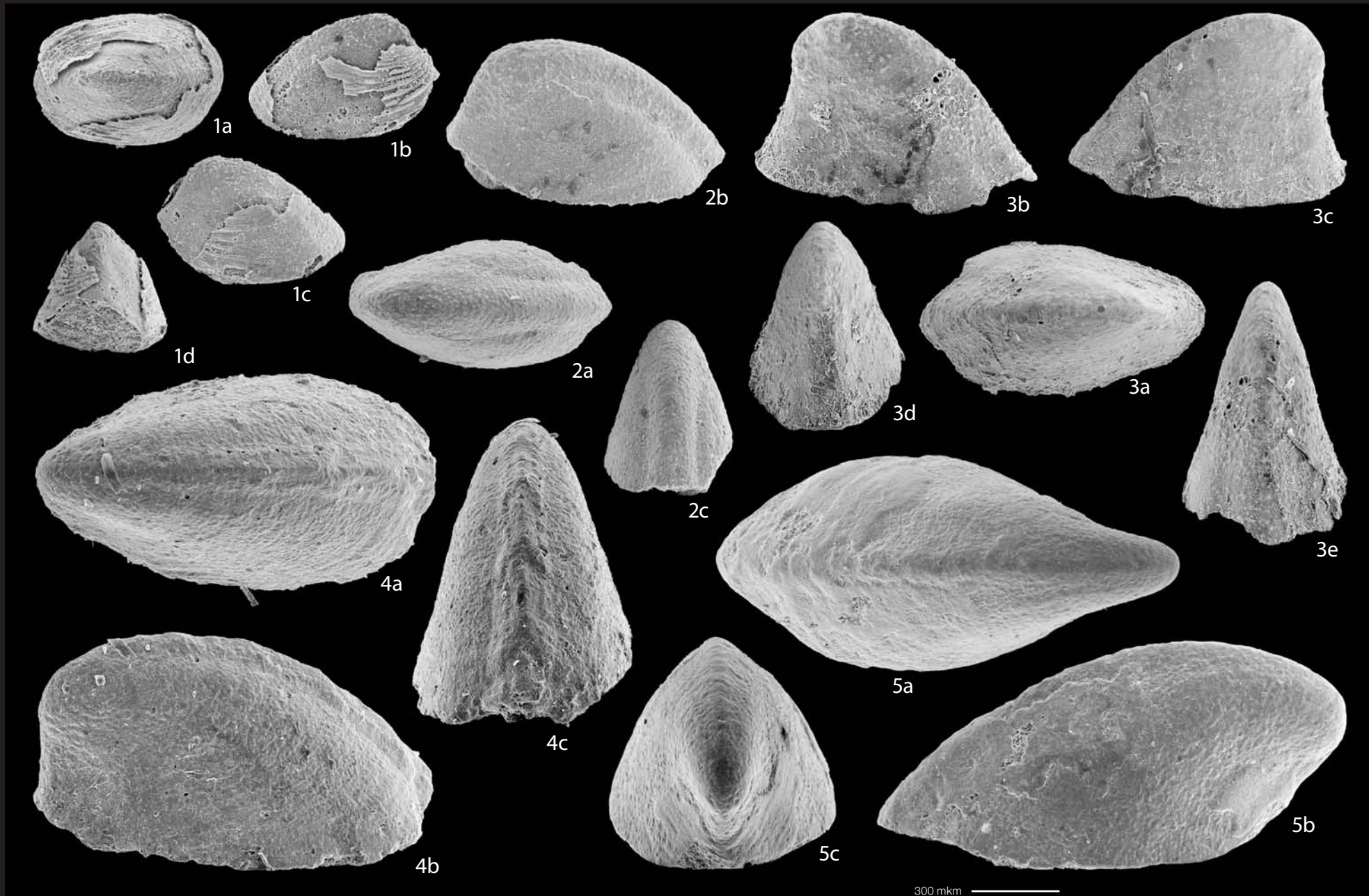
Все экземпляры происходят из нижнего кембрия, томмотского яруса  
Лено-Алданского района Сибирской платформы

Фиг. 1–7. *Halkieria sacciformis* (Meshkova, 1969), склериты: 1 – экз. ПИН, № 3848/1017, снизу; р. Лена, руч. Быдьянгайя, зона *D. regularis*; 2 – экз. ПИН, № 5083/5064: 2a – снизу, 2b – косой вид снизу; р. Алдан, разрез «Дворцы», зона *N. sunnaginicus*; 3 – экз. ПИН, № 3848/1015, снизу; р. Лена, руч. Быдьянгайя, зона *D. regularis*; 4 – экз. ПИН, № 5279/5020: 4a – сверху, 4b – косой вид сбоку; р. Алдан, разрез «Дворцы», зона *N. sunnaginicus*; 5 – экз. ПИН, № 5083/5053: 5a – сверху, 5b, 5c – косой вид; р. Алдан, разрез «Дворцы», зона *N. sunnaginicus*; 6 – экз. ПИН, № 5279/5014, снизу; р. Алдан, разрез «Дворцы», зона *N. sunnaginicus*; 7 – экз. ПИН, № 5083/5059: 7a – сверху, 7b – косой вид; р. Алдан, разрез «Дворцы», зона *N. sunnaginicus*.



## Таблица 26

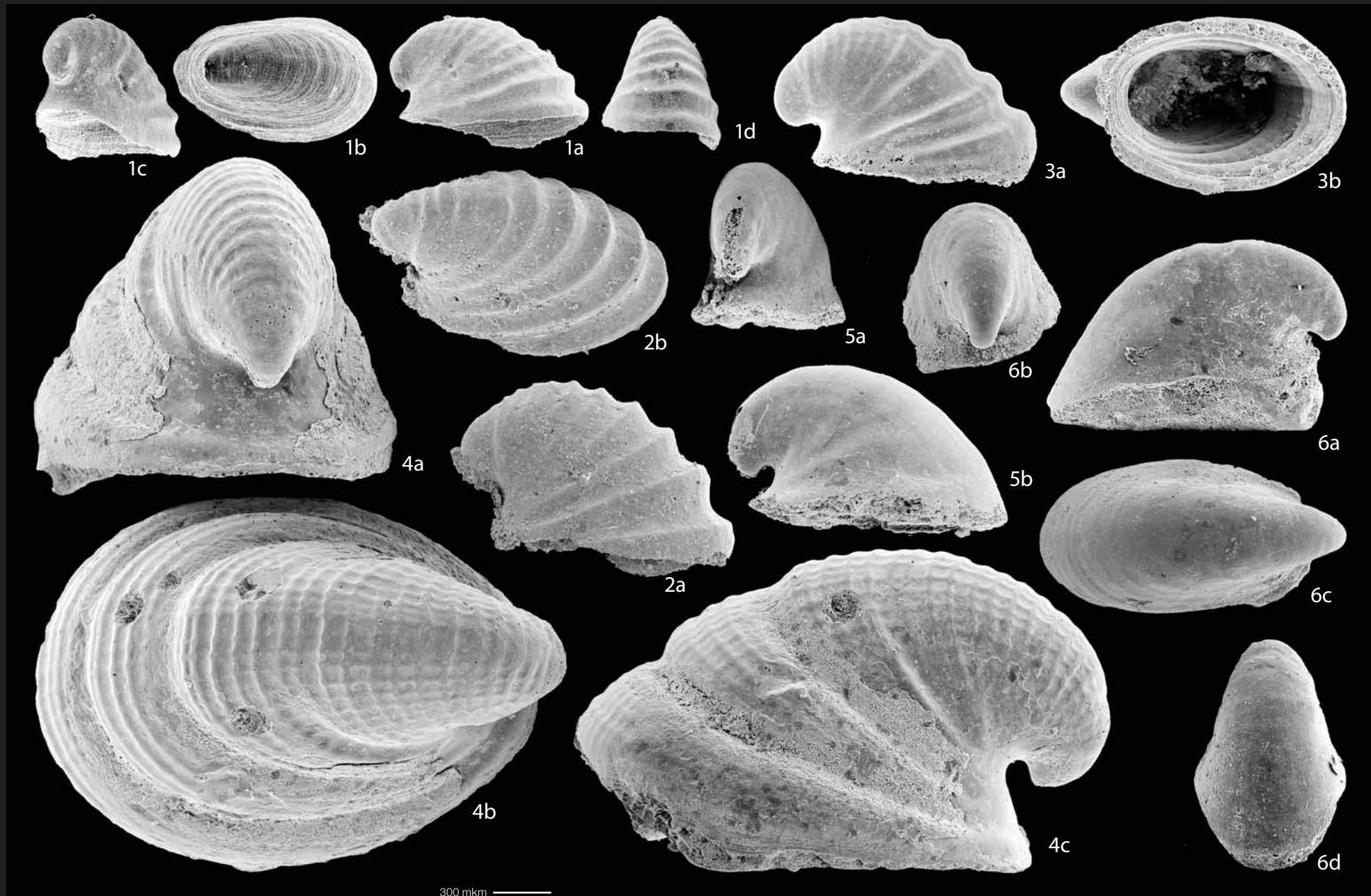
Фиг. 1–5. *Purella cristata* Missarzhevsky, 1974; внутренние ядра,  $\times 57$ ; нижний кембрий, томмотский ярус, зона *N. sunnaginicus* Учуро-Майского р-на: 1 – экз. ЦСГМ, № 762/1102, ядро с фрагментами стенки раковины: 1a – со стороны вершины, 1b – косой вид справа, 1c – косой вид слева, 1d – косой вид спереди; р. Немнекей; 2 – экз. ЦСГМ, № 762/1249: 2a – со стороны вершины, 2b – косой вид слева, 2c – косой вид сзади; р. Селиндэ; 3 – экз. ЦСГМ, № 762/1007: 3a – со стороны вершины, 3b – косой вид слева, 3c – косой вид справа, 3d – косой вид спереди, 3e – косой вид сзади; р. Гонам; 4 – экз. ЦСГМ, № 762/1110: 4a – со стороны вершины, 4b – косой вид слева, 4c – косой вид сзади; р. Немнекей; 5 – экз. ЦСГМ, № 762/1266: 5a – со стороны вершины, 5b – косой вид справа, 5c – косой вид спереди; р. Селиндэ.



### Таблица 27

Фиг. 1–4. *Vemella septata* (Missarzhevsky in Rozanov et Missarzhevsky, 1966); раковины  $\times 37$ ; нижний кембрий, томмотский ярус: 1 – экз. ПИН, № 5083/233: 1a – справа, 1b – со стороны устья, 1c – косой вид сзади, 1d – спереди; среднее течение р. Лена, разрез «Иситель», зона *D. regularis*; 2 – экз. ЦСГМ, № 762/1011: 2a – справа, 2b – косой вид сверху; Учуро-Майский р-н, р. Гонам, зона *N. sinnaginicus*; 3 – экз. ПИН, № 5083/386: 3a – справа, 3b – со стороны устья; среднее течение р. Алдан, разрез «Дворцы», зона *N. sinnaginicus*; 4 – экз. ПИН, № 5083/436: 4a – косой вид сзади, 4b – косой вид сверху, 4c – слева; среднее течение р. Алдан, разрез «Дворцы», зона *N. sinnaginicus*.

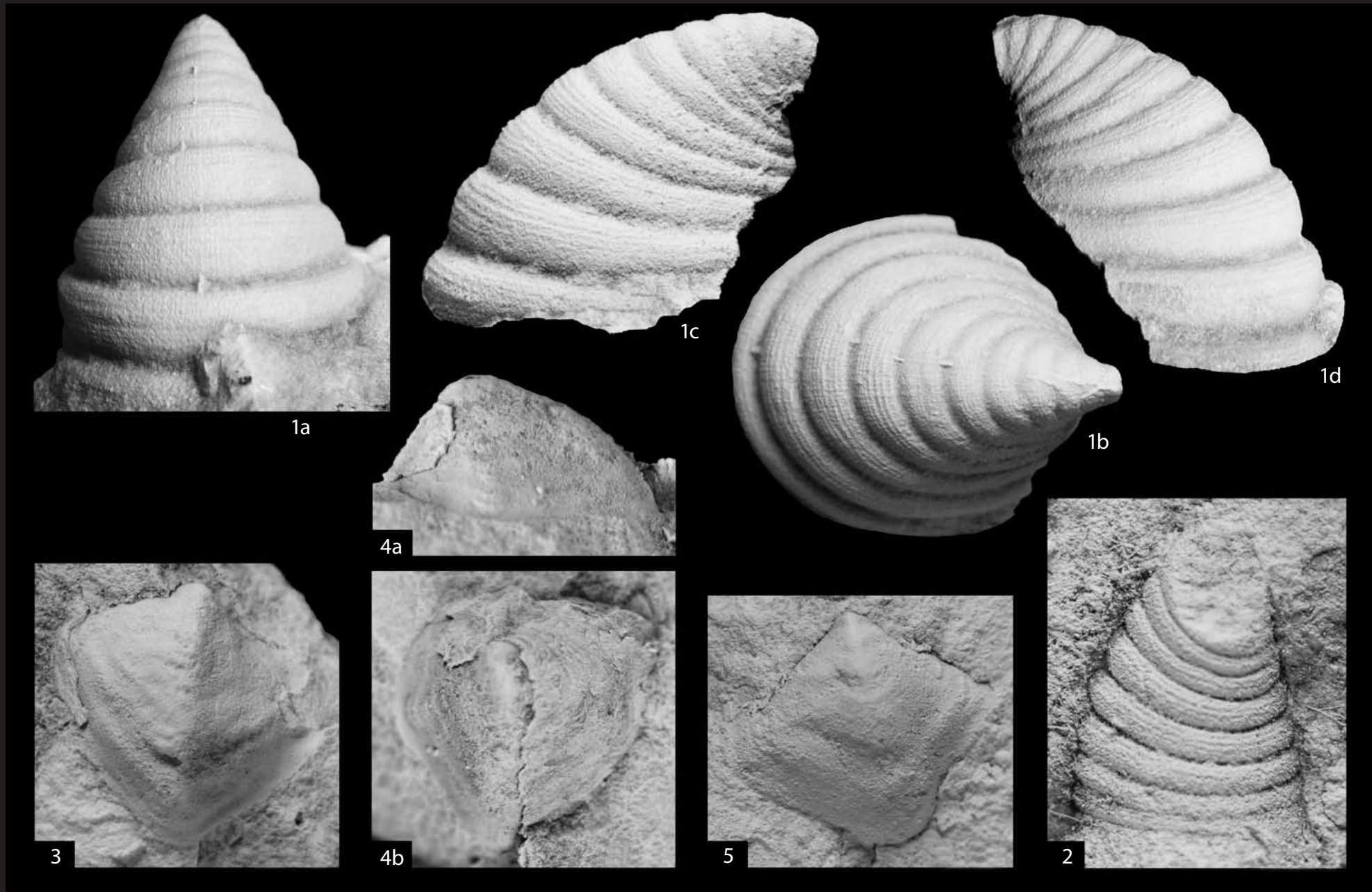
Фиг. 5, 6. *Vemella jacutica* (Missarzhevsky in Rozanov et Missarzhevsky, 1966); внутренние ядра,  $\times 37$ ; нижний кембрий, томмотский ярус; Учуро-Майский р-н, р. Селиндэ, зона *N. sinnaginicus*: 5 – экз. ПИН, № 5083/621: 5a – справа, 5b – косой вид сзади; 6 – экз. ЦСГМ, № 762/1199: 6a – слева, 6b – сверху, 6c – косой вид сзади, 6d – косой вид спереди.



## Таблица 28

Фиг. 1, 2. *Ilsanella atdabanica* (Missarzhevsky in Rozanov et Missarzhevsky, 1966); нижний кембрий: 1 – голотип ГИН, № 3470/54; раковина, ×7: 1a – спереди, 1b – сверху, 1c – слева, 1d – справа; атдабанский ярус; среднее течение р. Лена, правый берег напротив пос. Атдабан; 2 – экз. ПИН, № 5278/1, раковина, косой вид сзади, ×6.5; ботомский ярус, зона *B. micracciformis*; среднее течение р. Лена, разрез «Аччагый-Кыыры-Таас».

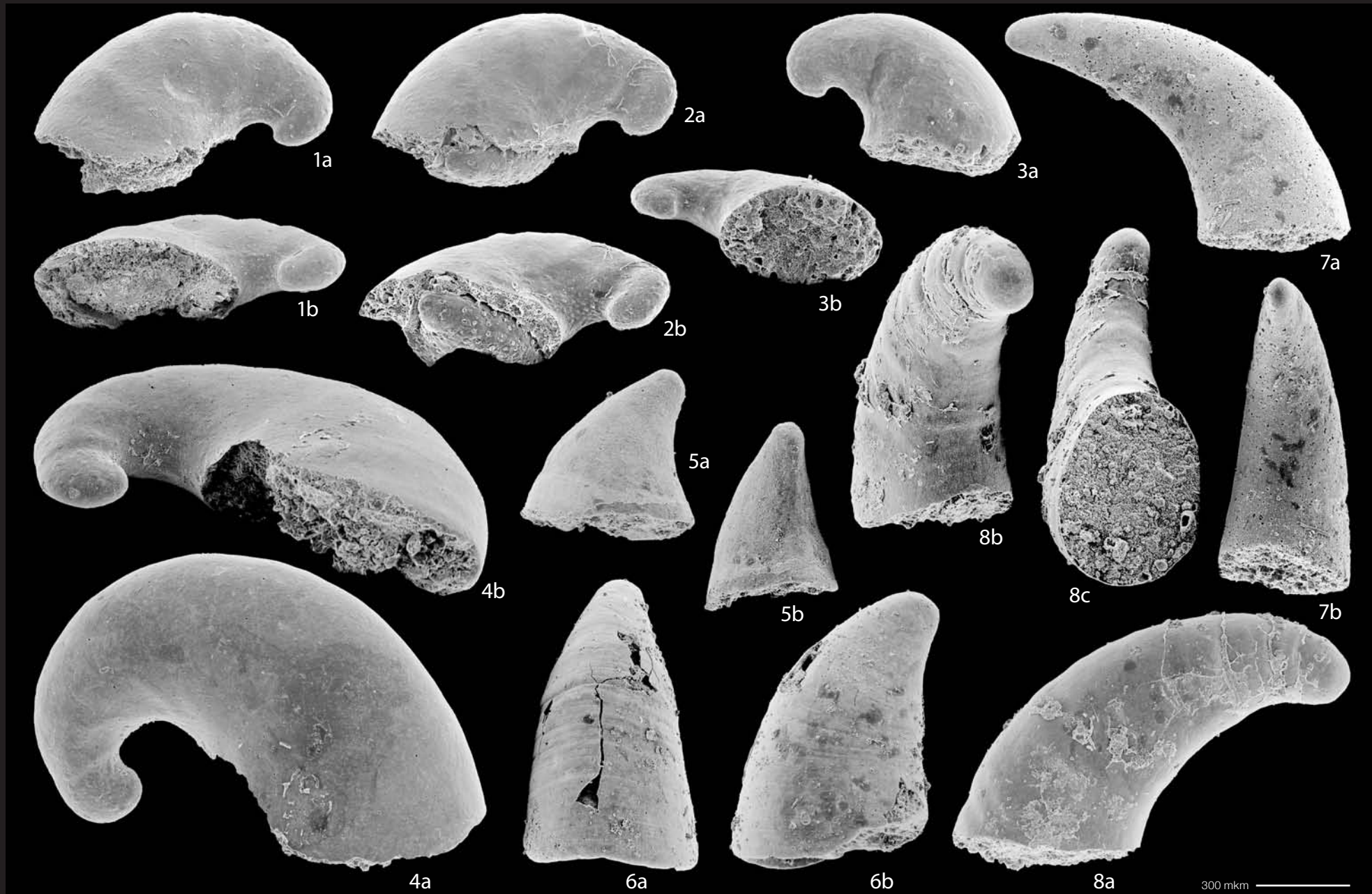
Фиг. 3–5. *Cambridium* sp.; нижний кембрий, атдабанский ярус, зона *Judomia*; среднее течение р. Лена, разрез «Бачык»: 3 – экз. ПИН, № 5278/7, ядро с фрагментами стенки раковины, сверху, ×6.5; 4 – экз. ПИН, № 5278/6, ядро с фрагментами стенки раковины, ×6: 4a – сбоку, 4b – сверху; 5 – экз. ПИН, № 5278/8, ядро с фрагментами стенки раковины, сверху, ×5.5.





## Таблица 29

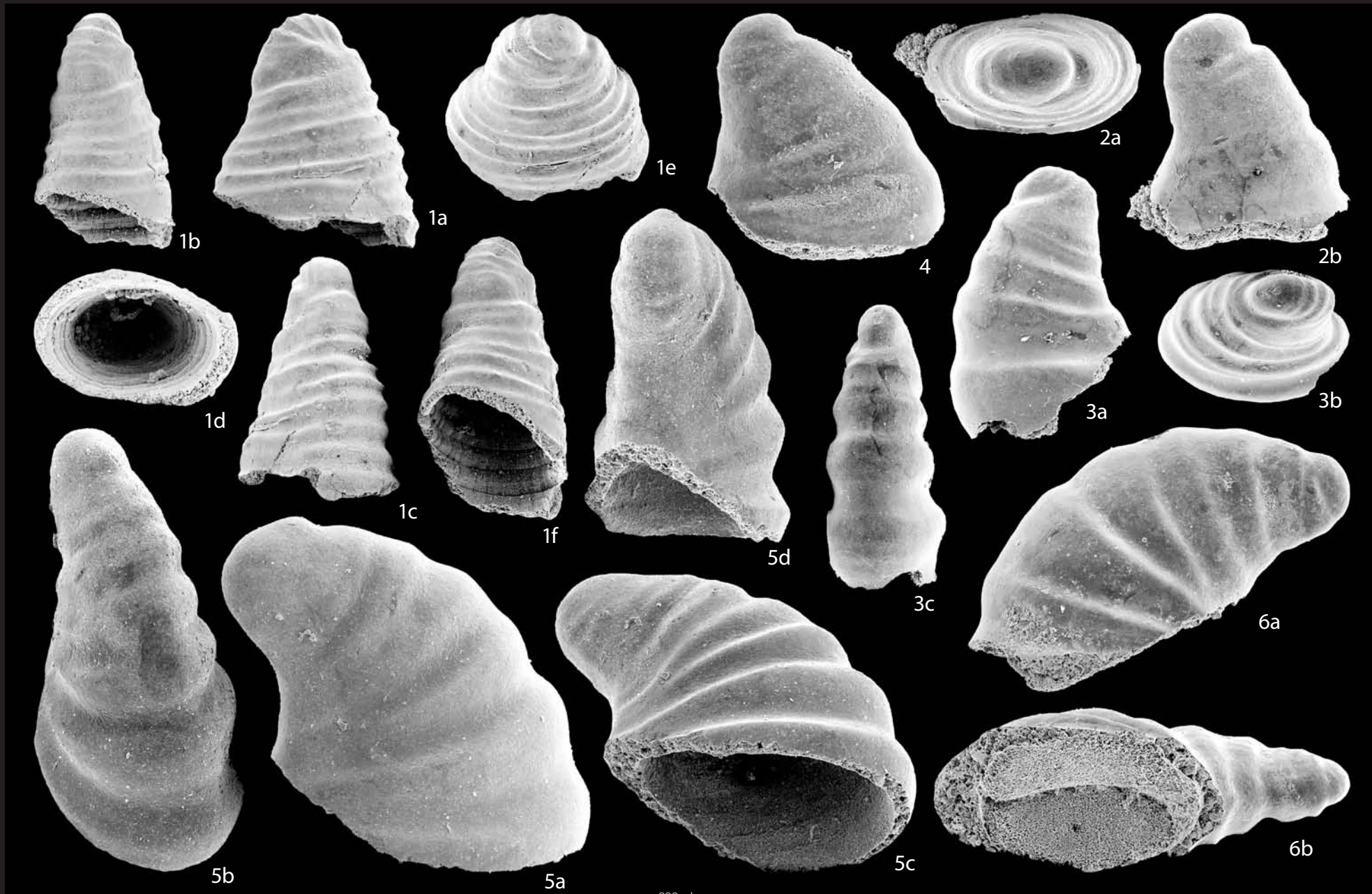
- Фиг. 1–4. *Igorella monstrosa* Missarzhevsky in Rozanov et al., 1969; внутренние ядра,  $\times 60$ ; нижний кембрий, томмотский ярус, зона *D. regularis*: 1 – экз. ПИН, № 5083/743: 1a – слева, 1b – косой вид со стороны устья; среднее течение р. Лена, разрез «Тиктириктээх»; 2 – экз. ПИН, № 5083/741: 2a – слева, 2b – косой вид со стороны устья; среднее течение р. Лена, разрез «Тиктириктээх»; 3 – экз. ПИН, № 5083/53: 3a – справа, 3b – косой вид со стороны устья; Западное Прианабарье, р. Рассоха; 4 – экз. ПИН, № 5083/133: 4a – справа, 4b – косой вид со стороны устья; Западное Прианабарье, р. Рассоха.
- Фиг. 5. *Lenoconus sulcatus* Vassiljeva, 1990; экз. ПИН, № 5083/514, внутреннее ядро,  $\times 60$ : 5a – слева, 5b – косой вид сзади; нижний кембрий, томмотский ярус, зона *N. sunnaginicus*; Учуро-Майский р-н, р. Селиндэ.
- Фиг. 6. *Ceratoconus* sp.; экз. ПИН, № 5083/572, раковина,  $\times 60$ : 6a – косой вид спереди, 6b – слева; нижний кембрий, томмотский ярус, зона *N. sunnaginicus*; Учуро-Майский р-н, р. Селиндэ.
- Фиг. 7, 8. *Ceratoconus striatus* Chen et Zhang, 1980; внутренние ядра,  $\times 60$ ; нижний кембрий, томмотский ярус, зона *N. sunnaginicus*: 7 – экз. ПИН, № 5083/91: 7a – справа, 7b – косой вид сзади; Восточное Прианабарье, р. Кенгедэ; 8 – экз. ПИН, № 5083/347: 8a – слева, 8b – косой вид сзади, 8c – косой вид со стороны устья; среднее течение р. Алдан, разрез «Дворцы».



### Таблица 30

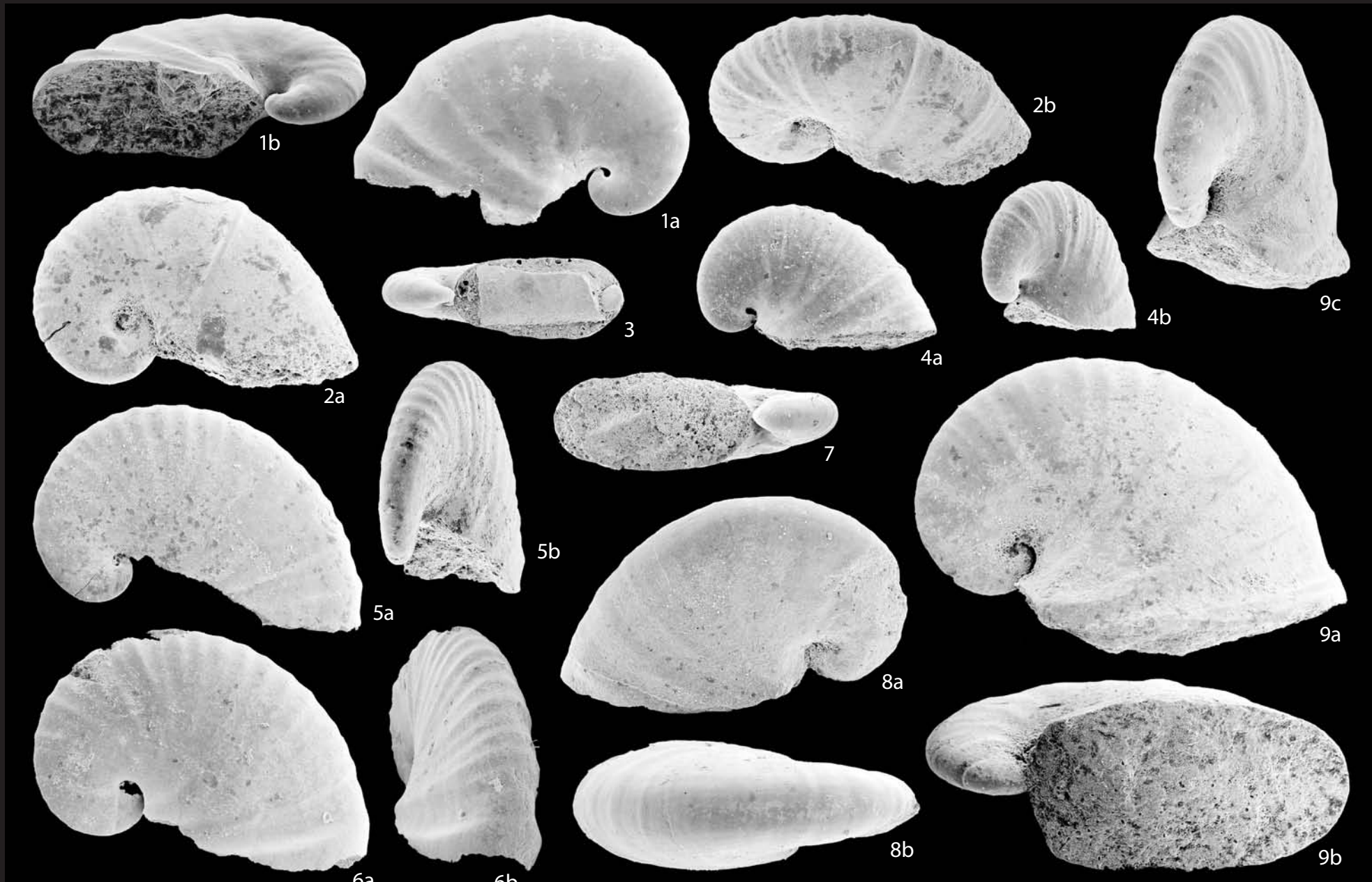
Фиг. 1–3. *Obtusocoelus paucicostatus* Yu, 1979; раковины,  $\times 57$ ; нижний кембрий, томмотский ярус, зона *N. sunnaginicus*; среднее течение р. Алдан: 1 – экз. ЦСГМ, № 762/1364: 1a – слева, 1b – косой вид спереди, 1c – косой вид сзади, 1d – со стороны устья, 1e – косой вид со стороны вершины, 1f – косой вид со стороны устья; разрез «Бюктэлээх»; 2 – экз. ПИН, № 5083/416: 2a – со стороны вершины, 2b – слева; разрез «Дворцы»; 3 – экз. ПИН, № 5083/417: 3a – справа, 3b – косой вид со стороны вершины, 3c – косой вид сзади; разрез «Дворцы».

Фиг. 4–6. *Obtusocoelus* «*inprocerus* (Missarzhevsky, 1983)» [nom. nud.]; раковины,  $\times 57$ ; нижний кембрий, томмотский ярус, зона *D. regularis*; среднее течение р. Лена, разрез «Тиктириктээх»; 4 – экз. ПИН, № 5083/37, слева; 5 – экз. ПИН, № 5083/856: 5a – слева, 5b – косой вид сзади, 5c – косой вид со стороны устья, 5d – косой вид спереди; 6 – экз. ПИН, № 5083/36: 6a – справа, 6b – со стороны устья.



### Таблица 31

Фиг. 1–9. *Latouchella korobkovi* (Vostokova, 1962); внутренние ядра,  $\times 22$ ; нижний кембрий, томмотский ярус, зона *N. sunnaginicus*; Западное Прианабарье, р. Котуй: 1 – экз. ПИН, № 4368/1417: 1a – слева, 1b – косой вид со стороны устья; 2 – экз. ПИН, № 4368/1357: 2a – справа, 2b – косой вид сверху; 3 – экз. ПИН, 5083/704, со стороны устья; 4 – экз. ПИН, № 4368/1419: 4a – справа, 4b – косой вид сзади; 5 – экз. ПИН, № 4368/1412: 5a – справа, 5b – косой вид сзади; 6 – экз. ПИН, № 4368/1409: 6a – справа, 6b – косой вид спереди; 7 – экз. ПИН, № 4368/1235, со стороны устья; 8 – экз. ПИН, № 4368/1407: 8a – косой вид слева, 8b – сверху; 9 – экз. ПИН, № 4368/1406: 9a – справа, 9b – косой вид со стороны устья.

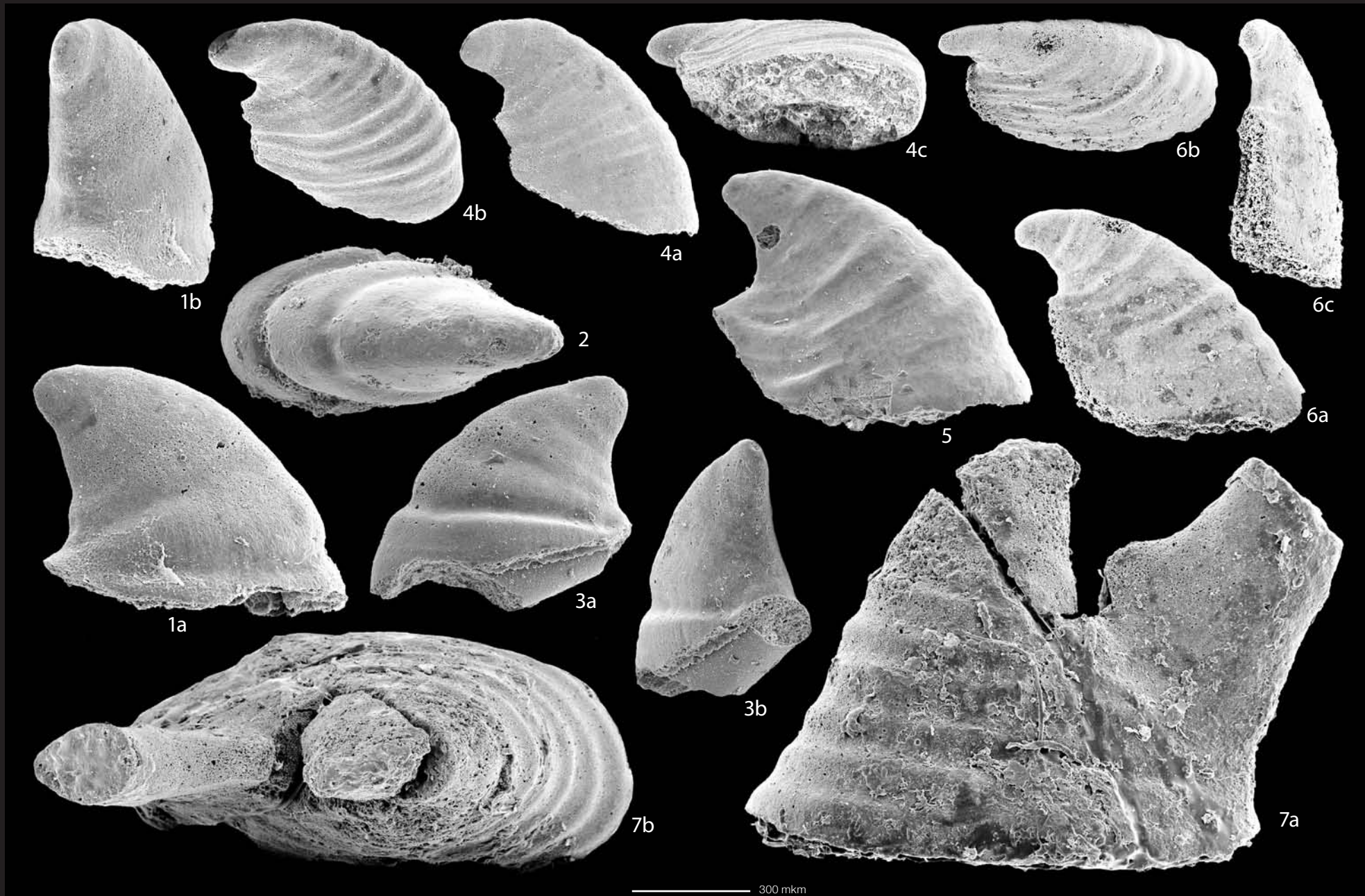


### Таблица 32

Фиг. 1–3. *Parailsanella* sp.; внутренние ядра,  $\times 73$ ; нижний кембрий, томмотский ярус, зона *D. regularis*; среднее течение р. Лена, разрез «Журинский мыс»: 1 – экз. ПИН, № 5083/847: 1a – справа, 1b – косой вид сзади; 2 – экз. ПИН, № 5083/849, со стороны вершины; 3 – экз. ПИН, № 5083/848: 3a – слева, 3b – косой вид сзади.

Фиг. 4–6. *Mellopegmaindecora* (Missarzhevsky in Rozanov et al., 1969); внутренние ядра,  $\times 73$ ; нижний кембрий, томмотский ярус, зона *D. regularis*; 4 – экз. ПИН, № 5083/827: 4a – справа, 4b – косой вид справа, 4c – косой вид со стороны устья; среднее течение р. Лена, разрез «Тиктириктээх»; 5 – экз. ПИН, № 5083/808, справа; среднее течение р. Лена, разрез «Тиктириктээх»; 6 – экз. ЦСГМ, № 762/1377: 6a – справа, 6b – косой вид сверху, 6c – косой вид сзади; Игарский р-н, р. Сухариха.

Фиг. 7. *Yochelcionella pelmani* Vassiljeva, 1990; голотип ВНИГРИ, № 732/125, внутреннее ядро,  $\times 73$ ; нижний кембрий, томмотский ярус, зона *D. regularis*; среднее течение р. Лена, разрез «Тиктириктээх».

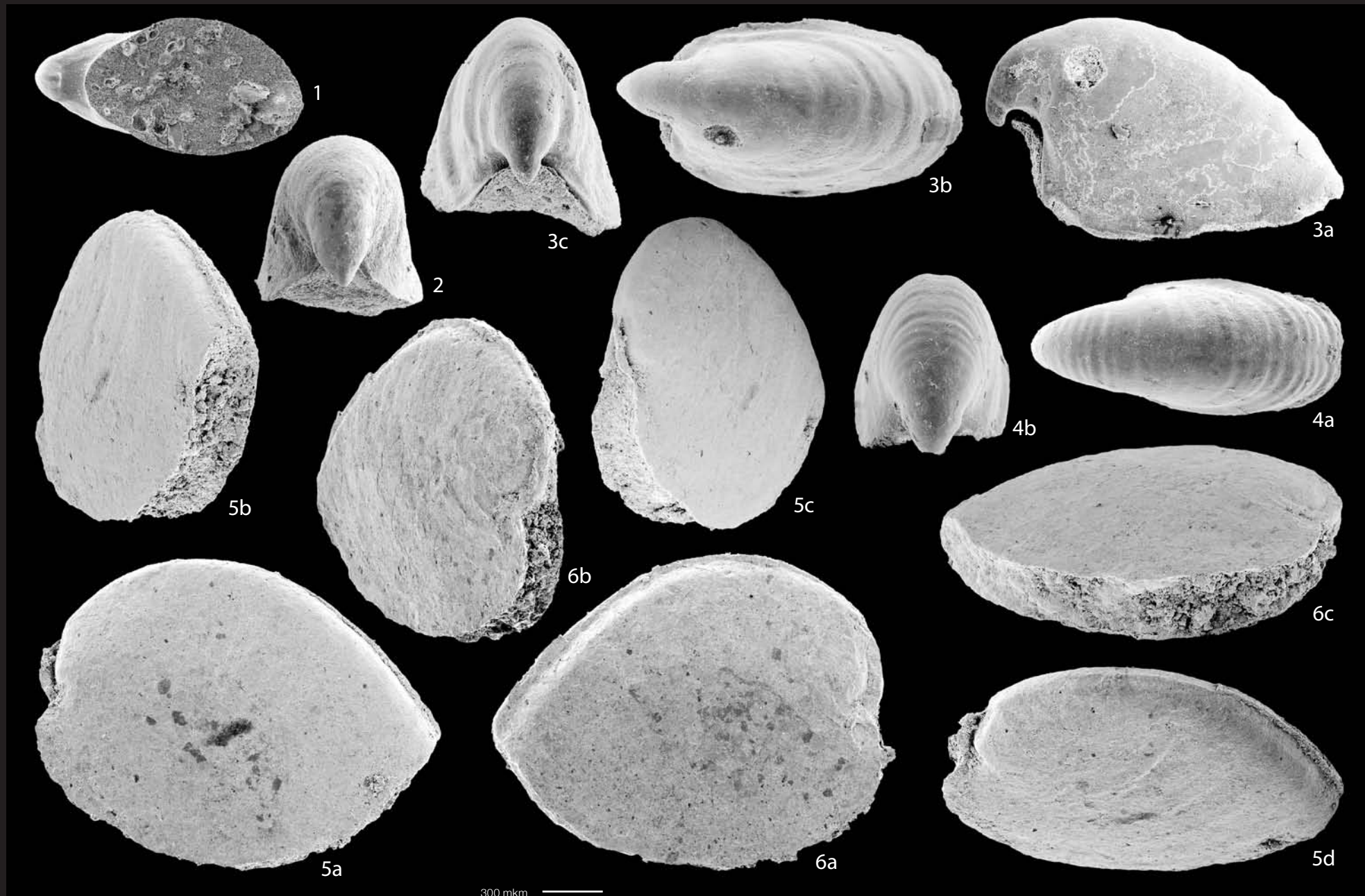




### Таблица 33

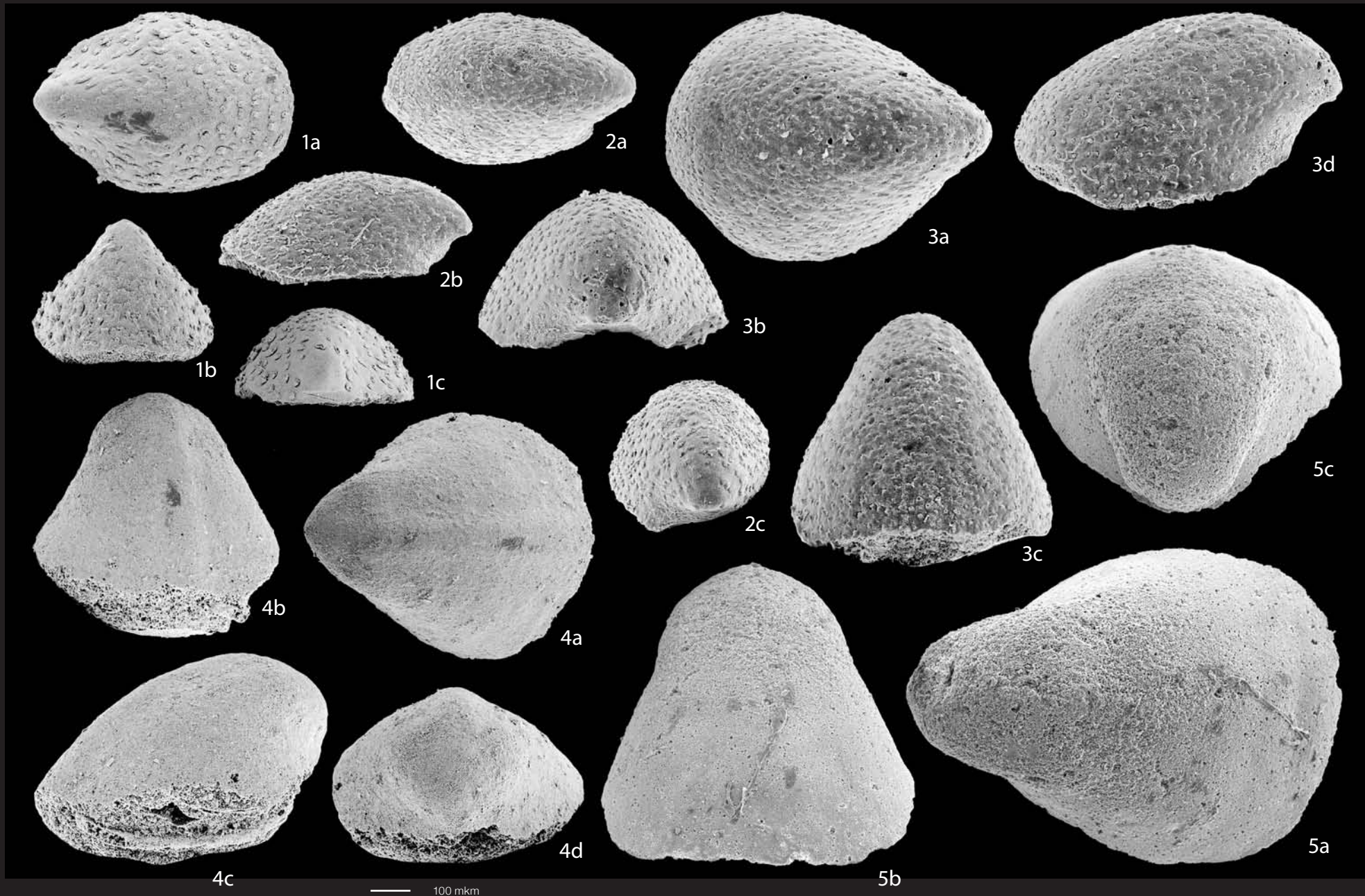
Фиг. 1–4. *Securiconus costulatus* Missarzhevsky, 1989; внутренние ядра,  $\times 38$ ; нижний кембрий, томмотский ярус, зона *N. sunnaginicus*; Западное Прианабарье, р. Котуй: 1 – экз. ПИН, № 5083/6, со стороны устья; 2 – экз. ПИН, № 5083/5, сзади; 3 – экз. ПИН, № 5083/7: 3а – справа, 3b – сверху, 3с – косой вид сзади; 4 – экз. ПИН, № 5083/8: 4а – сверху, 4b – косой вид сзади.

Фиг. 5, 6. *Watsonella crosbyi* Grabau, 1900; внутренние ядра,  $\times 38$ ; нижний кембрий, томмотский ярус, зона *N. sunnaginicus*; Учуро-Майский р-н, руч. Улахан-Чайдах: 5 – экз. ЦСГМ, № 762/1323: 5а – справа, 5b – косой вид спереди, 5с – косой вид сзади, 5d – косой вид сверху; 6 – экз. ЦСГМ, № 762/1324: 6а – слева, 6b – косой вид сзади, 6с – косой вид снизу.



#### Таблица 34

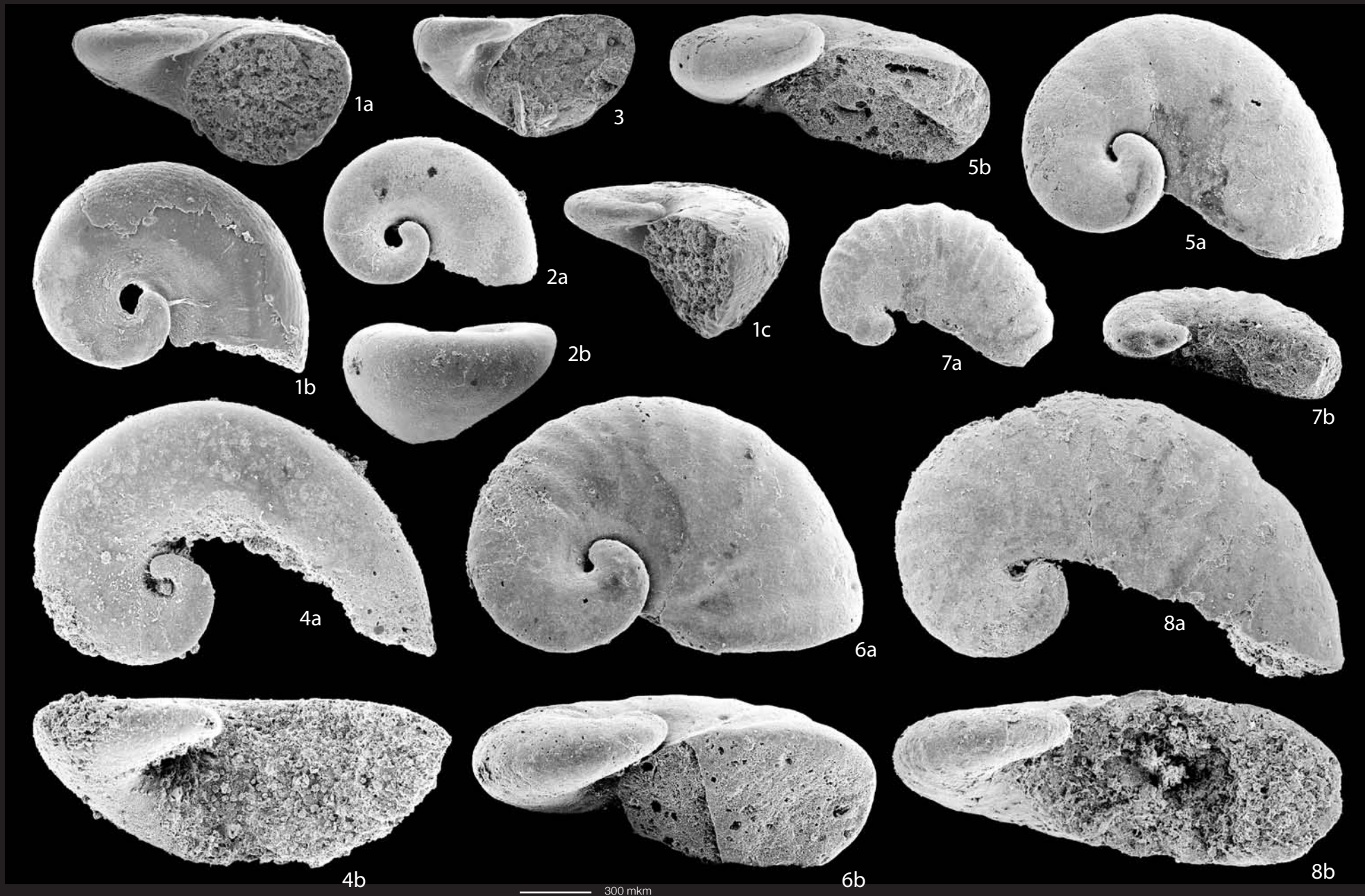
- Фиг. 1–3. *Obscurella auriculata* Vassiljeva, 1990; внутренние ядра, ×25; нижний кембрий, томмотский ярус, зона *D. regularis*: 1 – экз. ЦСГМ, № 762/1380: 1a – сверху, 1b – косой вид спереди, 1c – косой вид сзади; Игарский р-н, р. Сухариха; 2 – экз. ПИН, № 5083/40: 2a – сверху, 2b – слева, 2c – косой вид сзади; среднее течение р. Лена, разрез «Тиктириктээх»; 3 – экз. ПИН, № 5083/38: 3a – сверху, 3b – косой вид сзади, 3c – косой вид спереди, 3d – косой вид слева; среднее течение р. Лена, разрез «Тиктириктээх».
- Фиг. 4, 5. *Igarikiella mirabilis* (Yu, 1979); внутренние ядра, ×25; нижний кембрий, томмотский ярус, зона *D. regularis*: 4 – экз. ЦСГМ, № 762/1383: 4a – сверху, 4b – косой вид спереди, 4c – слева, 4d – косой вид сзади; Игарский р-н, р. Сухариха; 5 – экз. ПИН, № 5083/81: 5a – сверху, 5b – косой вид спереди, 5c – косой вид сзади; среднее течение р. Лена, разрез «Тиктириктээх».



### Таблица 35

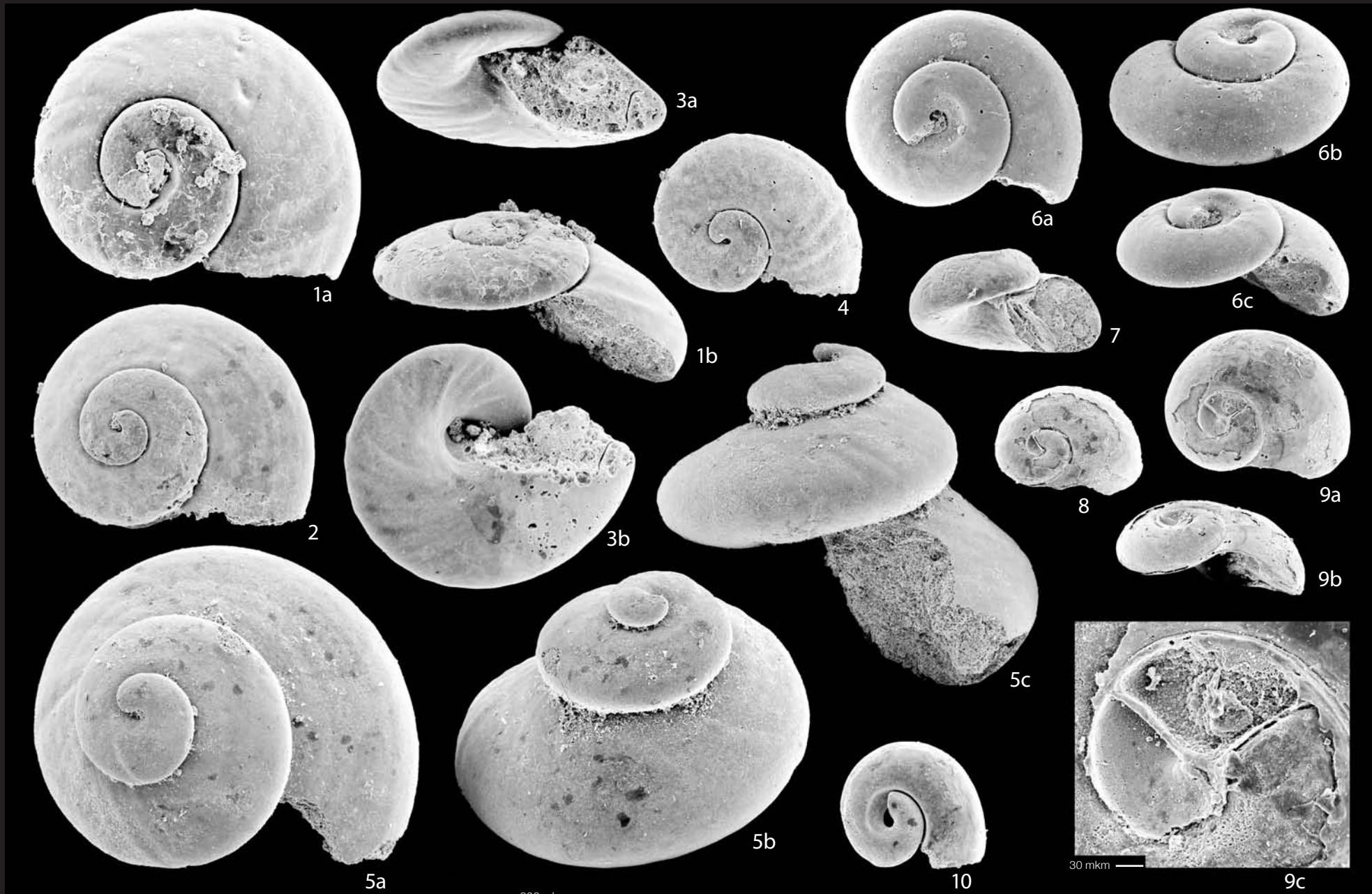
Фиг. 1–4. *Pelagiella adunca* Missarzhevsky in Rozanov et Missarzhevsky, 1966; внутренние ядра,  $\times 45$ ; нижний кембрий: 1 – экз. ГИН, № 3470/80, с фрагментами стенки раковины: 1a – со стороны устья, 1b – со стороны завитка, 1c – косой вид со стороны устья; атдабанский ярус, зона *Judomia*; нижнее течение р. Лена, разрез «Чекуровка»; 2 – экз. ПИН, № 5083/300: 2a – со стороны завитка, 2b – со стороны противоположной устью; атдабанский ярус, зона *Judomia*; нижнее течение р. Лена, разрез «Чекуровка»; 3 – экз. ПИН, № 5083/298, со стороны устья; атдабанский ярус, зона *Judomia*; нижнее течение р. Лена, разрез «Чекуровка»; 4 – экз. ПИН, № 5083/41: 4a – со стороны завитка, 4b – со стороны устья; ботомский ярус, зона *B. micmaciformis*; среднее течение р. Лена, разрез «Аччагый-Кыыры-Таас».

Фиг. 5–8. *Pseudoyangtzespira selindeica* Vokova, 1990; внутренние ядра,  $\times 45$ ; нижний кембрий, томмотский ярус, зона *N. sunnaginicus*; 5 – экз. ПИН, № 5083/363: 5a – со стороны завитка, 5b – косой вид со стороны устья; Учуро-Майский р-н, р. Малый Аим; 6 – экз. ПИН, 5083/361: 6a – со стороны завитка, 6b – косой вид со стороны устья; Учуро-Майский р-н, р. Малый Аим; 7 – экз. ПИН, № 5083/365: 7a – со стороны завитка, 7b – косой вид со стороны устья; Учуро-Майский р-н, р. Малый Аим, зона *N. sunnaginicus*; 8 – экз. ПИН, № 5083/604: 8a – со стороны завитка, 8b – со стороны устья; Учуро-Майский р-н, р. Селиндэ.



### Таблица 36

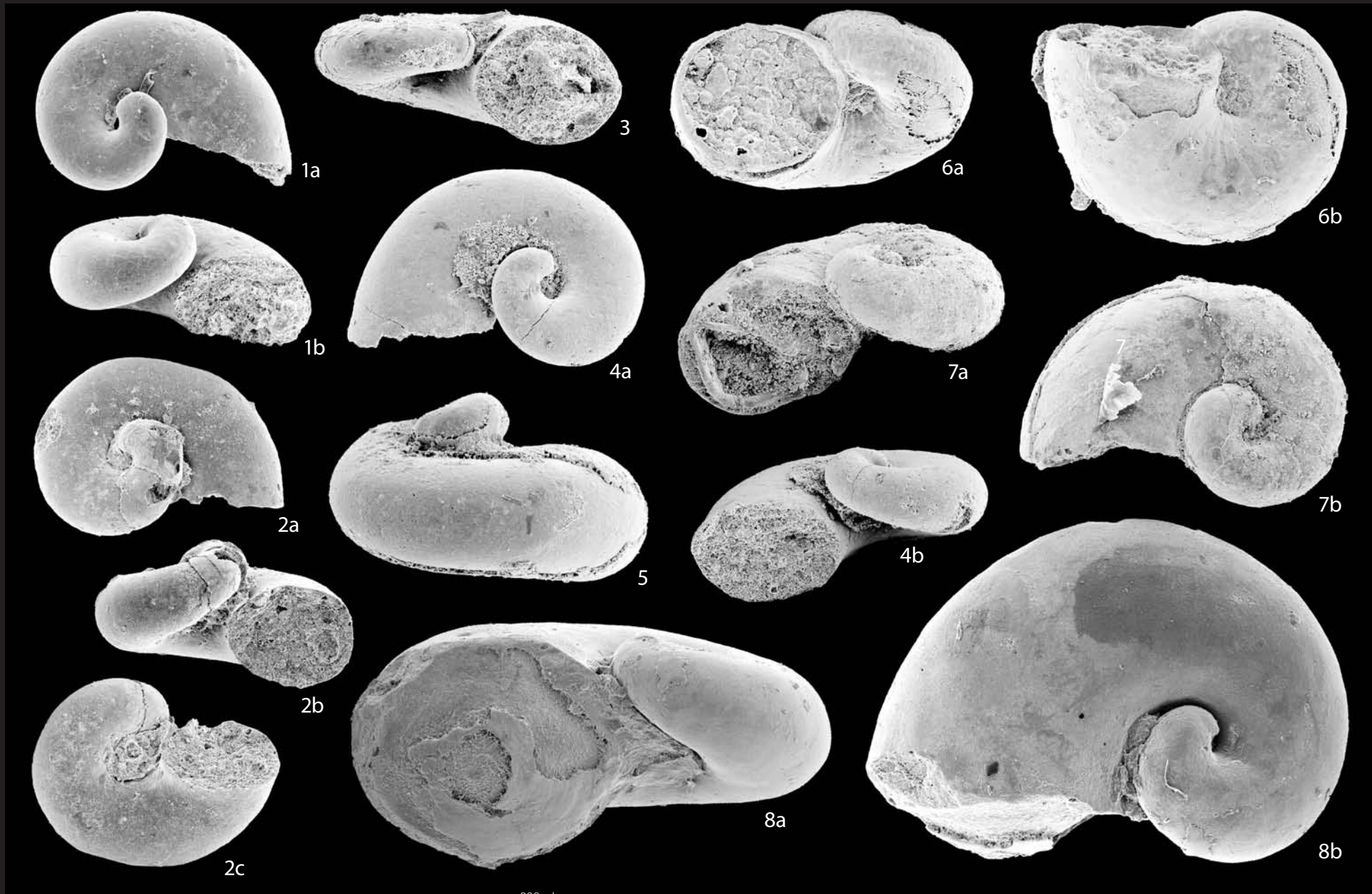
- Фиг. 1–4. *Aldanella attleborensis* (Shaler et Foerste, 1888); внутренние ядра, ×40; нижний кембрий, томмотский ярус, зона *N. sunnaginicus*: 1 – экз. ПИН, № 5083/323: 1a – со стороны завитка, 1b – косой вид со стороны устья; среднее течение р. Алдан, разрез «Дворцы»; 2 – экз. ПИН, № 5083/616, со стороны завитка; Учуро-Майский р-н, р. Селиндэ; 3 – экз. ПИН, № 5083/334: 3a – косой вид со стороны устья, 3b – со стороны основания; среднее течение р. Алдан, разрез «Дворцы»; 4 – экз. ПИН, № 5083/357, со стороны завитка; среднее течение р. Алдан, разрез «Дворцы».
- Фиг. 5. *Aldanella utchurica* Missarzhevsky in Rozanov et al., 1969; экз. ПИН, № 5083/463 внутреннее ядро, ×40: 5a – со стороны завитка, 5b – косой вид со стороны завитка, 5c – косой вид со стороны устья; нижний кембрий, томмотский ярус, зона *N. sunnaginicus*; Учуро-Майский р-н, бассейн р. Маймакан.
- Фиг. 6. *Aldanella «rozanovi»* Missarzhevsky in Rozanov et Missarzhevsky, 1966; экз. ПИН, № 5083/802, внутреннее ядро, ×40: 6a – со стороны завитка, 6b – косой вид со стороны завитка, 6c – косой вид со стороны устья; нижний кембрий, томмотский ярус, зона *D. regularis*; среднее течение р. Алдан, обн. 407 (Розанов и др., 1969).
- Фиг. 7–10. *Aldanella operosa* Missarzhevsky in Rozanov et Missarzhevsky, 1966; внутренние ядра с фрагментами стенки раковин, ×40; нижний кембрий, атдабанский ярус, зона *C. pinus*; среднее течение р. Лена, разрез «Аччагый-Кыыры-Таас»: 7 – экз. ПИН, № 5083/262, со стороны устья; 8 – экз. ПИН, № 5083/308, со стороны завитка; 9 – экз. ПИН, № 5083/264: 9a – со стороны завитка, 9b – косой вид со стороны устья, 9c – увеличенный фрагмент апикальной части раковины с септами; 10 – экз. ПИН, № 5083/266, со стороны завитка.





### Таблица 37

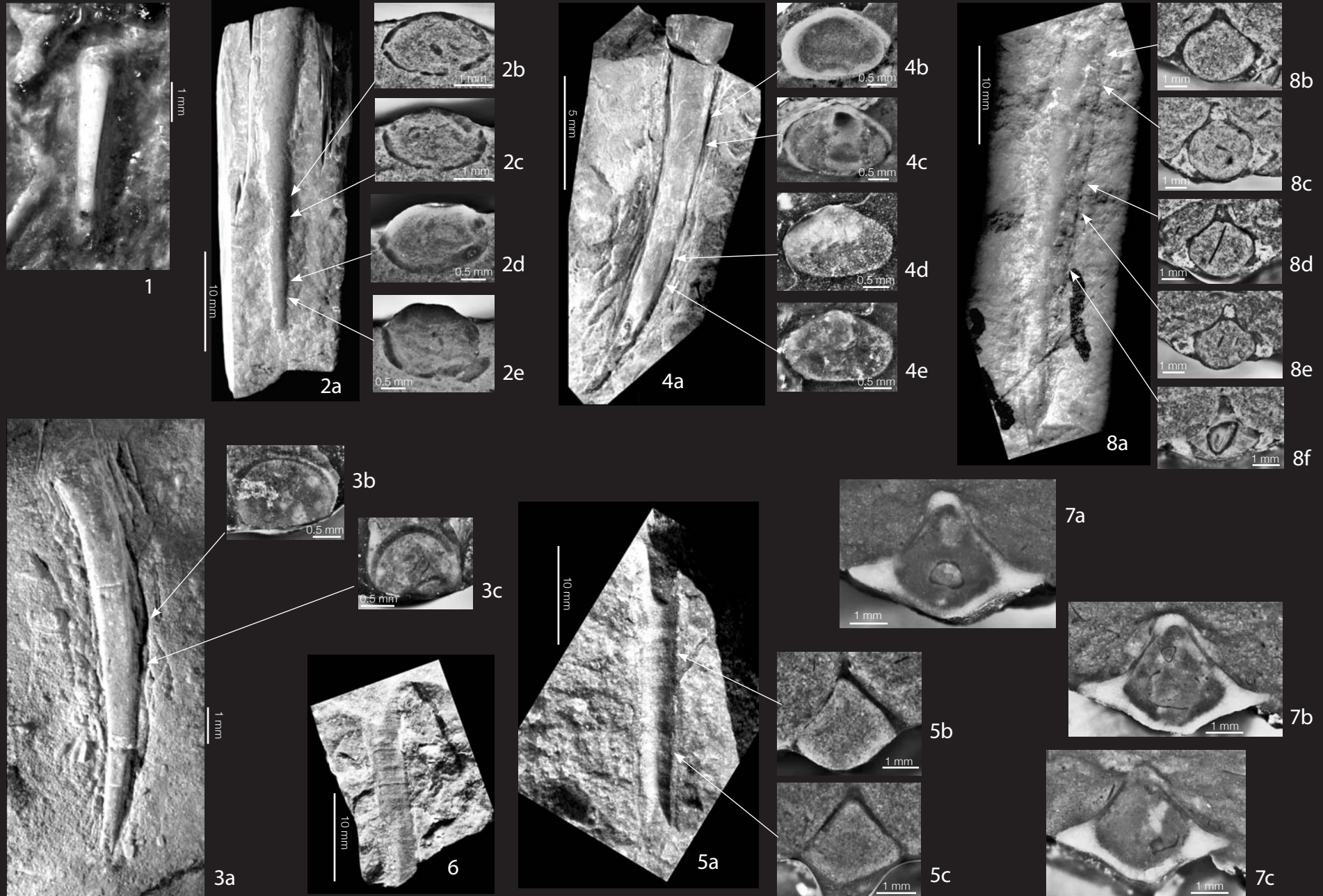
- Фиг. 1–3. *Philoxenella spirallis* Vostokova, 1962; внутренние ядра,  $\times 53$ ; нижний кембрий, томмотский ярус, зона *N. sunnaginicus*: 1 – экз. ПИН, № 5083/18: 1a – со стороны завитка, 1b – косой вид со стороны устья; Западное Прианабарье, р. Рассоха; 2 – экз. ПИН, № 5083/17: 2a – со стороны завитка, 2b – со стороны устья, 2c – со стороны основания; Западное Прианабарье, р. Рассоха; 3 – экз. ПИН, № 5083/343, со стороны устья; среднее течение р. Алдан, разрез «Дворцы».
- Фиг. 4–7. *Barskovia hemisymmetrica* Golubev, 1976; внутренние ядра,  $\times 53$ ; 4 – экз. ПИН, № 5083/475: 4a – со стороны завитка, 4b – косой вид со стороны устья; 5 – экз. ПИН, № 5083/474, со стороны противоположной устью; 6 – экз. ПИН, № 5083/585: 6a – косой вид со стороны устья, 6b – со стороны основания; 7 – экз. ПИН, № 5083/4: 7a – косой вид со стороны устья, 7b – со стороны завитка; нижний кембрий, томмотский ярус, зона *N. sunnaginicus*; Учуро-Майский р-н, р. Селиндэ;
- Фиг. 8. *Barskovia sinistrivolubilis* (Missarzhevsky, 1981); внутренние ядра,  $\times 53$ ; голотип ГИН, № 4294/9: 8a – со стороны устья, 8b – со стороны завитка; нижний кембрий, томмотский ярус; Западная Монголия, хр. Хасагт-Хаирхан, разрез «Саланы-Гол».



### Таблица 38

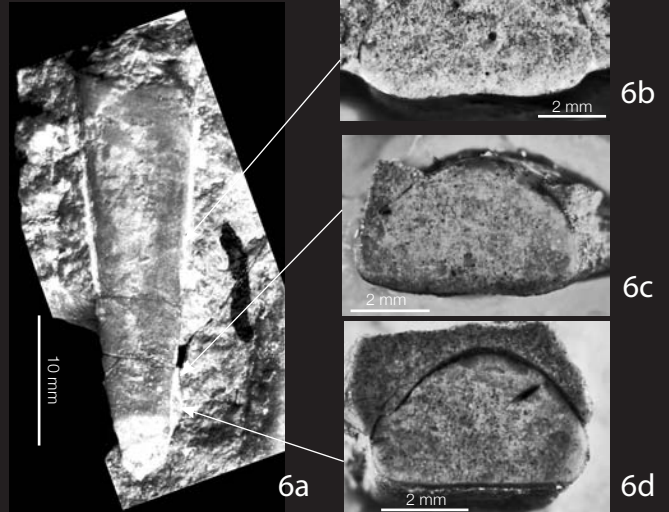
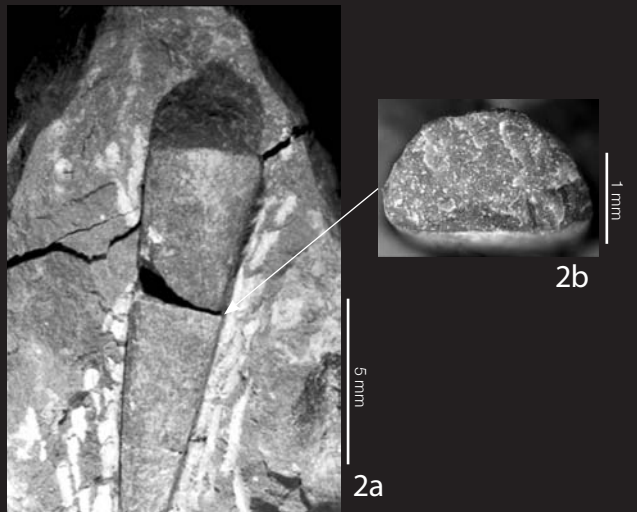
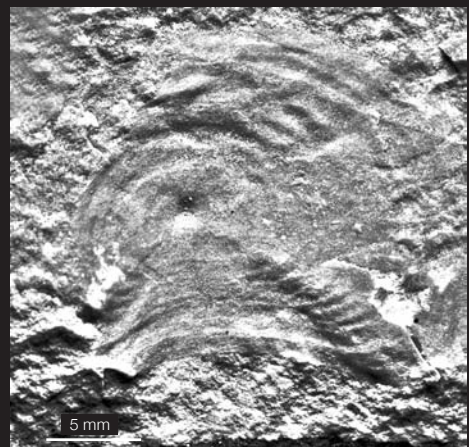
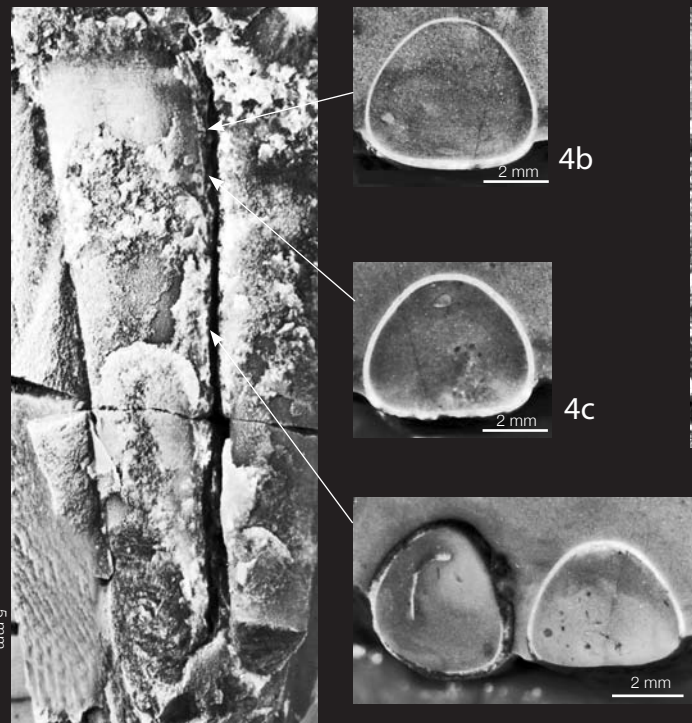
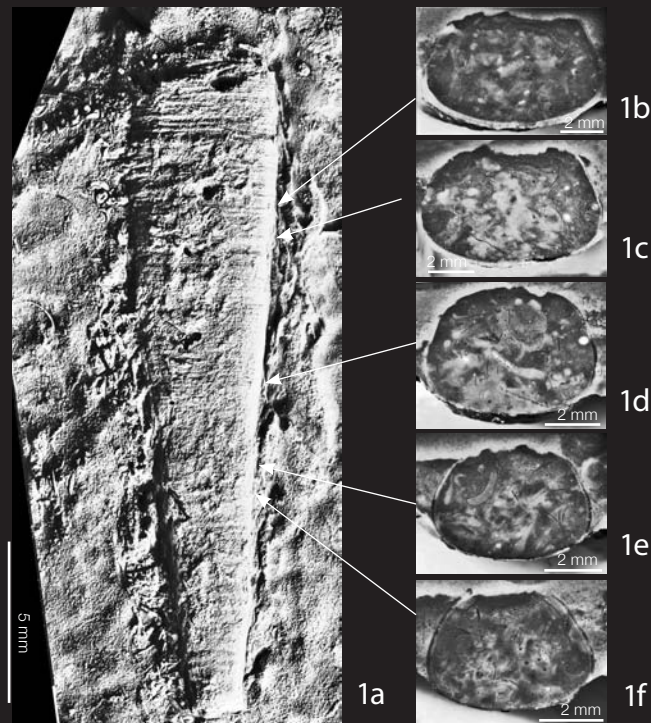
- Фиг. 1. *Ladathesa annae* (Sysoiev, 1959): экз. ПИН, № 5277/36, раковина; нижний кембрий, томмотский ярус, зона *D. lenaicus*; р. Лена, разрез «Журинский мыс».
- Фиг. 2. *Ovalithesa gasa* Sysoiev, 1968: экз. ПИН, № 5277/31, внутреннее ядро с остатками раковины: 2a – со спинной стороны, 2b, 2c, 2d, 2e – поперечные сечения; нижний кембрий, атдабанский ярус, зона *R. zegebarti*; р. Лена, разрез «Журинский мыс».
- Фиг. 3. *Tchuranithesa curvata* Sysoiev, 1968: экз. ПИН, № 5277/27, раковина: 3a – с брюшной стороны, 3b, 3c – поперечные сечения; нижний кембрий, атдабанский ярус, зона *L. polyseptus*; р. Лена, разрез «Ой-Муран».
- Фиг. 4. *Tchuranithesa simplicis* Sysoiev, 1968: экз. ПИН, № 5277/44, раковина: 4a – сбоку, стороны, 4b, 4c, 4d, 4e – поперечные сечения; нижний кембрий, томмотский ярус, зона *D. lenaicus*, р. Лена, разрез «Журинский мыс».
- Фиг. 5–7. *Tetrathesa clinisepta* (Sysoiev, 1960): 5 – экз. ПИН, № 5277/9, примакушечная часть раковины: 5a – с брюшной стороны, 5b, 5c – поперечные сечения; 6 – экз. ПИН, № 5277/10, приустьевая часть раковины с брюшной стороны; 7 – экз. ПИН, № 5277/80, раковина: 7a, 7b, 7c – поперечные сечения; нижний кембрий, атдабанский ярус, зона *Judomia*; разрез по р. Синеи в 6 км выше устья.
- Фиг. 8. *Tetrathesa cf. clinisepta* (Sysoiev, 1960); экз. ПИН, № 5277/81, раковина: 8a – с брюшной стороны, 8b, 8c, 8d, 8e, 8f – поперечные сечения; нижний кембрий, ботомский ярус, зона *B. micmaciformis* – *Erbiella*; р. Лена, разрез «Аччагый-Кыыры-Таас».

Таблица 38



### Таблица 39

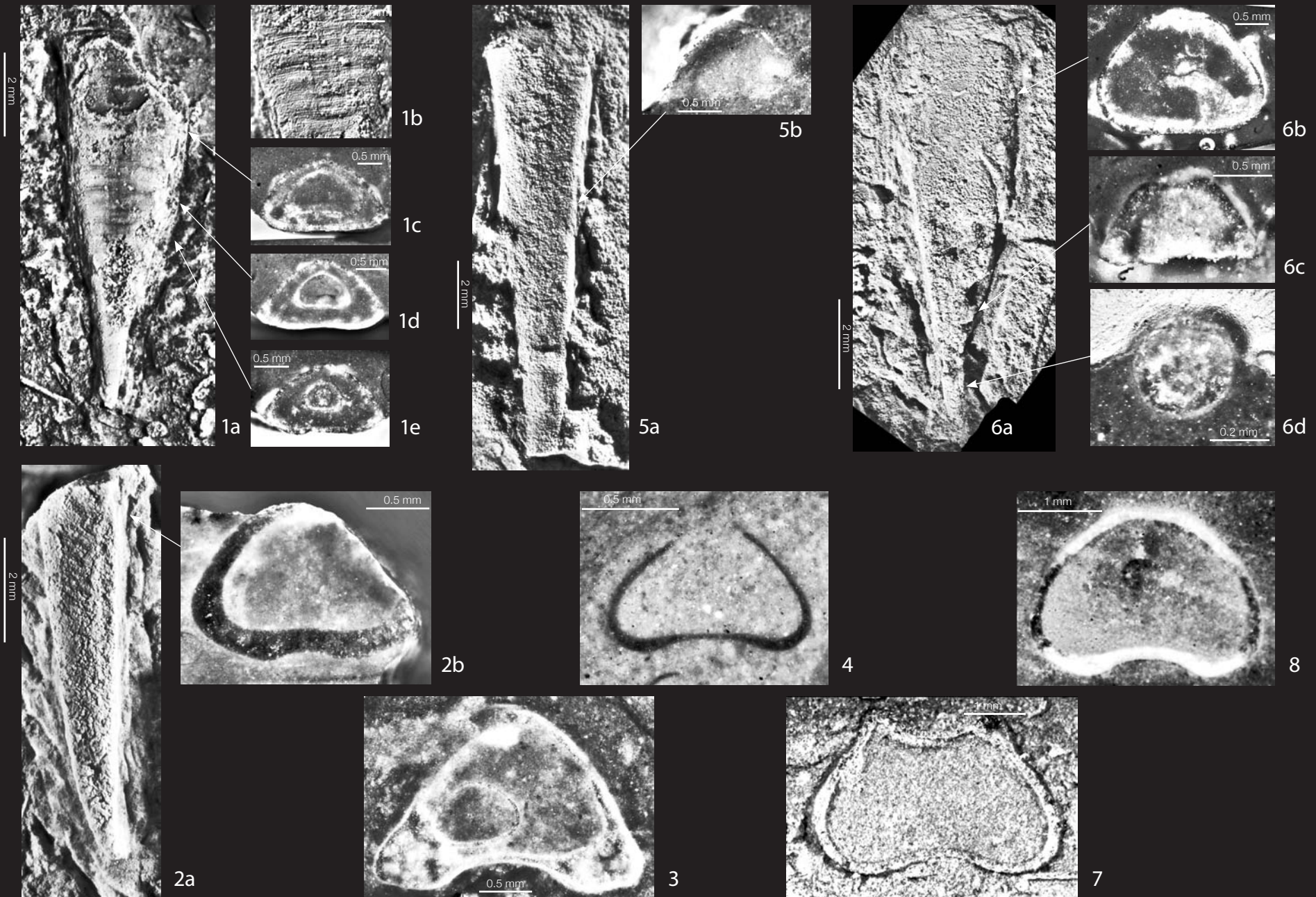
- Фиг. 1. *Allathea corrugata* Missarzhevsky in Rozanov et al., 1969: 1 – экз. ПИН, № 5277/82 раковина: 1a – с брюшной стороны, 1b, 1c, 1d, 1e, 1f – поперечные сечения; нижний кембрий, томмотский ярус, зона *D. regularis*; р. Лена, руч. Быдьянгая.
- Фиг. 2, 3. *Allathea* cf. *degeeri* (Holm, 1893): 2 – экз. ПИН, № 5277/32, внутреннее ядро: 2a – с брюшной стороны, 2b – поперечное сечение; 3 – экз. ПИН, № 5277/33 (справа), раковина со спинной стороны; экз. ПИН, № 5277/34 (слева), раковина с брюшной стороны; нижний кембрий, томмотский ярус, зона *D. lenaicus*; р. Лена, разрез «Журиинский мыс».
- Фиг. 4. *Eonovitatus superbis* Sysoiev, 1968: экз. ПИН, № 5277/83 (слева), раковина с брюшной стороны; экз. ПИН, № 5277/84 (справа), раковина сбоку: 4a – общий вид, 4b, 4c – поперечные сечения экз. ПИН, № 5277/83, 4d – поперечные сечения экз. ПИН, № 5277/83 (справа), экз. ПИН, № 5277/84 (слева); нижний кембрий, атдабанский ярус, зона *R. zegebarti*; р. Лена, разрез «Негюрчене».
- Фиг. 5. *Novitatus lermontovae* Sysoiev, 1968: экз. ПИН, № 5277/85, противотпечаток крышечки; нижний кембрий, ботомский ярус, зона *B. micmaciformis* – *Erbiella*; р. Лена, разрез по р. Синей в 6 км выше устья.
- Фиг. 6. *Novitatus* cf. *tarynicus* Sysoiev, 1972: экз. ПИН, № 5277/7, раковина: 6a – с брюшной стороны; 6b, 6c, 6d – поперечные сечения; нижний кембрий, ботомский ярус, зона *B. micmaciformis* – *Erbiella*; р. Лена, разрез «Аччагый-Кыыры-Таас».



#### Таблица 40

- Фиг. 1. *Lenathesa pyramidata* (Sysoiev, 1968); экз. ПИН, № 5277/78, раковина: 1a – с брюшной стороны, 1b – скульптура внешней поверхности, 1c, 1d, 1e – поперечные сечения; нижний кембрий, атдабанский ярус, зона *Judomia*; разрез по р. Синей в 6 км выше устья.
- Фиг. 2, 3. *Lenathesa triconcava* (Sysoiev, 1968): 2 – экз. ПИН, № 5277/75, раковина: 2a – сбоку, 2b – поперечное сечение; 3 – экз. ПИН, № 5277/77, поперечное сечение раковины; нижний кембрий, атдабанский ярус, зона *Judomia*; разрез по р. Синей в 6 км выше устья.
- Фиг. 4. *Lenathesa cf. dolosa* Sysoiev, 1972; экз. ПИН, № 5277/76, поперечное сечение; нижний кембрий, атдабанский ярус, зона *Judomia*; разрез по р. Синей в 6 км выше устья.
- Фиг. 5. *Exilithesa cf. oblonga* Sysoiev, 1968; экз. ПИН, № 5277/86, раковина: 5a – сбоку, 5b – поперечное сечение; нижний кембрий, томмотский ярус, зона *D. lenaicus*; р. Лена, разрез «Негюрчене».
- Фиг. 6. *Obliquathesa acostae* Sysoiev, 1968; экз. ПИН, № 5277/79, раковина: 6a – с брюшной стороны, 6b, 6c, 6d – поперечные сечения; нижний кембрий, атдабанский ярус, зона *Judomia*, разрез по р. Синей в 6 км выше устья.
- Фиг. 7. *Obliquathesa aldanica* Sysoiev, 1960; экз. ПИН, № 5277/30, поперечное сечение раковины; нижний кембрий, атдабанский ярус, зона *S. pinus*; р. Лена, разрез «Аччагый-Кыры-Таас».
- Фиг. 8. *Obliquathesa bicostata* (Missarzhevsky in Rozanov et al., 1969); экз. ПИН, № 5277/66, поперечное сечение раковины; нижний кембрий, атдабанский ярус, зона *R. zegebarti*; р. Лена, разрез «Журинский мыс».

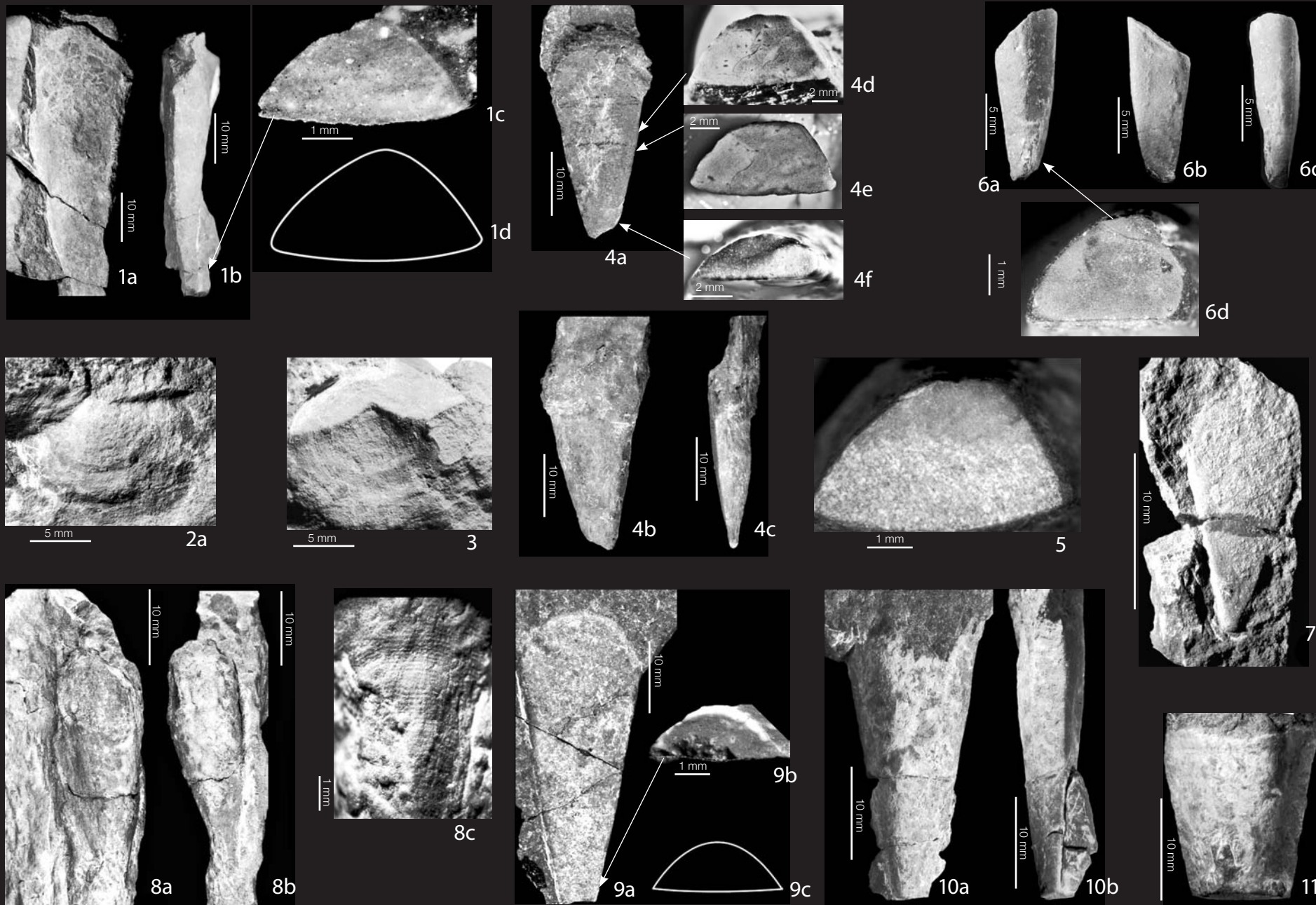
Таблица 40





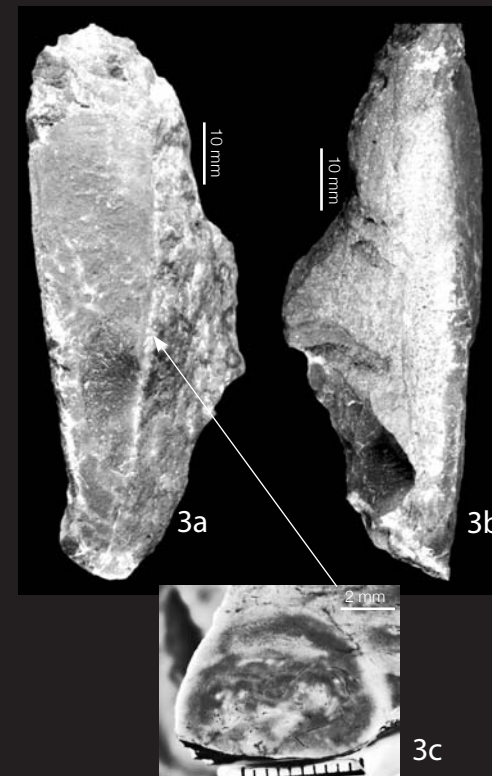
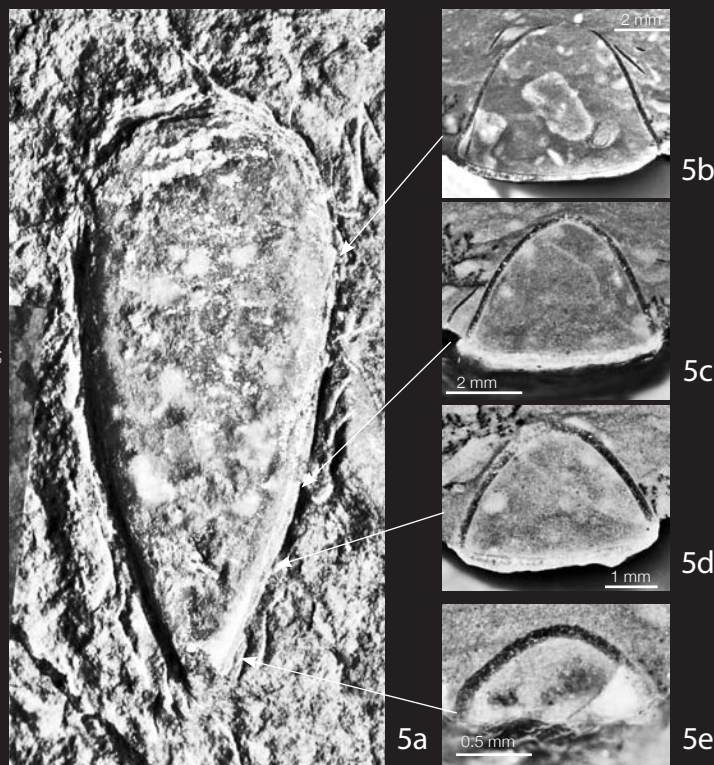
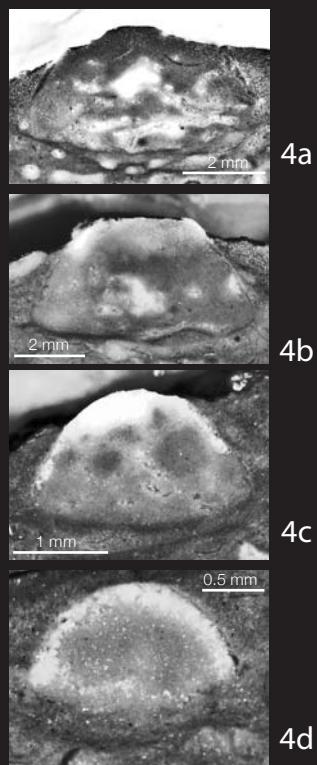
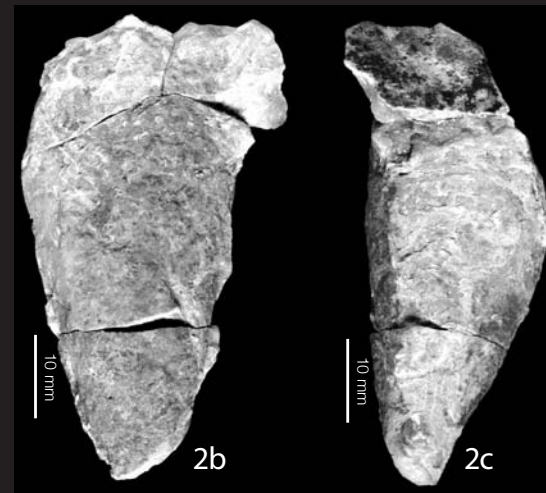
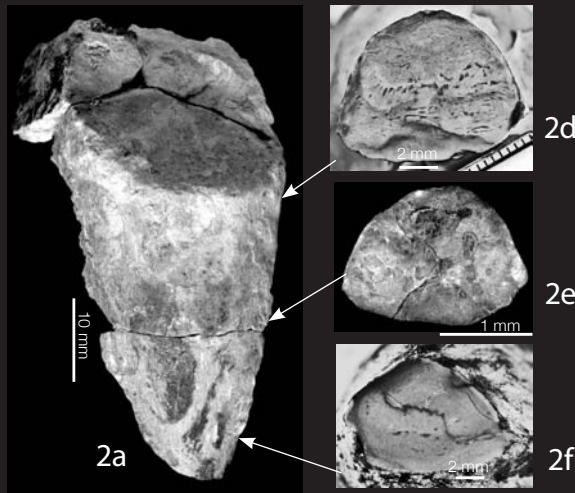
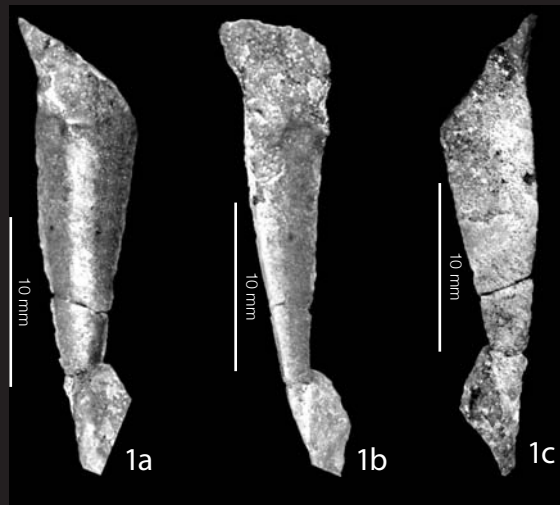
#### Таблица 41

- Фиг. 1–3. *Crestjahitus compressus* Sysoiev, 1968: 1 – экз. ПИН, № 5277/38, ядро с остатками раковины: 1a – с брюшной стороны, 1b – сбоку, 1c – примакушечное сечение, 1d – прорисовка к фиг. 1c; 2 – экз. ПИН, № 52772/ 39, крышечка; 3 – экз. ПИН, № 5277/40, противоотпечаток крышечки; нижний кембрий, томмотский ярус, зона *D. lenaicus*; р. Лена, разрез «Иситель».
- Фиг. 4, 5. *Burithes distortus* (Sysoiev, 1962): 4 – экз. ПИН, № 5277/18, внутреннее ядро с остатками раковины: 4a – с брюшной стороны, 4b – со спинной стороны, 4c – сбоку, 4d, 4e, 4f – поперечные сечения раковины; 5 – экз. ПИН, № 5277/16, поперечное сечение раковины; нижний кембрий, атдабанский ярус, зона *D. anabara*; р. Лена, разрез «Бачык».
- Фиг. 6. *Burithes elongatus* Missarzhevsky in Rozanov et al., 1969; экз. ПИН, № 5277/22, ядро с остатками раковины: 6a – со спинной стороны, 6b – с брюшной стороны, 6c – сбоку, 6d – поперечное сечение; нижний кембрий, атдабанский ярус, зона *D. anabara*; р. Лена, разрез «Бачык».
- Фиг. 7. *Burithes erum* Missarzhevsky in Rozanov et al., 1969; экз. ПИН, № 5277/51, ядро с остатками раковины, брюшная сторона; нижний кембрий, томмотский ярус, зона *D. lenaicus*; р. Лена, разрез «Иситель».
- Фиг. 8. *Tuoidachithes cf. figuratus* Missarzhevsky in Rozanov et al., 1969; экз. ПИН, № 5277/20, раковина: 8a – со спинной стороны, 8b – сбоку, 8c – скульптура; нижний кембрий, атдабанский ярус, зона *C. pinus*; р. Лена, разрез «Бачык».
- Фиг. 9–11. *Jacuticornus tenuistrigatus* (Sysoiev, 1962): 9 – экз. ПИН, № 5277/45, ядро с остатками раковины: 9a – с брюшной стороны, 9b – примакушечное сечение, 9c – прорисовка к фиг. 9b; 10 – экз. ПИН, № 5277/46, ядро с остатками раковины: 10a – со спинной стороны, 10b – сбоку; 11 – экз. ПИН, № 5277/47, приустьевая часть раковины со спинной стороны; нижний кембрий, томмотский ярус, зона *D. lenaicus*; р. Лена, разрез «Иситель».



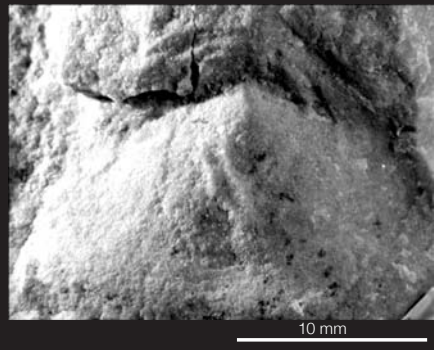
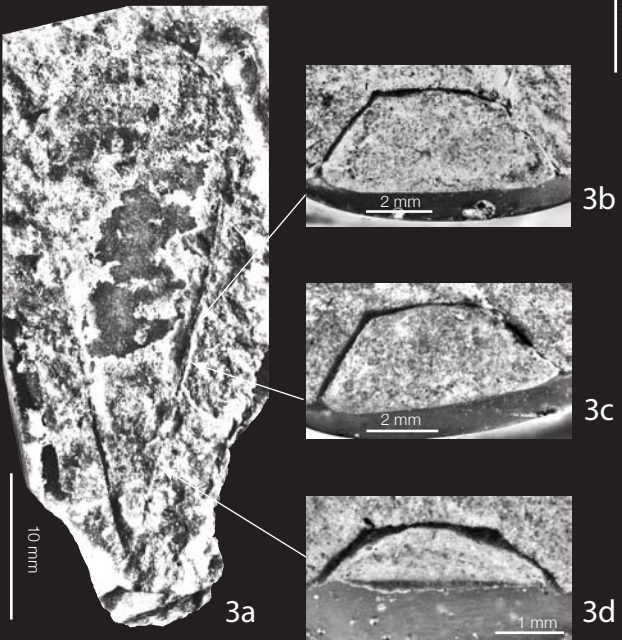
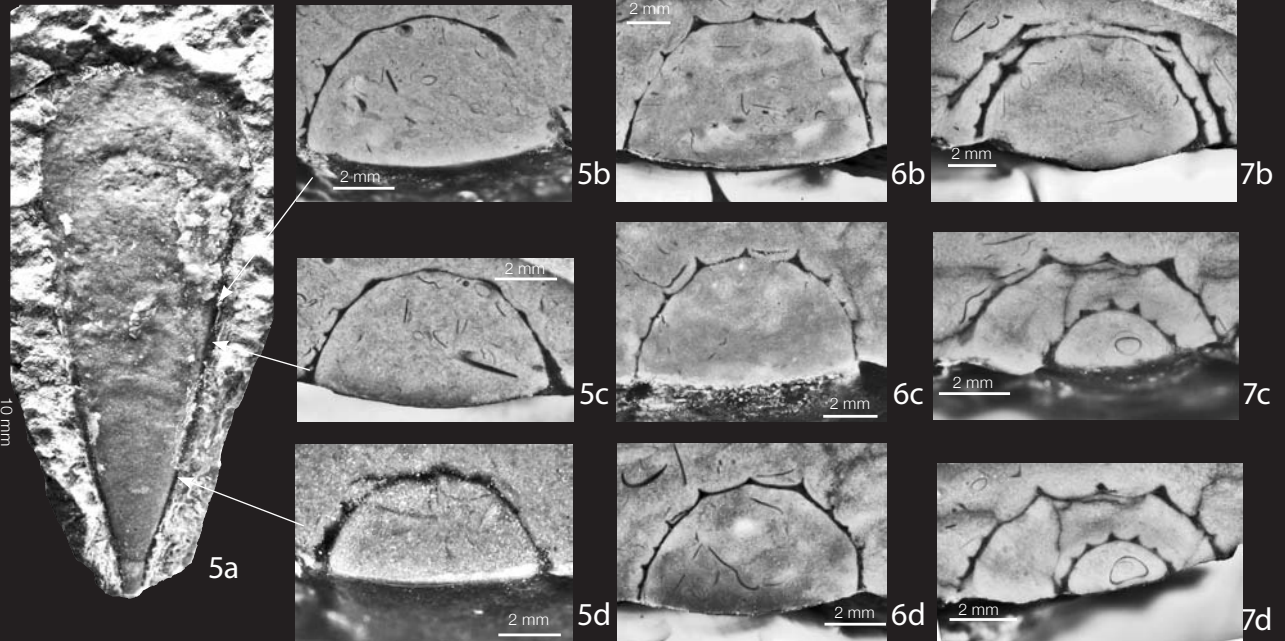
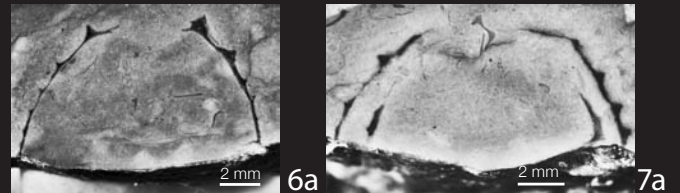
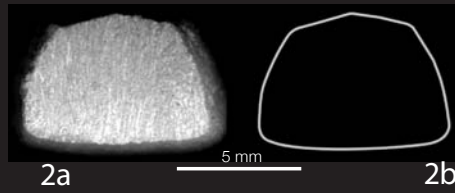
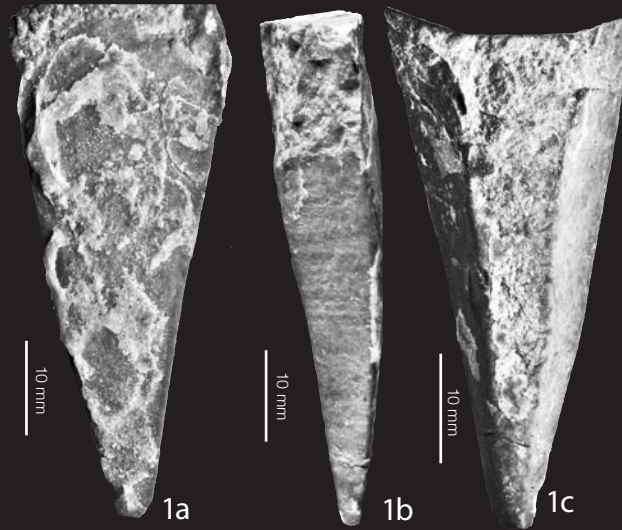
#### Таблица 42

- Фиг. 1. *Angusticornus acutangulus* Sysoiev, 1968; экз. ПИН, № 5277/5, ядро с остатками раковины: 1a – со спинной стороны, 1b – сбоку, 1c – с брюшной стороны; нижний кембрий, ботомский ярус, зона *V. micrasciformis* – *Erbiella*; р. Лена, разрез «Аччагый-Кыыры-Таас».
- Фиг. 2. *Doliutus inflatus* (Sysoiev, 1962); экз. ПИН, № 5277/26, внутреннее ядро с остатками раковины: 2a – со спинной стороны, 2b – с брюшной стороны, 2c – сбоку, 2d, 2e, 2f – поперечные сечения; нижний кембрий, атдабанский ярус, зона *D. anabara*, р. Лена, разрез «Бачык».
- Фиг. 3. *Doliutus laevis* Meshkova, 1974; экз. ПИН, № 5277/28, внутреннее ядро с остатками раковины: 3a – с брюшной стороны, 3b – сбоку, 3c – поперечное сечение; нижний кембрий, атдабанский ярус, зона *C. pinus*; р. Лена, разрез «Ой-Муран».
- Фиг. 4. *Notabilitus* cf. *costatus* Sysoiev, 1968; экз. ПИН, № 527787, раковина: 4a, 4b, 4c, 4d – поперечные сечения; нижний кембрий, томмотский ярус, зона *D. lenaicus*; р. Лена, разрез «Журинский мыс».
- Фиг. 5. *Dorsojugatus* cf. *sedecostatus* (Sysoiev, 1962); экз. ПИН, № 5277/88, раковина: 5a – с брюшной стороны, 5b, 5c, 5d, 5e – поперечные сечения; нижний кембрий, томмотский ярус, зона *D. regularis*; р. Лена, разрез «Журинский мыс».



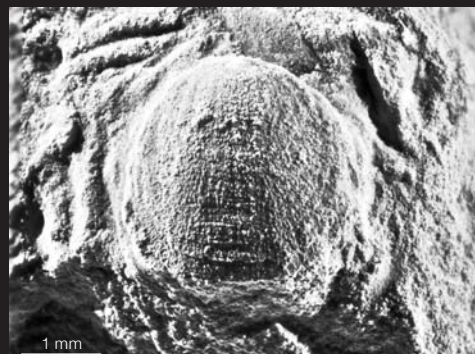
### Таблица 43

- Фиг. 1, 2, 4. *Trapezovitus sinscus* Sysoiev, 1958: 1 – экз. ПИН, № 5277/2, ядро с остатками раковины: 1a – с брюшной стороны, 1b – сбоку, 1c – со спинной стороны; 2 – экз. ПИН, № 5277/4, раковина: 2a – поперечное сечение примакушечной части, 2b – прорисовка фиг. 2a; 4 – экз. ПИН, № 5277/4, крышечка; нижний кембрий, ботомский ярус, зона *B. micracciformis* – *Erbiella*; р. Лена, разрез «Аччагый-Кыыры-Таас».
- Фиг. 3. *Trapezovitus cf. sinscus* Sysoiev, 1958; экз. ПИН, № 5277/89, ядро с остатками раковины: 3a – с брюшной стороны, 3b, 3c, 3d – поперечные сечения; нижний кембрий, ботомский ярус, зона *B. micracciformis* – *Erbiella*; р. Лена, разрез «Аччагый-Кыыры-Таас».
- Фиг. 5–7. *Trapezovitus orientalis* Meshkova, 1974: 5 – экз. ПИН, № 5277/70, раковина: 5a – с брюшной стороны, 5b, c, d – поперечные сечения; 6 – экз. ПИН, № 5277/71, раковина: 6a, 6b, 6c, 6d, 6e, 6f – поперечные сечения; нижний кембрий, ботомский ярус, зона *B. micracciformis* – *Erbiella*; разрез по р. Синей в 6 км выше устья; 7 – экз. ПИН, № 5277/90, раковина: 7a, 7b, 7c, 7d – поперечные сечения; нижний кембрий, атдабанский ярус, зона *Judomia*; разрез по р. Синей в 6 км выше устья.

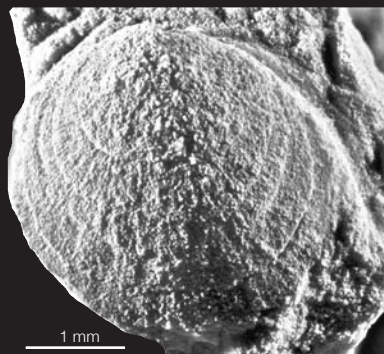


#### Таблица 44

Фиг. 1– 6. *Obolella chromatica* Billings, 1861: 1 – экз. ПИН, № 4879/31, спинная створка: 1a – внешний вид, 1b – вид сбоку, 1c – вид со стороны заднего края; нижний кембрий, атдабанский ярус, зона *D. anabara*; р. Лена, разрез «Бачык»; 2 – экз. ПИН, № 4879/34, внутреннее ядро спинной створки; нижний кембрий, атдабанский ярус, зона *D. anabara*; р. Лена, разрез «Бачык»; 3 – экз. ПИН, № 4879/32, спинная створка; нижний кембрий, атдабанский ярус, зона *D. anabara*; р. Лена, разрез «Бачык»; 4 – экз. ПИН, № 4879/33, брюшная створка: 4a – внешний вид, 4b – вид сбоку, 4c – вид со стороны заднего края; нижний кембрий, атдабанский ярус, зона *D. anabara*; р. Лена, разрез «Бачык»; 5 – экз. ПИН, № 4879/36, брюшная створка: 5a – ядро с остатками раковины, внешний вид, 5b – ядро с остатками раковины, вид сбоку, 5c – внутреннее ядро; нижний кембрий, атдабанский ярус, зона *D. anabara*; р. Лена, разрез «Аччагы́й-Кыыры-Таас»; 6 – экз. ПИН, № 4879/30, брюшная створка: 6a – внутреннее ядро брюшной створки с остатками раковины, 6b – внутреннее ядро брюшной створки; нижний кембрий, атдабанский ярус, зона *D. anabara*; р. Лена, разрез «Аччагы́й-Кыыры-Таас».



1a



4a



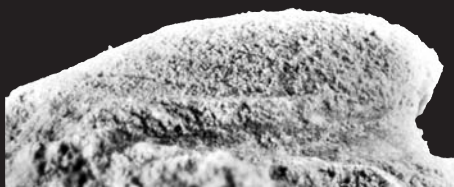
5a



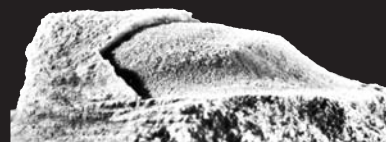
6a



1b



4b



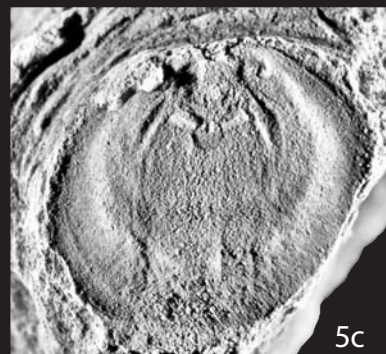
5b



1c



4c



5c



2



3



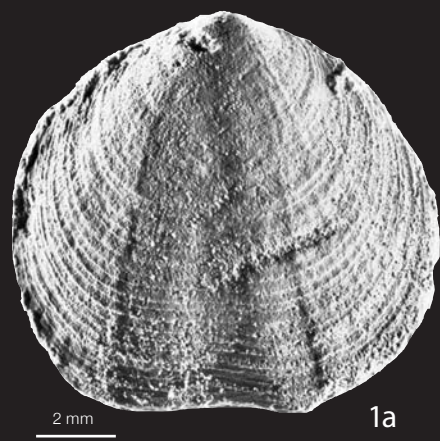
6b



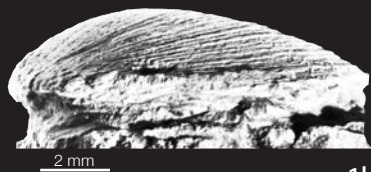
#### Таблица 45

Фиг. 1, 2. *Trematobolus pristinus bicostatus* Gorjansky, 1964: 1 – экз. ПИН, № 4879/39, спинная створка: 1a – внешний вид, 1b – вид сбоку, 1c – вид со стороны заднего края; 2 – экз. ПИН, № 4879/40, спинная створка; 2a – внешний вид, 2b – вид сбоку, 2c – вид со стороны заднего края; нижний кембрий, тойонский ярус, зона *A. splendens*; р. Лена, разрез «Еланка».

Фиг. 3–5. *Sibiria squamosa* Gorjansky, 1977: 3 – экз. ПИН, № 4879/38, брюшная створка: 3a – внешний вид, 3b – вид сбоку, 3c – вид со стороны заднего края; нижний кембрий, ботомский ярус, зона *B. micmaciformis* – *Erbiella*; разрез по р. Синей в 6 км выше устья; 4 – экз. ПИН, № 4879/37, брюшная створка: 4a – внешний вид, 4b – вид сбоку; нижний кембрий, атдабанский ярус, зона *N. kokoulini*; р. Лена, разрез «Аччагый-Кыыры-Таас»; 5 – экз. ПИН, № 4879/35, спинная створка; 5a – внешний вид, 5b – вид сбоку; нижний кембрий, атдабанский ярус, зона *Judomia*; разрез по р. Синей в 6 км выше устья.



1a



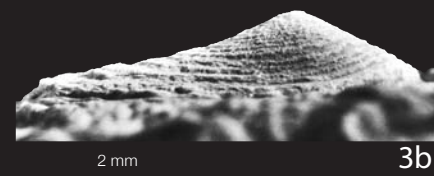
1b



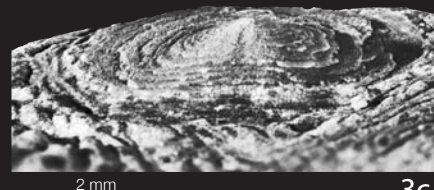
1c



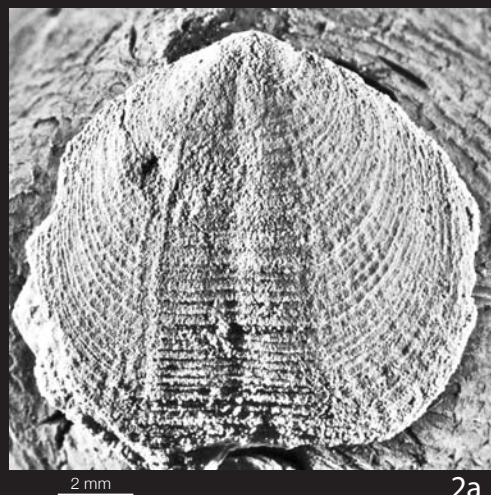
3a



3b



3c



2a



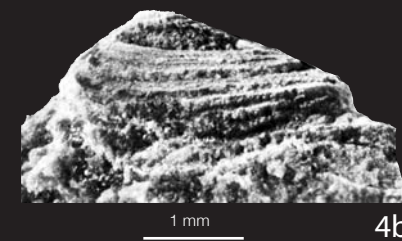
2b



2c



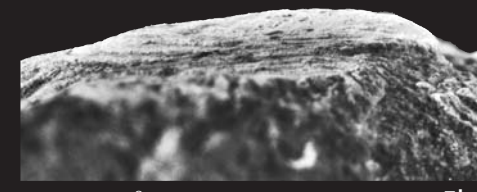
4a



4b



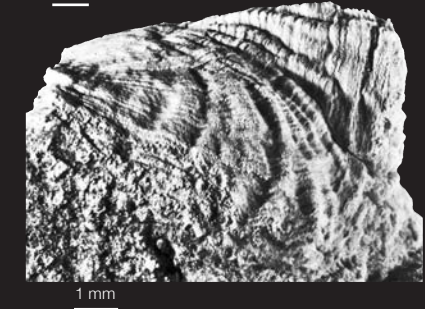
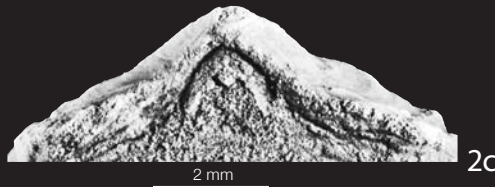
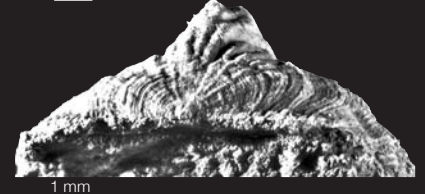
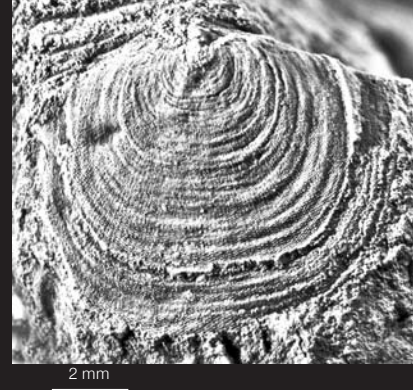
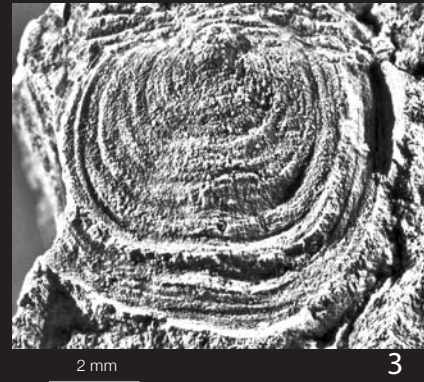
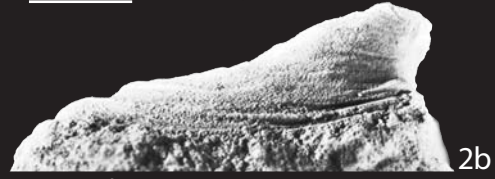
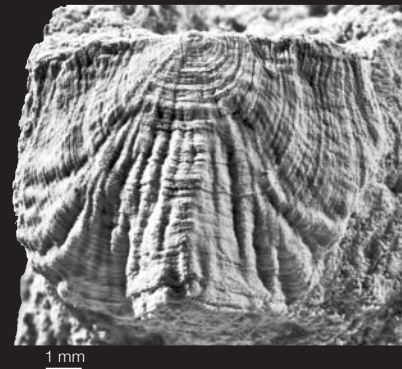
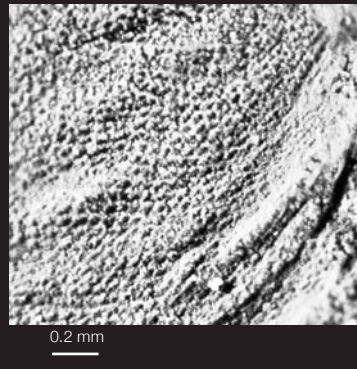
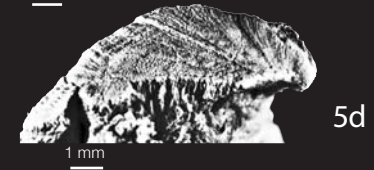
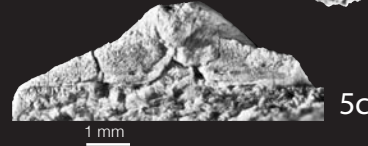
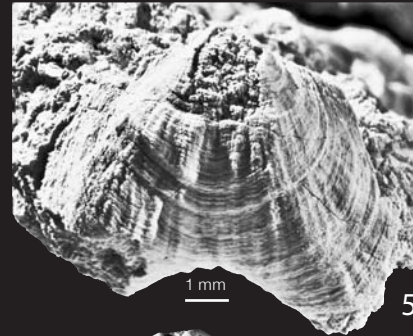
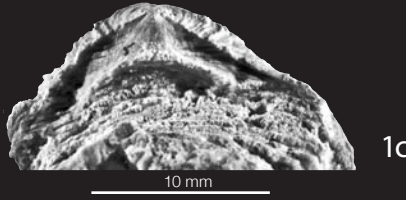
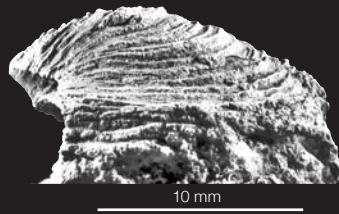
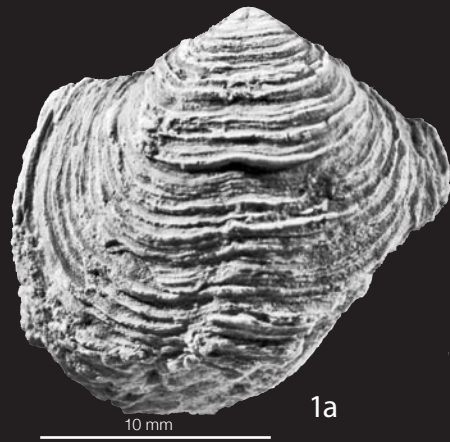
5a



5b

#### Таблица 46

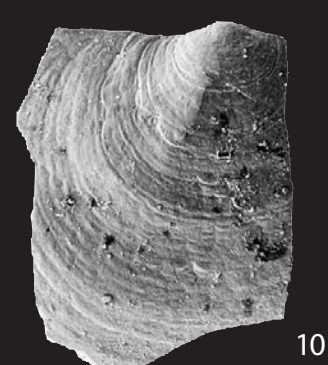
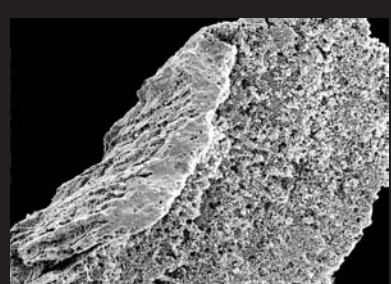
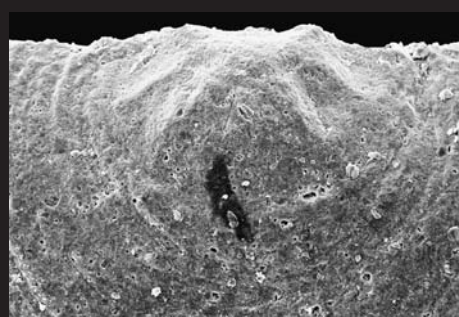
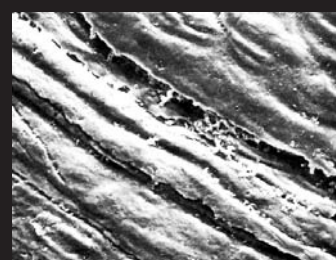
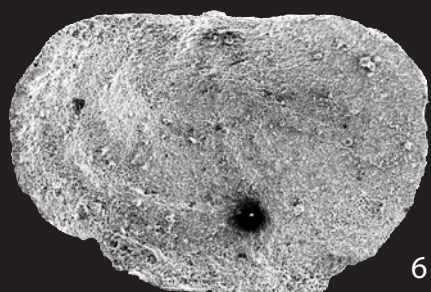
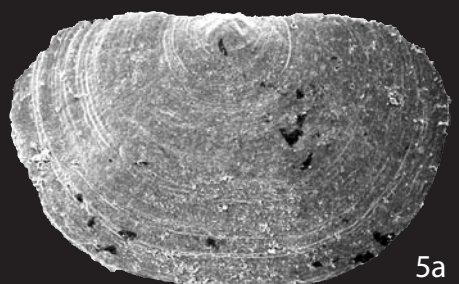
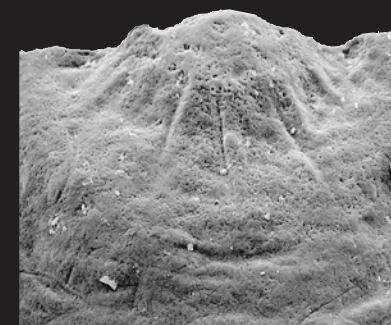
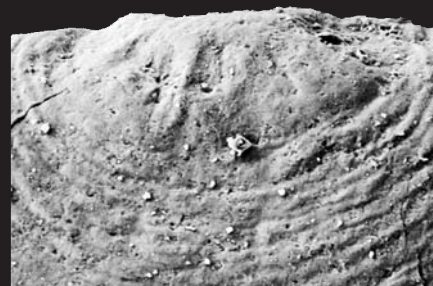
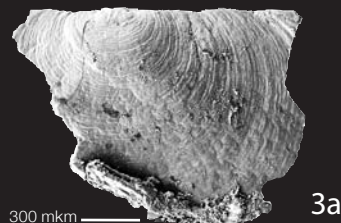
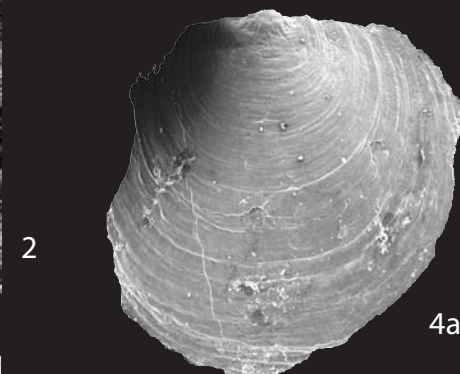
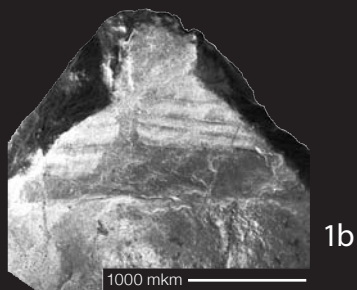
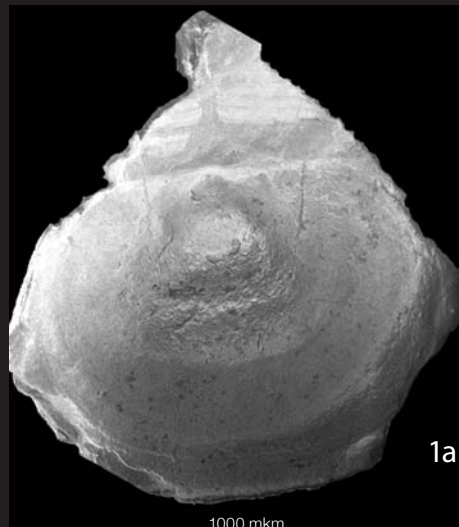
- Фиг. 1. *Kutorgina flerovae* Lermontova, 1951; экз. ПИН, № 4879/41, брюшная створка: 1a – внешний вид, 1b – вид сбоку, 1c – вид со стороны заднего края; средний кембрий, амгинский ярус, зона *S. antiquus*; р. Лена, разрез «Еланка».
- Фиг. 2–4. *Kutorgina lenaica* Lermontova, 1940: 2 – экз. ПИН, № 4879/44, брюшная створка; 2a – внешний вид, 2b – вид сбоку, 2c – вид со стороны заднего края, 2d – скульптура внешней поверхности створки; 3 – экз. ПИН, № 4879/43, спинная створка; 4 – экз. ПИН, № 4879/42, спинная створка; нижний кембрий, ботомский ярус, зона *B. ornata*; р. Лена, разрез «Лабайа».
- Фиг. 5, 6. *Matutella amgensis* Andreeva, 1962: 5 – экз. ПИН, № 4879/45, брюшная створка: 5a – внешний вид, 5b – вид со стороны лобного края, 5c – вид со стороны заднего края, 5d – вид сбоку; 6 – экз. ПИН, № 4879/46, спинная створка: 6a – внешний вид, 6b – вид со стороны лобного края, 6c – вид со стороны заднего края, 6d – вид сбоку; средний кембрий, амгинский ярус, зона *S. antiquus*; р. Лена, разрез «Еланка».



#### Таблица 47

Фиг. 1–9. *Cryptotreta neguertchenensis* Pelman, 1977: 1 – экз. ПИН, № 4194/10: 1a – целая раковина, вид со стороны спинной створки, видна ложная арка с псевдодельтидием, 1b – увеличенная примакушечная часть; нижний кембрий, томмотский ярус, зона *D. lenaicus* – *T. primigenius*; р. Лена, разрез «Журинский мыс»; 2 – экз. ПИН, № 4194/11, спинная створка снаружи, × 10, местонахождение и возраст те же; 3 – экз. ПИН, № 4194/12: 3a – частично обломанная спинная створка снаружи, 3b – примакушечная часть той же створки, местонахождение и возраст те же; 4 – экз. ПИН, № 4194/14: 4a – спинная створка снаружи, 4b – примакушечная часть той же створки, местонахождение и возраст те же; 5 – экз. ПИН, № 4194/15: 5a – спинная створка снаружи, 5b – примакушечная часть той же створки; нижний кембрий, томмотский ярус, зона *D. lenaicus*; р. Лена, разрез «Негюрчене»; 6 – экз. ПИН, № 4194/16, спинная створка изнутри; нижний кембрий, томмотский ярус, зона *D. lenaicus*; разрез «Журинский мыс»; 7 – экз. ПИН, № 4194/19, участок поверхности спинной створки; местонахождение и возраст те же; 8 – экз. ПИН, № 4194/20, спинная створка снаружи, × 11, местонахождение и возраст те же; 9 – экз. ПИН, № 4194/18, обломок брюшной створки изнутри, виден участок ложной арки; р. Лена, разрез «Ой-Муран», из осыпи.

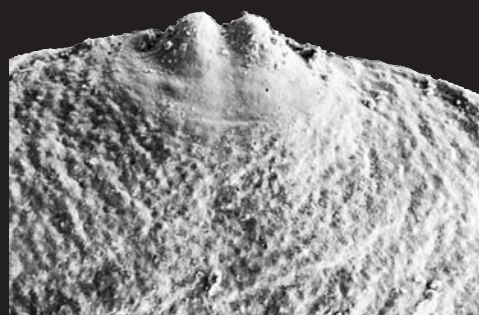
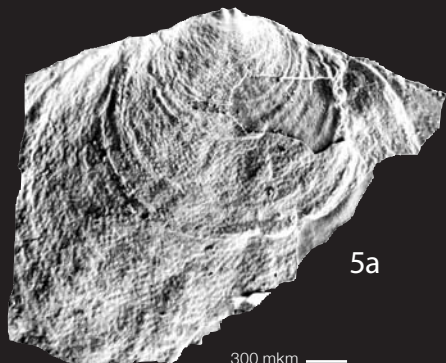
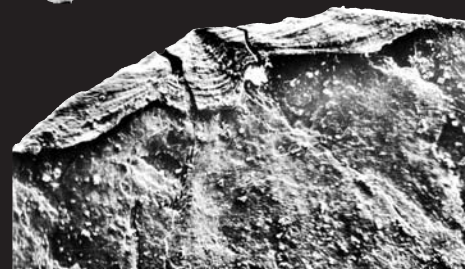
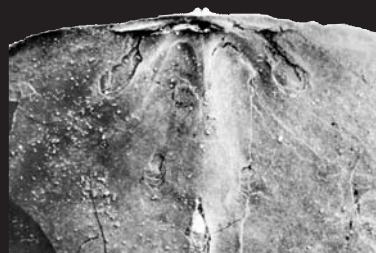
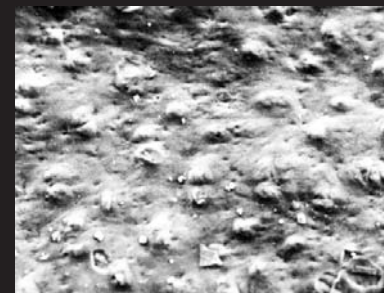
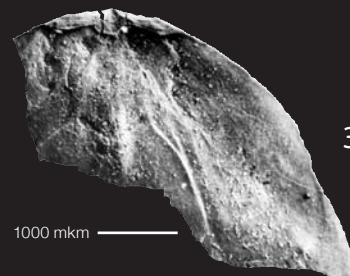
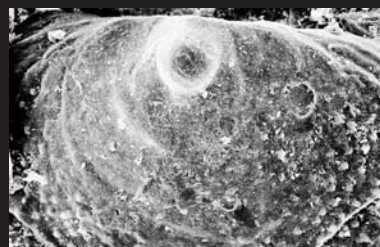
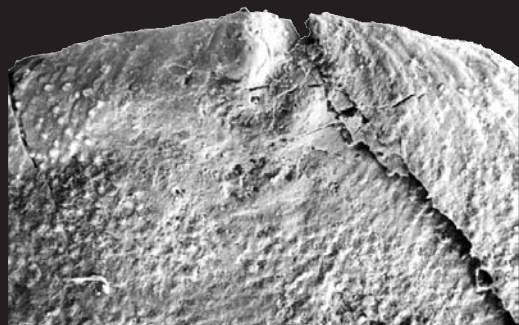
Фиг. 10. *Aldanotreta* cf. *sunnaginensis* Pelman, 1977, экз. ПИН, № 4194/30, частично обломанная спинная створка снаружи; нижний кембрий, томмотский ярус, зона *N. sunnaginicus*; р. Лена, разрез «Исить».



#### Таблица 48

Все экземпляры происходят из нижнего кембрия, ботомского яруса, р. Лена, разрез «Улахан-Туойдах», местонахождение «Водорослевая линза», зона *B. gurarii*

Фиг. 1–7. *Botsfordia caelata* (Hall, 1847): 1 – экз. ПИН, № 4349/2033: 1a – брюшная створка снаружи, 1b – примакушечная часть брюшной створки, 1c – поверхность личиночной раковины, 1d – поверхность взрослой раковины; 2 – экз. ПИН, № 4349/2030, примакушечная часть брюшной створки; 3 – экз. ПИН, № 4349/2038: 3a – неполная брюшная створка изнутри, 3b – примакушечная часть брюшной створки изнутри; 4 – экз. ПИН, № 4349/2029, целая раковина, сверху располагается спинная створка, вверху слева виден задний край брюшной створки; 5 – экз. ПИН, № 4349/2032: 5a – спинная створка снаружи, 5b – примакушечная часть спинной створки снаружи; 6 – экз. ПИН, № 4349/2040, задняя часть спинной створки изнутри; 7 – экз. ПИН, № 4349/2039, частично обломанная спинная створка изнутри.





#### Таблица 49

Фиг. 1–7. *Eoobolus siniellus* (Pelman, 1977): 1 – экз. ПИН, № 4349/2001, целая раковина: 1a – вид со стороны спинной створки, 1b – вид со стороны брюшной створки, 1c – примакушечная часть спинной створки, за которой выступает желобок для прохода ножки, 1d – поверхность личиночной раковины; нижний кембрий, ботомский ярус, зона *B. gurarii*; р. Лена, разрез «Улахан-Туойдах»; 2 – экз. ПИН, № 4349/2003, спинная створка снаружи, местонахождение и возраст те же; 3 – экз. ПИН, № 4349/2009: 3a – спинная створка снаружи, 3b – ее примакушечная часть, 3c – поверхность взрослой раковины; местонахождение и возраст те же; 4 – экз. ПИН, № 4349/2052, целая раковина, лежит на брюшной створке, слева виден желобок для прохода ножки; нижний кембрий, ботомский ярус, зона *B. micmaciformis* – *Erbiella*; р. Лена, разрез «Улахан-Кыыра-Таас»; 5 – экз. ПИН, № 4349/2003, брюшная створка изнутри; нижний кембрий, ботомский ярус, зона *B. gurarii*; р. Лена, разрез «Улахан-Туойдах»; 6 – экз. ПИН, № 4290/56, спинная створка изнутри; нижний кембрий, ботомский ярус, зона *B. micmaciformis* – *Erbiella*; р. Лена, разрез «Улахан-Кыыра-Таас»; 7 – экз. ПИН, № 4349/2005, молодая раковинка со стороны брюшной створки; нижний кембрий, ботомский ярус, зона *B. gurarii*; р. Лена, разрез «Улахан-Туойдах».

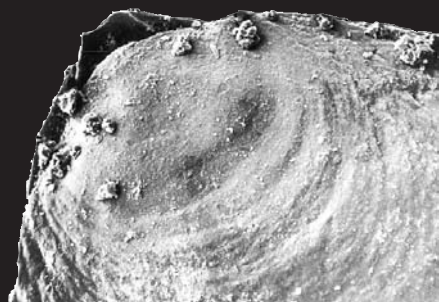
Фиг. 8–12. *Eoobolus priscus* (Poulsen, 1932): 8 – экз. ПИН, № 4349/2080: 8a – брюшная створка снаружи, 8b – поверхность взрослой раковины; средний кембрий, амгинский ярус, зона *S. antiquus*; р. Лена, разрез «Еланка»; 9 – экз. ПИН, № 4349/2081: 9a – спинная створка снаружи, 9b – поверхность взрослой раковины; местонахождение и возраст те же; 10 – экз. ПИН, № 4349/2082, брюшная створка изнутри; местонахождение и возраст те же; 11 – экз. ПИН, № 4349/2083, спинная створка изнутри; местонахождение и возраст те же; 12 – экз. ПИН, № 4349/2058, спинная створка снаружи; местонахождение и возраст те же.



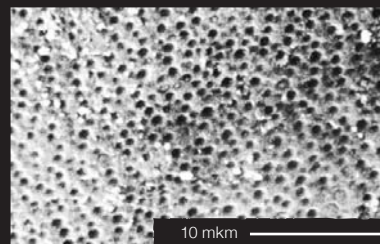
300 mkm



300 mkm



100 mkm



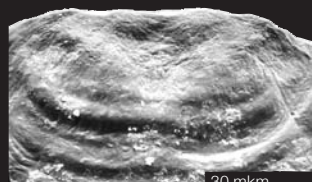
10 mkm



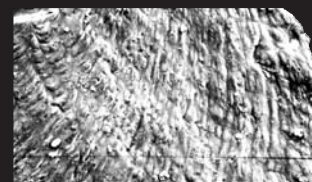
300 mkm



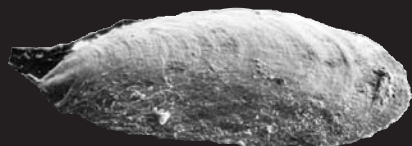
300 mkm



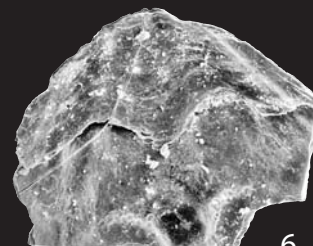
30 mkm



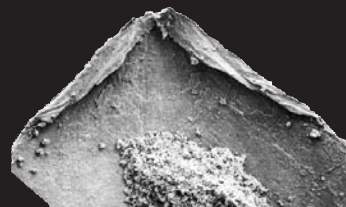
30 mkm



300 mkm



100 mkm



100 mkm



100 mkm



1000 mkm



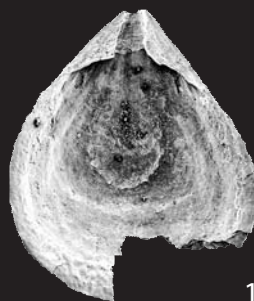
1000 mkm



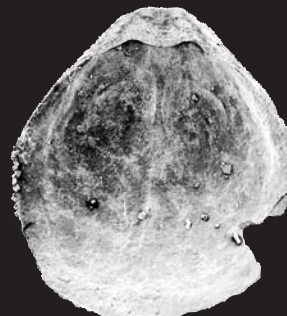
30 mkm



10 mkm



1000 mkm



1000 mkm

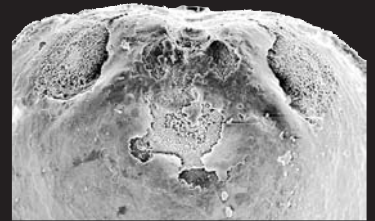
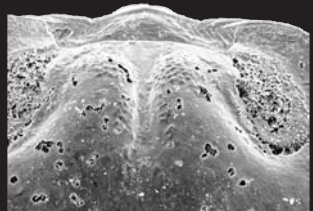
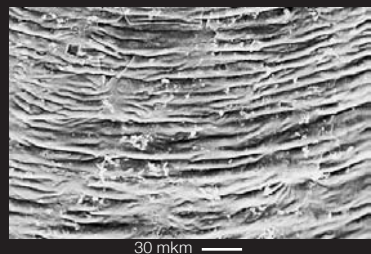
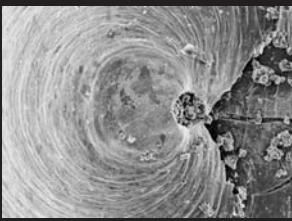
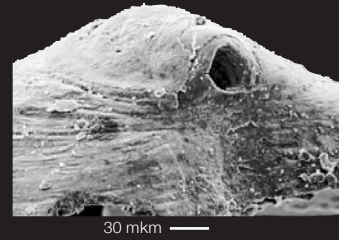
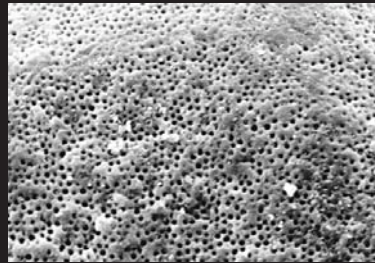
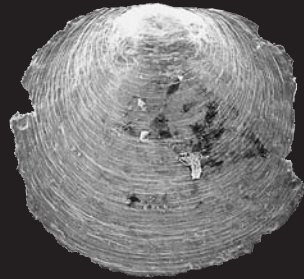
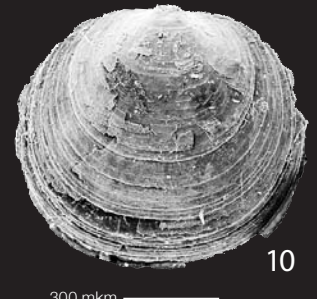
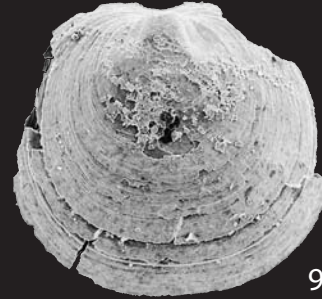
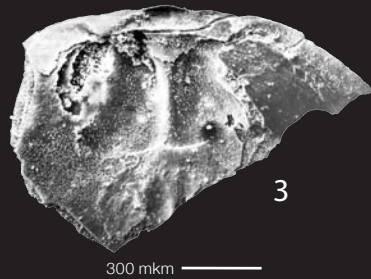
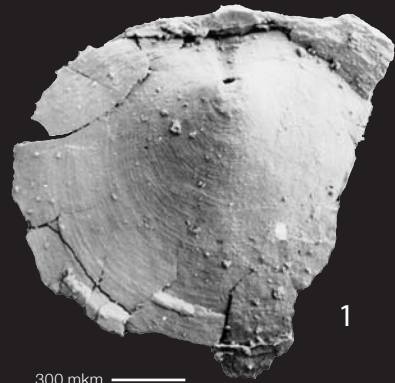


300 mkm

## Таблица 50

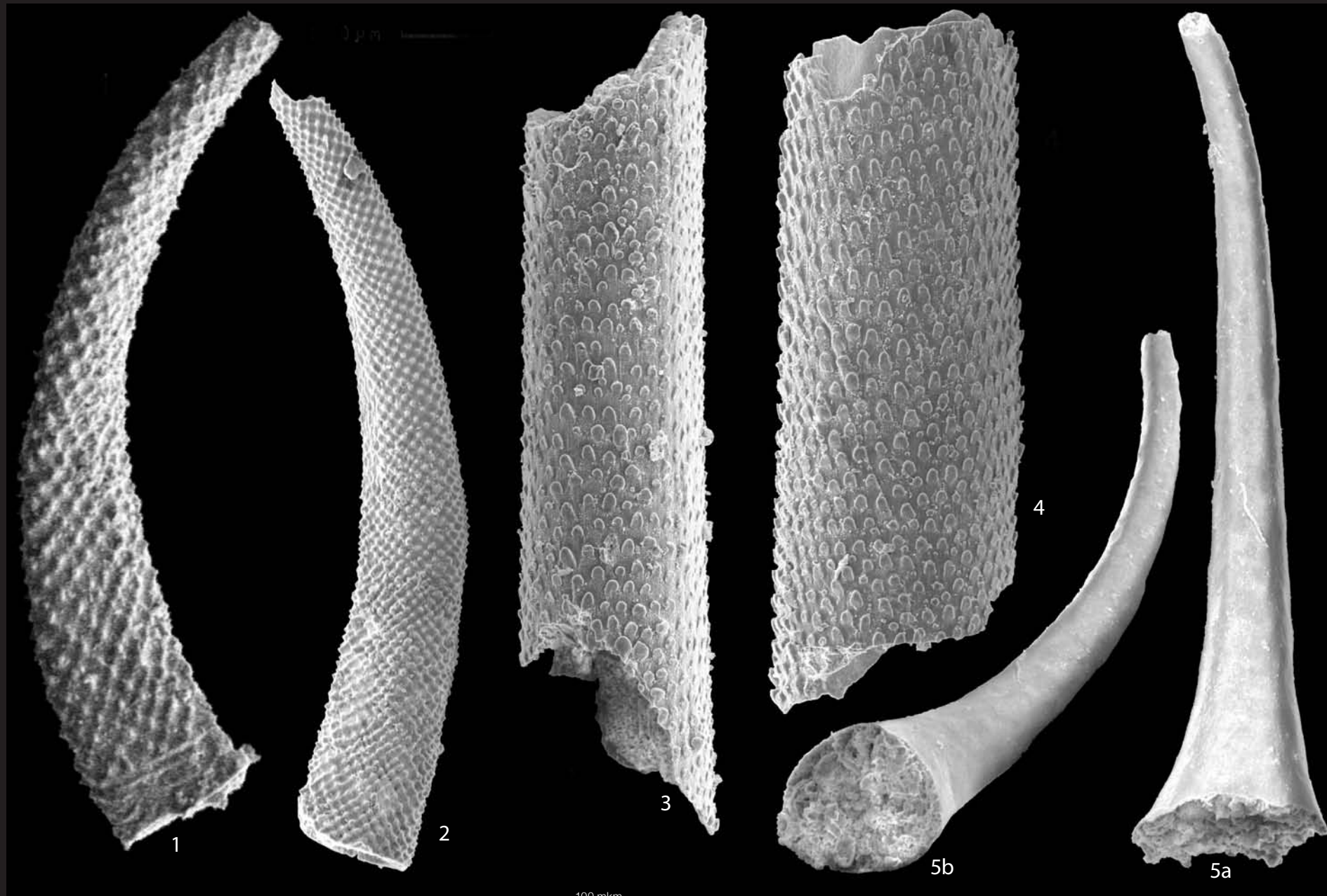
Фиг. 1–8. *Linnarssonina rowelli* Pelman, 1973: 1 – экз. ПИН, № 4349/2026, целая раковина, брюшная створка сверху; нижний кембрий, ботомский ярус, зона *B. gurarii*; р. Лена, разрез «Улахан-Туойдах»; 2 – экз. ПИН, № 4349/2051: 2a – брюшная створка снаружи, 2b – ее примакушечная часть; местонахождение и возраст те же; 3 – экз. ПИН, № 4349/2027, спинная створка изнутри; местонахождение и возраст те же; 4 – экз. ПИН, № 4349/2018, молодая целая раковина, брюшная створка сверху; местонахождение и возраст те же; 5 – экз. 4349/2064: 5a – брюшная створка снаружи, 5b – поверхность личиночной раковины, 5c – поверхность взрослой раковины; нижний кембрий, ботомский ярус, зона *B. micmaciformis* – *Erbiella*; р. Лена, разрез «Улахан-Кыыра-Таас»; 6 – экз. ПИН, № 4349/2061, спинная створка снаружи, местонахождение и возраст те же; 7 – экз. № 4349/2062: 7a – спинная створка изнутри, 7b – задняя часть спинной створки изнутри; местонахождение и возраст те же; 8 – экз. ПИН, № 4349/2063, брюшная створка изнутри, местонахождение и возраст те же.

Фиг. 9–13. *Nomotreta gorjanskii* (Pelman, 1973): 9 – экз. ПИН, № 4349/2072I, брюшная створка снаружи; тойонский – амгинский ярусы, зоны *A. splendens* – *Kounamkites*; р. Лена, разрез 2.5 км выше пос. Еланка; 10 – экз. № ПИН, 4349/2071, спинная створка снаружи; местонахождение и возраст те же; 11 – экз. ПИН, № 4349/2073, участок брюшной створки снаружи со стороны заднего края; местонахождение и возраст те же; 12 – экз. ПИН, № 4349/2075, спинная створка изнутри; местонахождение и возраст те же; 13 – экз. ПИН, № 4349/2074, 13a – брюшная створка изнутри, 13b – задняя часть той же створки; местонахождение и возраст те же.



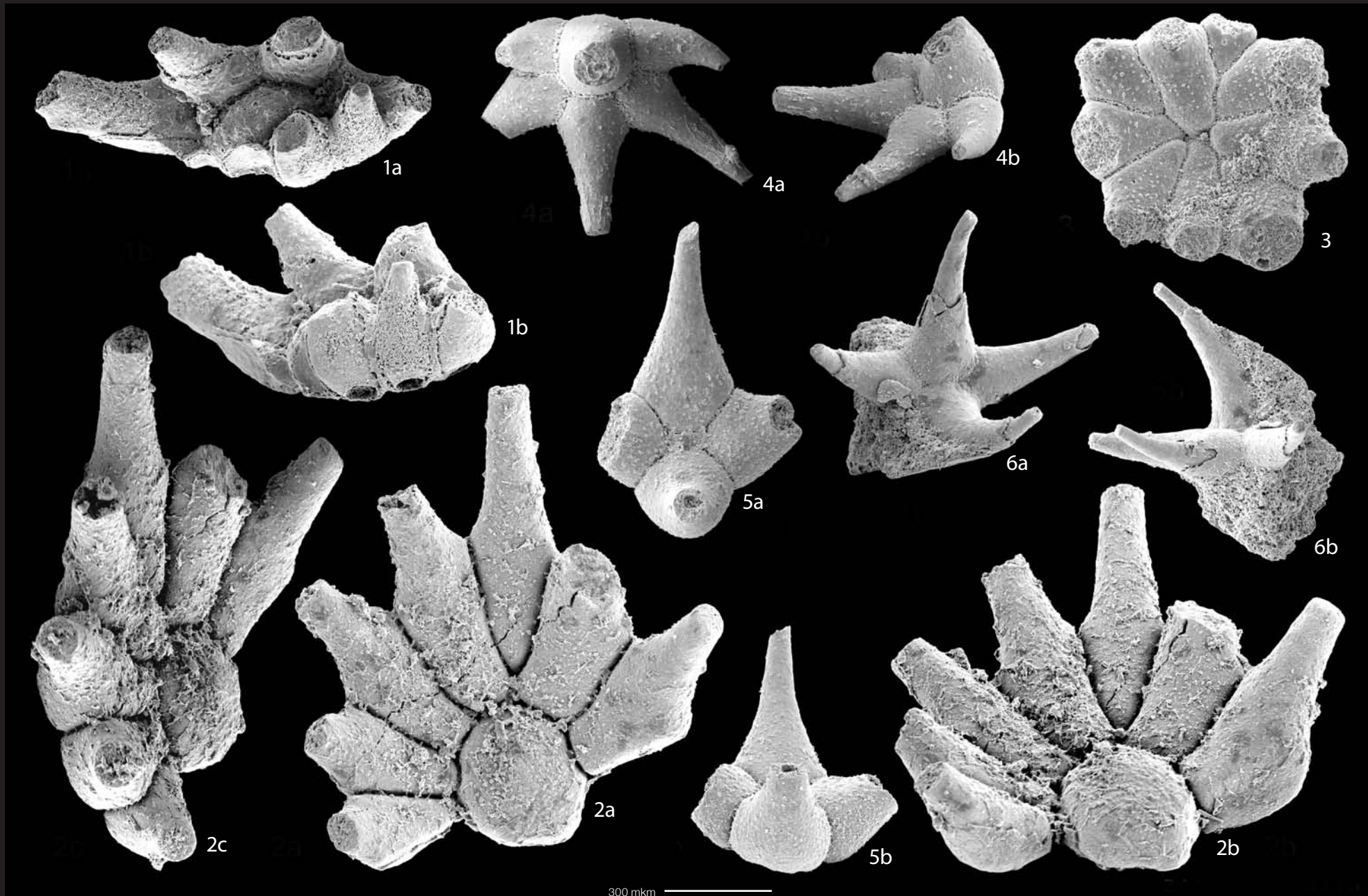
### Таблица 51

- Фиг. 1, 2. *Rhombocorniculum cancellatum* (Cobbold, 1921), саблевидные элементы сбоку: 1 – экз. ПИН, № 3848/1088; нижний кембрий, ботомский ярус, зона *F. lermontovae*; р. Лена, разрез «Аччагый-Туойдах»; 2 – экз. ПИН, № 3848/1029; нижний кембрий, ботомский ярус, зона *C. squamosum* – *B. zelenovi*; р. Лена, разрез «Ой-Муран».
- Фиг. 3, 4. *Mongolitubulus squamifer* Missarzhevsky, 1977, склериты: 3 – экз. ПИН, № 3848/1033; 4 – экз. ПИН, № 3848/1034; нижний кембрий, ботомский ярус, зона *C. squamosum* – *B. zelenovi*; р. Лена, разрез «Ой-Муран».
- Фиг. 5. *Protohertzina unguiformis* Missarzhevsky, 1973; экз. ПИН, № 5279/5019, внутреннее ядро: 5a – вид с задней стороны, 5b – косой вид со стороны основания; нижний кембрий, томмотский ярус, зона *N. sunnaginicus*; р. Алдан, разрез «Дворцы».



## Таблица 52

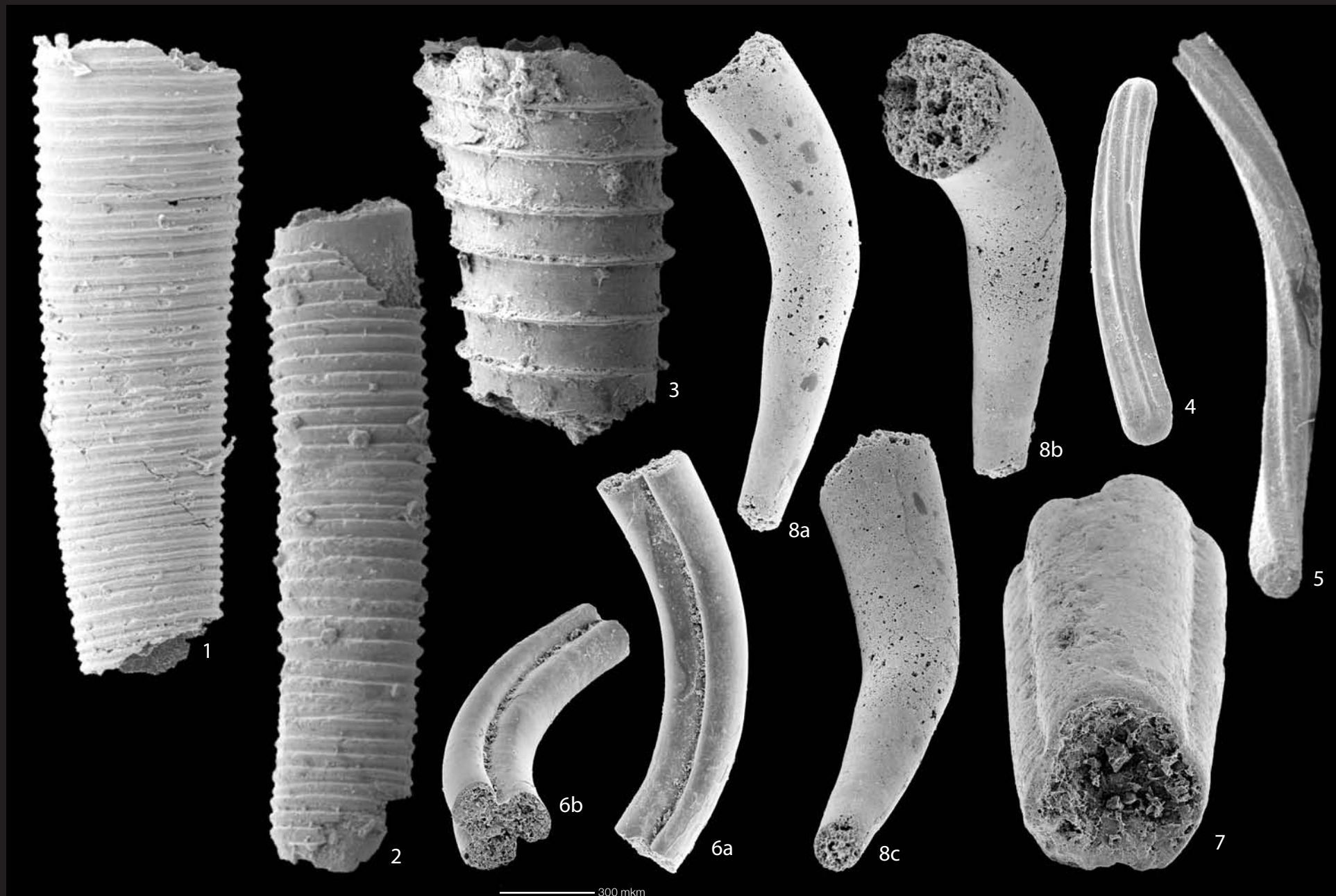
- Фиг. 1. *Chancelloria grosdilovi* Zhuravleva et Korde, 1955; экз. ПИН, № 5083/5057, внутреннее ядро: 1a – сверху, 1b – косой вид сбоку; нижний кембрий, томмотский ярус, зона *N. sunnaginicus*; р. Алдан, разрез «Дворцы».
- Фиг. 2. *Chancelloria aldanica* Zhuravleva et Korde, 1955; экз. ПИН, № 5083/5076, внутреннее ядро: 2a – сверху, 2b, 2c – косой вид; нижний кембрий, томмотский ярус, зона *N. sunnaginicus*; р. Алдан, разрез «Дворцы».
- Фиг. 3. *Chancelloriidae* gen. et sp. indet.; экз. ПИН, № 3848/1027, склерит сверху; нижний кембрий, томмотский ярус, зона *D. regularis*; р. Лена, разрез «Исить».
- Фиг. 4. *Archiasterella pentactina* Sdzuy, 1969; экз. ПИН, № 5279/5018, внутреннее ядро: 1a – сверху, 1b – косой вид сбоку; нижний кембрий, томмотский ярус, зона *N. sunnaginicus*; р. Алдан, разрез «Дворцы».
- Фиг. 5, 6. *Archiasterella tetraspina* Vassiljeva et Sayutina, 1993, внутренние ядра; 5 – экз. ПИН, № 5083/5063: 5a – сверху, 5b – косой вид сбоку; р. Лена, разрез «Исить»; р. Алдан, разрез «Дворцы»; 6 – экз. ПИН, № 5083/5067: 6a – сверху, 6b – косой вид сбоку; нижний кембрий, томмотский ярус, зона *N. sunnaginicus*; р. Алдан, разрез «Дворцы».





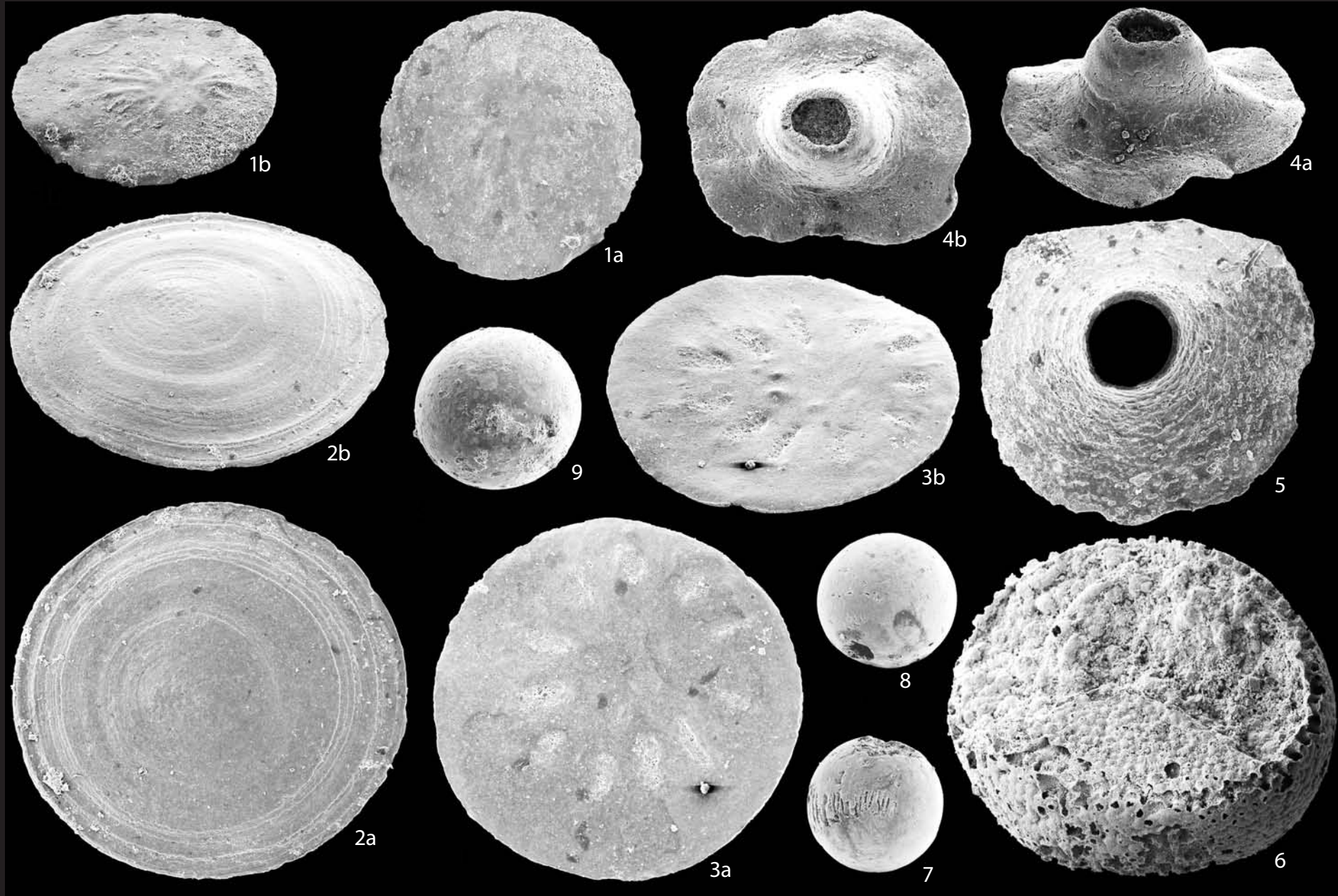
### Таблица 53

- Фиг. 1, 2. *Coleolella billingsi* (Sysoiev, 1962), раковинные трубки: 1 – экз. ПИН, № 3848/1053, 2 – экз. ПИН, № 3848/1052; нижний кембрий, томмотский ярус, зона *N. sunnaginicus*; р. Алдан, разрез «Дворцы».
- Фиг. 3. *Coleolus trigonus* Sysoiev, 1962; экз. ПИН, № 3848/1064, фрагмент раковинной трубки; нижний кембрий, томмотский ярус, зона *N. sunnaginicus*; р. Алдан, разрез «Дворцы».
- Фиг. 4, 5. *Coleoloides trigeminatus* Missarzhevsky in Rozanov et al., 1969, раковинные трубки: 4 – экз. ПИН, № 5083/5065, нижний кембрий, томмотский ярус, зона *N. sunnaginicus*; р. Алдан, разрез «Дворцы»; 5 – экз. ПИН, № 3848/1056; нижний кембрий, томмотский ярус, зона *N. sunnaginicus*; р. Алдан, разрез «Дворцы».
- Фиг. 6, 7. *Anabarites trisulcatus* Missarzhevsky, 1969, внутренние ядра: 6 – экз. ЦСГМ, № 762/2057: 6a – сбоку, 6b – косою вид; нижний кембрий, томмотский ярус, зона *N. sunnaginicus*; Учуро-Майский р-н, р. Немнекей; 7 – ЦСГМ, № 762/2070, косою вид; нижний кембрий, томмотский ярус, зона *N. sunnaginicus*; Учуро-Майский р-н, р. Немнекей.
- Фиг. 8. *Cambrotubulus decurvatus* Missarzhevsky in Rozanov et al., 1969; экз. ЦСГМ, № 762/2061, внутреннее ядро: 8a – сбоку, 8b, 8c – косою вид; нижний кембрий, томмотский ярус, зона *N. sunnaginicus*; Учуро-Майский р-н, р. Немнекей.



#### Таблица 54

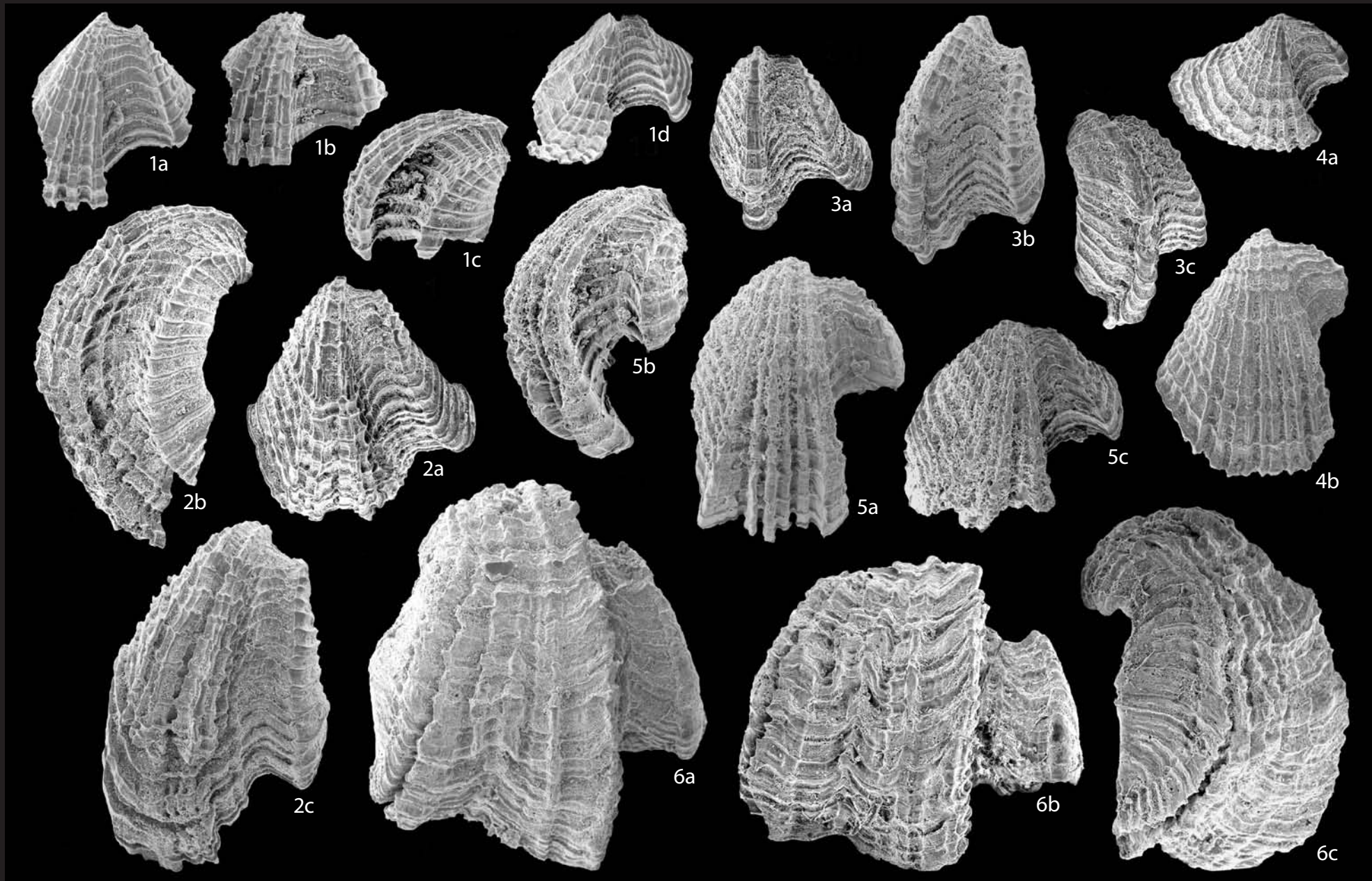
- Фиг. 1–3. *Mobergella radiolata* Bengtson, 1968, склериты; 1 – экз. ПИН, № 5279/5052: 1a – сверху, 1b – косой вид сверху; 2 – экз. ПИН, № 5279/5059: 2a – сверху, 2b – косой вид сверху; 3 – экз. ПИН, № 5279/5056: 3a – снизу, 3b – косой вид снизу; нижний кембрий, атдабанский ярус, зона *R. zegebarti*; р. Лена, разрез «Журинский мыс».
- Фиг. 4, 5. *Archaeopetanus excavatus* Conway Morris et Bengtson, 1990, склериты; 4 – экз. ПИН, № 5083/5054: 4a – сбоку, 4b – сверху; нижний кембрий, томмотский ярус, зона *N. sunnaginicus*; р. Алдан, разрез «Дворцы»; 5 – экз. ПИН, № 3848/1001; нижний кембрий, томмотский ярус, зона *D. regularis*; р. Лена, разрез «Исить».
- Фиг. 6. *Archaeooides granulatus* Qian, 1977; экз. ЦСГМ, № 762/2027, снизу; нижний кембрий, томмотский ярус, зона *N. sunnaginicus*; Учуро-Майский р-н, р. Немнекей.
- Фиг. 7–9. *Markuelia secunda* Valkov, 1987, внутренние ядра: 7 – экз. ЦСГМ, № 762/225; 8 – экз. ЦСГМ, № 762/224; нижний кембрий, томмотский ярус, зона *N. sunnaginicus*; р. Алдан, разрез «Бюктэлээх»; 9 – экз. ПИН, № 5083/5075; нижний кембрий, томмотский ярус, зона *N. sunnaginicus*; р. Алдан, разрез «Дворцы».



### Таблица 55

Все экземпляры происходят из нижнего кембрия,  
томмотского яруса, зоны *D. regularis*

Фиг. 1–6. *Camnella garbowskae* Missarzhevsky in Rozanov et Missarzhevsky, 1966, склериты: 1 – экз. ПИН, № 5083/5017: 1a – спереди, 1b, 1d – косо́й вид, 1c – сбоку; р. Лена, разрез «Чуран»; 2 – экз. ПИН, № 5083/5021: 2a – спереди, 2b – сбоку, 2c – косо́й вид; р. Лена, разрез «Чуран»; 3 – экз. ПИН, № 5083/5022: 3a – спереди, 3b – сбоку, 3c – косо́й вид; р. Лена, разрез «Чуран»; 4 – экз. ПИН, № 5083/5019: 4a – косо́й вид, 4b – спереди; р. Лена, разрез «Чекуровка»; 5 – экз. ПИН, № 5083/5020: 5a – спереди, 5b – сбоку, 5c – косо́й вид; р. Лена, разрез «Чекуровка»; 6 – экз. ПИН, № 5083/5018: 6a – спереди, 6b – косо́й вид, 6c – сбоку; р. Лена, разрез «Чекуровка».



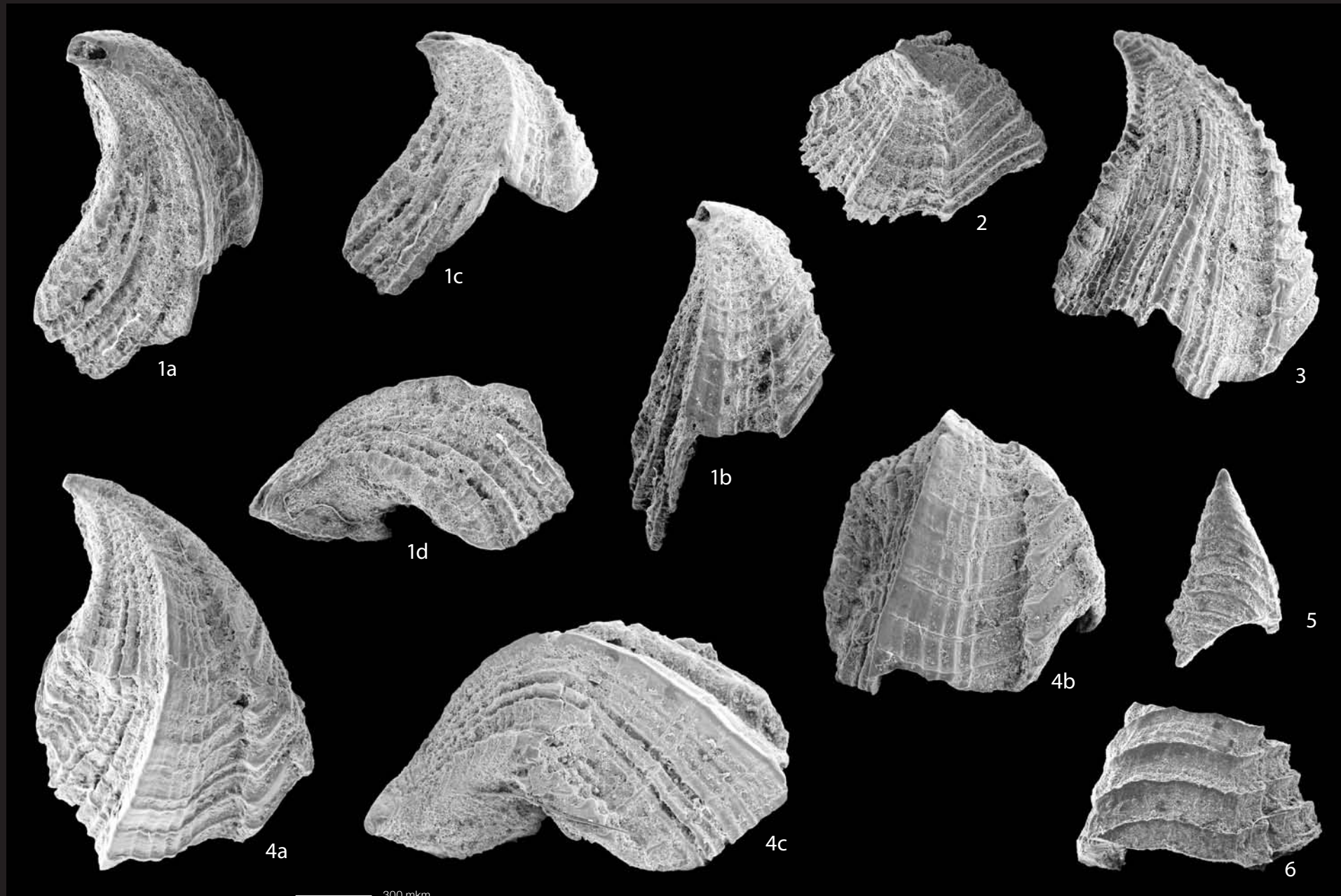
300 mkm

### Таблица 56

Все экземпляры происходят из нижнего кембрия,  
томмотского яруса, зоны *D. regularis*

Фиг. 1–4. *Camenella kozlowskii* (Missarzhevsky in Rozanov et Missarzhevsky, 1966), склериты: 1 – экз. ПИН, № 3848/1076: 1a, 1b – сбоку, 1c, 1d – косой вид; р. Лена, руч. Тиктириктээх; 2 – экз. ПИН, № 5083/5038, косой вид сверху; р. Лена, разрез «Чуран»; 3 – экз. ПИН, № 5083/5039, сбоку; р. Лена, разрез «Чуран»; 4 – экз. ПИН, № 3848/1076: 4a – сбоку, 4b, 4c – косой вид; р. Лена, руч. Тиктириктээх.

Фиг. 5, 6. *Camenella plana* (Missarzhevsky in Rozanov et al., 1969), склериты; 5 – экз. ПИН, № 3848/1014, сбоку; р. Лена, руч. Тиктириктээх; 6 – экз. ПИН, № 3848/1003, сбоку; р. Лена, разрез «Иситель».





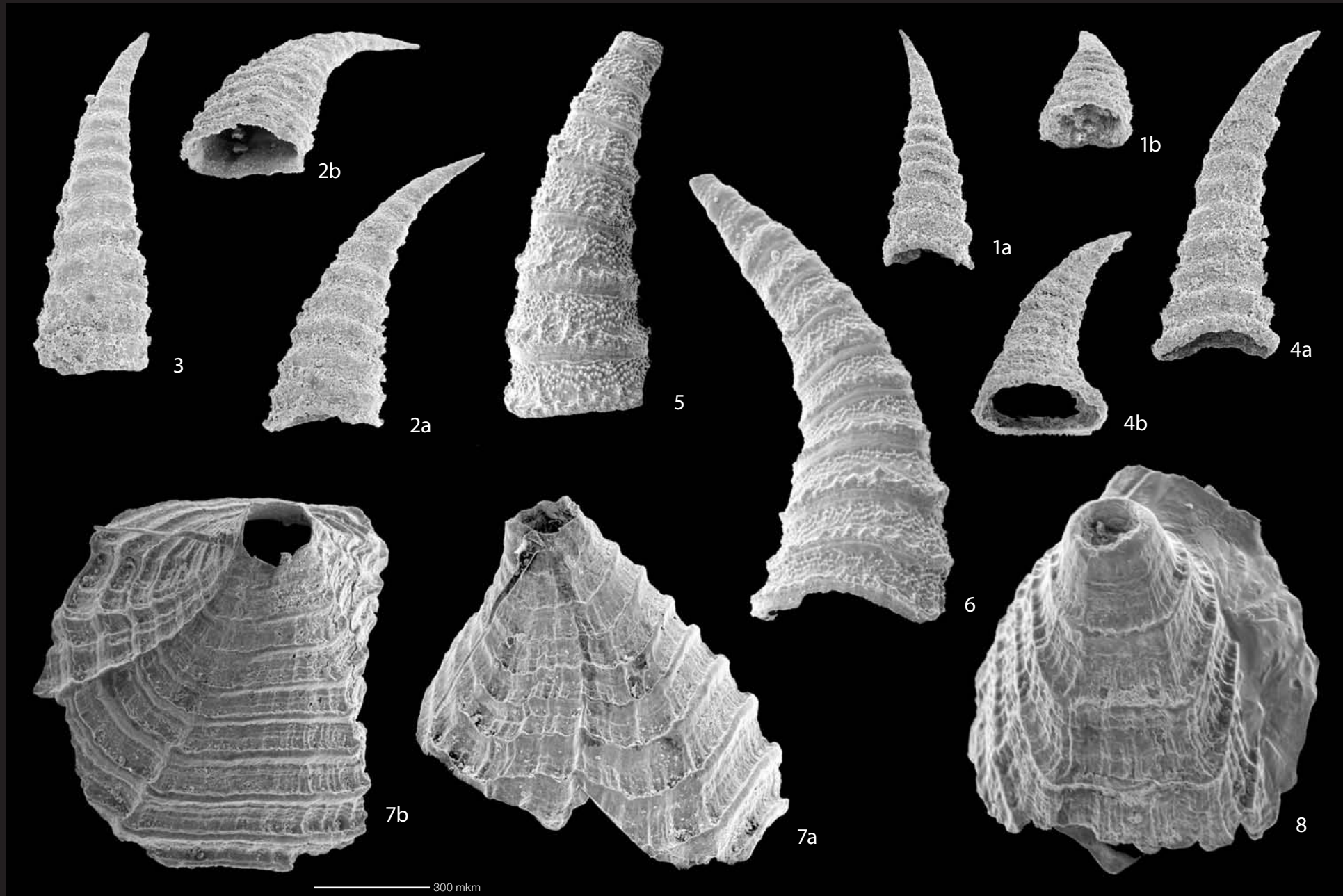
### Таблица 57

Все экземпляры происходят из нижнего кембрия,  
томмотского яруса, зоны *D. regularis*

Фиг. 1–4. *Lapworthella bella* Missarzhevsky, 1966, склериты; 1 – экз. ПИН, № 3848/1071: 1a – сбоку, 1b – косой вид; 2 – экз. ПИН, № 3848/1068: 2a – сбоку, 2b – косой вид; 3 – экз. ПИН, № 3848/1067, сбоку; 4 – экз. ПИН, № 3848/1073: 4a – сбоку, 4b – косой вид; р. Лена, разрез «Журинский мыс»;

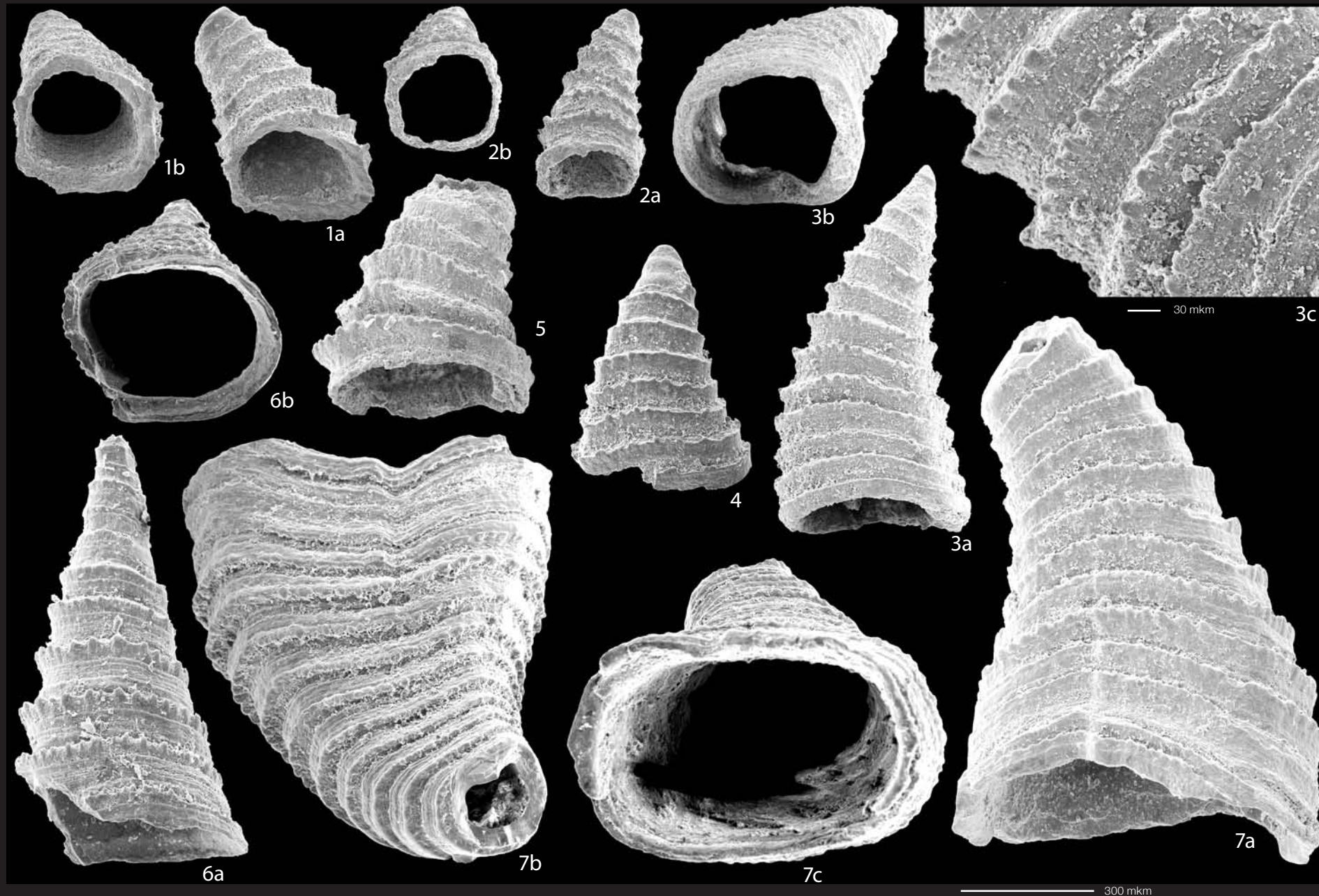
Фиг. 5, 6. *Lapworthella tortuosa* Missarzhevsky, 1966, склериты; 5 – экз. ПИН, № 3848/1040; 6 – экз. ПИН, № 3848/1041; р. Лена, разрез «Иситель».

Фиг. 7, 8. *Camenella admiranda* (Missarzhevsky in Rozanov et Missarzhevsky, 1966); 7 – экз. ПИН, № 5083/5037: 7a – сбоку, 7b – косой вид сверху; р. Лена, разрез «Чуран»; 8 – экз. ПИН, № 3848/1011, косой вид сверху; р. Лена, разрез «Иситель».



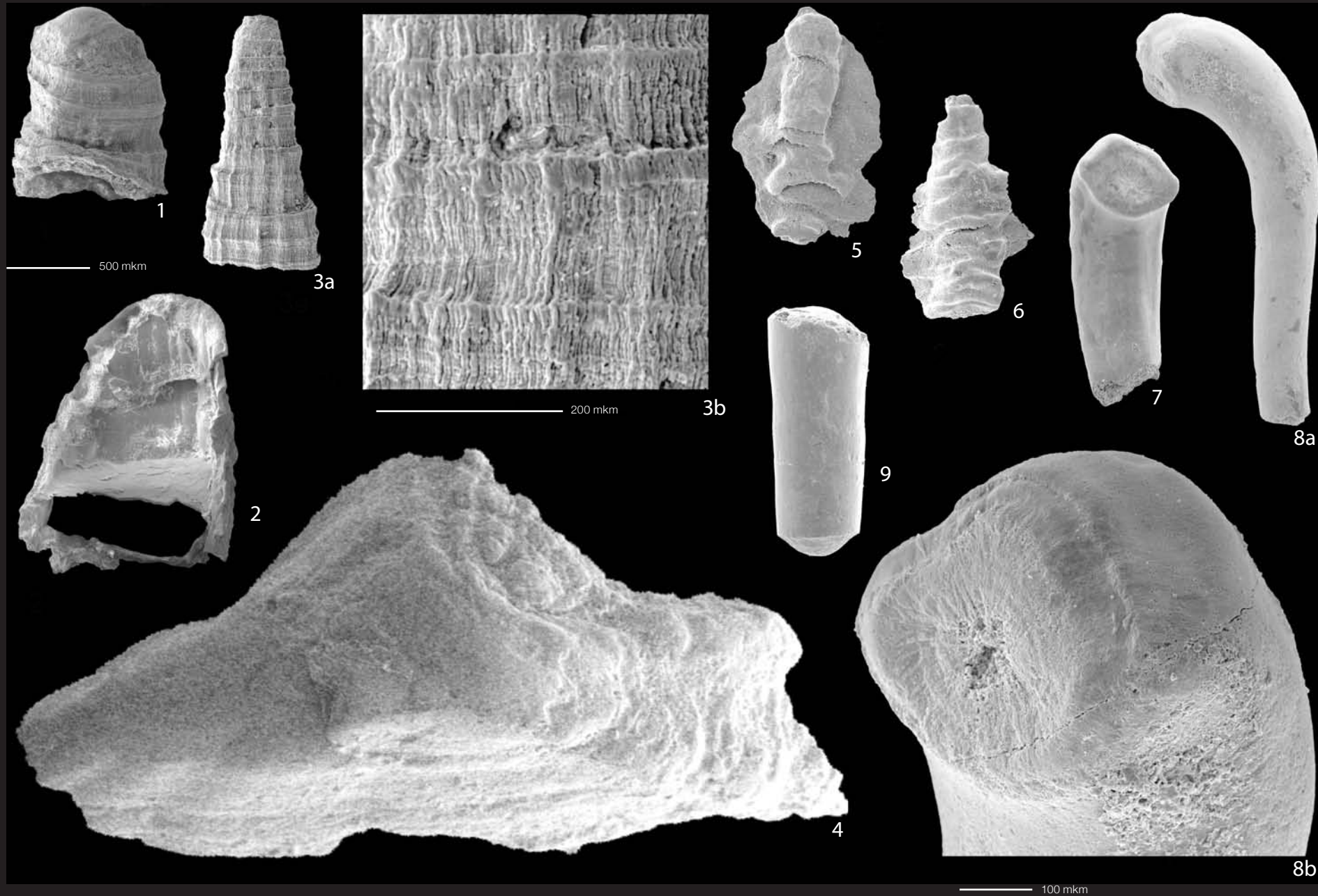
### Таблица 58

Фиг. 1–7. *Lapworthella schodackensis* (Lochman, 1956), склериты: 1 – экз. ПИН, № 5083/5011: 1a – сбоку, 1b – косо́й вид; 2 – экз. ПИН, № 5083/5010: 2a – сбоку, 2b – косо́й вид; 3 – экз. ПИН, № 5083/5011: 3a – сбоку, 3b – косо́й вид, 3c – фрагмент; 4 – экз. ПИН, № 5083/5036, сбоку; 5 – экз. ПИН, № 5083/5012, сбоку; 6 – экз. ПИН, № 5083/5032: 6a – сбоку, 6b – косо́й вид; 7 – экз. ПИН, № 5083/5031: 7a – сбоку, 7b, 7c – косо́й вид; нижний кембрий, атдабанский ярус, зона *F. lermontovae*; р. Лена, обнажение по р. Синяя;



### Таблица 59

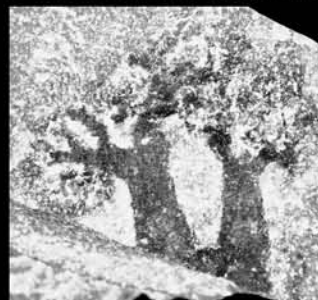
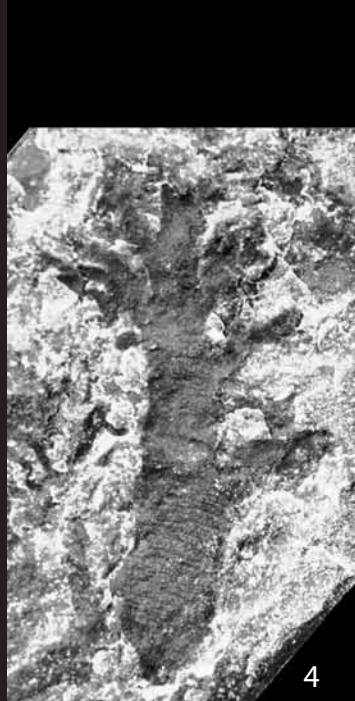
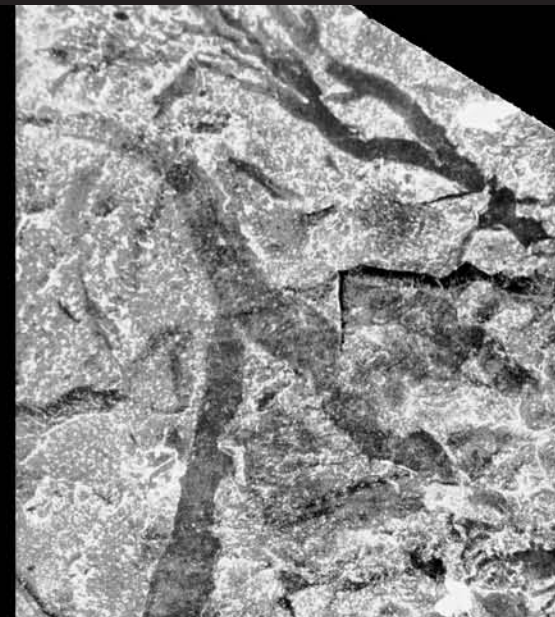
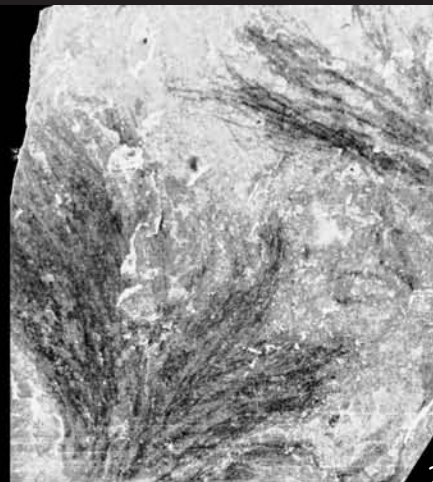
- Фиг. 1–3. *Lugoviella ojmurantica* Grigorjeva, 1983, склериты: 1 – экз. ПИН, № 3848/1046, сбоку; 2 – экз. ПИН, № 3848/1045, изнутри, видна септа; 3 – экз. ПИН, № 3848/1047: 3a – сбоку, 3b – фрагмент; нижний кембрий, ботомский ярус, зона *C. squamosus*; р. Лена, разрез «Ой-Муран».
- Фиг. 4. *Sunnaginia imbricata* Missarzhevsky in Rozanov et al., 1969; экз. ПИН, № 3848/1098, склерит сверху; нижний кембрий, томмотский ярус, зона *D. regularis*; р. Лена, разрез «Иситель».
- Фиг. 5, 6. *Tumulduria incomperta* Missarzhevsky in Rozanov et al., 1969, склериты сверху: 5 – экз. ПИН, № 5060, 6 – экз. ПИН, № 5083/5066; нижний кембрий, томмотский ярус; зона *N. sunnaginicus*; р. Алдан, разрез «Дворцы».
- Фиг. 7, 8. *Sachites proboscideus* Meshkova, 1969, внутренние ядра: 7 – экз. ПИН, № 3848/1086, склерит снизу; 8 – экз. ПИН, № 3848/1087: 8a – склерит сбоку, 8b – основание склерита; нижний кембрий, томмотский ярус, зона *D. regularis*; р. Лена, разрез «Иситель».
- Фиг. 9. *Cupitthesa mira* (He in Qian, 1977); экз. ПИН, № 5279/5073, склерит сбоку; нижний кембрий, томмотский ярус, зона *N. sunnaginicus*; р. Лена, разрез «Журинский мыс».



### Таблица 60

Все экземпляры (кроме фиг. 7, 8) из нижнего кембрия, ботомского яруса (зона *B. gurarii*) разреза «Улахан-Туойдах», р. Лена, Лено-Алданский район Сибирской платформы

- Фиг. 1. *Lechampia moniliformis* Krassilov in Ivantsov et al., 2005; голотип ПИН, № 4349/1104 (×7).
- Фиг. 2. *Marpolia spissa* Walcott, 1919; экз. ПИН, № 4349/1035 (×2).
- Фиг. 3. *Lenocladium rhizomatus* Krassilov in Ivantsov et al., 2005; экз. ПИН, № 4349/1016 (×1).
- Фиг. 4, 5. *Laenigma striatum* Krassilov in Ivantsov et al., 2005: 4 – голотип ПИН, № 4349/1111 (×2); 5 – экз. ПИН, № 4349/1105 (×1).
- Фиг. 6. *Lenodesmia filiformis* Krassilov in Ivantsov et al., 2005; голотип ПИН, № 4349/1113 (×2.5).
- Фиг. 7, 8. *Aldanophyton antiquissimum* Kryshstofovich, 1953: 7 – экз. ПИН, № 4349/1019, расширенное основание с ризоидами (×2); 8 – экз. ПИН, № 4349/1076, поперечный скел слоевища, шиповидные ветви отходят от внутренней полости (×8); нижний кембрий, ботомский ярус, зона *B. asiaticus*; р. Синяя.

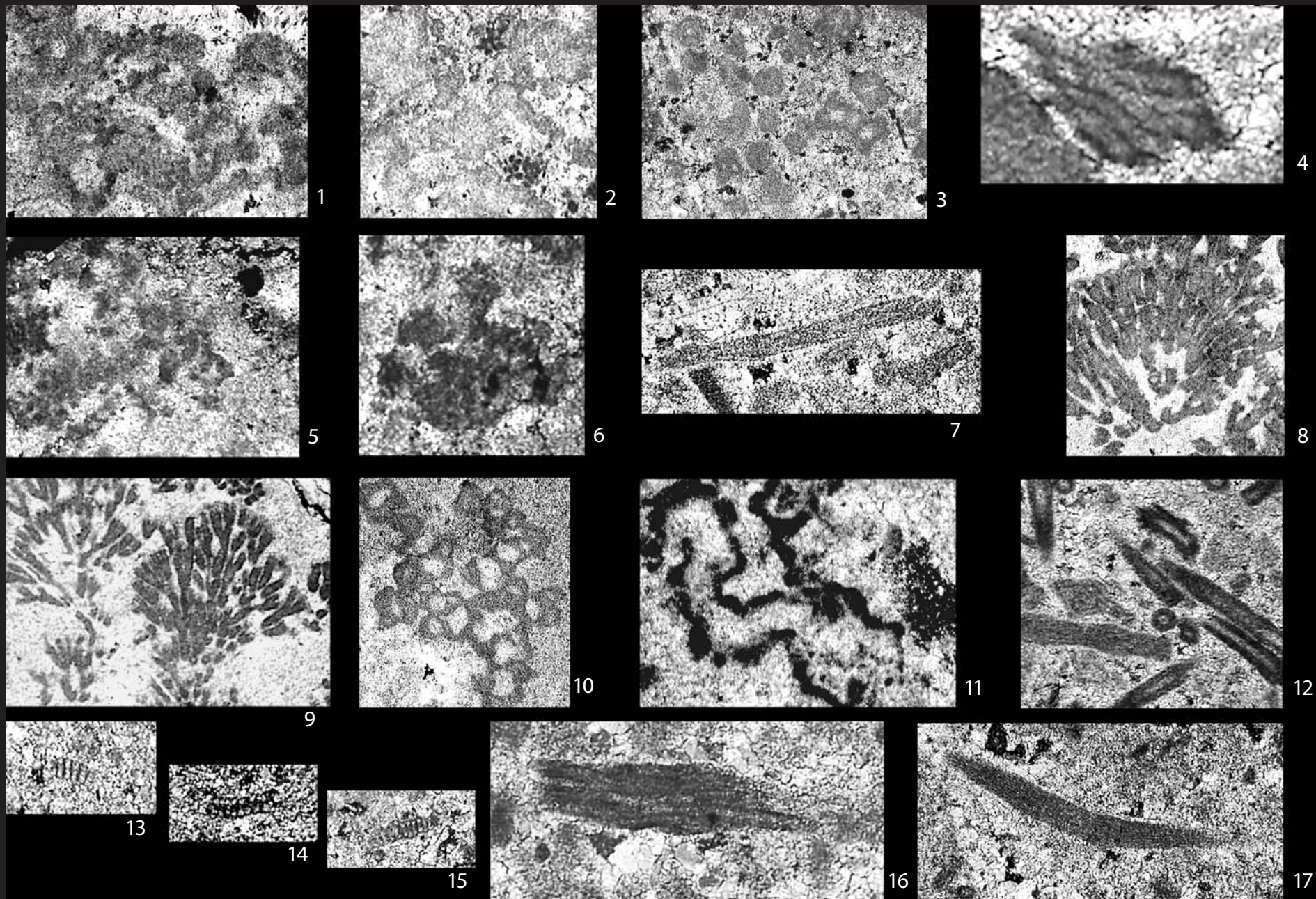




### Таблица 61

Все экземпляры из нижнего кембрия Лено-Алданского района

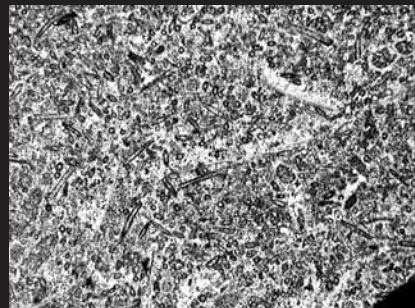
- Фиг. 1. *Gemma inclusa* Luch.; экз. ЦСГМ, № 929/2, ×30 (обр. 5/73); томмотский ярус, зона *N. sunnaginicus* и нижняя часть зоны *D. regularis*.
- Фиг. 2. *Renalcis jakuticus* Korde; экз. ЦСГМ, № 929/3, ×30 (обр. 54/68); томмотский ярус, зона *N. sunnaginicus* и нижняя часть зоны *D. regularis*.
- Фиг. 3, 17. *Subtifloria delicata* Masl.; 3 – экз. ЦСГМ, № 929/5, ×100 (обр. 4/73); томмотский ярус, зона *N. sunnaginicus* и нижняя часть зоны *D. regularis*; 17 – экз. ЦСГМ, № 929/44, ×100 (обр. 80/68); атдабанский ярус, зона *F. lermontovae*.
- Фиг. 4. *Proaulopora glabra* Krasnop.; экз. ЦСГМ, № 929/3, ×60 (обр. 5a/73); томмотский ярус, зона *N. sunnaginicus* и нижняя часть зоны *D. regularis*.
- Фиг. 5, 6. *Korilophyton inopinatum* Voron.; экз. ЦСГМ, № 929/3, ×30 (обр. 5/73); томмотский ярус, зона *N. sunnaginicus* и нижняя часть зоны *D. regularis*.
- Фиг. 7. *Renalcis gelatinosus* Korde; экз. ЦСГМ, № 929/41, ×30 (обр. 162/68); томмотский ярус, верхняя часть зоны *D. regularis* и зона *D. lenaicus* – *T. primigenius*.
- Фиг. 8. *Eriphyton scapulium* Korde; экз. ЦСГМ, № 929/40, ×60 (обр. 19/68); томмотский ярус, верхняя часть зоны *D. regularis* и зона *D. lenaicus* – *T. primigenius*.
- Фиг. 9. *Renalcis rectunculus* Korde; экз. ЦСГМ, № 929/41, ×30 (обр. 159/68); атдабанский ярус, зона *R. zegebarti*.
- Фиг. 10–12. *Obruchevella delicata* Reitl.; экз. ЦСГМ, № 929/43, ×60 (обр. 153/68); атдабанский ярус, зона *C. pinus*.
- Фиг. 13. *Batenevia ramosa* Korde; экз. ЦСГМ, № 929/45, ×100 (обр. 89/68); атдабанский ярус, зона *C. pinus*.
- Фиг. 14. *Renalcis levis* Vologd.; экз. ЦСГМ, № 929/44, ×30 (обр. 76/68); атдабанский ярус, зона *F. lermontovae*.
- Фиг. 15. *Eriphyton scapulium* Korde; экз. ЦСГМ, № 929/42, ×30 (обр. 159/68); атдабанский ярус, зона *F. lermontovae*.
- Фиг. 16. Фрагмент тафострома с *Proaulopora glabra* Krasnop. и *Subtifloria delicata* Masl.; экз. ЦСГМ, № 929/42, ×60 (обр. 76/68); атдабанский ярус, зона *F. lermontovae*.



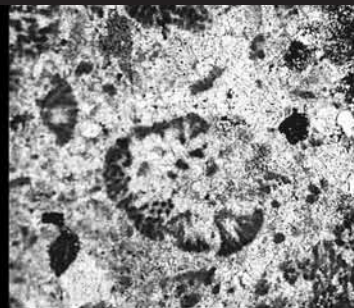
## Таблица 62

Все экземпляры (кроме фиг. 1) происходят из нижнего кембрия, тойонского яруса, зоны *Erbocyathus heterovallus* Алтае-Саянской складчатой области

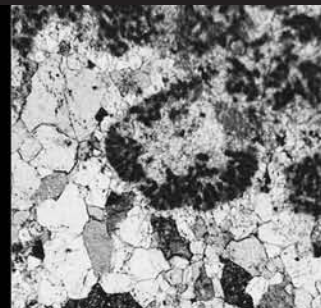
- Фиг. 1. Тафостром с *Proaulopora glabra* Krasnop.; экз. ЦГСМ, № 929/46, ×30 (обр. 518/66); нижний кембрий, ботомский ярус, зона *B. zelenovi* – *C. squamosus*, среднее течение р. Лена.
- Фиг. 2, 3. *Eriphyton fruticosum* Vologd.; экз. ЦГСМ, № 929/47, ×60 (обр. Е-б/73).
- Фиг. 4, 5. *Vija sibirica* Vologd.; экз. ЦГСМ, № 929/48, ×60 (обр. Е-б/73).
- Фиг. 6–8. *Renalcis pectunculus* Korde; экз. ЦГСМ, № 929/48, 7 – ×60; 8 – ×30 (обр.Е-б/73).
- Фиг. 9. *Proaulopora glabra* Krasnop.; экз. ЦГСМ, № 929/49, ×60 (обр. 180/68); тойонский ярус, зона *Erbocyathus heterovallus*.
- Фиг. 10, 11. *Subtifloria delicata* Masl.; экз. ЦГСМ, № 929/50, ×100 (обр. 10/73).
- Фиг. 12. *Batenevia ramosa* Korde; экз. ЦГСМ, № 929/50, ×100 (обр. 10/73).
- Фиг. 13. *Botomaella zelenovii* Korde; экз. ЦГСМ, № 929/48, ×30 (обр. Е-б/73).
- Фиг. 14. *Tubophyllum victori* Krasnop.; экз. ЦГСМ, № 929/51, ×30 (обр. Ел-14-1).
- Фиг. 15. *Girvanella problematica* Nich. et Ether.; экз. ЦГСМ, № 929/48, ×30 (обр. Е-б/73).



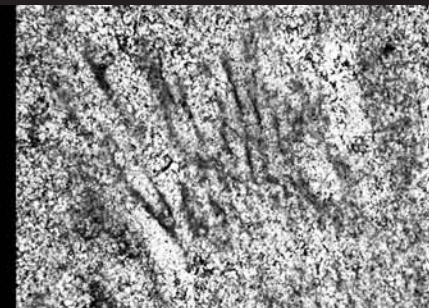
1



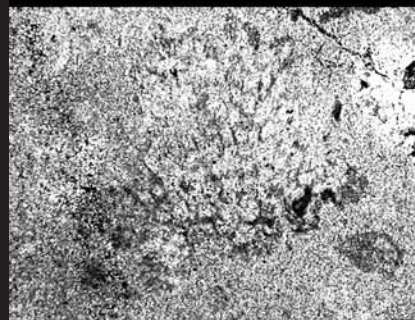
2



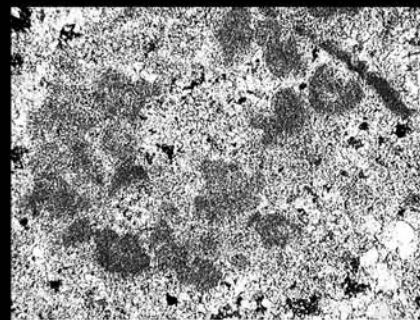
3



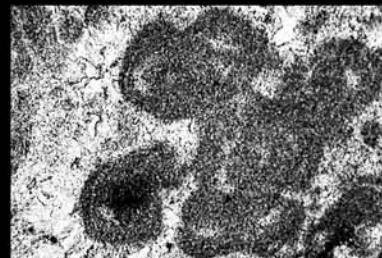
4



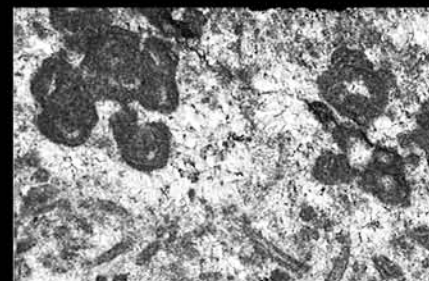
5



6



7



8



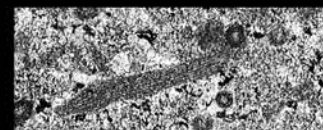
9



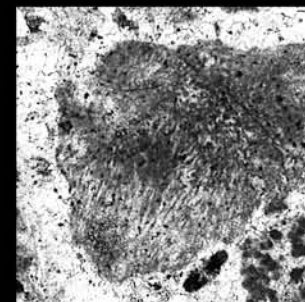
10



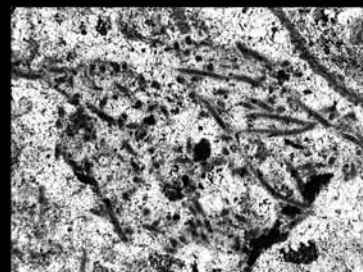
11



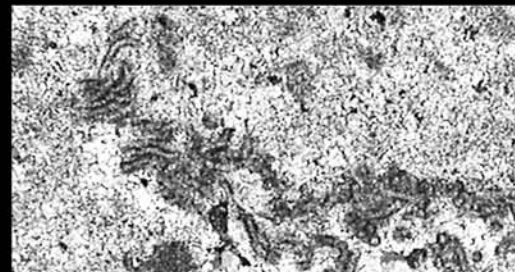
12



13



14



15



## **СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ**



- Абаимова Г.П.* Самые древние гастроподы Сибири // Стратиграфия и палеонтология нижнего и среднего кембрия СССР. Новосибирск: Наука, 1976. С. 174–175 (Тр. Ин-та геол. геофиз. СО АН СССР. Вып. 296).
- Андреева О.Н.* Некоторые кембрийские брахиоподы Сибири и Средней Азии // Палеонтол. журн. 1962. № 2. С. 87–96.
- Богнибова Р.Т.* Трилобиты амгинского века Алтае-Саянской области // Амгинский ярус Алтае-Саянской области. Тр. СНИИГГиМС, 1971. Вып. 111. С. 82–263.
- Бокова А.Р.* Новые нижнекембрийские гастроподы Сибирской платформы // Палеонтол. журн. 1990. № 2. С. 123–126.
- Бокова А.Р., Васильева Н.И.* Некоторые новые виды скелетных проблематик нижнего кембрия Оленекского поднятия // Ископаемые проблематики СССР. М.: Наука, 1990. С. 28–33 (Тр. Ин-та геол. геофиз. СО АН СССР. Вып. 783).
- Вальков А.К.* Биостратиграфия и хиолиты кембрия северо-востока Сибирской платформы. М.: Наука, 1975. 380 с.
- Вальков А.К.* Распространение древнейших скелетных организмов и корреляция нижней границы кембрия в юго-восточной части Сибирской платформы // Поздний докембрий и ранний палеозой Сибири. Вендские отложения. Новосибирск: ИГиГ СО АН СССР, 1983. С. 37–48.
- Варламов А.И., Розанов А.Ю., Хоментовский В.В.* и др. Кембрий Сибирской платформы. Книга 1: Алдано-Ленский регион. М.: ПИН РАН, 2008. 300 с.
- Васильева Н.И.* К систематике отряда Chancelloriida Walcott, 1920 (incertae sedis) из нижнекембрийских отложений востока Сибирской платформы // Проблематики позднего докембрия и палеозоя. М.: Наука, 1985. С. 115–126 (Тр. Ин-та геол. геофиз. СО АН СССР. Вып. 632).
- Васильева Н.И.* Новый род анабаритид из нижнего кембрия Сибирской платформы // Палеонтол. журн. 1986. № 2. С. 103–104.
- Васильева Н.И.* Новые раннекембрийские брюхоногие моллюски Сибирской платформы и вопросы их систематики // Микрофауна СССР: Вопросы систематики и биостратиграфии. Л.: ВНИГНИ, 1990. С. 4–21.
- Васильева Н.И.* Раннекембрийская мелкая раковинная фауна из скважин Западной Якутии // Палеонтол. журн. 1994. № 4. С. 3–9.
- Васильева Н.И.* Мелкая раковинная фауна и биостратиграфия нижнего кембрия Сибирской платформы. СПб.: ВНИГРИ, 1998. 139 с.
- Васильева Н.И., Саютина Т.А.* Морфологическое разнообразие склеритов ханцеллорий // Кембрий Сибири и Средней Азии. М.: Наука, 1988. С. 190–198.
- Васильева Н.И., Саютина Т.А.* Новые родовые и видовые названия раннекембрийских склеритов ханцеллорий // Палеонтол. журн. 1993. № 1. С. 113–114.
- Волкова Н.А.* Акритархи докембрийских и нижнекембрийских отложений Эстонии // Проблематика пограничных слоев рифея и кембрия Русской платформы, Урала и Казахстана. М.: Наука, 1968. С. 8–36 (Тр. Геол. ин-та АН СССР. Вып. 188).
- Волкова Н.А., Кирьянов В.В., Пискун Л.В.* и др. Растительные микрофоссилии // Палеонтология верхнедокембрийских и кембрийских отложений Восточно-Европейской платформы. М.: Наука, 1979. С. 4–38.
- Вологдин А.Г.* Новые необычные формы археоциат из кембрия Сибири // Ежегод. Русск. Палеонтол. об-ва. 1928. Т. VII. С. 25–46.
- Вологдин А.Г.* Археоциаты Сибири. Фауна и флора известняков района д. Камешки и ул. Бей-Бурук Минусинско-Хакасского края и окаменелости известняков с р. Нижней Терси Кузнецкого округа. М.-Л.: Гл. геол.-развед. упр., 1931. Вып. 1. 121 с.
- Вологдин А.Г.* Археоциаты Сибири. Вып. 2. Фауна кембрийских известняков Алтая. М.-Л.: Госгеолтехиздат, 1932. 106 с.
- Вологдин А.Г.* Археоциаты и результаты их изучения в СССР // Проблемы палеонтологии. 1937. Т. 2-3. С. 453–500.
- Вологдин А.Г.* Археоциаты и водоросли среднего кембрия Южного Урала // Проблемы палеонтологии. 1939. Т. 5. С. 209–245.
- Вологдин А.Г.* Подтип Археоциаты (Archaeocyatha) // Атлас руководящих форм ископаемых фаун СССР. Т. 1: Кембрий. М.-Л.: Госгеолиздат, 1940а. С. 24–97.
- Вологдин А.Г.* Археоциаты и водоросли кембрийских известняков Монголии и Тувы. Ч. 1. // Тр. Монгол. комиссии АН СССР. 1940б. 268 с.
- Воронин Ю.И.* Систематическое положение рода *Cadniasyathus* Bedford R. et J. 1937 и рода *Inessocyathus* Debrenne, 1964 // Биостратиграфия и палеонтология Сибири и Дальнего Востока. М.: Наука, 1969. С. 99–105.
- Воронин Ю.И.* Аяцициатида СССР. М.: Наука, 1979. 148 с. (Тр. Палеонтол. ин-та АН СССР. Т. 176).
- Воронин Ю.И., Воронова Л.Г., Григорьева Н.В.* и др. Граница докембрия и кембрия в геосинклинальных областях. М.: Наука, 1982. С. 1–152.
- Воронова Л.Г., Миссаржевский В.В.* Находки водорослей и трубок червей в пограничных слоях кембрия и докембрия Сибирской платформы // Докл. АН СССР. 1969. Т. 184. № 1. С. 207–211.
- Востокова В.А.* Кембрийские гастроподы Сибирской платформы и Таймыра // Сб. статей по палеонтол. и биостратиграф. Л.: Недра, 1962. С. 51–74.

- Голубев С.Н.* Онтогенетические изменения и эволюционные тенденции раннекембрийских спиральных гастропод Pelagiellacea // Палеонтол. журн. 1976. № 2. С. 34–40.
- Горянский В.Ю.* Первая находка остатков губки в нижнем кембрии Восточной Сибири // Ежегодн. Всес. палеонтол. об-ва. 1977а. Т. XX. С. 274–276.
- Горянский В.Ю.* Новые раннекембрийские оболеллиды Восточной Сибири // Новые виды древних растений и беспозвоночных СССР. Вып. 4. М.: Наука, 1977б. С. 99–102.
- Горянский В.Ю., Егорова Л.И., Савицкий В.Е.* О фауне нижнего кембрия северного склона Анабарского щита // Тр. НИИГА. 1964. Вып. 4. С. 5–32.
- Григорьева Н.В., Мельникова Л.М., Пельман Ю.Л.* Брахиоподы, остракоды (брадорииды) и проблематика из стратотипического района ярусов нижнего кембрия // Палеонтол. журн. 1983. № 3. С. 54–58.
- Даценко В.А., Журавлева И.Т., Лазаренко Н.П.* и др. Биостратиграфия и фауна кембрийских отложений северо-запада Сибирской платформы. Л.: Недра, 1968. 213 с. (Тр. НИИГА. Т. 155).
- Демочкидов К.К., Кабаньков В.Я., Лазаренко Н.П., Савицкий В.Е.* Новые данные по стратиграфии кембрийских отложений Анабарской антеклизы // Тр. НИИГА. 1959. Т. 102. С. 92–115.
- Егорова Л.И.* О фауне нижнего кембрия северного склона Анабарского щита // Уч. Зап. НИИГА. Сер. Палеонтология и стратиграфия. 1964. Вып. 4. С. 25–28.
- Егорова Л.И.* Некоторые трилобиты нижнего и среднего кембрия Сибирской платформы // Палеонтол. журн. 1967. № 1. С. 68–78.
- Егорова Л.И., Ившин Н.К., Покровская Н.В.* и др. Тип Arthropoda. Членистоногие // Биостратиграфия палеозоя Саяно-Алтайской горной области. Т. 1: Нижний палеозой / Ред. Л.Л. Халфин. Новосибирск: СНИИГГиМС, 1960. С. 152–253 (Тр. СНИИГГиМС. Вып. 19).
- Егорова Л.И., Савицкий В.Е.* Стратиграфия и биофауны кембрия Сибирской платформы (Западное Прианбарье). М.: Недра, 1969. 408 с. (Тр. СНИИГГиМС. Вып. 43).
- Егорова Л.И., Шабанов Ю.Я., Пегель Т.В.* и др. Майский ярус стратотипической местности. М.: Наука, 1982. 146 с.
- Егорова Л.И., Шабанов Ю.Я., Розанов А.Ю.* и др. Еланский и куонамский фациостратотипы нижней границы среднего кембрия Сибири. М.: Недра, 1976. 228 с. (Тр. СНИИГГиМС. Вып. 211).
- Жегалло Е.А.* Класс Gastropoda // Ярусное расчленение нижнего кембрия. Атлас окаменелостей. М.: Наука, 1983. С. 96–100.
- Журавлев А.Ю.* Правильные днищевые археоциаты нижнего кембрия Сибирской платформы // Биостратиграфия и палеонтология кембрия Северной Азии. Новосибирск: Наука, 1990. С. 136–147 (Тр. Ин-та Геол. Геофиз. СО АН СССР. Вып. 765).
- Журавлев А.Ю.* Количественная палеонтология: кривое разнообразие // Природа. 2002. № 9. С. 51–56.
- Журавлев А.Ю., Журавлева И.Т., Фонин В.Д.* Археоциаты из нижнего кембрия Сибири // Палеонтол. журн. 1983. № 2. С. 22–30.
- Журавлева И.Т.* О новом роде археоциат с гребенчатыми днищами в кембрийских известняках Сибири // Докл. АН СССР. 1951. Т. 81. № 1. С. 77–80.
- Журавлева И.Т.* Археоциаты Сибирской платформы и их значение для стратиграфии кембрия Сибири // Вопр. геологии Азии. М.: Изд-во АН СССР, 1954. Ч. 1. С. 484–494.
- Журавлева И.Т.* Археоциаты кембрия восточного склона Кузнецкого Алатау // Материалы по фауне и флоре палеозоя Сибири. М.: Изд-во АН СССР, 1955. С. 5–56 (Тр. Палеонтол. ин-та АН СССР. Т. 56).
- Журавлева И.Т.* Археоциаты Сибирской платформы. М.: Изд-во АН СССР, 1960. 344 с.
- Журавлева И.Т.* Археоциаты Сибири. Одностенные археоциаты (отряды Monocyathida и Rhizacyathida). М.: Изд-во АН СССР, 1963. 140 с.
- Журавлева И.Т., Зеленов К.К.* Биогермы пестроцветной свиты реки Лены // Матер. по фауне и флоре палеозоя Сибири. М.: Изд-во АН СССР, 1955. С. 57–78 (Тр. Палеонтол. ин-та АН СССР. Т. 56).
- Журавлева И.Т., Конюшков К.Н., Розанов А.Ю.* Археоциаты Сибири. Двустенные археоциаты. М.: Наука, 1964. 168 с.
- Журавлева И.Т., Кордэ К.Б.* Находки губки Chancelloria Walcott в отложениях нижнего кембрия Сибири // Докл. АН СССР. 1955. Т. 104. № 3. С. 474–477.
- Журавлева И.Т., Коришунов В.И., Розанов А.Ю.* Атдабанский ярус и его обоснование по археоциатам в стратотипическом разрезе // Биостратиграфия и палеонтология нижнего кембрия Сибири и Дальнего Востока. М.: Наука, 1969. С. 5–59.
- Иванцов А.Ю.* Первые находки филлокарин в нижнем кембрии Якутии // Палеонтол. журн. 1990. № 2. С. 130–132.
- Иванцов А.Ю., Журавлев А.Ю., Красилов В.А.* и др. Уникальные Синские местонахождения раннекембрийских организмов (Сибирская платформа). М.: Наука, 2005. 143 с. (Тр. Палеонтол. ин-та РАН. Т. 284).
- Кембрий Сибири / Ред. Л.Н. Репина, А.Ю. Розанов. Новосибирск: Наука, 1992. 135 с.



- Кирьянов В.В.* Новые акритархи из кембрийских отложений Волыни / Палеонтол. журн. 1974. № 2. С. 117–130.
- Кордэ К.Б.* Водоросли из кембрийских отложений рек Лены, Ботомы и Амги // Материалы по фауне и флоре палеозоя Сибири. М.: Изд-во АН СССР. 1955. С. 79–91 (Тр. Палеонтол. ин-та АН СССР. Т. 56).
- Кордэ К.Б.* О нескольких видах ископаемых сине-зеленых водорослей // Матер. к основам палеонтологии. 1958. Вып. 2. С. 113–118.
- Кордэ К.Б.* Водоросли кембрия Юго-Востока Сибирской платформы. М.: Изд-во АН СССР, 1961. 148 с. (Тр. Палеонтол. ин-та АН СССР. Т. 89).
- Кордэ К.Б.* Новые материалы к систематике и эволюции красных водорослей раннего палеозоя // Докл. АН СССР. 1966. Т. 166. № 6. С. 1440–1442.
- Коробов М.Н.* Нижний кембрий Хараулаха // Изв. АН СССР. Сер. геол. 1963. № 4. С. 35–51.
- Коришунов В.И.* Биостратиграфия и археоциаты нижнего кембрия северо-востока Алданской антеклизы. Якутск: Изд-во ЯФ СО АН СССР, 1972. 128 с.
- Коришунов В.И.* Новые представители подотряда *Coscinoscyathina* из нижнего кембрия Юга Сибирской платформы // Стратиграфия и палеонтология нижнего и среднего кембрия СССР / Ред. И.Т. Журавлева. Новосибирск: Наука, 1976. С. 149–150, 222–223 (Тр. Ин-та геол. геофиз. СО РАН. Вып. 296).
- Коришунов В.И., Журавлева И.Т.* Новые виды археоциат из нижнего кембрия Якутии / Новые данные по биостратиграфии нижнего палеозоя Сибирской платформы. М.: Наука, 1967. С. 3–11.
- Краснопеева П.С.* Водоросли и археоциаты древнейших толщ Потехинского Планшета Хакасии // Материалы по геол. Красноярского края. Вып. 3. Томск: Изд-во Зап-Сибирского геол. треста, 1937. С. 1–44.
- Краснопеева П.С.* Algae. Водоросли // Атлас руководящих форм ископаемых фаун и флор Зап. Сибири. Т. 1. М.: Госгеолиздат, 1955. С. 145–148.
- Краськов Л.Н., Лазаренко Н.П., Огиенко Л.В., Чернышева Н.Е.* Новые раннепалеозойские трилобиты Восточной Сибири и Казахстана // Новые виды древних растений и беспозвоночных СССР. Ч. 2. М.: Госгеолтехиздат, 1960. С. 211–256.
- Криштофович А.Н.* Находка плаунообразного растения в кембрии Восточной Сибири / Докл. АН СССР. 1953. Т. 91. № 6. С. 1377–1379.
- Лазаренко Н.П.* О некоторых среднекембрийских трилобитах Сибири // Вестн. ЛГУ. Сер. биол., геогр., геол. 1954. № 4. С. 153–164.
- Лазаренко Н.П.* Новые данные о трилобитах рода *Triangulaspis* // Сб. статей по палеонтологии и стратиграфии. 1957. С. 3–15 (Тр. НИИГА. Вып. 3).
- Лазаренко Н.П.* Новые нижнекембрийские трилобиты Советской Арктики // Сборник статей по палеонтологии и биостратиграфии. Л.: НИИГА, 1962. С. 29–78.
- Лермонтова Е.В.* Атлас руководящих форм ископаемых фаун СССР. Т. 1. М.: Госгеолиздат, 1940. 107 с.
- Лермонтова Е.В.* Нижнекембрийские трилобиты и брахиоподы Восточной Сибири. М.: Госгеолиздат, 1951. 222 с.
- Маслов В.П.* Ископаемые известковые водоросли СССР. М.: Изд-во АН СССР, 1956. 301 с. (Тр. Геол. ин-та АН СССР. Вып. 160).
- Мельникова Л.М.* Ревизия некоторых кембрийских брадориид (*Crustacea*) Сибирской платформы // Палеонтол. журн. 1998. № 4. С. 36–40.
- Мельникова Л.М.* Новый род брадориид (*Crustacea*) из кембрия Северной Евразии // Палеонтол. журн. 2000. № 2. С. 65–68.
- Мешкова Н.П.* К вопросу о палеонтологической характеристике нижнекембрийских отложений Сибирской платформы // Биостратиграфия и палеонтология нижнего кембрия Сибири и Дальнего Востока. М.: Наука, 1969. С. 158–174.
- Мешкова Н.П.* Хиолиты нижнего кембрия Сибирской платформы. Новосибирск: Наука, 1974. 110 с.
- Миссаржевский В.В.* Первые находки *Larworthella* в нижнем кембрии Сибирской платформы // Палеонтол. журн. 1966. № 1. С. 13–18.
- Миссаржевский В.В.* Коноднтообразные организмы из пограничных слоев кембрия и докембрия Сибирской платформы и Казахстана // Проблемы палеонтологии и биостратиграфии нижнего кембрия Сибири и Дальнего Востока. Новосибирск: Наука, 1973. С. 53–58 (Тр. Ин-та геол. геофиз. СО АН СССР. Вып. 49).
- Миссаржевский В.В.* Новые данные о древнейших окаменелостях раннего кембрия Сибирской платформы // Биостратиграфия и палеонтология нижнего кембрия Европы и Северной Азии. М.: Наука, 1974. С. 179–189.
- Миссаржевский В.В.* Конодонты (?) и фосфатные проблематики кембрия Монголии и Сибири // Беспозвоночные палеозоя Монголии / Ред. Л.П. Татаринцев. М.: Наука, 1977. С. 10–19. (Тр. ССМПЭ).
- Миссаржевский В.В.* Раннекембрийские хиолиты и гастроподы Монголии // Палеонтол. журн. 1981. №1. С. 21–28.
- Миссаржевский В.В.* Древнейшие скелетные окаменелости и стратиграфия пограничных толщ докембрия и кембрия. М.: Наука, 1989. 238 с. (Тр. Геол. ин-та АН СССР. Вып. 443).

- Миссаржевский В.В., Мамбетов А.М.* Стратиграфия и фауна пограничных слоев кембрия и докембрия Малого Каратау. М.: Наука, 1981. 90 с. (Тр. Геол. ин-та АН СССР. Вып. 326).
- Наумова С.Н.* Споры нижнего кембрия // Изв. АН СССР. Сер. геол. 1949. № 4. С. 49–56.
- Наумова С.Н.* Спорово-пыльцевые комплексы рифейских и нижнекембрийских отложений СССР // Стратиграфия позднего докембрия и кембрия. Международн. геол. конгресс. XXI сессия. Докл. советских геологов. Проблема 8. М.: Изд-во АН СССР, 1960. С. 109–117.
- Окунева О.Г.* К биостратиграфии нижнего кембрия Приморья (Спасский и Черниговский районы) // Биостратиграфия и палеонтология нижнего кембрия Сибири и Дальнего Востока. М.: Наука, 1969. С. 66–85.
- Пельман Ю.Л.* Некоторые беззамковые брахиоподы нижнего и среднего кембрия бассейна р. Оленек (нижнее течение) // Проблемы палеонтологии и биостратиграфии нижнего кембрия Сибири и Дальнего Востока. Новосибирск: Наука, 1973. С. 69–79 (Тр. Ин-та геол. геофиз. СО АН СССР. Вып. 49).
- Пельман Ю.Л.* Ранне-среднекембрийские стенотекоиды и новые скелетные остатки неясного систематического положения стратотипического района рек Алдана и Лены // Стратиграфия и палеонтология нижнего и среднего кембрия СССР / Ред. И.Т. Журавлева. Новосибирск: Наука, 1976. С. 176–179, 238–239 (Тр. Ин-та геол. геофиз. СО АН СССР. Вып. 296).
- Пельман Ю.Л.* Ранне- и среднекембрийские беззамковые брахиоподы Сибирской платформы. Новосибирск: Наука, 1977. 168 с. (Тр. Ин-та геол. геофиз. СО АН СССР. Вып. 316).
- Пельман Ю.Л.* Тип Брахиоподы // Ярусное расчленение нижнего кембрия. Атлас окаменелостей / Ред. Б.С. Соколов, И.Т. Журавлева. М.: Наука, 1983. С. 147–155.
- Покровская Н.В.* Трилобитовая фауна и стратиграфия кембрийских отложений Тувы. М.: Изд-во АН СССР, 1959. 200 с. (Тр. Геол. ин-та АН СССР. Вып. 27).
- Полетаева О.К.* Новые роды и виды кембрийских трилобитов Западной Сибири // Материалы по палеонтологии Западной Сибири. Л.: Гостехиздат, 1960. С. 50–76 (Тр. СНИИГГиМС. Сер. нефт. геол. Вып. 8).
- Поспелов А.Г., Бояринов И.А., Аксарина Н.А.* и др. Опорный разрез нижнего кембрия по р. Кие в кузнецком Алатау // Проблемы биостратиграфии и палеонтологии нижнего кембрия Сибири / Ред. И.Т. Журавлева. М.: Наука, 1972. С. 222–232.
- Постановления Межведомственного стратиграфического комитета и его постоянных комиссий. Л.: МСК, 1983. Вып. 21. 74 с.
- Пыхова Н.Г.* Докембрийские акритархи Московского грабена и южного Урала и их стратиграфическое значение // Бюлл. Моск. общ. испыт. природы. Отд. геол. Нов. сер. 1973. Т. 48. № 1. С. 91–107.
- Рейтлингер Е.А.* Кембрийские фораминиферы Якутии // Бюлл. Моск. общ. испыт. природы. Отдел. геол. 1948. Т. 23. Вып. 2. С. 77–82.
- Репина Л.Н.* Комплексы трилобитов нижнего и среднего кембрия западной части Восточного Саяна // Региональная стратиграфия СССР. М.: АН СССР, 1960. С. 171–229.
- Репина Л.Н.* Трилобиты тарынского горизонта разрезов нижнего кембрия р. Сухарихи (Игарский район) // Проблемы биостратиграфии и палеонтологии нижнего кембрия Сибири. М.: Наука, 1972. С. 184–216.
- Репина Л.Н.* Биофашии трилобитов тарынского уровня нижнего кембрия Сибирской платформы // Среда и жизнь в геологическом прошлом. Фашии и организмы. Новосибирск: Наука, 1977. С. 51–74
- Репина Л.Н., Лазаренко Н.П., Мешкова Н.П.* и др. Биостратиграфия и фауна нижнего кембрия Хараулаха (хр. Туора-Сис). М.: Наука. 1974. 299 с.
- Репина Л.Н., Лучинина В.А.* К биостратиграфии нижнего кембрия северо-западного Прианабарья (р. Фомич) // Пограничные отложения докембрия и кембрия Сибирской платформы. Новосибирск: Наука, 1981. С. 3–19.
- Репина Л.Н., Хоментовский В.В., Журавлева И.Т., Розанов А.Ю.* Биостратиграфия нижнего кембрия Саяно-Алтайской складчатой области. М.: Наука, 1964. 364 с.
- Романенко Е.В.* Описание трилобитов // Амгинский ярус Алтае-Саянской области / Ред. Н.Е. Чернышева. Новосибирск: Зап.-Сиб. кн. изд-во, 1971. 240 с.
- Розанов А.Ю., Жу Маоян, Пак К.Л., Пархаев П.Ю.* 2-й Китайско-Российский симпозиум по расчленению нижнего кембрия // Палеонтол. журн. 2008. № 4. С. 102–107.
- Розанов А.Ю., Заварзин Г.А.* Бактериальная палеонтология // Вестн. РАН. 1997. Т. 67. № 2. С. 109–113.
- Розанов А.Ю., Миссаржевский В.В.* Биостратиграфия и фауна нижних горизонтов кембрия. М.: Наука, 1966. 127 с. (Тр. Геол. ин-та АН СССР. Вып. 148).
- Розанов А.Ю., Миссаржевский В.В., Волкова Н.А.* и др. Томмотский ярус и проблема нижней границы кембрия. М.: Наука, 1969. 380 с. (Тр. Геол. ин-та АН СССР. Вып. 206).
- Розанов А.Ю., Хоментовский В.В., Шабанов Ю.Я.* и др. К проблеме ярусного расчленения нижнего кембрия // Стратиграфия. Геол. корреляция. 2008. № 1. С. 3–21.

- Рудавская В.А., Васильева Н.И.* Первые находки люкатиских акритарх в нижнем кембрии Чекуровского разреза Восточной Сибири // Докл. АН СССР. 1984. Т. 279. № 6. С. 1454–1456.
- Рудавская В.А., Фролов Б.М.* Первые находки акритарх в осадочном разрезе чадоретского поднятия // Палеоальгологические исследования Сибири. Новосибирск: Изд-во ИГиГ СО РАН, 1978. С. 6–8 (Тр. Ин-та геол. геофиз. СО АН. № 374).
- Савицкий В.Е., Евтушенко В.М., Егорова Л.И.* и др. Кембрий Сибирской платформы. М.: Недра, 1972. 198 с.
- Семашко А.К.* Новые среднекембрийские трилобиты песчано-сланцевой толщи района рудника Юлия // Изв. Томского политех. ин-та. 1969. Т. 196. С. 71–76.
- Суворова Н.П.* Трилобиты кембрия востока Сибирской платформы. Вып. 1. Протолениды. М.: Изд-во АН СССР, 1956. 182 с. (Тр. Палеонтол. ин-та АН СССР. Т. 58).
- Суворова Н.П.* Трилобиты кембрия востока Сибирской платформы. Вып. 2. Оленеллиды-гранулярииды. М.: Изд-во АН СССР, 1960. 238 с. (Тр. Палеонтол. ин-та АН СССР. Т. 84).
- Суворова Н.П.* Трилобиты коринексохиоды и их историческое значение. М.: Наука, 1964. 319 с.
- Сундуков В.М.* Новые археоциаты из нижнего кембрия Лены и Котуя // Палеонтол. журн. 1983. № 4. С. 13–17.
- Сысоев В.А.* Надотряд Nyolithoidea // Основы палеонтологии. М.: Гостехнаучиздат, 1958. С. 184–190.
- Сысоев В.А.* Хиолиты родов *Circotheca*, *Orthotheca* из нижнего кембрия Сибирской платформы // Палеонтол. журн. 1959а. № 2. С. 68–78.
- Сысоев В.А.* Хиолиты рода *Circotheca* из нижнего кембрия Таймырского округа // Палеонтол. журн. 1959б. № 1. С. 84–92.
- Сысоев В.А.* К вопросу об объеме некоторых родов хиолитов из семейства *Orthothecidae* // Научн. сообщ. Якутск. фил. СО АН СССР. 1960. Вып. 4. С. 43–53.
- Сысоев В.А.* Хиолиты кембрия северного склона Алданского щита. М.: Изд-во АН СССР, 1962. 65 с.
- Сысоев В.А.* Хиолиты рода *Togelrella* из нижнего кембрия Анабарской антеклизы // Палеонтол. журн. 1963. № 3. С. 49–55.
- Сысоев В.А.* Стратиграфия и хиолиты древнейших слоев нижнего кембрия. Иркутск: Ин-т Геол. ЯФ АН СССР, 1968. 67 с.
- Сысоев В.А.* Биостратиграфия и хиолиты ортотециморфы нижнего кембрия Сибирской платформы. М.: Наука, 1972. 152 с.
- Сысоев В.А.* Хиолиты нижней части ленского яруса северного склона Алданской синеклизы (систематика и стратиграфическое значение) // Проблемы палеонтологии и биостратиграфии нижнего кембрия Сибири и Дальнего Востока. Новосибирск: Наука, 1973. С. 57–68.
- Сысоев В.А.* О позднененских хиолитах Алданской синеклизы // Биостратиграфия и палеонтология нижнего кембрия Европы и Северной Азии. М.: Наука, 1974. С. 242–248.
- Тимофеев Б.В.* Микропалеофитологическое исследование древних свит. М.: Наука, 1966. 147 с.
- Хоментовский В.В., Репина Л.Н.* Нижний кембрий стратотипического разреза Сибири. М.: Наука, 1965. 199 с.
- Чернышева Н.Е.* Кембрийские отложения Верхнего Приангарья, их фауна и положение в общем разрезе кембрия центральных частей Сибирской платформы (Якутия). Иркутск: Востсибнефтегеология, 1950. 44 с.
- Чернышева Н.Е.* Род *Koupankites* // Материалы по палеонтологии. Новые семейства и роды. Нов. сер. 1956. Вып. 12. С. 145–182.
- Чернышева Н.Е.* Стратиграфия и фауна кембрийских отложений Сибирской платформы. Ч. 1. Стратиграфия Алданской антиклизы и палеонтологическое обоснование выделения амгинского яруса. Л.: Госнаучтехиздат, 1961. 347 с. (Тр. ВСЕГЕИ. Нов. сер. Т. 49).
- Федоров А.Б.* Новые представители скелетной органики в стратотипических разрезах докембрия-кембрия Сибирской платформы (реки Алдан, Котуй) // Новые виды древних беспозвоночных и растений нефтегазоносных провинций Сибири. Новосибирск: СНИИГиМС, 1984. С. 5–12.
- Федоров А.Б.* Новые трубчатые проблематики из стратотипа томмотского яруса // Палеонтол. журн. 1986. № 3. С. 110–112.
- Язмир М.М., Далматов Б.А., Язмир И.К.* Атлас фауны и флоры палеозоя и мезозоя Бурятской АССР. М.: Недра, 1975. 182 с.
- Яковлев В.Н.* О некоторых неподчеркнутых особенностях строения *Archaeolynthus Taylor* и его возможной родственной связи с иглокожими // Докл. АН СССР. 1956. Т. 109. № 4. С. 855–857.
- Янкаускас Т.В., Пости Э.* Новые виды акритарх кембрия Прибалтики // Изв. АН ЭстССР. 1976. Т. 25. № 2. С. 145–151.
- Ярусное расчленение нижнего кембрия. Атлас окаменелостей / Ред. Б.С. Соколов, И.Т. Журавлева. М.: Наука, 1983. 216 с.
- Ярусное расчленение нижнего кембрия. Стратиграфия / Ред. А.Ю. Розанов, Б.С. Соколов. М.: Наука, 1984. 184 с.

- Baudet D., Aitken J.D., Vanguetaine M.* Palynology of uppermost Proterozoic and lowermost Cambrian formations, central Mackenzie Mountains, northwestern Canada // *Canad. J. Earth Sci.* 1989. V. 26. № 1. P. 129–148.
- Bengtson S.* The problematic genus *Mobergella* from the Lower Cambrian of the Baltic area // *Lethaia*. 1968. V. 1. № 4. P. 325–351.
- Bengtson S.* Early Cambrian button-shaped phosphatic microfossils from the Siberian Platform // *Palaeontology*. 1977. V. 20. Pt 4. P. 751–762.
- Bengtson S., Matthews S.C., Missarzhevsky V.V.* The Cambrian netlike fossil *Microdyction* // *Problematic fossil taxa* / Eds. A. Hoffman, M.H. Nitecki. Oxford: Oxford Univ. Press, 1986. P. 97–115. (Oxford Monogr. Geol. Geophys. V. 5).
- Billings E.* Paleozoic Fossils. Volume 1 (containing descriptions and figures of new or little known species of organic remains from the Silurian rocks). Montreal: Dawson Brothers, 1861. 426 p.
- Bornemann J.G.* Über die Fortsetzung seiner Untersuchungen cambrischer Archaeocyathus – Formen und verwandter Organismen von der Insel Sardinien // *Zeits. Deutsch. Geol. Gesells.* 1884. T. 36. S. 702–706.
- Bornemann J.G.* Die Versteinerungen des Cambrischen Schichtensystems der Insel Sardinien, nebst vergleichenden Untersuchungen über analoge Vorkommisse aus andern Ländern // *Nova Acta* 1886. T. 51. № 1. S. 1–83. Pls I–XXXIII.
- Cobbold E.S.* On some small trilobites from the Cambrian rocks of Comley, Shropshire // *Quart. J. Geol. Soc. London*. 1910. V. 87. P. 459–511.
- Cobbold E.S.* The Cambrian horizons of Comley (Shropshire) and their Brachiopoda, Pteropoda, Gastropoda, etc. // *Quart. J. Geol. Soc. London*. 1921. V. 76. № 304. P. 325–386.
- Cobbold E.S., Pocock R.W.* The Cambrian area of Rushton (Shropshire) // *Philos. Trans. Roy. Soc. London B*. 1934. V. 223. P. 305–411.
- Conway Morris S.* The fossil record and the early evolution of the Metazoa // *Nature*. 1993. V. 361. P. 219–225.
- Cowie J.W., Bassett M.* Global stratigraphic chart, International Union of Geological Sciences // *Suppl. to Episodes*, 1989. V. 12. № 2.
- Debrenne F., Debrenne M., Rozanov A.Yu.* On the simultaneous presence of synapticalae and tabulae in regular archaeocyathids // *Geobios*. 1976. V. 9. № 1. P. 101–105.
- Doré F., Reid R.E.* *Allonia tripodophora* nov. gen., nov. sp., nouvelle éponge du Cambrien inférieur de Carteret (Manche) // *C.R. Soc. Geol. France*. 1965. V. 1. P. 20–21.
- Downie C.* Lower Cambrian acritarchs from Scotland, Norway, Greenland and Canada // *Trans. Roy. Soc. Edinburgh. Earth Sci.* 1982. V. 72. P. 257–282.
- Eisenack A.* Mikrofossilien aus dem norddeutschen Apt nebst einigen Bemerkungen über fossile Dinoflagellaten // *N. Jahrb. Geol. Paläontol. Abh.* 1958. V. 106. № 3. S. 383–422.
- Grabau A.W.* Palaeontology of the Cambrian terranes of the Boston Basin // *Occas. Pap. Boston Soc. Natur. Hist.* 1900. V. 4. P. 601–694.
- Hall J.* Natural history of New York: Geology. Pt IV. Albany: Carroll and Cook, 1847. 525 p.
- Holm G.* Sveriges kambrisk-siluriska Hyolithidae och Conulariidae // *Sver. Geol. Unders.* 1893. Ser. C. № 112. P. 1–172.
- Horný R.J.* Problematic molluscs (?Amphineura) from the Lower Cambrian of South and East Siberia (U.S.S.R.) // *Sbornik Ustředního Ústavu Geologického*. 1957. V. 23. P. 397–413.
- Ivantsov A.Yu.* Trilobite-like arthropod from the Lower Cambrian of the Siberian Platform // *Acta Palaeontol. Polon.* 1999. V. 44. № 4. P. 455–466.
- Ivantsov A.Yu., Wrona R.* Articulated palaeoscolecid sclerite arrays from the Lower Cambrian of Siberia // *Acta Geol. Polon.* 2004. V. 54. № 1. P. 1–22.
- Kirschvink J.L., Rozanov A.Yu.* Magnetostratigraphy of lower Cambrian strata from the Siberian Platform: a paleomagnetic pole and a preliminary polarity time-scale // *Geol. Magaz.* 1984. V. 121. № 4. P. 189–203.
- Lochman C.* Stratigraphy and paleogeography of the *Elliptocephala asaphoides* strata in Cambridge and Hoosick quadrangles, New York // *Bull. Geol. Soc. Amer.* 1956. V. 67. № 10. P. 1331–1396.
- McKerrow W.S., Scotese C.R., Brasier M.D.* Early Cambrian continental reconstructions // *J. Geol. Soc. London*. 1992. V. 149. P. 599–606.
- Nicholson H.A., Etheridge R.* A monograph of the Silurian Fossils of the Girvan District, in Ayrshire, with special reference to those contained in the «Gray Collection». Fasciculus I: Rhizopoda, Actinozoa, Trilobita. London: W. Blackwood and Sons, 1878. IX + 135 p.
- Qian Yu.* Hyolitha and some problematica from the Lower Cambrian Meishucunian Stage in central and southwestern China // *Acta Paleontol. Sin.* 1977. V. 16. № 2. P. 255–275.
- Qian Yi, Chen Menge, Chen Yiyuan.* Hyolithids and other small shelly fossils from the Lower Cambrian Huangshandong Formation in the eastern part of the Yangtze Gorge // *Acta Palaeontol. Sin.* 1979. V. 18. № 3. P. 207–232.
- Poulsen C.* The Lower Cambrian faunas of East Greenland // *Meddelelser om Grenland*. 1932. V. 87. № 6. P. 1–66.

*Repina L.N., Romanenko E.V., Fedjanina E.S., Pegel T.V.* Trilobites from the Lower and lowermost Middle Cambrian of the Kiya river reference section (Kuznetsk Alatau) // *Ann. Paleontol.* 1999. V. 85. № 1. P. 3–56.

*Resser C.E.* The Spence Shale and its fauna // *Smithson. Misc. Coll.* 1939. V. 97. № 12. P. 1–29.

*Rozanov A.Yu., Parkhaev P.Yu., Shabanov Yu.Ya.* et al. The 13 International Conference of the Cambrian Stage Subdivision Working Group // *Episodes.* 2008. V. 31. № 4. P. 440–441.

*Rozanov A.Yu.* Some problems concerning the Precambrian-Cambrian transition and the Cambrian faunal radiation // *J. Geol. Soc. London.* 1992. V. 149. P. 593–598.

*Sepkoski J.J.* Ten years in the library: new data confirm paleontological patterns // *Paleobiology.* 1993. V. 19. № 1. P. 43–51.

*Seslavinsky K.B., Maidanskaya I.D.* Global facies distribution from Late Vendian to Mid-Ordovician // *The Ecology of the Cambrian Radiation* / Eds. A.Yu. Zhuravlev, R. Riding. New York: Columbia Univ. Press, 2001. P. 47–69.

*Schmidt F.* Uber einige neue ostsibirische Trilobiten und verwandte Theirformen // *Melanges phys. et chim* // *Tires Bull. Acad. Imper. Sci. St. Peterburg.* 1886. T. 12. V. 30. № 4. S. 501–512.

*Sdzuy K.* Unter- und mittelkambrische Porifera (Chancelloriidae und Hexactinellida) // *Paläontol. Ziets.* 1969. V. 43. Bd 3/4. S. 115–147.

*Shaler N.S., Foerste A.F.* Preliminary description of North Attleborough fossils // *Bull. Museum Compar. Zool.* 1888. V. 16. P. 27–41.

*Toll T.* Beitrage zur Kenntniss des sibirischen Cambrium // *Mem. Acad. Sci. St.- Peterburg.* 1899. V. 8. № 10. S. 1–57.

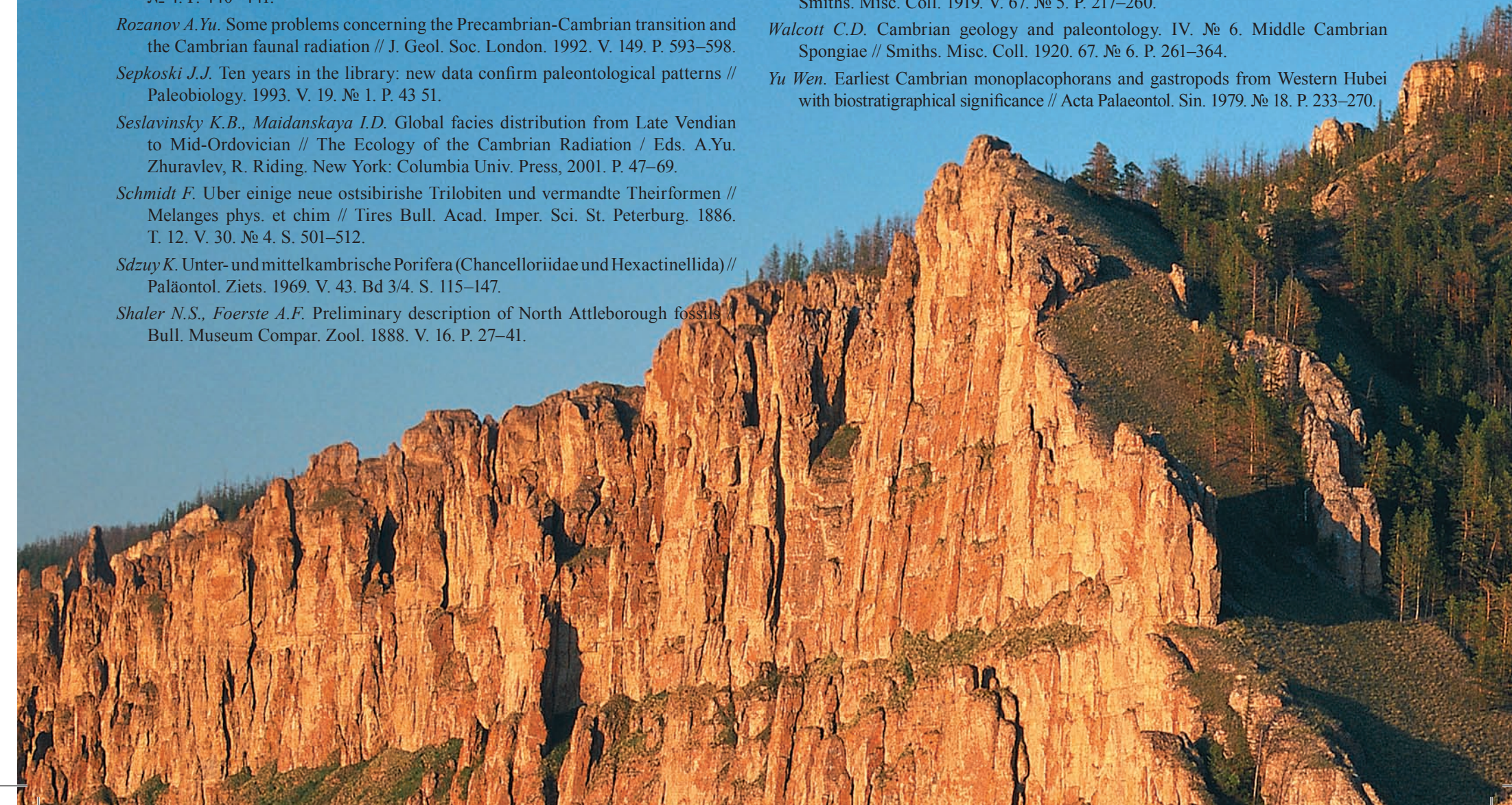
*Walcott C.D.* Cambrian Brachiopoda // *Monogr. US Geol. Surv.* 1912. V. 51. P. 1–872.

*Walcott C.D.* Cambrian geology and paleontology. Pt III. Cambrian trilobites // *Smith. Misc. Coll.* 1916. V. 64. № 3. P. 1–258.

*Walcott C.D.* Cambrian geology and paleontology IV. Middle Cambrian Algae // *Smiths. Misc. Coll.* 1919. V. 67. № 5. P. 217–260.

*Walcott C.D.* Cambrian geology and paleontology. IV. № 6. Middle Cambrian Spongiae // *Smiths. Misc. Coll.* 1920. 67. № 6. P. 261–364.

*Yu Wen.* Earliest Cambrian monoplacophorans and gastropods from Western Hubei with biostratigraphical significance // *Acta Palaeontol. Sin.* 1979. № 18. P. 233–270.





## СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
Краткая характеристика кембрийских отложений региона	4
Краткая характеристика стратотипических и опорных разрезов ярусов нижнего кембрия	6
Краткая характеристика биоты раннего кембрия	16
Таксономическое разнообразие ископаемых организмов	17
Аннотированный список кембрийских ископаемых Лено-Алданского региона Сибирской платформы	19
Фототаблицы и объяснения к ним	93
Список литературы	219

ISBN 978-5-903825-12-7

Научное издание

## ИСКОПАЕМЫЕ СТРАТОТИПОВ ЯРУСОВ НИЖНЕГО КЕМБРИЯ

А.Ю. Розанов, П.Ю. Пархаев, Ю.Е. Демиденко, Г.А. Карлова, И.В. Коровников, Ю.Я. Шабанов,  
А.Ю. Иванцов, В.А. Лучинина, Я.Е. Малаховская, Л.М. Мельникова, Е.Б. Наймарк,  
А.Г. Пономаренко, Н.А. Скорлотова, В.М. Сундуков, Д.А. Токарев,  
Г.Т. Ушатинская, Л.Д. Киприянова

Москва, ПИН РАН, 2010

Ответственный редактор: П.Ю. Пархаев

Компьютерная верстка: М.К. Емельянова  
Обложка и форзацы: А.А. Ермаков  
Фото на обложке: В.А. Оглоблин

В оформлении использованы фотографии  
из архива издательства «Книга-Пента»

Подписано в печать 8 сентября 2010 г.  
Формат 60х90/8. Гарнитура «Таймс». Печать офсетная. Бумага мелованная.  
Уч.-изд. л. 10. Усл. п. л. 15. Тираж 500 экз.  
Палеонтологический институт им. А.А. Борисяка РАН (ПИН РАН)  
Москва, Профсоюзная, 123

Отпечатано в типографии «Лакшери Принт»  
Москва, ул. архитектора Власова, д. 21, к. 3

ISBN 978-5-903825-12-7



9 785903 825127