-7246А

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ГЕОЛОГИИ АРКТИКИ
ГОСУДАРСТВЕННОГО ГЕОЛОГИЧЕСКОГО КОМИТЕТА СССР

УЧЕНЫЕ ЗАПИСКИ

палеонтология и биостратиграфия

Выпуск 7

Всесоюзная Геологическая
БИБЛИОТЕКА
Государственный
Геологический Комитет
СССР

*181993

Ленинград
1965

26 ИЮЛ 1965

Редакционная коллегия: Н.А.Шведов (ответственный редактор), А.А.Герке (заместитель редактора), В.И.Бондарев, Э.Н.Кара-Мурза, Н.П.Лазаренко, Ю.Н.Попов, С.В.Черкесова

С О Д Е Р Ж А Н И Е

Стр.

СТРАТИГРАФИЯ

К. В. Симаков. К вопросу о стратиграфии нижнекаменноугольных отложений северо-восточной части Омолонского массива 5

В. И. Устрицкий. О корреляции верхнепермских отложений Арктики и Тетиса 10

ПАЛЕОЗООЛОГИЯ

Н. П. Лазаренко. Некоторые новые среднекембрийские трилобиты севера Средней Сибири 14

М. С. Жижина. Новый вид Cyrtophyllum из верхнего ордовика Таймыра. 37

М. А. Смирнова. Табуляты нижнего и среднего девона Центрального Таймыра 40

Ю. Н. Попов. Возраст слоев с Yakutoceras в Верхоянье 67

ПАЛЕОБОТАНИКА

В. Е. Мильштейн. Онколиты и катаграфии западного склона Анабарского поднятия 74

М.С.ЖИЖИНА

НОВЫЙ ВИД CYRTOPHYLLUM ИЗ ВЕРХНЕГО ОРДОВИКА ТАЙМЫРА

Среди табулят, собранных Р.В.Былинским в 1962 г. на Центральном Таймыре, имеется очень интересный, необычный представитель рода Cyrtophyllum, характеризующийся присутствием пузырчатой ткани внутри кораллитов. Развитие пузырьков в полости кораллитов у видов этого рода, характерного для верхнего ордовика СССР, до сих пор не было установлено, и поэтому наличие их ставит под сомнение принадлежность данной формы к роду Cyrtophyllum.

Однако совпадение всех других признаков, типичных для представителей этого рода и наблюдающихся у нового вида, позволяет нам описать его как Cyrtophyllum anomalus sp. n., хотя в дальнейшем при находках подобных форм их, возможно, надо будет выделить в особый подрод этого рода.

Cyrtophyllum anomalus[1] Zhizhina, sp. n.
Табл.I, фиг.I-2

Голотип. Центральный геологический музей имени Ф.Н.Чернышева, № 8742; Центральный Таймыр, район озер Неракачи; верхний ордовик.

Материал. Имеется обломок полипняка с хорошо сохранившимся внутренним строением.

Описание. Полипняк массивный, образован цилиндрическими, радиально расходящимися кораллитами, круглыми в поперечном сечении. Диаметр кораллитов неодинаковый: у крупных 2,4-3 мм, у мелких, встречающихся реже, I,5-2 мм. Кораллиты расположены довольно часто, обычно на расстоянии 0,3-I,2 мм, реже I,4-2 мм.

Стенки кораллитов тонкие или слабо утолщенные, волнистые, пересекаются сравнительно толстыми, не совсем ровными септальными пластинками, вдающимися в полость кораллитов на 0,I мм, реже 0,2 мм. За пределы кораллитов септальные пластинки продолжаются на 0,4-0,5 мм и иногда сливаются с перегородками соседних кораллитов. Число септальных пластинок 30-36.

Днища редкие, вогнутые, косые или горизонтальные, иногда расщепленные. Расстояние между днищами 0,6-2,3 мм, чаще около 2 мм. На 5 мм приходится три-пять днищ.

Ценехимальная ткань образована тонкими ретикулярными трубками,

---

[1] anomalus (лат.) - неправильный.

имеющими в поперечном сечении неправильно-прямоугольную, округлую или овальную форму, что придает ткани пузырчатый вид. Почти каждый кораллит окружен кольцом мелких овальных пузырьков. Диаметр трубок 0,2 - 0,4 мм. Днища в них частые, горизонтальные или косые. Расстояние между днищами в трубках 0,2-0,4 мм. На 5 мм приходится 19-21 днище.

В кораллитах данного вида наблюдается необычное для представителей рода Cyrtophyllum развитие пузырчатой ткани. Сначала около стенок кораллитов или в центре, располагаясь на днищах, появляется несколько пузырьков, затем число их увеличивается и в поперечном срезе видно, что они заполняют все пространство кораллита на данном уровне. Появление и развитие пузырьков в одном и том же кораллите повторяется несколько раз; иногда пузырьки в смежных кораллитах расположены на одном уровне, иногда на разных. Появление пузырчатой ткани и ее дальнейшее развитие хорошо прослеживается в поперечном и продольном сечениях коралла.

С р а в н е н и е . Описанный вид обладает всеми признаками, присущими представителям рода Cyrtophyllum. Однако развитие пузырчатой ткани в полости кораллитов придает ему настолько своеобразное строение, что не только отличает его от всех других видов этого рода, но и дает повод для сомнения в действительной принадлежности к этому роду. Следует ли относить новый вид по этому признаку к особому подроду, еще не ясно.

Р а с п р о с т р а н е н и е . Центральный Таймыр, верхний ордовик.

М е с т о н а х о ж д е н и е . Центральный Таймыр, район озер Неракачи; сборы Р.В.Былинского, 1962 г.; верхний ордовик, обн. 1685, обр. 1688.

Л и т е р а т у р а

1. Барская В.Ф. Циртофиллиды Центрального Таймыра. Бюл. Моск. общ. испыт. природы, отд. геол., т.XXXIII, (5), 1958.

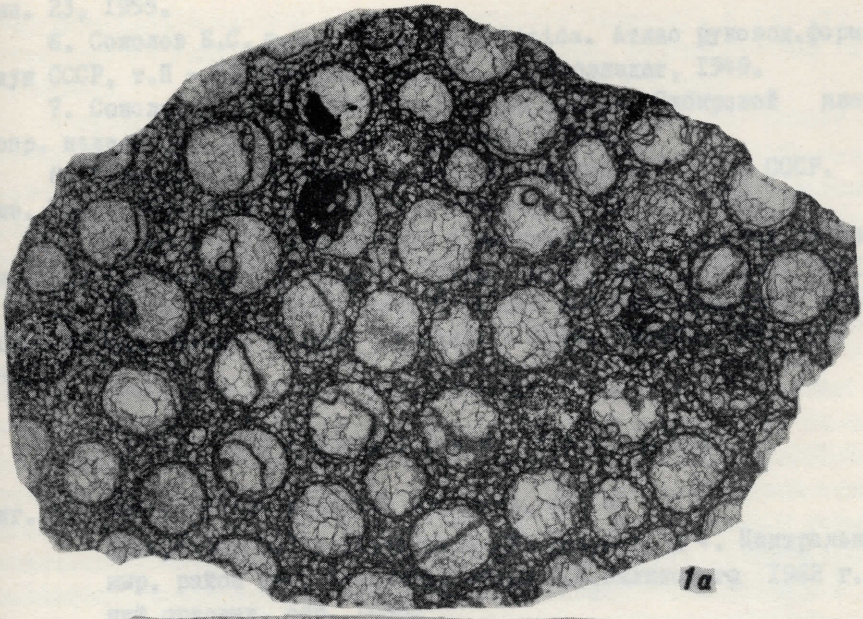
2. Барская В.Ф. Ордовикские и силурийские кораллы Горного Алтая. "Палеонтол. журн.", № 3, 1963.

3. Дзюбо П.С. Группа Anthozoa Heliolitida. Труды Сиб.инст.геол., геохим. и минер.сырья, т.I, вып. 19, 1960.

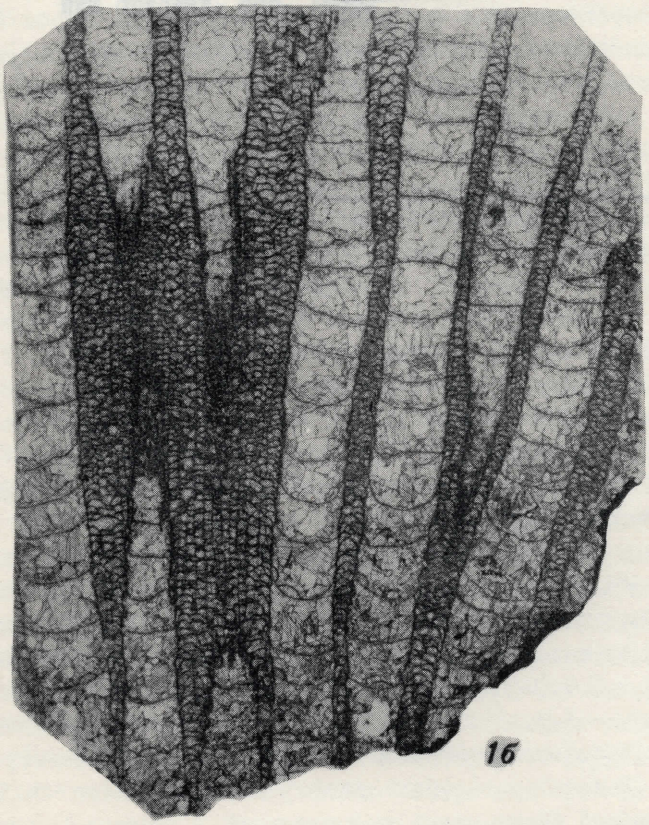
4. Иванов А.Н. и Мягкова Е.И. Определитель фауны ордовика западного склона Среднего Урала. Труды Горно-геол.инст. Уральск. фил. АН СССР, вып.18, 1950.

5. Иванов А.Н. и Мягкова Е.И. Фауна ордовика западного склона Среднего Урала. Класс Anthozoa. Труды Горно-геол.инст.Уральск.фил.АН СССР,

ТАБЛИЦА I



1а



1б

вып. 23, 1955.

6. Соколов Б.С. Tabulata и Heliolitida. Атлас руковод.форм.ископ. фаун СССР, т.П - Силурийская система, Госгеолиздат, 1949.

7. Соколов Б.С. Силурийские кораллы запада Сибирской платформы. Вопр. палеонтол., т.I, изд. Лен.гос.унив., 1950.

8. Соколов Б.С. Табуляты палеозоя европейской части СССР. Введение. Труды Всес.геол.-разв.инст., нов.сер., вып.85, 1955.

9. Чернышев Б.Б. Силурийские и нижнедевонские кораллы бассейна реки Тареи (юго-западный Таймыр). Труды Аркт. инст., т.158, 1941.

10. Lindström G. Silurische Korallen aus Nord-Russland und Sibirien. Bihang. Kongl. Svensk. Vetensk. - Akad. Handl., Bd. Y1, N 18, 1882.

Объяснение таблицы

Фиг. I. Cyrtophyllum anomalus Zhizhina, sp. n.
Поперечное (а) и продольное (б) сечение, х 4. Центральный Таймыр, район озер Неракачи; сборы Р.В.Былинского 1962 г., верхний ордовик, обр. 1688.

I - форма и расположение в шлифе (х 13, без анализатора); 2 - то же (х 33, без анализатора). Река Котуйкан, юсмастахская свита, сборы М.Н.Злобина, 1961 г., обр.115 ж.

Литредактор Р.В.Гросман

М-24452. Подписано к печати 8/XII-1964 г. Печ.л.8,7.
Уч.-изд.л.7,2. Тираж 300 экз. Цена 50 коп.

Ротапринт НИИГА. Зак.№ 498.

181993

Всесоюзная Геологическая Библиотека СССР