

2  
АКАДЕМИЯ НАУК СССР  
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ  
ИНСТИТУТ ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ



# КАТАЛОГ ОРИГИНАЛОВ

НОВОСИБИРСК-1980

АКАДЕМИЯ НАУК СССР  
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ  
ИНСТИТУТ ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ

# КАТАЛОГ ОРИГИНАЛОВ

ХРАНЯЩИХСЯ В ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКОМ ОТДЕЛЕ  
ЦЕНТРАЛЬНОГО СИБИРСКОГО ГЕОЛОГИЧЕСКОГО МУЗЕЯ  
ПРИ ИНСТИТУТЕ ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ

ГРАПТОЛИТЫ, МШАНКИ

Составители: Н.И. Беспрозванных, Е.И. Мягкова

НОВОСИБИРСК-1980

АННОТАЦИЯ

Настоящий выпуск каталога содержит список голотипов и оригиналов палеозойских граптолитов и мванок, хранящихся в Центральном Сибирском геологическом музее Института геологии и геофизики СО АН СССР.

Каталог состоит из перечня голотипов и оригиналов с указанием местонахождений и возраста, списка литературы, указателей родов и видов.

## Введение

Публикуемый каталог – третий выпуск – содержит список оригиналов граптолитов и мшанок, хранящихся в Центральном Сибирском геологическом музее СО АН СССР. Каталог составлен по работам изданным с 1955 по 1978 г.

Коллекционный материал по граптолитам и мшанкам в основном происходит с территории Сибири, Дальнего Востока и Средней Азии.

В одну из коллекций граптолитов сданных на хранение в музей А.М.Обутом, были включены сопутствующие формы других групп: тентакулитов *Nowakia* и *Styliolina* и рачков *Caryocaris* они так же вошли в каталог.

Каталог состоит из списков оригиналов, литературы и указателей родов и видов, в нем для каждого вида указаны наименование, номера экземпляров, страница, таблица, фигура или рисунок, на которых данный экземпляр описан и изображен.

Учтены также измеренные экземпляры.

В некоторых работах авторы не ставили музейные номера образцов, а поэтому к таким работам в каталоге принят следующий порядок: в начале ставится музейный номер, за ним в скобках – номер, данный автором.

В процессе составления каталога выделялось наличие хранящегося-

ся материала, данные о местонахождении и возрасте уточнялись авторами.

Музейный инвентарный номер дается в виде дроби: числитель обозначает № коллекции; знаменатель № образца в данной коллекции.

## СПИСОК ОРИГИНАЛОВ

### ПОДТИП GRAPTOLITHINA

*canthograptus lejskoviensis* Bouček

Оригинал - ИГиГ, № 441/16, рис. I, фиг. 9 (обр. 8826/1).

А.М.Обут, 1968, с. 948.

Зеравлянский хребет, сай Шилкат.

Нижний девон, лохковский ярус, зона *uniformis*.

*Agetograptus tenuissimus* Sennikov

Голотип - ИГиГ, № 500/83, табл. IX, фиг. 3.

Паратип - ИГиГ, № 500/84, табл. IX, фиг. 4.

Оригиналы - ИГиГ, № 500/85, табл. IX, фиг. 5.

500/86, табл. IX, фиг. 6.

Н.В.Сенников, 1976, с. 167.

Горный Алтай, с. Соловьяха.

Нижний силур, поздний лландовери, сыроватинская свита, зона *minor*.

*Agetograptus zintchenkoae* Obut et Sobolevskaya

Оригиналы - ИГиГ, № 500/81, табл. IX, фиг. I.

500/82, табл. IX, фиг. 2.

Н.В.Сенников, 1976, с. 166.

Горный Алтай, пос. Чинета.

Нижний силур, средний лландовери, свита Вторых Утёсов, зона *triangulatus*.

*Akidograptus acuminatus* (Nicholson)

Оригиналы - ИГиГ, № 316/76, табл.УІ, фиг. ІО (обр. 283а - 2/ІІ).

316/77, табл.УІ, фиг.ІІ (обр. 283а-2/І4).

316/78, табл.УІ, фиг.І2 (обр. 62Іа/І).

316/79, табл.УІ, фиг.І3 (обр. 62Іб/І).

А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, А.А.Николаев, 1967, с.74.

Бассейн р.Колымы, руч. Мирный - левый приток р.Ины, 5 км от устья.

Нижний силур, нижний лландовери, зона *acuminatus* и *ascensus*.

*Akidograptus* aff. *acuminatus praecedens* Münch

Оригиналы - ИГиГ, № 316/80, табл.УІ, фиг.І4 (обр. 618в/І).

316/81, табл.УІ, фиг.І5 (обр. 618в/2).

А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, А.А.Николаев, 1967, с. 76.

Бассейн р.Колымы, левый берег руч. Мирного - левого притока р.Ины, 5 км от устья.

Нижний силур, нижний лландовери, зона *acuminatus* и *ascensus*.

*Akidograptus* cf. *acuminatus* (Nicholson)

Оригинал - ИГиГ, № 500/77, табл. УІІІ, фиг.8.

Н.В.Сенников, 1976, с.164.

Горный Алтай, пос. Чивета.

Нижний силур, ранний лландовери, свита Вторых Утесов, зона *acuminatus*.

*Akidograptus ascensus* Davies

Оригиналы - ИГиГ, № 316/74, табл.УІ, фиг.8 (обр. 48е/І).

Левобережье р. Ины - правого притока р. Омулёвки.

316/75, табл.УІ, фиг.9 (обр. 603ж/2).

Левобережье р.Ины, 2,7 км выше устья руч. Мирного.

А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, А.А.Николаев, 1967, с. 73.

Бассейн р.Колымы.

Нижний силур, нижний лландовери, зона *acuminatus* и *ascensus*.

*Akidograptus* aff. *priscus* Hsü

Оригиналы - ИГиГ, № 316/82, табл. VI, фиг. I6 (обр. 62Iг/2).  
316/83, табл. VI, фиг. I7 (обр. 62Iб/4).

А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, А.А.Николаев, 1967, с. 77.

Бассейн р.Колымы, правый берег руч. Мирного- левого притока р. Инь. 5 км от устья.

Нижний силур, нижний лландовери, зона *acuminatus* и *ascensus*.

*Amplexograptus* cf. *confertus* Ruedemann (non Lapworth)

Оригинал - ИГиГ, № 234/30, табл. III, фиг. 9 (обр. 1052в/7).

А.М.Обут, Е.И.Зубцов, 1965, с. 28.

Средний Тянь-Шань, Тамды-су, северный склон хребта Джетым - тау.

Средний ордовик, нижний лланвирн.

*Amplexograptus* *maxwelli* Decker

Оригиналы - ИГиГ, № 234/28, табл. III, фиг. 6 (обр. 1052в/6).  
234/29, табл. III, фиг. 7 (обр. 1052в/5).

А.М.Обут, Е.И.Зубцов, 1965, с. 27.

Средний Тянь-Шань, Тамды-су, северный склон хребта Джетым - тау.

Средний ордовик, нижний лланвирн.

*Archaeodendrum* *bulmani* Obut

Голотип - ИГиГ, № 592/1, табл. I, фиг. f, g (обр. 3682/1).

Паратип - ИГиГ, № 592/2, табл. I, фиг. e (обр. 3682/2).

А.М.Обут, 1974, с. 10.

Междуречье Оленек-Анабара, р.Балаганавах, левый приток р.Чимаара.

Средний кембрий.



*Archaeodictyota dragunovi* Obut et Sobolevskaya

Голотип - ИГиГ, № 292/26, табл. XII, фиг. I (обр. 365).

А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, 1967, с.55.

Норильский район, левый берег р.Чопко, 9,5 км от устья.

Верхний кембрий, зона *Gluyrtagnostus reticulatus*-*Olenaspella evans*.

*Archaeolafoea olenekensis* Obut

Голотип - ИГиГ, № 592/3, табл. I, фиг. С (обр. 552I/I).

А.М.Обут, 1974, с.10.

Река Оленек.

Средний кембрий.

*Bohemograptus bohemicus bohemicus* (Barrande)

Оригиналы - ИГиГ, № 536/37, табл. У, фиг. 2.

536/38, табл. У, фиг. 3.

536/39, табл. У, фиг. 4.

536/44, табл. УI, фиг. 2.

536/50, табл. УII, фиг. 2.

Выше устья реки Путукунэйвээм.

536/40, табл. У, фиг. 5.

536/41, табл. У, фиг. 6.

536/45, табл. УI, фиг. 3.

Ниже устья реки Путукунэйвээм.

536/43, табл. УI, фиг. I.

Без точной географической привязки.

А.М.Обут, Н.В.Сенников, 1977, о. 135.

Чукотка, река Чегитунь.

Нижний сидур, нижний лудлов, путукунэйская свита, зона *ni-lvsoni*, *scanicus*.

*Bulmanidendrum magnificum* Obut

Голотип - ИГиГ, № 592/5, табл. I, фиг. d (обр. 3063/Б).

А.М.Обут, 1974, с.12.

Сибирская платформа, левобережье р.Оленек, р. Паястаах.  
Средний кембрий.

*Castograptus ruedemanni* Obut et Sobolevskaya

Голотип - ИГиГ, № 293/1, табл. I, фиг. I (обр.64/1).

Оригиналы - ИГиГ, № 293/2, табл. I, фиг. 2 (обр. 64/1a).

293/3, табл. I, фиг. 3 (обр.64/2).

293/4, табл. I, фиг. 4 (обр.64/3).

293/5, табл. I, фиг. 5 (обр.64/5).

А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, 1966, с.5.

Восточный Казахстан, хр. Тарбагатай, верховья р. Карабуга.

Нижний силур, нижний лландовери, возможна зона *surhus* и  
нижняя часть зоны *triangulatus*.

*Callograptus conicus* Obut et Sobolevskaya

Голотип - ИГиГ, № 293/6, табл. I, фиг. 6 (обр. 966/3).

А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, 1966, с.7.

Восточный Казахстан, хр. Чингиз.

Нижний силур, нижний лландовери, могут быть зоны *surhus*,  
*triangulatus*.

*Jallograptus rosovae* Obut et Sobolevskaya

Голотип - ИГиГ, № 292/1, табл. У I, фиг. I (обр. 26-6a/I).

Оригинал - ИГиГ, № 292/2, табл. У I, фиг. 2 (обр. 26-6a/2).

А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, 1967, с.48.

Норильский район, левый берег р.Хантайкя, 950 м выше боль-  
шого порога.

Верхний кембрий (предположительно), хантайский горизонт.

*Callograptus aff. staufferi* Ruedemann

Оригинал - ИГиГ, № 292/3, табл. У I, фиг. 3 (обр. 183/II).

А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, 1967, с.46.

Норильский район, левый берег р. Кулэмсе, 73,2 км выше ус-  
тья р. Горбиачин.

Нижний ордовик, основание устькютского яруса.

*Callograptus aff. staufferi bloomeri* Decker et Gold

Оригиналы - ИГиГ, № 292/4, табл. VI, фиг.4 (обр. 280-10/1).  
292/5, табл. VI, фиг.5 (280-10/2,3).

Р.Хантайка, 3 км ниже устья р.Турумакит.

292/6, табл. VI, фиг.6 (обр. 37/ф-2).

292/7, табл. VI, фиг.8 (обр. 37/ф-1).

292/8, табл. VI, фиг.9 (обр. 37/ф-2).

Левый берег р.Кулмбе, 73,2 км выше устья р.Горбичин.

292/9, табл. VI, фиг.7 (обр.26-7).

Левый берег р.Хантайки, 950 м ниже устья р.Кулмбе.

А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, 1967, с.47.

Предположительно верхний кембрий (хантайский надгоризонт) -  
нижний ордовик (основание устькютского яруса).

*Callograptus* sp.

Оригиналы - ИГиГ, № 500/5, табл. I, фиг.5.

500/6, табл. I, фиг.6.

Пос. Чинета.

500/7, табл. I, фиг.7.

С.Черный Акуй.

Н.В.Сенников, 1976, с.106.

Горный Алтай.

Нижний силур, поздний лландовера - ранний венлок, чесноков-  
ская свита, подзона *grandis*.

*Saurograptus communis communis* (Lapworth)

Оригиналы - ИГиГ, № 500/132, табл. XIV, фиг.6.

Пос. Чинета.

Сыроватинская свита, зона *convolutus* - *cometa*.

500/133, табл. XIV, фиг.7.

Пос. Талый.

Свита Вторых Утесов, зона *triangulatus*.

Н.В.Сенников, 1976, с. 204.  
Горный Алтай.  
Нижний силур, средний лландовери.

*progartus communis communis* (Larworth)

Оригиналы - ИГиГ, № 316/190, табл. XVII, фиг. I (обр. 494/1).

316/191, табл. XVII, фиг. 2 (обр. 494/5).

316/192, табл. XVII, фиг. 3 (обр. 494/7).

316/193, табл. XVII, фиг. 4 (обр. 494/28).

316/194, табл. XVII, фиг. 5 (обр. 494/29).

316/195а-д, табл. XVII, фиг. 6 (обр. 495/5-9).

316/196а-г, табл. XVII, фиг. 7 (обр. 495/1-4).

А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, А.А.Николаев, 1967, с.123.

Колымский массив, бассейн р. Яны, левый берег руч. Упор -  
правого притока руч. Пустынного.

Нижний силур, средний лландовери, зона *convolutus*.

*Camrogartus communis rostratus* (Elles et Wood)

Оригинал - ИГиГ, № 316/197, табл. XVII, фиг. 8 (обр. 494/3).

А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, А.А.Николаев, 1967, с.125.

Колымский массив, бассейн р. Яны, левый берег руч. Упор.

Нижний силур, средний лландовери, зона *convolutus*.

*Caryocaris baidamtalensis* Obut et Subtsov

Голотип - ИГиГ, № 234/42, табл. IУ, фиг. 8 (обр. 594в/II).

Оригинал - ИГиГ, № 234/43 (обр. 594в/12).

А.М.Обут, Е.И.Зубцов, 1965, с.14,30.

Долина р. Байдамтал, южный склон хр. Кок-Ирмитау.

Нижний ордовик, арениг, аналог зоны *densus*.

*Saryocaris* sp. indet.

Оригинал - ИГиГ, № 234/4I, табл. IV, фиг.7 (обр. I052в/8).

А.М.Обут, Е.И.Зубцов, 1965, с.17.

Средний Тянь-Шань, р.Тампы-су, северный склон хр. Джетынтау.

Средний ордовик, нижний лянвирн, байдамтальская свита.

*Cephalograptus cometa extrema* Bouček et Pribyl

Оригиналы - ИГиГ, № 500/59, табл.VI, фиг.8.

500/60, табл.VI, фиг.9.

500/61, табл.VI, фиг.10.

500/62, табл.VI, фиг.11.

Н.В.Сенников, 1976, с.152.

Горный Алтай, пос. Чинета.

Нижний силур, средний ляндовери, сироватинокая свита, зо -  
на convolutus -cometa.

*Cephalograptus tubulariformis* (Nicolson)

Оригинал - ИГиГ, № 316/67, табл.VI, фиг.1 (обр.371/8).

А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, А.А.Николаев, 1967, с.71.

Бассейн р.Колымы, руч. Бизон-левый приток р. Омулевки.

Нижний силур, средний ляндовери, по-видимому, зона  
convolutus.

*Climacograptus hastatus hastatus* T.S.Hall

Оригиналы - ИГиГ, № 500/19, табл. III, фиг.3.

500/20, табл.III, фиг.4.

500/21, табл.III, фиг.5.

Н.В.Сенников, 1976, с.116.

Горный Алтай, с. Усть-Чагырка.

Верхний ордовик, поздний амгил, орловская (?) свита, зона  
ornatus, superus.

*Climacograptus kolymaensis* Obut

Голотип - ИГиГ, № 235/2, табл. I, фиг. 2 (обр. 637/2-1946).

А.М.Обут, 1965, с.34.

Бассейн р.Колымы, руч. Бизон, левый приток р.Омулёвки.

Нижний силур, средний ляндовери, омулевская свита.

*Climacograptus krivunensis* Obut.

Голотип - ИГиГ, № 235/I, табл. I, фиг. I (обр. 768/1946).

А.М.Обут, 1965, с.34.

Бассейн р.Колымы, руч. Кривун, левый приток реки Омулёвки.

Нижний силур, ляндовери, омулевская свита.

*Climacograptus supernus* Elles et Wood

Оригиналы - ИГиГ, № 500/22, табл. III, фиг. 6.

500/23, табл. III, фиг. 7.

500/24, табл. III, фиг. 8.

Н.В.Севников, 1976, с.118.

Горный Алтай, с. Усть-Чагырка.

Верхний ордовик, поздний амгилл, орловская(?) свита, зона

*ornatus*, *supernus*.

*Climacograptus* sp.

Оригинал - ИГиГ, № 234/24 (обр. 2592/I).

А.М.Обут, Е.И.Зубцов, 1965, с.14.

Средний Тянь-Шань, р.Сулу-Куртка, Молдотау.

Средний ордовик.

*Climacograptus* sp.

Оригинал - ИГиГ, № 234/25 (обр. II32в/2).

А.М.Обут, Е.И.Зубцов, 1965, с.16.

Река Баш-Нура, ~~восточный~~ склон хребта Нура.

Средний ордовик, ~~нижний-средний~~ карадок.

*Climacograptus* sp.

Оригинал - ИГиГ, № 234/26 (обр. 261б).

А.М.Обут, Е.И.Зубцов, 1965, с.16.

Хребет Джебаглы, река Ичкебаш.

Средний ордовик.

*Colonograptus colonus colonus* (Barrande)

Оригинал - ИГиГ, № 536/12, табл. II, фиг.3.

А.М.Обут, Н.В.Сенников, 1977, с.118.

Чукотка, р.Чегитунь, выше устья р. Путукунэйвээм.

Нижний силур, нижний лудлов, путукунэйская свита, зона *ni-  
lssoni, scanicus*.

*Coremagraptus plexus* (Роџта)

Оригинал - ИГиГ, № 441/10, рис.1, фиг.5 (обр. I48Ia).

А.М.Обут, 1968, с.947.

Туркестанский хребет, Карамыш-Узбек-сай.

Верхний силур, придольский ярус.

*Coronograptus cyphus* (Lapworth)

Оригиналы - ИГиГ, № 500/108, табл. XI, фиг.3.

500/109, табл. XI, фиг.4.

Н.В.Сенников, 1976, с.183.

Горный Алтай, пос. Чинета.

Нижний силур, ранний лlandoвери, свита Вторых Утесов, зона *cyprus*.

*Corymbites sigmoidalis* Obut et Sobolevskaya

Голотип - ИГиГ, № 316/208, табл. XIX, фиг.4 (494/24).

Паратипы - ИГиГ, № 316/209, табл. XIX, фиг. 5 (494/25).

316/210, табл. XIX, фиг.6 (обр. 494/26).

316/211, табл. XIX, фиг.7 (обр. 494/27).

А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, А.А.Николаев, 1967, с.133.

Колымский массив, бассейн р.Яны, левый берег руч.Упор-пра - вого притока руч. Пустынного.

Нижний силур, средний лlandoвери, по всей вероятности, зона *convolutus*.

*Cyrtograptus ellesae* Gortani

Оригинал - ИГиГ, № 536/46, табл. У1, фиг.4.

А.М.Обут, Н.В. Сенников, 1977, с.137.

Чукотка, р. Чегитунь, южный склон горы Ратхат.

Нижний силур, верхний вевлок, путукунэйская свита, зона *ellesae*.

*Cyrtograptus lapworthi* Tullberg

Оригиналы - ИГиГ, № 293/69, табл. УIII, фиг.3 (обр.120/3).

293/70, табл. УIII, фиг.2 (обр.120/4).

А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, 1966, с.43.

Центральный Казахстан, Ак-Кырма, близ ст. Мын-Арал.

Нижний силур, верхний лlandoвери, зона *spiralis, grandis*.



*Cyrtograptus lundgreni* Tullberg

Оригиналы - ИГиГ, № 316/212, табл. XX, фиг. I (обр. I65в/19).

316/213, табл. XX, фиг. 2 (обр. I65в/15)

316/214, табл. XX, фиг. 3 (обр. I65в/21).

316/215, табл. XX, фиг. 4 (обр. I65в/17, 18).

316/216, табл. XX, фиг. 5 (обр. I66/2).

А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, А.А.Николаев, 1967, с.134.

Бассейн р.Колымы, правый берег руч. Тавр-правого притока р. Иян, 3 км от устья.

Нижний силур, верхний венлок, зона *testis* и *lundgreni*.

*Cyrtograptus tchukotkaensis* Obut et Sennikov.

Голотип - ИГиГ, № 536/47, табл. VI, фиг. 5.

А.М.Обут, Н.В.Сенников, 1977, с.138.

Чукотка, центральная часть хребта Иссэтэн.

Нижний силур, верхний венлок, путукунайская свита, зона *flexilis*.

*Cyrtograptus* sp. (aff. *rigidus* Tullberg)

Оригинал - ИГиГ, № 316/217, табл. XX, фиг. 6 (обр. 776/3).

А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, А.А.Николаев, 1967, с.135.

Бассейн р. Индигирки, руч. Ус - левый приток р. Сакынджи.

Нижний силур, верхний венлок, зона *flexilis*.

*Cyrtograptus* sp.

Оригинал - ИГиГ, № 316/218, табл. XX, фиг. 7 (обр. I550/2).

А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, А.А.Николаев, 1967, с. 135.

Бассейн р.Колымы, водораздел руч. Колчун-Липкий (левобережье руч. Урультун).

Нижний силур, верхний лландовери, нижний венлок, возможно зона *spiralis* и *grandis* и зона *murchisoni*.

*Cyrtograptus praerenna* Obut et Sobolevskaya

Голотип - ИГиГ, № 316/51, табл. V, фиг. I (обр. 283а-2/3).

Паратипы - ИГиГ, № 316/52, табл.У, фиг.2 (обр. 283а-2/4).

316/53, табл.У, фиг.3 (обр. 283а-2/5).

316/54, табл.У, фиг.4 (обр. 283а-2/6).

316/55, табл.У, фиг.5 (обр. 283а-2/7).

Оригинал - ИГиГ, № 316/56, табл.У, фиг.6 (обр.618в/3).

А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, А.А.Николаев, 1967, с.65.

Бассейн р.Колымы, левый берег руч. Мирного - левого притока р.Ины, 5 км от устья.

Нижний силур, нижний лландовери, зона *acuminatus* и *avsen* -  
*vus*.

### *Cystograptus tumidicaulus* (Hsu)

Оригиналы - ИГиГ, № 500/52, табл.У1, фиг.1.

500/53, табл.У1, фиг.2.

Н.В.Сенников, 1976, с.145.

Горный Алтай, с.Усть-Чагырка.

Нижний силур, ранний лландовери, свита Вторых Утесов, зона  
*extenuatus*.

### *Cystograptus vesiculosus* (Nicholson)

Оригиналы - ИГиГ, № 316/41, табл.111, фиг.7 (обр. 618я/4).

316/46, табл.1У, фиг.4 (обр. 618я/5).

Левый берег руч.Мирного - левого притока р.Ины, 5 км от  
устья.

316/42, табл.111, фиг.8 (обр. 621и/1).

316/43, табл.1У, фиг.1 (обр.621ж/1).

316/44, табл.1У, фиг.2 (обр.621ж/2,3).

316/45, табл.1У, фиг. 3 (обр. 621д/1).

Правый берег руч. Мирного, 5 км от устья.

316/47, табл.1У, фиг.5 (обр. 871-1а/2).

316/48, табл.1У, фиг.6 (обр. 871-1а/5).

316/49, табл.1У, фиг.7 (обр. 871-1а/4).

316/50, табл.1У, фиг.8-II (обр. 871-1а/6-9).

Истоки руч. Параллельного – левого притока р. Урультун.  
А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, А.А.Николаев, 1967, с. 63.  
Бассейн р.Колымы.

Нижний силур, нижний лландовери, может быть, верхняя часть  
зоны vesiculosus и зона cyprus.

*Demirastrites convolutus* (Hisinger)

Оригинал – ИГиГ, № 316/201, табл.ХУШ, фиг.1 (обр. 971/1).  
А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, А.А.Николаев, 1967, с.126.  
Бассейн р.Колымы, среднее течение руч. Дикость – правого  
притока руч. Казбек.  
Нижний силур, средний лландовери, зона convolutus.

*Demirastrites convolutus convolutus* (Hisinger)

Оригинал – ИГиГ, № 500/136, табл.ХУ, фиг.3.  
Н.В.Сенников, 1976, с.211.  
Горный Алтай, пос. Чинета.  
Нижний силур, средний лландовери, сыроватинская свита, зона  
convolutus-cometa.

*Demirastrites delicatulus* (Elles et Wood)

Оригиналы – ИГиГ, № 500/137, табл.ХУ, фиг.4.  
500/138, табл.ХУ, фиг.5.  
Н.В.Сенников, 1976, с.213.  
Горный Алтай, пос. Чинета.  
Нижний силур, средний лландовери, сыроватинская свита, зона  
convolutus-cometa.

*Demirastrites pectinatus pectinatus* (Richter)

Оригиналы – ИГиГ, № 500/139, табл.ХУ1, фиг.1.  
500/140, табл. ХУ1, фиг.2.  
500/141, табл. ХУ1, фиг.3.  
Н.В.Сенников, 1976, с.216.  
Горный Алтай, пос. Чинета.

Нижний силур, средний лландовери, свита Вторых Утесов, зона  
*triangulatus*.

*Demirastrites phleoides* (Törnquist)

Оригинал - ИГиГ, № 316/198, табл.ХУШ, фиг.2 (обр. 495/18).  
А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, А.А.Николаев, 1967, с.127.  
Бассейн р.Яны, левый берег руч. Упор - правого притока руч.  
Пустынного.  
Нижний силур, средний лландовери, зона *convolutus*.

*Demirastrites triangulatus major* (Elles et Wood)

Оригиналы - ИГиГ, № 316/199, табл.ХУШ, фиг.3 (обр. 14/2,3).  
316/200, табл.ХУШ, фиг.4 (обр. 14/6).  
А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, А.А.Николаев, 1967, с.128.  
Бассейн р.Колымы, нижнее течение руч. Урультун - правого  
притока р. Омулёвки.  
Нижний силур, средний лландовери, зона *triangulatus*.

*Demirastrites triangulatus* (Harkness) var. *major*  
(Elles et Wood)

Оригиналы - ИГиГ, № 235/12, табл. III, фиг.1 (обр. 637/6 -  
1946).  
235/13, табл.Ш, фиг. 2 (обр. 637/5-1946).  
А.М.Обут, 1965, с.41.  
Бассейн р.Колымы, руч. Бизон, левый приток р.Омулевки.  
Нижний силур, средний лландовери, омулевская свита.

*Demirastrites triangulatus triangulatus* (Harkness)

Оригиналы - ИГиГ, № 500/134, табл.ХУ, фиг.1. Пос. Талый.  
500/135, табл.ХУ, фиг.2. Пос. Чинета.  
Н.В.Сенников, 1976, с. 208.  
Горный Алтай.  
Нижний силур, средний лландовери, свита Вторых Утесов, зона  
*triangulatus*.

*Demirastrites ex gr. triangulatus* (Harkness)

Оригинал - ИГиГ, № 316/202, табл. ХУШ, фиг.5 (обр. 48а/2).  
А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, А.А.Николаев, 1967, с.129.  
Бассейн р.Колымы, левобережье р.Ины - правого притока р.  
Омулёвки.

Нижний силур, средний лландовери, вероятно зона *triangulatus*.

*Demirastrites* sp.

Оригинал - ИГиГ, № 235/14, табл.Ш, фиг.3 (обр. 79I/I-1946).  
А.М.Обут, 1965, с.42.

Бассейн реки Колымы, руч.Маут. впадающий в реку Пропась, левый приток реки Омулёвки.

Нижний силур, лландовери.

*Desmograptus borealis* Obut et Sobolevskaya

Голотип - ИГиГ, № 316/1, табл.1, фиг.1 (обр. 283а-2/1).

Оригинал - ИГиГ, № 316/2, табл.1, фиг.2 (обр.283а-2/2).

А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, А.А.Николаев, 1967, с. 45.

Бассейн реки Колымы, левый берег руч. Мирного - левого притока р. Ины, 5 км от устья.

Нижний силур, нижний лландовери, зона *acuminatus*, *aacensus*.

*Dicellograptus ornatus minor* Toghill

Оригиналы - ИГиГ, № 500/17, табл.Ш, фиг.1.

500/18, табл.Ш, фиг.2.

Н.В.Сенников, 1976, с.115.

Горный Алтай, с. Усть-Чагырка.

Верхний ордовик, поздний ангийл, орловская(?) свита, зона *ornatus*, *supernus*.

*Dicellograptus salopiensis* (Elles et Wood)

Оригиналы - ИГиГ, № 234/19, табл.Ш, фиг.1 (обр. 300I6/89-1).

234/20, табл. Ш, фиг.2,3 (обр. 300Iб/89-2).  
А.М.Обут, Е.И.Зубцов, 1965, с.25.  
Река Кызыл-суёк, северный склон хребта Молдотау.  
Средний ордовик, аналог зон *gracilis*, *peltifer*.

*Dicellograptus* sp.

Оригинал - ИГиГ, № 234/2I, табл.II, фиг.4 (обр. 2592-1/I).  
А.М.Обут, Е.И.Зубцов, 1965, с.26.  
Река Сулу-Куртка на южном склоне хребта Молдотау.  
Средний ордовик, средний карадок.

*Dichograptus separatus* (Elles)

Оригинал - ИГиГ, № 234/I, табл.I, фиг.I (обр. 594в/5).  
А.М.Обут, Е.И.Зубцов, 1965, с.19.  
Средний Тянь-Шань, долина реки Байдямтал, южный склон хребта Кок-Иримтау.  
Нижний ордовик, арениг, аналог зоны *densus*.

*Dictyonema altaicense* Sennikov

Голотип - ИГиГ, № 500/4, табл.I, фиг.4.  
Н.В.Сенников, 1976, с. 105.  
Горный Алтай, пос. Чинета.  
Нижний силур, средний ллядверри, сырватинская свита, зона *convolutus-cometa*.

*Dictyonema balchaschense* Obut et Sobolevskaya

Голотип - ИГиГ, № 293/7, табл.II, фиг.I (обр. 966/3).  
А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, 1966, с.7.  
Прибалхашье, Мын-Арал.  
Нижний силур, нижний венлок, возможны зоны *murchisoni*, *gis-cartonensis*.

*Dictyonema delicatulum* Lapworth

Оригинал - ИГиГ, № 293/8, табл. II, фиг.2 (обр.64/7).

293/9, табл.Ш, фиг.1 (обр. 64/8).

А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, 1966, с.8.

Восточный Казахстан, хребет Тарбагатай, верховья р. Карабу-га.

Нижний силур, нижний лландовери, может быть зона *cyprus* и нижняя часть зоны *triangulatus*.

*Dictyonema delicatulum* Lapworth

Оригиналы - ИГиГ, № 500/1, табл.1, фиг.1.

500/2, табл.1, фиг.2.

Н.В.Сенников, 1976, с.103.

Горный Алтай, пос. Чинета.

Нижний силур, средний лландовери, сыроватинская свита, зона *convolutus-cometa*.

*Dictyonema elongatum* Bouček

Оригинал - ИГиГ, № 441/15, рис.1, фиг.8 (обр.15/1).

А.М.Обут, 1968, с.948.

Зеравшанский хребет, сай Шингат.

Верхний силур, придоольские слои - нижний девон, ложков-ский ярус.

*Dictyonema flabelliforme kulumbeense* Obut et Sobolevskaya

Голотип - ИГиГ, № 292/10, табл.УII, фиг.1 (обр.104/II-a).

А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, 1967, с.49.

Река Кулумбе, левый берег, 1 км выше Мансийского селла.

Нижний ордовик, нижний тремадок, устькютский ярус.

*Dictyonema graptolithorum* Pošta

Оригинал - ИГиГ, № 500/3, табл.1, фиг.3.

Н.В.Сенников, 1976, с. 104.

Горный Алтай, пос. Талый.

Нижний силур, поздний лландовери, полатинская свита, подзо-  
на grilestonensis.

*Dictyonema inexpectatum* Obut

Голотип - ИГиГ, № 210/5, табл. I, фиг. 6 (обр. I8/I954).

А.М.Обут, 1961, с.148.

Южный Урал, Актюбинская область, р. Купа.

Верхний кембрий (предположительно).

*Dictyonema kravtsovi* Obut et Sobolevskaya

Голотип - ИГиГ, № 292/II, табл. VII, фиг. 2 (обр. I68ф-3/I).

Оригиналы - ИГиГ, № 292/I2, табл. VII, фиг. 3 (обр. I68ф-3/6).

292/I3, табл. VIII, фиг. I (обр. I68ф-3/5).

А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, 1967, с.50.

Река Хантайка, левый берег, 45 км от устья (9-10 км ниже  
Большого Хантайского порога).

Нижний ордовик, чуньский и, возможно, верхняя часть усть-  
кутского яруса.

*Dictyonema omnutachense* Obut et Sobolevskaya

Голотип - ИГиГ, № 292/I6, табл. VIII, фиг. 4 (обр. 8ф).

А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, 1967, с.51.

Правый берег реки Левый Омнутах, 9,7 км от устья.

Нижний ордовик (предположительно), чуньский ярус.

*Dictyonema quebecense* Ruedemann

Оригинал - ИГиГ, № 292/I7, табл. VIII, фиг. 5 (обр. Ц-283/2).

292/I8, табл. IX, фиг. I (обр. Ц-283/I).

А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, 1967, с.51.

Река Хантайка, левый берег, 950 м выше Большого порога.

Верхний кембрий (предположительно), хантайский подгоризонт.



*Dictyonema turumakitense* Obut et Sobolevskaya

Голотип - ИГиГ, № 292/14, табл.VIII, фиг.2 (обр. 386-z/1).  
Оригинал - ИГиГ, № 292/15, табл.VIII, фиг.3 (обр. 386-z/2).  
А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, 1967, с.52.  
Река Турумакит, правый берег, 600 м от устья.  
Верхний кембрий (предположительно), хантайский надгоризонт-  
низы нижнего ордовика, устькутский ярус.

*Dictyonema uralense* Obut

Голотип - ИГиГ, № 210/1, табл.I, фиг.I (обр. 5-1954).  
Оригиналы - ИГиГ, № 210/2, табл.I, фиг.2 (обр.2017/1).  
210/3, табл.I, фиг.3 (обр. 2017/2).  
210/4, табл.I, фиг.4,5 (обр. 2017/3).  
А.М.Обут, 1961, с.146.  
Южный Урал, Актыбинская область, река Алимбет.  
Нижний ордовик, тремадок.

*Dictyonema (Dictyonema) lavrusevitchi* Obut

Голотип - ИГиГ, № 585/1, табл.XXI, фиг.I (обр. 8826/2a).  
А.М.Обут, 1974, с.135.  
Зеравшанский хребет, сай Шипкат.  
Нижний девон, зона hercynicus.

*Dictyonema (Dictyonema) multizonarium* Obut

Голотип - ИГиГ, № 585/2, табл. XXI, фиг.2 (обр.1051/II-I).  
А.М.Обут, 1974, с.136.  
Зеравшан-Гиссарская горная область, правый склон долины р.  
Дарай-Магжан.  
Нижний девон, зона yukonensis.

*Dictyonema (Pseudodictyonema) torschini* Obut

Голотип - ИГиГ, № 585/3, табл.XXI, фиг.3 (обр.340/1).

Оригинал - ИГиГ, № 585/4 (обр. 340/2).

А.М.Обут, 1974, с.136.

Зеравшанский хребет, сай Шилкат.

Нижний девон, зона hercynicus.

*Didymograptus klotschichini* Obut

Голотип - ИГиГ, № 210/6, табл.1, фиг.7 (обр.1152/1).

А.М.Обут, 1961, с.148.

Южный Урал, Оренбургская область, Куванцыкский район.

Нижний ордовик, аренниг.

*Didymograptus* sp. indet.

Оригинал - ИГиГ, № 234/5, (обр. 1124в/1).

А.М.Обут, Е.И.Зубцов, 1965, с.17.

Средний Тянь-Шань, перевал Калмак-Ашу, западная часть хребта Джетымтау.

Средний ордовик, лланвирн, байдамтальская свита.

*Dimorphograptus confertus* (Nicholson)

Оригинал - ИГиГ, № 293/35, табл.IV, фиг.9 (обр.1699/5).

А.М.Обут, Р.Ф.Собалева, 1966, с.21.

Западное Прибалхашье, 25 км западнее станции Чиганак.

Нижний силур, нижний лландовери, на уровне зон vesiculosus, cyphus.

*Dimorphograptus swanstoni* Lapworth

Оригиналы - ИГиГ, № 316/68, табл.VI, фиг.2 (обр.48д/2).

Левобережье реки Инь, правого притока реки Омудёвки.

316/69, табл.VI, фиг.3 (обр.283ж-1/1).

316/70, табл.VI, фиг.4 (обр.283ж-1/2).

316/71, табл.VI, фиг.5 (обр.283ж-2/1).

316/72, табл.VI, фиг.6 (обр.283ж-2/2).

316/73, табл.VI, фиг.7 (обр.618я/1).

Левый берег руч. Мирного - левого притока реки Инь, 5 км от устья.

А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, А.А.Николаев, 1967, с.72.

Бассейн реки Колымы.

Нижний силур, нижний лландовери, может быть верхняя часть зоны *vesiculosus* и зона *surplus*.

*Dimorphograptus*(*Metadimorphograptus*) *extenuatus* Elles et Wood

Оригиналы - ИГиГ, № 500/74, табл.УШ, фиг.5.

500/75, табл.УШ, фиг.6.

500/76, табл.УШ, фиг.7.

Н.В.Сенников, 1976, с.162.

Горный Алтай, с.Усть-Чагырка.

Нижний силур, ранний лландовери, свита Вторых Утесов, зона *extenuatus*.

*Diplograptus bellulus* (Törnquist)

Оригинал - ИГиГ, № 235/6, табл.І, фиг.6 (обр.79І/2-1946).

А.М.Обут, 1965, с.36.

Бассейн р.Колымы, руч. Маут, впадающий в р.Пропасьт, левый приток р.Омулёвки.

Нижний силур, лландовери, омулёвская свита.

*Diplograptus merzlyakovi* Obut et Sobolevskaya

Голотип - ИГиГ, № 316/35, табл.ІІ, фиг.І4 (обр.97І/І4).

А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, А.А.Николаев, 1967, с.58.

Бассейн реки Колымы, среднее течение руч.Дикость, правого притока руч. Казбек.

Нижний силур, средний лландовери, зона *convolutus*.

*Diplograptus modestus sibiricus* Obut

Оригиналы - ИГиГ, № 211/6а, табл.ЛХІ, фиг.5 (обр.105/1).

211/6б, табл.ЛХІ, фиг.6 (обр.105/3).

2II/6в, табл. LXI, фиг. 7 (обр. 105/2).

2II/6г, табл. LXI, фиг. 8 (обр. 105/4).

А.М.Обут, 1955, с. 138.

Река Подкаменная Тунгуска.

Нижний силур, лландовери.

*Diplograptus modestus sibiricus* Obut

Оригиналы - ИГиГ, № 500/44, табл. У, фиг. 4.

500/45, табл. У, фиг. 5.

500/46, табл. У, фиг. 6.

Н.В.Сенников, 1976, с. 138.

Горный Алтай, с. Усть-Чагырка.

Нижний силур, ранний лландовери, свита Вторых Утесов, зона *extenuatus*.

*Diplograptus moyeroensis* Obut

Оригинал - ИГиГ, № 2II/5, табл. LXI, фиг. 4 (обр. 69/2).

А.М.Обут, 1955, с. 138.

Река Мойеро.

Нижний силур, лландовери.

*Diplograptus aff. multidentis* (Elles et Wood)

Оригинал - ИГиГ, № 234/27, табл. Ш, фиг. 8 (обр. II32в/1).

А.М.Обут, Е.И.Зубцов, 1965, с. 27.

Река Баш-Нура, южный склон хребта Нура.

Средний ордовик, аналог зоны *peltifer*

*Diplograptus(?) tcherskyi* Obut et Sobolevskaya

Голотип - ИГиГ, № 3I6/29, табл. III, фиг. I (обр. 493/5).

Паратипы - ИГиГ, № 3I6/30, табл. III, фиг. 2 (обр. 493/7).

3I6/33, табл. III, фиг. 3 (обр. 493/3).

Оригиналы ИГиГ, № 3I6/32, табл. III, фиг. 4 (обр. 494/16).

3I6/34, табл. III, фиг. 5 (обр. 494/17).

3I6/3I (обр. 493/6) - размеры.

А.М.Обут, Г.Ф.Соболевская, А.А.Николаев, 1967, с. 59.  
Бассейн реки Яны, левый берег руч. Упор.  
Нижний силур, средний лландовери, зона convolutus.

*Dithecodendrum grossithecatum* Obut

Голотип - ИГиГ, № 592/4, табл. I, фиг. а, в (обр. 8а/ I).  
А.М.Обут, 1974, с. 12.  
Река Оленек.  
Средний кембрий.

*Diversograptus boreus* Obut

Голотип - ИГиГ, № 235/17, табл. III,  
А.М.Обут, 1965, с. 43.  
Бассейн реки Колымы, руч. Бизон, левый приток реки Омулевки.  
Нижний силур, средний лландовери, омулевская свита.

*Diversograptus (Paradiversograptus) capillaris* (Carruthers)

Оригиналы - ИГиГ, № 500/148, табл. XVII, фиг. 5.  
Средний лландовери, свита Вторых Утесов, зона triangulatus.  
500/147, табл. XVII, фиг. 4. Зона minor.  
500/149, табл. XVII, фиг. 6. Зона sedgwicki.  
Поздний лландовери, сыроватинская свита.  
Н.В.Сенников, 1976, с. 226.  
Горный Алтай, пос. Чинета.  
Нижний силур.

*Diversograptus (Paradiversograptus) guncinatus* (Lapworth)

Оригиналы - ИГиГ, № 500/150, табл. XVII, фиг. 7.  
500/151, табл. XVII, фиг. 8.  
Н.В.Сенников, 1976, с. 228.  
Горный Алтай, пос. Чинета.  
Нижний силур, поздний лландовери, сыроватинская свита, зона minor.

*Expansograptus ensjöensis* (Monsen)

Оригинал - ИГиГ, № 234/II, табл. I, фиг.7 (обр. 594в/6).

А.М.Обут, Е.И.Зубцов, 1965, с.22.

Средний Тянь-Шань, река Байдамтал, южный склон хребта Кок-Иримтау.

Нижний ордовик, арениг, аналог зоны *densus*.

*Expansograptus kirgisticus* Obut et Subtzov

Голотип - ИГиГ, № 234/13, табл. I, фиг.4 (обр. 1052в/1).

А.М.Обут, Е.И.Зубцов, 1965, с.23.

Средний Тянь-Шань, река Тамды-су, северный склон хребта Джетымтау.

Средний ордовик, лланвирн, байдамтальская свита.

*Expansograptus robustus* (Ekström)

Оригинал - ИГиГ, № 234/12, табл. II, фиг.2 (обр. 1052в/4).

А.М.Обут, Е.И.Зубцов, 1965, с.23.

Средний Тянь-Шань, река Тамды-су, северный склон хребта Джетымтау.

Средний ордовик, лланвирн, байдамтальская свита.

*Expansograptus suecicus* (Tullberg)

Оригиналы - ИГиГ, № 234/6, табл. I, фиг.6 (обр. 594в/7).

234/7 (обр. 594в/8,9).

234/8 (обр. 594в/10).

Долина реки Байдамтал, южный склон хребта Кок-Иримтау.

234/9, табл. I, фиг.3 (обр. 1053а/1).

234/10, табл. I, фиг.5 (обр. 1053а/2).

Долина реки Тамды-су, северный склон хребта Джетымтау.

А.М.Обут, Е.И.Зубцов, 1965, с.21.

Средний Тянь-Шань.

Нижний ордовик, арениг, аналог зоны *densus*.

*Fasciculitubus tubularis* Obut et Sobolevskaya

Голотип - ИГиГ, № 292/27, табл. XII, фиг. 2 (обр. 70X/I).  
Оригиналы - ИГиГ, № 292/28, табл. XII, фиг. 3; табл. XIII, фиг. I (обр. У70/2).

292/29а, табл. XII, фиг. 4 (обр. 70X/6).

292/29, табл. XII, фиг. 5 (обр. 70X/7).

292/30, табл. XII, фиг. 6 (обр. 70X/8).

292/31, табл. XIII, фиг. 3 (обр. 70X/4).

292/32, табл. XIII, фиг. 2 (обр. 70X/5).

А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, 1967, с.57.

Норильский район, левый приток реки Чопко (левый берег, 3,5 км от устья),

Верхний кембрий, предположительно возрастные аналоги фран - конского яруса.

*Fenhsiangograptus extraordinarius* Sobolevskaya

Оригинал - ИГиГ, № 500/25, табл. III, фиг. 9.

Н.В.Сенников, 1976, с.121.

Горный Алтай, с.Усть-Чагырка.

Верхний ордовик, поздний амгилл, орловская свита, зона огнатус, *superius*.

*Geitonograptus suni* Obut et Sobolevskaya

Голотип - ИГиГ, № 234/17, табл. II, фиг. 5 (300Ia/89-3).

Оригинал - ИГиГ, № 234/18, табл. II, фиг. 6 (300Ia/89-4).

А.М.Обут, Е.И.Зубцов, 1965, с.24.

Правый берег реки Кызыл-суёк, северный склон хребта Молдотау.  
Средний ордовик, аналог зоны *gracilis*.

*Globosograptus wimani* (Bouček)

Оригиналы - ИГиГ, № 316/146, табл. XIII, фиг. 2 (обр. 27л/1).

316/147, табл. XIII, фиг. 3 (обр. 27л/2).

А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, А.А.Никольцев, 1967, с.104.

Бассейн реки Колымы, левый берег руч. Левая Хекандя - левого притока реки Ясачной.

Нижний силур, верхний лландовери, может быть зона *turriculatus* и *crispus* и зона *griestonensis* и *spiralis*.

*Glyptograptus nikolayevi* Obut

Голотип - ИГиГ, № 235/5, табл. I, фиг. 5 (обр. 637/II-1946).  
А.М.Обут, 1965, с.36.

Бассейн реки Колымы, ручей Бизон, левый приток реки Омулёвки.

Нижний силур, средний лландовери, омулёвская свита.

*Glyptograptus* aff.(?) *persculptus* (Salter)

Оригинал - ИГиГ, № 316/28, табл. II, фиг. 13 (обр. 603н/I).  
А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, А.А.Николаев, 1976, с.58.

Бассейн реки Колымы, левый берег реки Ины, правого притока реки Омулёвки, 2,7 км выше устья руч. Мирного.

Нижний силур, нижний лландовери, может быть верхняя часть зоны *vesiculosus* и зона *surphus*.

*Glyptograptus tamariscus* (Nicholson)

Оригиналы - ИГиГ, № 211/3, табл. LXI, фиг. 3 (обр. 699).  
211/4 (обр. 698).

А.М.Обут, 1955, с.137.

Верховье реки Оленёк.

Нижний силур, лландовери.

*Glyptograptus tamariscus nikolayevi* Obut

Оригиналы - ИГиГ, № 293/17, табл. III, фиг. 8 (обр. 1699/3).  
293/18, табл. III, фиг. 9 (обр. 1699/8).

А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, 1966, с. 14.

Западное Прибалхашье, 25 км юго-западнее ст. Чиганак.

Нижний силур, нижний лландовери, на уровне зоны *surphus*.



*Glyptograptus tamariscus nikolayevi* Obut

Паратип - ИГиГ, № 316/26, табл. II, фиг. II (обр. 637/13).  
Руч. Бизон.

Оригинал - ИГиГ, № 316/25, табл. II, фиг. IO (обр. 638г/1).  
Река Ина.

А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, А.А.Николаев, 1967, с.56.

Бассейн реки Колымы.

Нижний силур, средний лландовери, может быть, верхняя часть  
зоны *triangulatus*.

*Glyptograptus tamariscus tamariscus* (Nicholson)

Оригиналы - ИГиГ, № 500/48, табл. У, фиг. 8.

Сыроватинская свита, зона *minor*.

500/47, табл. У, фиг. 7.

500/49, табл. У, фиг. 9.

Свита Вторых Утесов, зона *triangulatus*.

Н.В.Сенников, 1976, с. 140.

Горный Алтай, пос. Чинета.

Нижний силур.

*Glyptograptus tamariscus tamariscus* (Nicholson)

Оригиналы - ИГиГ, № 316/23, табл. II, фиг. 9 (обр. 372/3а-5).

316/24 - измерен.

А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, А.А.Николаев, 1967, с.55.

Бассейн р.Колымы, руч. Бизон - левый приток р. Омулёвки.

Нижний силур, средний лландовери, по-видимому, зона *convolutus*.

*Glyptograptus ex gr. tamariscus* (Nicholson)

Оригинал - ИГиГ, № 316/27, табл. II, фиг. I2 (обр. 621ж/5).

А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, А.А.Николаев, 1967, с.57.

Бассейн реки Колымы, правый берег руч. Мирного-левого при-  
тока реки Ины, 5 км от устья.

Нижний силур, нижний лландовери, может быть самая верхняя часть зоны *vesiculosus* и зона *surphus*.

*Glyptograptus sinuatus* (Nicholson)

Оригинал - ИГиГ, № 235/4, табл. I, фиг. 4 (обр. I254/1946).  
А.М.Обут, 1965, с. 35.

Бассейн реки Колымы, руч. Каньон, левый приток реки Омулёвки.

Нижний силур, лландовери, омулёвская свита.

*Glyptograptus* sp.

Оригинал - ИГиГ, № 234/36, табл. IV, фиг. 6 (обр. I408/I).  
А.М.Обут, Е.И.Зубцов, 1965, с. 14.

Река Сулу-Куртка, южный склон хребта Молдотау.

Средний ордовик, аналог среднего карадока.

*Glyptograptus* sp.

Оригинал - ИГиГ, № 234/37 (обр. II32в/3).

А.М.Обут, Е.И.Зубцов, 1965, с. 16.

Средний Тянь-Шань, река Баш-Нура, хребет Нура.

Средний ордовик, нижний-средний карадок.

*Glyptograptus* sp. indet.

Оригинал - ИГиГ, № 234/38 (обр. II24в/2).

А.М.Обут, Е.И.Зубцов, 1965, с. 17.

Средний Тянь-Шань, перевал Калмак-Ашу.

Средний ордовик, нижний лланвирн, байдамтальская свита.

*Hedrograptus ferganensis* (Obut)

Оригинал - ИГиГ, № 293/10, табл. III, фиг. 4 (обр. I699/I4).

А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, 1966, с. 9.

Западное Прибалхашье, 25 км западнее станции Чиганак.

Нижний силур, нижний лландовери, на уровне зоны *surphus*.

*Hedrograptus janischewskyi* Obut

Оригинал - ИГиГ, № 211/1, табл.ЛХТ, фиг.1 (обр. 7).  
А.М.Обут, 1955, с.137.  
Сибирская платформа, река Курейка.  
Нижний силур, ланцовери.

*Hedrograptus janischewskyi janischewskyi* Obut

Оригиналы - ИГиГ, № 500/33, табл.IV, фиг.6.  
500/34, табл.IV, фиг.7.  
Н.В.Сенников, 1976, с. 130.  
Горный Алтай, пос. Чинета.  
Нижний силур, средний ланцовери, свита Вторых Утёсов, зона  
*triangulatus*.

*Hedrograptus janischewskyi serus* Obut et Sobolevskaya

Оригиналы - ИГиГ, № 500/35, табл.IV, фиг.8.  
500/36, табл.IV, фиг.9.  
Н.В.Сенников, 1976, с.131.  
Горный Алтай, пос. Чинета.  
Нижний силур, средний ланцовери, свита Вторых Утёсов, зона  
*triangulatus*.

*Hedrograptus krivunensis* (Obut)

Оригинал - ИГиГ, № 316/3, табл.I, фиг.3 (обр.48а/1).  
А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, А.А.Николаев, 1976, с.46.  
Бассейн реки Колымы, река Ива, правый приток реки Омулевки.  
Нижний силур, средний ланцовери, вероятно, зона *triangulatus*.

*Hedrograptus krivunensis* (Obut)

Оригиналы - ИГиГ, № 500/37, табл.IV, фиг.10.  
500/38, табл.IV, фиг.11.  
Н.В.Сенников, 1976, с.132.  
Горный Алтай, пос. Чинета.

Нижний силур, средний лландовери, сыроватинская свита, зона convolutus-cometa.

*Hedrograptus cf. medius* (Törnquist)

Оригинал - ИГиГ, № 293/II, табл.III, фиг.3 (обр.64/I2).

А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, 1966, с.10.

Восточный Казахстан, хребет Тарбагатай, верховье реки Карабуга.

Нижний силур, нижний лландовери, может быть зона surhus и нижняя часть зоны triangulatus.

*Hedrograptus mirnensis* Obut et Sobolevskaya

Голотип - ИГиГ, № 316/4, табл.I, фиг.4 (обр.283а-2/30).

Паратипы - ИГиГ, № 316/5, табл.I, фиг.6 (обр.283а-2/31).

316/6, табл.I, фиг.5 (обр. 283а-2/32).

316/7, табл.I, фиг.7 (обр. 283а-2/33).

Левый берег руч. Мирного - левого притока р.Ины, 5 км от устья.

Оригиналы - ИГиГ, № 316/8, табл.I, фиг.8 (обр. 603-ж/I).

316/9, табл.I, фиг.9 (обр. 603-ж/7).

Левый берег реки Ины, 2,7 км выше устья руч. Мирного.

А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, А.А.Николаев, 1976, с.47.

Бассейн реки Кольмы.

Нижний силур, нижний лландовери, зона acuminatus, ascensus.

*Hedrograptus normalis* (Lapworth)

Оригиналы - ИГиГ, № 500/39, табл.IV, фиг.I2.

500/40, табл.IV, фиг.I3.

Н.В.Сенников, 1976, с.133.

Горный Алтай, с.Усть-Чагирка.

Нижний силур, ранний лландовери, свита Вторых Утесов, зона extenuatus.

*Hedrograptus rectangularis* (Mc Coy)

Оригинал - ИГиГ, № 293/12, табл. III, фиг.4 (обр. 64/15).

А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, 1966, с.10.

Восточный Казахстан, хребет Тарбагатай, верховье реки Карабуга.

Нижний силур, нижний лландовери, может быть зона *surphus* и нижняя часть зоны *triangulatus*.

*Hedrograptus rectangularis* (Mc Coy)

Оригиналы - ИГиГ, № 316/10, табл. I, фиг. 10 (обр. 637/12).

Левый берег руч. Бизон-левого притока реки Омулёвки, в 1,5 км от устья.

Средний лландовери, нижняя часть зоны *triangulatus*.

316/11, табл. I, фиг. 11 (обр. 53/2).

Левый берег руч. Пелос, правого притока руч. Урультун, 1,5 км от устья.

316/12, табл. I, фиг. 12 (обр. 283ж-2/5).

Левый берег руч. Мирного - левого притока реки Инны, 5 км от устья.

Нижний лландовери, зона *surphus*.

А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, А.А.Николаев, 1967, с.49.

Бассейн реки Колымы.

Нижний силур.

*Hedrograptus rectangularis* (Mc Coy)

Оригиналы - ИГиГ, № 500/41, табл. У, фиг. I.

Пос. Чинета.

Средний лландовери, зона *triangulatus*.

500/42, табл. У, фиг. 2.

С. Усть-Чагырка.

Ранний лландовери, свита Вторых Утёсов, зона *extenuatus*.

500/43, табл. У, фиг. 3.

Пос. Талый.

Средний лландовери, зона *triangulatus*.

Н.В.Сенников, 1976, с.135.

Горный Алтай.  
Нижний силур.

*Hedrograptus aff. rectangularis* (Mc Coy)

Оригиналы - ИГиГ, № 316/13, табл. I, фиг. 13 (обр. 4206/2).  
316/14, табл. I, фиг. 14 (обр. 4206/3).

А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, А.А.Николаев, 1967, с.50.

Хребет Тас-Хаяхта, руч. Безводный.

Нижний силур, средний лландовери, вероятно верхняя часть зоны *triangulatus*.

*Hedrograptus scalaris transgrediens* (Waern)

Оригиналы - ИГиГ, № 316/15, табл. II, фиг. 1 (обр. 618в/4).  
316/16, табл. II, фиг. 2 (обр. 621г/3).

А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, А.А.Николаев, 1967, с.50.

Бассейн реки Колымы, левый берег руч. Мирного-левого притока реки Ины, 5 км от устья.

Нижний силур, нижний лландовери, зона *acuminatus*, *ascensus*.

*Hedrograptus* sp.

Оригинал - ИГиГ, № 316/17, табл. II, фиг. 3 (обр. 621я/8).

А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, А.А.Николаев, 1967, с.51.

Бассейн реки Колымы, правый берег руч. Мирного-левого притока реки Ины, 5 км от устья.

Нижний силур, нижний лландовери, возможно верхняя часть зоны *vesiculosus* и зоны *surphus*.

*Hedrograptus yasuticus* Obut

Голотип - ИГиГ, № 235/3, табл. I, фиг. 3 (обр. 637/1-1946).

А.М.Обут, 1965, с.35.

Бассейн реки Колымы, руч. Бизон, левый приток реки Омулёвки.

Нижний силур, средний лландовери, омулёвская свита.

*Inoscaulis* sp.

Оригиналы - ИГиГ, № 500/14, табл. II, фиг.7.

500/15, табл. II, фиг.8.

Н.В.Сенников, 1976, с. II 2.

Горный Алтай, с. Усть-Чагырка.

Верхний ордовик, поздний амгилл, орловская(?) свита, зона *ornatus*, *supernus*.

*Koremagraptus bulmani* Sennikov

Голотип - ИГиГ, № 500/13, табл. II, фиг.6.

Н.В.Сенников, 1976, с. III.

Горный Алтай, пос. Чинета.

Нижний силур, средний лландовери, сыроватинская свита, зона *convolutus-cometa*.

*Koremagraptus onniensis* Bulman

Оригинал - ИГиГ, № 500/12, табл. II, фиг.5.

Н.В.Сенников, 1976, с. II 0.

Горный Алтай, пос. Чинета.

Нижний силур, средний лландовери, сыроватинская свита, зона *convolutus-cometa*.

*Leptograptus* sp. indet.

Оригинал - ИГиГ, № 234/15 (обр. 300Ia/89).

А.М.Обут, Е.И.Зубцов, 1965, с. I 8.

Средний Тянь-Шань, река Кызыл-суёк, северный склон хребта Молдотау.

Средний ордовик, аналог зоны *gracilis*.

*Lipidograptus poschovae* Chaletzkaja

Оригиналы - ИГиГ, № 316/19, табл. II, фиг.5 (обр. 568/I).

Руч. Бизон.

Может быть, зона *triangulatus*.

ЗИ6/20, табл. II, фиг.7 (обр. 493/8).

ЗИ6/21, табл. II, фиг.8 (обр. 493/9).

ЗИ6/22, табл. II, фиг.6 (обр.494/19).

Бассейн реки Яны, руч. Упор.

Зона convolutus.

А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, А.А.Николаев, 1967, с.53.

Бассейн реки Кольмы.

Нижний силур, средний лландовери.

#### *Lobograptus crinitus* (Wood)

Оригинал - ИГиГ, № 536/36, табл. У, фиг.1.

А.М.Обут, Н.В.Сенников, 1977, с.133.

Чукотка, река Чегитунь, выше устья р. Путукунэйвээм.

Верхний силур, нижний лудлов, путукунэйская свита, зона nilsoni, scanicus.

#### *Lobograptus scanicus scanicus* (Tullberg)

Оригиналы - ИГиГ, № 536/29, табл.1У, фиг.4.

536/30, табл.1У, фиг.5.

536/32, табл.1У, фиг.7.

536/33, табл.1У, фиг.8.

536/34, табл.1У, фиг.9.

Выше устья реки Путукунэйвээм.

536/31, табл.1У, фиг.6.

536/35, табл.1У, фиг.10.

536/42, табл.У, фиг.6.

Ниже устья реки Путукунэйвээм.

А.М.Обут, Н.В.Сенников, 1977, с.131.

Чукотка, река Чегитунь.

Верхний силур, нижний лудлов, путукунэйская свита, зона nilsoni, scanicus.

#### *Mastigograptus datzenkoi* Obut et Sobolevskaya

Голотип - ИГиГ, № 292/33, табл.Х1У, фиг.1 (обр.С-II-2/1).

Оригиналы - ИГиГ, № 292/34, табл.Х1У, фиг.3 (обр. С-II-2/2).



- 292/35, табл. XIV, фиг.2 (обр. С-II-2/5).  
 292/36, табл. XV, фиг.2 (обр. С-II-2/4).  
 292/37, табл. XV, фиг.6 (обр. С-II-2/15).  
 292/38, табл. XVI, фиг.5 (обр. С-II-2/6).  
 292/39, табл. XV, фиг.3 (обр. С-II-2/9).  
 292/40, табл. XV, фиг. 4 (обр. С-II-2/10).  
 292/47, табл. XVII, фиг.1 (обр. С-II-2/14).

Правобережье реки Енисей, река Косая, скв. С-II, глубина 508-509, 7 м.

- 292/42, табл. XVI, фиг.1 (обр. Н-I/2).  
 292/43, табл. XVI, фиг.2 (обр. Н-I/3-5).  
 292/44, табл. XVI, фиг.3 (обр. Н-I/6).  
 292/45, табл. XVII, фиг.2 (обр. Н-I/1).  
 292/46, табл. XVI, фиг.4 (обр. Н-I/8).

Левобережье реки Норилки, скв. Н-I, глубина 4II,5-4I3,6 м.  
 А.М.Обут, В.Ф.Соболевская, 1967, с.60.

Средний ордовик.

#### *Monoclimacis alatica* (Obut)

Голотип - ИГиГ, № 536/I3, табл. II, фиг.4 (обр. 50-7/I).  
 Средняя Азия, Алайский хребет, правый водораздел сая Шама-  
 талы в предгорьях Катрантау.

Оригиналы - ИГиГ, № 536/I4, табл. II, фиг.5.

536/I5, табл. II, фиг.6.

Чукотка, район реки Чегитунь, южный склон горы Путукунэй.

А.М.Обут, Н.В.Сенников, 1977, с.120.

Нижний силур, верхний лландовери, зона *spiralis*, подзона *grandis*.

#### *Monoclimacis asiatica* (Obut)

Оригинал - ИГиГ, № 293/64, табл. VII, фиг.5 (обр. I4/4).

А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, 1966, с.38.

Прибалашье, 9,5 км западнее ст. Мын-Арал.

Нижний силур, верхний лландовери, предположительно зона *griseonensis*, *spiralis*.

*Monoclimacis asiatica* (Obut)

Оригиналы - ИГиГ, № 316/148, табл. XIII, фиг. 4 (обр. 60Ia/17).

316/149, табл. XIII, фиг. 5 (обр. 60Ia/9).

316/150, табл. XIII, фиг. 7 (обр. 60Ia/10).

А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, А.А.Николаев, 1967, с.105.

Бассейн реки Колымы, левый берег реки Инь, 2,5 км выше устья руч. Мирного.

Нижний силур, верхний лландовери, зона *spiralis*, *grandis*.

*Monoclimacis asiatica* (Obut)

Оригинал - ИГиГ, № 536/16, табл. II, фиг. 7.

А.М.Обут, Н.В.Сенников, 1977, с.121.

Чукотка, район реки Чегитунь, центральная часть хребта Ис-сэтэн.

Нижний силур, верхний лландовери, путукунэйская свита, зона *spiralis*, подзона *grandis*.

*Monoclimacis griestonensis* (Nicolson)

Оригинал - ИГиГ, № 293/65, табл. VII, фиг. 6 (обр. I4/3).

А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, 1966, с.39.

Прибалхашье, ст.Мын-Арал.

Нижний силур, верхний лландовери, зона *griestonensis* и *spiralis*.

*Monoclimacis griestonensis griestonensis* (Nicolson)

Оригиналы - ИГиГ, № 500/113, табл. XII, фиг. 4.

500/114, табл. XII, фиг. 5.

500/115, табл. XII, фиг. 6.

Н.В.Сенников, 1976, с.187.

Горный Алтай, пос. Чинета.

Нижний силур, поздний лландовери-ранний венлок, чесноковская свита, подзона *grandis*.

*Monoclimacis griestonensis kettneri* (Bouček)

Оригинал - ИГиГ, № 293/66, табл. VII, фиг. 7 (обр. 858/3).

А.М. Обут, Р.Ф. Соболевская, 1966, с. 40.

Западное Прибалхашье, к югу от ст. Мын-Арал.

Нижний силур, верхний лландовери, предположительно зона *spiralis*, *grandis*.

*Monoclimacis griestonensis kettneri* (Bouček)

Оригиналы - ИГиГ, № 500/II6, табл. XII, фиг. 7.

Пос. Талый.

500/II7, табл. XII, фиг. 8.

Пос. Чинета.

Н.В. Сенников, 1976, с. 188.

Нижний силур, поздний лландовери - ранний венлок, чесноковская свита, подзона *grandis*.

*Monoclimacis linnarssoni* (Tullberg)

Оригиналы - ИГиГ, № 316/151, табл. XIII, фиг. 8 (обр. 296/2).

316/152, табл. XIII, фиг. 9 (обр. 296/1).

А.М. Обут, Р.Ф. Соболевская, А.А. Николаев, 1967, с. 107.

Бассейн реки Колымы, правый берег руч. Хекандя - левого притока реки Ясачной, против устья руч. Левая Хекандя.

Нижний силур, верхний лландовери, по-видимому, зона *spiralis* и *grandis*.

*Monoclimacis linnarssoni linnarssoni* (Tullberg)

Оригинал - ИГиГ, № 500/II8, табл. XIII, фиг. I.

Н.В. Сенников, 1976, с. 190.

Горный Алтай, пос. Талый.

Нижний силур, поздний лландовери, полатинская (?) свита, подзона *griestonensis*.

*Monoclimacis linnarssoni orientalis* (Obut)

Оригинал - ИГиГ, № 536/17, табл. II, фиг.8.

А.М.Обут, Н.В.Сенников, 1977, с.123.

Чукотка, район реки Чегитунь, ~~южный~~ склон горы Путукунэй.  
Нижний силур, верхний лландовери, путукунэйская свита, зона  
*spiralis*, подзона *grandis*.

*Monoclimacis oradovskayae* Obut et Sobolevskaya

Голотип - ИГиГ, № 316/156, табл. XIV, фиг.3 (обр. I66/6).

Паратипы - ИГиГ, № 316/157 (обр. I66/7).

316/158 (обр. I66/8).

Оригиналы - ИГиГ, № 316/153, табл. XIV, фиг.1 (обр. I65в/4).

316/154, табл. XIV, фиг.4 (обр. I65в/8).

316/155, табл. XIV, фиг.2 (обр. I65в/10).

А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, А.А.Николаев, 1967, с. 108.

Бассейн реки Колымы, правый берег руч. Тавр - правого при -  
тока реки Инь, 3 км от устья.

Нижний силур, верхний лландовери, зона *testis* и *lundgreni*.

*Monograptus acus* Elles et Wood

Оригиналы - ИГиГ, № 316/104, табл. IX, фиг.2 (обр. I63а/1).

316/105, табл. IX, фиг. 3(обр. I63а/2).

316/106, табл. IX, фиг. 4(обр. I63а/3).

А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, А.А.Николаев, 1967, с.87.

Бассейн реки Колымы, правый берег руч. Тавр - правого притока  
реки Инь, 4,5 км от устья.

Нижний силур, верхний лландовери, зона *spiralis* и *grandis*.

*Monograptus aivili* Obut

Голотип - ИГиГ, № 584/II, рис.2, фиг.II; Табл.XXIV, фиг.3  
(обр. 65/I).

Разрез Дарай-Хурд.

Оригинал - ИГиГ, № 584/IO, рис.2, фиг.10; табл.XXIV, фиг. 4  
(обр. 5317/I).

Левый склон долины Дарай-Хурд.

А.М.Обут, 1972, с.1217; 1974, с.142.

Зеравшано-Гиссарская горная область.

Нижний девон, туркпаридинская свита, зона *yukonensis*.

*Monograptus aivili* Obut

Оригиналы - ИГиГ, № 585/28, табл. XXIV, фиг. 5 (обр. 65/2).

585/29, табл. XXIV, фиг. 6 (обр. 65/6).

А.М.Обут, 1974, с.142.

Зеравшано-Гиссарская горная область, разрез Дарай-Хурд.

Нижний девон, туркпаридинская свита, зона *yukonensis*.

*Monograptus ayagusensis* Obut et Sobolevskaya

Голотип - ИГиГ, № 293/44, табл. У, фиг. 7 (обр. II5/2).

Оригиналы - ИГиГ, № 293/45, табл. У, фиг. 9 (обр. II5/3).

293/46, табл. У, фиг. 8 (обр. II5/4).

А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, 1966, с.26.

Восточный Казахстан, правый берег реки Аягуз, около 35 км от ст. Аягуз.

Нижний силур, верхние слои лляндовери-нижний венлок.

*Monograptus ayagusensis* Obut et Sobolevskaya

Оригиналы - ИГиГ, № 500/91, табл. IX, фиг. II.

Поздний лляндовери-ранний венлок, чесноковская свита, подзона *grandis*.

500/92, табл. IX, фиг. I2.

Поздний лляндовери, сыроватинская свита, зона *minor*.

500/93, табл. IX, фиг. I3.

Поздний лляндовери-ранний венлок, чесноковская свита, подзона *grandis*.

Н.В.Сенников, 1976, с. 172.

Горный Алтай, пос. Чинета.

Нижний силур.

*Monograptus bogdanovi* Obut et Sobolevskaya

Голотип - ИГиГ, № 316/107, табл. IX, фиг. 5 (обр. 17в/5).

Паратипы - ИГиГ, № 316/108 (обр. 17в/6).

316/109 (обр. 17в/7).

А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, А.А.Николаев, 1967, с.88.

Хребет Тас-Хаяхта, руч. Учугей-Юрх.

Нижний силур, верхний венлок, вероятно, зона *testis* и *lundgreni*.

*Monograptus boreus* Obut et Sobolevskaya

Голотип - ИГиГ, № 316/110, табл. IX, фиг. 6 (обр. 94I/I).

А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, А.А.Николаев, 1967, с.89.

Бассейн реки Кольмы, руч. Турусянка, левый приток р. Урультун.

Нижний силур, предположительно верхний венлок.

*Monograptus aff. craigensis* Jaeger

Оригинал - 584/14, рис. 2, фиг. 12; табл. XXIII, фиг. 10 (обр. 66/1).

А.М.Обут, 1972, с. 1218; 1974, с. 141.

Зеравшано-Гиссарская горная область, разрез Дарай-Хурд.

Нижний девон, туркпаридинская свита, зона *yukonensis*.

*Monograptus aff. craigensis* Jaeger,

Оригиналы - ИГиГ, 585/21-(обр. 66/2).

585/22 - (обр. 66/3).

585/23 - (обр. 66/4).

585/24 - (обр. 66/5).

585/25 - (обр. 66/7).

585/26 - (обр. 66/8).

585/27 - (обр. 66/9).

А.М.Обут, 1974, с. 141.

Зеравшано-Гиссарская горная область, разрез Дарай-Хурд.

Нижний девон, верхняя часть туркпаридинской свиты, зона *yukonensis*.

*Monograptus flemingi* (Salter)

Оригиналы - ИГиГ, № 316/III, табл. IX, фиг.7 (обр. I65в/2).

316/II2, табл. IX, фиг.8 (обр. I65в/3).

Правый берег руч. Тавр - правого притока р.Инь, 3 км от устья.

316/II3, табл. IX, фиг.9 (обр. 99/3).

Истоки руч. Параллельного - левого притока р. Урультун.

А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, А.А.Николаев, 1967, с.90.

Бассейн реки Колымы.

Нижний силур, верхний венлок, зона *testis* и *lundgreni*.

*Monograptus flemingi* (Salter)

Оригиналы - ИГиГ, № 536/3, табл. I, фиг.3.

536/4, табл. I, фиг.4.

А.М.Обут, Н.В.Сенников, 1977, с.113.

Чукотка, район реки Чегитунь, южный склон горы Путукунэй.

Нижний силур, верхний венлок, путукунэйская свита, зона *el-lesae*.

*Monograptus flexilis flexilis* Elles

Оригинал - ИГиГ, № 316/II4, табл. X, фиг. I (обр. 776/I).

А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, А.А.Николаев, 1967, с.91.

Бассейн реки Индигирки, руч. Ус - левый приток р. Сакынджи.

Нижний силур, верхний венлок, зона *flexilis*.

*Monograptus flexilis flexilis* Elles

Оригиналы - ИГиГ, № 536/5, табл. I, фиг.5.

536/6, табл. I, фиг.6.

536/7, табл. I, фиг.7.

А.М.Обут, Н.В.Сенников, 1977, с.114.

Чукотка, центральная часть хребта Иссэтэн.

Нижний силур, верхний венлок, путукунэйская свита, зона *flexilis*.

*Monograptus halli* (Barrande)

Оригинал - ИГиГ, № 316/II5, табл.Х, фиг.2 (обр. I550/I-I).  
А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, А.А.Николаев, 1967, с.92.  
Бассейн реки Колымы, водораздел руч. Колчун-Липкий.  
Нижний силур, верхний лландовери, зона *turriculatus* и *crispus*.

*Monograptus halli* (Barrande)

Оригиналы - ИГиГ, № 500/94, табл.ІХ, фиг.І4.  
500/95, табл.ІХ, фиг.І5.  
500/96, табл.ІХ, фиг.І6.  
Н.В.Сенников, 1976, с.173.  
Горный Алтай, с.Соловьяха.  
Нижний силур, поздний лландовери, сыроватинская свита, зона *minor*.

*Monograptus hersynicus* Perner

Оригиналы - ИГиГ, № 44I/II, рис. I, фиг.6 (обр. 287/1).  
44I/12 (обр. 287/2).  
44I/13 (обр. 287/3).  
Сай Иски-Дарх.  
44I/14, рис.І, фиг.7, 7а (обр. 250/1).  
Сай Шимкат.  
А.М.Обут, 1968, с.947.  
Зеравшанский хребет.  
Нижний девон, лохковский ярус.

*Monograptus incommodus* Törnquist

Оригиналы - ИГиГ, № 2II/9, табл. LXXI, фиг.4 (обр. 7а).  
2II/9а, табл. LXXI, фиг.5 (обр.7).  
А.М.Обут, 1955, с.139.  
Сибирская платформа, река Курейка.  
Нижний силур, лландовери.



*Monograptus kelleri* Obut et Sobolevskaya

Голотип - ИГиГ, № 293/47, табл.У, фиг.10 (обр.14/2).

А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, 1966, с.27.

Прибалхашье, 9,5 км западнее ст. Мын-Арал.

Нижний силур, верхний лландовери, зона *griestonensis*, *spiralis*.

*Monograptus kovalevskiy* Obut et Sobolevskaya

Голотип - ИГиГ, № 293/48, табл.У, фиг.11 (обр. 1068/2).

Оригиналы - ИГиГ, № 293/49, табл.У, фиг.12 (обр. 1068/3).

293/50, табл.У, фиг. 13 (обр.1201).

А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, 1966, с.28.

Восточный Казахстан, правый берег реки Аягуз, 30 км к СВ от ст. Аягуз.

Нижний силур, верхний лландовери, нижний венлок, от зоны *griestonensis* и *spiralis* до зоны *murchisoni* включительно.

*Monograptus kovalevskiy* Obut et Sobolevskaya

Оригиналы - ИГиГ, № 500/97, табл. X, фиг.1.

500/98, табл.Х, фиг.2.

Н.В.Сенников, 1976, с. 175.

Горный Алтай, пос. Чинета.

Нижний силур, поздний лландовери-ранний венлок, чесноковская свита, подзона *grandis*.

*Monograptus lobiferus* (Mc Coy)

Оригиналы - ИГиГ, № 316/116, табл.Х, фиг.3 (обр. 493/2).

Бассейн реки Яны, левый берег руч. Упор.

По-видимому, зона *convolutus*.

316/117, табл.Х, фиг.4 (обр. 4206/1).

Хребет Тас-Хаяхта, руч. Артык-Юрях.

Верхняя часть зоны *triangulatus*.

А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, А.А.Николаев, 1967, с. 93.

Нижний силур, средний лландовери.

*Monograptus mutuliferus longissimus* Obut et Sobolevskaya

Голотип - ИГиГ, № 316/118, табл.Х, фиг.5 (обр. 17в/1).

Паратипы - ИГиГ, № 316/119, 120, табл.Х, фиг.6 (обр.17в/2, 3).

316/121 (обр.17в/4).

А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, А.А.Николаев, 1967, с.94.

Хребет Тас-Хаяхта, руч. Учугей-Юрях.

Нижний силур, верхний венлок, вероятно, зона *testis* и *lundgreni*.

*Monograptus nganasanicus* Obut et Sobolevskaya

Оригинал - ИГиГ, № 316/122, табл. XI, фиг.1 (обр. 166/3).

А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, А.А.Николаев, 1967, с.96.

Бассейн реки Колымы, правый берег руч. Тавр, правого притока реки Инь, 3 км от устья.

Нижний силур, верхний венлок, зона *testis* и *lundgreni*.

*Monograptus notoaequabilis* Jaeger et Stein

Оригиналы - ИГиГ, № 584/4, рис. 2, фиг.4; табл.ХХIII, фиг.1 (обр.63/18).

Разрез Дарай-Хурд.

584/5, рис. 2, фиг.5; табл.ХХIII, фиг.2 (обр. 5317/5).

Левый склон долины Дарай-Хурд.

А.М.Обут, 1972, с.1216; 1974, с.140.

Зеравшано-Гиссарская горная область.

Нижний девон, туркпаридинская свита, зона *yukonensis*.

*Monograptus notoaequabilis* Jaeger et Stein

Оригиналы - ИГиГ, № 585/15, табл. ХХIII, фиг.3 (обр.5317/18).

585/16, табл.ХХIII, фиг.4 (обр.5317/8).

585/17, табл.ХХIII, фиг.5 (обр.5317/7).

А.М.Обут, 1974, с.140.

Зеравшано-Гиссарская горная область, левый склон долины Дарай-Хурд.

Нижний девон, туркпаридинская свита, зона *yukonensis*.

*Monograptus pacificus* Jaeger

Оригиналы - 584/6, рис.2, фиг.6; табл.ХХШ, фиг.7 (обр.65/4).  
584/7, рис.2, фиг.7; табл.ХХШ, фиг.6 (обр. 65/5).  
584/9, рис.2, фиг.9; табл.ХХШ, фиг.II (обр.64/I).

Разрез Дарай-Хурд.

584/8, рис.2, фиг.8; табл. ХХШ, фиг.8 (обр.53I7/I3-2).

Левый склон долины Дарай-Хурд.

А.М.Обут, 1972, с.1217; 1974, с.140.

Зеравшано-Гиссарская горная область.

Нижний девон, туркпаридинская свита, зона *yukonensis*.

*Monograptus pacificus* Jaeger

Оригиналы - ИГиГ, № 585/18, табл.ХХШ, фиг.9 (обр.53I7/2).

Левый склон долины Дарай-Хурд.

585/19, табл.ХХIV, фиг.1 (обр.63/9).

585/20, табл.ХХIV, фиг.2 (обр.63/17).

Разрез Дарай-Хурд.

А.М.Обут, 1974, с.140.

Зеравшано-Гиссарская горная область.

Нижний девон, туркпаридинская свита, зона *yukonensis*.

*Monograptus pandus* (Larworth)

Оригиналы - ИГиГ, № 293/51, табл.У, фиг.14 (обр.67/1).

А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, 1966, с.29.

Центральный Казахстан, Ак-Кырма, близ ст.Мын-Арал.

Нижний силур, верхний лландовери, возможна зона *spiralis*, *grandis*.

*Monograptus pandus* (Larworth)

Оригиналы - ИГиГ, № 536/8, табл.1, фиг.8.

536/9, табл.1, фиг.9.

А.М.Обут, Н.В.Севников, 1977, с.116.

Чукотка, район реки Чегитунь, южный склон хребта Иссэтэн.

Нижний силур, верхний лландовери, путукунэйская свита, зона *spiralis*, подзона *grandis*.

*Monograptus aff. praehercynicus* Jaeger

Оригиналы - ИГиГ, № 585/12, табл. XXII, фиг. 5 (обр. 300/1).  
585/13 - (обр. 300/3).

А.М.Обут, 1974, с.138.

Северный склон Туркестанского хребта.

Нижний девон, верхняя часть зоны *uniformis*.

*Monograptus priodon* (Bronn)

Оригиналы - ИГиГ, № 293/38, табл. У, фиг. I (обр. 1068/1).

Восточный Казахстан, правый берег реки Аягуз, 30 км к СВ от ст. Аягуз.

293/39, табл. У, фиг. 2 (обр. 14/1).

Прибалхашье, 9,5 км западнее ст. Мын-Арал.

Верхний лландовери, зона *griestonensis, spiralis*.

293/40, табл. У, фиг. 4 (обр. 653/1).

293/41, табл. У, фиг. 3 (обр. 704/1).

Центральный Казахстан, Ак-Кырма.

Верхний лландовери, зона *spiralis, grandis*.

293/42, табл. У, фиг. 6 (обр. 67/7-10).

Центральный Казахстан, Ак-Кырма, близ ст. Мын-Арал.

Верхний лландовери.

293/43, табл. У, фиг. 5 (обр. 5874).

Северо-западный Казахстан, правый берег реки Тобол, ниже пос. Яковлевский.

Верхний лландовери-нижний венлок.

А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, 1966, с.24.

Нижний силур.

*Monograptus priodon* (Bronn)

Оригиналы - ИГиГ, № 316/101, табл. УШ, фиг. 9 (обр. 601а/3).

316/102, табл. УШ, фиг. 10 (обр. 601а/5).

Левый берег реки Ины-правого притока реки Омулёвки, 2,5 км выше устья руч. Мирного.

316/103, табл. IX, фиг. I (обр. 163а/9).

Правый берег руч. Тавр, правого притока реки Ины, 4,5 км от устья.

А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, А.А.Николаев, 1967, с. 86.  
Нижний силур, верхний лландовери, зона spiralis, grandis.

*Monograptus priodon* (Bronn)

Оригиналы - ИГиГ, № 500/87, табл. IX, фиг. 7.

Пос. Талый.

500/88, табл. IX, фиг. 8.

500/89, табл. IX, фиг. 9.

500/90, табл. IX, фиг. 10.

Пос. Чинета.

Н.В.Сенников, 1976, с. 169.

Горный Алтай.

Нижний силур, поздний лландовери-ранний венлок, чесноков -  
окая свита, подзона grandis.

*Monograptus priodon* (Bronn)

Оригинал - ИГиГ, № 536/2, табл. I, фиг. 2.

А.М.Обут, Н.В.Сенников, 1977, с. III.

Чукотка, район реки Чегитунь, южный склон горы Путукунэй.

Нижний силур, верхний лландовери, путукунэйокая свита, зона  
spiralis, подзона grandis.

*Monograptus aff. proboscidatus* Gortani

Оригиналы - ИГиГ, № 316/123, табл. XI, фиг. 2 (обр. I7в/14).

316/124 (обр. I7в/13).

А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, А.А.Николаев, 1967, с. 96.

Хребет Тас-Хаяктах, руч. Учугей-Юрях.

Нижний силур, верхний венлок, может быть, зона testis, lun-  
dgeni.

*Monograptus ratkhatensis* Obut et Sobolevskaya

Голотип - ИГиГ, № 536/10, табл. II, фиг. I.

Оригинал - ИГиГ, № 536/II, табл. II, фиг. 2.

А.М.Обут, Н.В.Сенников, 1977, с. II7.

Чукотка, район реки Чегитунь, южный склон горы Ратхат.  
Нижний силур, верхний венлок, путукунейская свита, зона el-  
leuae.

*Monograptus rissartonensis* Larworth

Оригинал - ИГиГ, № 293/52, табл.УІ, фиг.І (обр. 266/2).  
А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, 1966, с.30.  
Центральный Казахстан, Мын-Арал.

Нижний силур, нижний венлок, возможны зоны *murchisoni*, *ris-*  
*cartonensis*.

*Monograptus sedgwicki* (Portlock)

Оригиналы - ИГиГ, № 316/125, табл.ХІ, фиг.3 (обр. 115/2).  
Хребет Тас-Хаяхта, бассейн реки Яны, левый берег руч. Ыган-  
джа - правого притока реки Догдо, 10 км от устья.

316/126, табл.ХІ, фиг.4 (обр. 1546/1).

Бассейн реки Колымы, верхнее течение реки Омулёвки.  
А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, А.А.Николаев, 1967, с.97.  
Нижний силур, верхний лландовери, зона *sedgwicki*, возможна  
верхняя часть зоны *convolutus*.

*Monograptus sedgwicki*(Portlock)

Оригиналы - ИГиГ, № 500/99, табл. X, фиг. 3.

Пос. Чинета.

500/100, табл.Х, фиг.4.

С.Соловьяха.

Н.В.Сенников, 1976, с.176.

Горный Алтай.

Нижний силур, поздний лландовери, сыроватинская свита, зона  
*sedgwicki*.

*Monograptus* sp.

Оригиналы - ИГиГ, № 316/132, табл. ХІ, фиг.10 (обр.87Ів/6).

316/133, табл. XI, фиг. II (обр. 87Iв/5).

А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, А.А.Николаев, 1967, с.100.

Бассейн реки Колымы, истоки руч. Параллельного-левого при -  
тока реки Урультун.

Нижний силур, верхний лландовери, зона *spiralis* и *grandis*.

#### *Monograptus testis* (Barrande)

Оригиналы - ИГиГ, № 293/53, табл.УI, фиг.2 (обр. 210-I/I).

293/54, табл.УI, фиг. 3 (обр. 210-I/2).

293/55, табл.УI, фиг.4 (обр. 210-I/3).

А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, 1966, с.31.

Северное Прибалхашье, 90-93 км северо-восточнее г.Балхаша.

Нижний силур, верхний венлок, зона *testis*.

#### *Monograptus testis* (Barrande)

Оригиналы - ИГиГ, № 316/127, табл.ХI, фиг.7 (обр. 42I/I).

316/128, табл.ХI, фиг.8 (обр.42I/2).

Бассейн реки Колымы, руч. Мокрый - левый приток реки Омуплёвки.

316/129, табл. ХI, фиг.9 (обр. 357/2-I).

Хребет Тас-Хаяхта, руч. Артык-Юряк.

Нижний силур, верхний венлок, зона *testis* и *lundgreni*.

#### *Monograptus turkparidaensis* Obut

Голотип - ИГиГ, № 584/12, рис. 2, фиг. 2; табл. XXIV, фиг.7 (обр. 63/1).

Паратип - ИГиГ, № 584/13, рис.2, фиг.3; табл. XXV, фиг.1 (обр. 63/3).

А.М.Обут, 1972, с.1218; 1974, с.142.

Зеравшано-Гиссарская горная область, разрез Дарай-Хурд.

Нижний девон, тукпаридинская свита, зона *yukonensis*.

#### *Monograptus turkparidaensis* Obut

Оригиналы - ИГиГ, № 585/30, табл.ХХIV, фиг.8 (обр.63/Ia).

585/31, табл. XXУ, фиг. 2 (обр. 63/4).

Разрез Дарай-Хурд.

585/32, табл. XXУ, фиг. 3 (обр. 5317/13-1).

585/33, табл. XXУ, фиг. 4 (обр. 5317/12).

Левый склон долины Дарай-Хурд.

А.М.Обут, 1974, с. 142.

Зеравшано-Гиссарская горная область.

Нижний девон, туркпаридинская свита, зона *ukonensis*.

*Monograptus uniformis angustidens* Přibyl

Оригиналы - ИГиГ, № 441/4, рис. 1, фиг. 4 (обр. 1/1).

441/5-(обр. 1/2).

441/6-(обр. 1/3).

441/7-(обр. 1/4).

441/8-(обр. 1/5).

441/9-(обр. 1/6).

А.М.Обут, 1968, с. 946.

Подоллия, река Днестр у с. Днестровое.

Верхний силур, придольский ярус.

*Monograptus uniformis uniformis* Přibyl

Оригиналы - ИГиГ, № 441/1, рис. 1, фиг. 1 (обр. 61/1).

Река Днестр, правый берег, против с. Ольховец.

441/2, рис. 1, фиг. 2 (обр. 48/III).

441/3, рис. 1, фиг. 3 (обр. 47/I).

Река Днестр, левый берег, у с. Худыковцы.

А.М.Обут, 1968, с. 945.

Подоллия.

Нижний девон, ложковский ярус, зона *uniformis*.

*Monograptus uniformis uniformis* Přibyl

Оригиналы - ИГиГ, № 585/5, табл. XXII, фиг. 1 (обр. 300/5).

585/6, табл. XXII, фиг. 2 (обр. 300/6).

585/7, табл. XXII, фиг. 3 (обр. 300/7).

585/8, табл. XXII, фиг. 4 (обр. 300/8).



585/9-(обр. 300/2).

585/10-(обр. 300/4).

585/11-(обр. 300/9).

А.М.Обут, 1974, с.137.

Северный склон Туркестанского хребта.

Нижний девон, верхняя часть зоны *uniformis*.

#### *Monograptus veles* (Richter)

Оригиналы - ИГиГ, № 316/130, табл.ХI, фиг.5 (обр. 27н/1).

316/131, табл.ХI, фиг.6 (обр. 27н/2,3).

А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, А.А.Николаев, 1967, с.99.

Бассейн реки Кольмы, левый берег руч. Левая Хөкандя -левого притока реки Ясачной.

Нижний силур, верхний лландовери, может быть зона *turriculatus* и *crispus*.

#### *Monograptus yukonensis yukonensis* Jackson et Lenz

Оригиналы - ИГиГ, № 584/1, рис.2, фиг.1; табл.ХХII, фиг. 7 (обр. 1049/1).

584/2, табл. ХХII, фиг.6 (обр. 1049/2).

584/3-(обр. 1049/3).

А.М.Обут, 1972, с. 1216; 1974, с.139.

Зеравшано-Гиссарская горная область, правый склон Дарай-Магян, против сая Турк-Парида.

Нижний девон, туркпаридинская свита, зона *yukonensis*.

#### *Monograptus yukonensis yukonensis* Jackson et Lenz

Оригинал - ИГиГ, № 585/14, табл.ХХII, фиг.8 (обр. 2204/1).

А.М.Обут, 1974, с. 139.

Зеравшано-Гиссарская горная область, правый склон долины Дарай-Хурд.

Нижний девон, туркпаридинская свита, зона *yukonensis*.

#### *Nemagraptus remotus* (Elles et Wood)

Оригинал - ИГиГ. № 234/16, табл.II, фиг.3 (обр. 300Ia/89-I).

А.М.Обут, Е.И.Зубцов, 1965, с.24.

Долина реки Кызыл-суёк, правый борт, северный склон хребта Молдотау.

Средний ордовик, аналог зоны gracilis.

*Neodiversograptus nilssoni* (Lapworth)

Оригиналы - ИГиГ, № 536/48, табл. VII, фиг. I.

536/49, табл. VII, фиг. 2.

Чукотка, река Чегитунь, выше устья р. Путукунэйвээм.

536/51, табл. VII, фиг. 3.

Без точной географической привязки.

А.М.Обут, Н.В.Сенников, 1977, с. 139.

Верхний силур, нижний лудлов, путукунэйская свита, зона nilssoni, scanicus.

*Nowakia* aff. *zlichovensis* Bouček

Оригинал - ИГиГ, № 584/15, рис. 2, фиг. 13 (обр. 42/12).

А.М.Обут, 1972, с. 1215.

Зеравшано-Гиссарская горная область, разрез Катор.

Нижний девон, туркпаридинская свита, зона yukonensis.

*Nowakia* aff. *zlichovensis* Bouček

Оригинал - ИГиГ, № 585/34, табл. XXV, фиг. 5 (обр. 66/10).

А.М.Обут, 1974, с. 135.

Зеравшано-Гиссарская горная область, разрез Дараи-Хурд.

Нижний девон, туркпаридинская свита, зона yukonensis.

*Oktavites falx* (Suess)

Оригиналы - ИГиГ, № 316/185, табл. XVI, фиг. 9 (обр. 186/1).

316/186, табл. XVI, фиг. 10 (обр. 186/2).

А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, А.А.Николаев, 1967, с. 119.

Бассейн реки Колымы, левый берег реки Омулёвки, 2,5 км от устья р. Снежной.

Нижний силур, верхний лландовери, вероятно зона griestonensis и spiralis.

*Oktavites falx* (Suess)

Оригиналы - ИГиГ, № 500/127, табл. XIV, фиг. I.

500/128, табл. XIV, фиг. 2.

Н.В.Сенников, 1976, с. 199.

Горный Алтай, пос. Чинета.

Нижний силур, поздний лландовери-ранний венлок, чесноковская свита, подзона *grandis*.

*Oktavites planus* (Barrande)

Оригиналы - ИГиГ, № 316/187, табл. XVI, фиг. I2 (обр. 308/3).

316/188, табл. XVI, фиг. I3 (обр. 308/4).

А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, А.А.Николаев, 1967, с. 120.

Хребет Тас-Хаяхта, руч. Безводный.

Нижний силур, верхний лландовери, зона *linnaei*.

*Oktavites planus* (Barrande)

Оригиналы - ИГиГ, № 500/129, табл. XIV, фиг. 3.

Поздний лландовери, сыроватинская свита, зона *minor*.

500/130, табл. XIV, фиг. 4.

500/131, табл. XIV, фиг. 5.

Поздний лландовери-ранний венлок, чесноковская свита, подзона *grandis*.

Н.В.Сенников, 1976, с. 201.

Горный Алтай, пос. Чинета.

Нижний силур.

*Oktavites planus* (Barrande)

Оригиналы - ИГиГ, № 536/23, табл. III, фиг. 5.

536/24, табл. III, фиг. 6.

536/25, табл. III, фиг. 7.

А.М.Обут, Н.В.Сенников, 1977, с. 127.

Чукотка, район реки Чегитунь, южный склон горы Путукунэй.

Нижний силур, верхний лландовери, путукунэйская свита, зона *spiralis*, подзона *grandis*.

*Oktavites proteus* (Barrande)

Оригинал - ИГиГ, № 316/189, табл.ХVI, фиг.11 (обр.163а/36).  
А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, А.А.Николаев, 1967, с.121.  
Бассейн реки Колымы, правый берег руч. Тавр-правого притока  
реки Ины, 4,5 км от устья.  
Нижний силур, верхний лландовери, зона *spiralis* и *grandis*.

*Oktavites proteus* (Barrande)

Оригинал - ИГиГ, № 536/26, табл.IV, фиг.I.  
А.М.Обут, Н.В.Сенников, 1977, с.128.  
Чукотка, район реки Чегитунь, ~~восточный~~ склон горы Путукунэй.  
Нижний силур, верхний лландовери, путукунэйская свита, зона  
*spiralis*, подзона *grandis*.

*Oktavites spiralis* (Geinitz)

Оригинал - ИГиГ, № 235/II, табл. II, фиг.4 (обр. 613а/1946).  
А.М.Обут, 1965, с.40.  
Бассейн реки Колымы, речка Пропась, левый приток реки Омү-  
лэвки.  
Верхний силур, низы венлока.

*Oktavites spiralis* (Geinitz)

Оригиналы - ИГиГ, № 293/68, табл.VIII, фиг.I(обр. 356/I).  
Прибалхашье, Мын-Арал.  
293/67, табл.VII, фиг.8 (обр. 858/I),  
Западное Прибалхашье.  
А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, 1966, с.41.  
Нижний силур, верхний лландовери, предположительно зоны *grise-  
estonensis*, *spiralis*.

*Oktavites spiralis* (Geinitz)

Оригиналы - ИГиГ, № 316/182, табл.ХVI, фиг.6 (обр.296/5).  
316/183, табл.ХVI, фиг.7 (обр.296/4).

Истоки руч. Параллельного-левого притока реки Урультун.

316/184, табл.ХVI, фиг.8 (обр.87Iв/I).

Правый берег р.Хекандя, против устья руч. Левая хекандя.

А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, А.А.Николаев, 1967, с.118.

Бассейн реки Колымы.

Нижний силур, верхний лландовери, вероятно зона *spiralis* и *grandis*.

#### *Oktavites spiralis* (Geinitz)

Оригиналы - ИГиГ, № 500/125, табл.ХIII, фиг.8.

500/126, табл.ХIII, фиг.9.

Н.В.Сенников, 1976, с.196.

Горный Алтай, пос. Талый.

Нижний силур, поздний лландовери, полатинская(?) свита, подзона *griestonensis*.

#### *Oktavites spiralis* (Geinitz)

Оригиналы - ИГиГ, № 536/18, табл.11, фиг.9.

Центральная часть хребта Иссетэн.

536/19, табл.111, фиг.1.

536/20, табл.111, фиг.2.

Южный склон хребта Иссетэн.

536/21, табл.111, фиг.3.

536/22, табл.111, фиг.4.

Южный склон горы Путукуней.

А.М.Обут, Н.В.Сенников, 1977, с.124.

Чукотка, район реки Чегитунь.

Нижний силур, верхний лландовери, путукунейская свита, зона *spiralis*, подзона *grandis*.

#### *Orthograptus mutabilis* (Elles et Wood)

Оригинал - ИГиГ, № 500/51, табл.У, фиг.1.

Н.В.Сенников, 1976, с.143.

Горный Алтай, пос.Чинета.

Нижний силур, средний лландовери, сироватинская свита, зона *convolutus-cometa*.

*Orthograptus sinitzini* (Chaletzkaja)

Оригиналы - ИГиГ, № 316/36, табл.III, фиг.10 (обр. 283а - 2/17).

316/37, табл. III, фиг.11 (обр. 283а-2/29).

316/38, табл.III, фиг.12 (обр. 6216/25).

316/39, табл. III, фиг.13 (обр. 6216/18,19).

А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, А.А.Николаев, 1967, с.60.

Бассейн реки Колымы, левый берег руч. Мирного-левого притока реки Ины, 5 км от устья.

Нижний силур, нижний лландовери, зона *acuminatus, ascensus*.

*Paraclimacograptus innotatus innotatus* (Nicholson)

Оригиналы - ИГиГ, № 500/26, табл.III, фиг.10.

500/27, табл.III, фиг.11.

Н.В.Сенников, 1976, с.122.

Горный Алтай, с.Усть-Чагырка.

Нижний силур, ранний лландовери, свита Вторых Утёсов, зона *extenuatus*.

*Pernerograptus argenteus* (Nicholson)

Оригиналы - ИГиГ, № 316/159, табл.XIV, фиг.5 (обр. 307/2).

316/160, табл.XIV, фиг.6 (обр. 307/3).

316/161, табл.XIV, фиг.7 (обр. 307/6).

316/162- (обр. 307/4):

316/163- (обр. 307/5).

316/164- (обр. 307/7).

А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, А.А.Николаев, 1967, с.109.

Хребет Тас-Хаяхта, руч. Безводный.

Нижний силур, средний лландовери, верхняя часть зоны *triangularatus*.

*Pernerograptus aff. cygneus* (Törnquist)

Оригиналы - ИГиГ, № 316/165, табл. XIV, фиг. 8 (обр.493/II).

ЗИ6/166, табл.ХІУ, фиг.9 (обр. 493/12).

ЗИ6/167, табл.ХІУ, фиг.10 (обр. 494/31).

А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, А.А.Николаев, 1967, с.110.

Бассейн реки Яны, левый берег руч. Упор.

Нижний силур, средний лландовери, по-видимому, зона *convolutus*.

*Pernerograptus omulevkaensis* Obut

Голотип - ИГиГ, № 235/10, табл.ІІ, фиг.3 (обр.637/10-1946).

А.М.Обут, 1965, с. 38.

Бассейн реки Колымы, руч. Бизон, левый приток реки Омулёвки.

Нижний силур, средний лландовери, омулёвская свита.

*Pernerograptus praecursor* (Elles et Wood)

Оригиналы - ИГиГ, № 500/101, табл.Х, фиг.5.

500/102, табл.Х, фиг.6.

500/103, табл.Х, фиг.7.

Н.В.Сенников, 1976, с.179.

Горный Алтай, пос. Чинета.

Нижний силур, средний лландовери, свита Вторых Утёсов, зона *triangulatus*.

*Pernerograptus revolutus* (Kurck)

Оригиналы - ИГиГ, № 293/56, табл.УІ, фиг.5 (обр.966/2).

Центральный Казахстан, хребет Чингиз.

293/57, табл.УІ, фиг.6 (обр. 64/16).

293/58, табл.УІ, фиг.7 (обр. 64/17).

Восточный Казахстан, хребет Тарбагатай, верховье реки Карабуга.

А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, 1966, с.32.

Нижний силур, нижний-средний лландовери, могут быть зоны *supra-triangulatus*.

*Pernerograptus revolutus praecursor* (Elles et Wood)

Оригинал - ИГиГ, № ЗІ6/168, табл.ХУ, фиг.1 (обр.14/17).

А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, А.А.Николаев, 1967, с.IIО.  
Бассейн реки Колымы, нижнее течение руч. Урультун-правого  
притока реки Омулёвки.  
Нижний силур, средний лландовери, зона *triangulatus*.

*Pernero-graptus sidjachenkoi* Obut et Sobolevskaya

Оригиналы - ИГиГ, № 3I6/I69, табл.ХУ, фиг.2 (обр.37I/I).

3I6/I70, табл. ХУ, фиг.3 (обр. 37I/2).

3I6/I7I, табл. ХУ, фиг.4 (обр. 37I/4).

3I6/I72, табл. ХУ, фиг.5 (обр. 37I/5).

Руч. Бизон-левый приток реки Омулёвки.

3I6/I73, табл. ХУ, фиг.6 (обр. 97I/I7).

3I6/I74, табл. ХУ, фиг.7 (обр. 97I/I9).

Среднее течение руч. Дижость - правого притока руч. Казбек.

А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, А.А.Николаев, 1967, с.III.

Бассейн реки Колымы.

Нижний силур, средний лландовери, зона *convolutus*.

*Petalograptus dubovikovi* Obut et Sobolevskaya

Голотип - ИГиГ, № 3I6/57, табл.У, фиг.7 (обр. 494/I4).

Паратип - ИГиГ, № 3I6/58, табл.У, фиг.8 (обр. 494/I5).

А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, А.А.Николаев, 1967, с.66.

Бассейн реки Яны, левый берег руч. Упор - правого притока  
руч. Пустынного.

Нижний силур, средний лландовери, зона *convolutus*.

*Petalograptus aff. folium* (Hisinger)

Оригиналы - ИГиГ, № 3I6/59, табл.У, фиг.9 (обр. 494/I2).

3I6/60, табл.У, фиг.10 (обр. 493/I).

А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, А.А.Николаев, 1967, с.67.

Бассейн реки Яны, левый берег руч. Упор.

Нижний силур, средний лландовери, вероятно, зона *convolutus*.

*Petalograptus münchi* Obut et Sobolevskaya

Голотип - ИГиГ, № 3I6/6I, табл.У, фиг.1I (обр. 97I/4).



Паратипы - ИГиГ, № 316/62, табл.У, фиг.12 (обр. 971/5).

316/63 - (обр. 971/6).

А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, А.А.Николаев, 1967, с. 68.

Бассейн реки Колымы, среднее течение руч. Дикость - правого притока руч. Казбек.

Нижний силур, средний ландовери, зона convolutus.

#### *Petalograptus ovatoelongatus* (Kurck)

Оригиналы - ИГиГ, № 500/54, табл. УІ, фиг.3.

500/56, табл. УІ, фиг.5.

Пос. Чинета.

500/55, табл.УІ, фиг.4.

Пос. Талый.

Н.В.Сенников, 1976, с.147.

Нижний силур, средний ландовери, свита Вторых Утесов, зона triangulatus.

#### *Petalograptus ovatus* (Barrande)

Оригиналы - ИГиГ, № 316/64, табл.У, фиг.13 (обр. 308/1).

316/65, табл. У, фиг.14 (обр. 308/2).

А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, А.А.Николаев, 1967, с.69.

Хребет Тас-Хаяхта, руч. Безводный.

Нижний силур, верхний ландовери, зона minor и linnaei.

#### *Petalograptus praecursor* Bouček et Přibyl

Оригиналы - ИГиГ, № 500/57, табл.УІ, фиг.6.

500/58, табл.УІ, фиг.7.

Н.В.Сенников, 1976, с.150.

Горный Алтай, с.Соловьяха.

Нижний силур, поздний ландовери, сыроватинская свита, зона minor.

#### *Petalograptus* sp.

Оригинал - ИГиГ, № 316/66, табл. У, фиг.15 (обр. 494/13).

А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, А.А.Николаев, 1967, с.70.

Бассейн реки Яны, левый берег руч. Упор - правого притока руч. Пустынного.

Нижний силур, средний лландовери, по-видимому, зона convolutus.

*Plectograptus aff. praemasilentus* Bouček et Münch

Оригиналы - ИГиГ, № 316/97, табл.УIII, фиг.5 (обр. I65в/23).

316/98, табл.УIII, фиг.6 (обр. I65в/24).

316/99, табл.УIII, фиг.7 (обр. I65в/26,27).

316/100, табл.УIII, фиг.8 (обр. I65в/28).

А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, А.А.Николаев, 1967, с.85.

Бассейн реки Колымы, правый берег руч. Тавр - правого притока реки Ины, 3 км от устья.

Нижний силур, верхний венлок, зона testis и lundgreni.

*Polyograptus* sp.

Оригинал - ИГиГ, № 500/16, табл. II, фиг.9.

Н.В.Сенников, 1976, с.113.

Горный Алтай, пос. Талый.

Нижний силур, поздний лландовери, полатинская свита, подзона griestonensis.

*Pribylograptus atavus* (Jones)

Оригинал - ИГиГ, № 293/59, табл. VI, фиг.8 (обр. 64/18).

А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, 1966, с. 33.

Восточный Казахстан, хребет Тарбагатай, верховья реки Кара - буга.

Нижний силур, нижний лландовери, зона cyprus.

*Pribylograptus incommodus* (Törnquist)

Оригинал - ИГиГ, № 293/60, табл. VI, фиг.9 (обр. 64/6).

А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, 1966, с.34.

Восточный Казахстан, хребет Тарбагатай, верховья реки Кара - буга.

Нижний силур, нижний-средний лландовери, может быть зона *cyprus* и нижняя часть зоны *triangulatus*.

*Pribylograptus incommodus* (Törnquist)

Оригиналы - ИГиГ, № 500/104, табл.Х, фиг.8.

500/105, табл.Х, фиг.9.

Н.В.Сенников, 1976, с.180.

Горный Алтай, пос. Чинета.

Нижний силур, ранний лландовери, свита Вторых Утёсов, зона *cyprus*.

*Pribylograptus*(?) *aff. tenuis* (Portlock)

Оригиналы - ИГиГ, № 500/106, табл.ХI, фиг.1.

500/107, табл.ХI, фиг.2.

Н.В.Сенников, 1976, с.182.

Горный Алтай, пос. Чинета.

Нижний силур, средний лландовери, свита Вторых Утёсов, зона *triangulatus*.

*Pristiograptus bisonensis* Obut

Голотип - ИГиГ, № 235/8, табл. II, фиг.1 (обр. 637/3-1946).

А.М.Обут, 1965, с.37.

Бассейн реки Колымы, руч. Бизон, левый приток реки Омулёвки.

Нижний силур, средний лландовери, омулёвская свита.

*Pristiograptus concinnus* (Lapworth)

Оригиналы - ИГиГ, № 211/8, табл. LXII, фиг.2 (обр.7в<sub>1</sub>).

211/8а, табл. LXII, фиг.3 (обр.7в<sub>2</sub>).

А.М.Обут, 1955, с.139.

Сибирская платформа, река Курейка.

Нижний силур, лландовери.

*Pristiograptus concinnus* (Larworth)

Оригинал - ИГиГ, № 235/7, табл. I, фиг. 7 (обр. 637/4-1946).  
А.М.Обут, 1965, с. 37.

Бассейн реки Колымы, руч. Бизон - левый приток реки Омуклевки.

Нижний силур, средний лландовери, омулёвская свита.

*Pristiograptus concinnus* (Larworth)

Оригиналы - ИГиГ, № 293/6I, табл. VII, фиг. I (обр. 64/10).  
Хребет Тарбагатай, верховья реки Карабуга.

293/62, табл. VII, фиг. 2 (обр. 53/2).

Хребет Чингиз (горы Шолакозек), около 30 км к СВ от пос. Чубартау.

А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, 1966, с. 35.

Восточный Казахстан.

Нижний силур, лландовери, могут быть зоны от *surphus* до *con-volutus*.

*Pristiograptus concinnus* (Larworth)

Оригинал - ИГиГ, № 316/175, табл. XV, фиг. 8 (обр. II5/I).

А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, А.А.Николаев, 1967, с. II2.

Бассейн реки Яны, левый берег руч. Үганджа - правого притока реки Догдо, 10 км от устья.

Нижний силур, верхний лландовери, зона *sedgwicki*.

*Pristiograptus aff. surphus* (Larworth)

Оригинал - ИГиГ, № 316/176, табл. XV, фиг. 9 (обр. 283ж-2/4).

А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, А.А.Николаев, 1976, с. II3.

Бассейн реки Колымы, руч. Мирный - правый приток реки Инь, 5 км от устья.

Нижний силур, верхняя часть нижнего лландовери, зона *surphus*.

*Pristiograptus gregarius angusta* Obut

Оригинал - ИГиГ, № 2II/7, табл. LXII, фиг. I (обр. 69/2).

А.М.Обут, 1955, с.138.

Сибирская платформа, долина реки Мойеро.

Нижний силур, лландовери.

*Pristiograptus ex gr. gregarius* (Larworth)

Оригинал - ИГиГ, № 293/19, табл.УІІ, фиг.3 (обр.І699/6).

А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, 1966, с.36.

Западное Прибалжье, 25 км западнее от Чиганак.

Нижний силур, нижний лландовери, могут быть зоны *vesiculosus*, *curphus*.

*Pristiograptus ludlovensis* (Bouček)

Оригиналы - ИГиГ, № 536/27, табл.ІУ, фиг.2.

536/28, табл.ІУ, фиг.3.

А.М.Обут, Н.В.Сенников, 1977, с.129.

Чукотка, река Чегитунь, выше устья реки Путукунэйвээм.

Нижний силур, нижний лудлов, путукунэйская свита, зона *pils-soni*, *scanicus*.

*Pristiograptus regularis* (Törnquist)

Оригинал - ИГиГ, № 316/177, табл.ХУІ, фиг.І (обр. 541/1).

А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, А.А.Николаев, 1967, с.114.

Бассейн реки Колымы, правобережье р.Ирюди, ниже устья руч. Чалмак.

Нижний силур, верхняя часть среднего лландовери.

*Pristiograptus urultunensis* Obut

Голотип - ИГиГ, № 235/9, табл. ІІ, фиг. 2 (обр. 53/1-1946).

А.М.Обут, 1965, с. 38.

Бассейн реки Колымы, руч. Пелос, впадающий в р.Урультун, правый приток реки Омулёвки.

Нижний силур, лландовери.

*Pristiograptus* sp.

Оригинал - ИГиГ, № 293/63, табл. VII, фиг. 4 (обр. 966/I).  
А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, 1966, с. 37.  
Восточный Казахстан, хребет Чингиз.  
Нижний силур, нижний лландовери, зона *surplus*.

*Pristiograptus* sp.

Оригиналы - ИГиГ, № 316/178, табл. XVI, фиг. 2 (обр. 27н/6).  
316/179, табл. XVI, фиг. 3 (обр. 27н/7).  
А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, А.А.Николаев, 1967, с. II5.  
Бассейн реки Колымы, левый берег руч. Левая Хекандя - лево-  
го притока реки Ясачной.  
Нижний силур, верхний лландовери, может быть зона *turricu-  
latus* и *crispus*.

*Ptilograptus sibiricus* Obut et Sobolevskaya

Голотип - ИГиГ, № 292/24, табл. X, фиг. 3 (обр. 10-12/1а).  
Правый берег реки Чопко, 24,3 км от устья.  
Оригиналы - ИГиГ, № 292/19, табл. VIII, фиг. 6 (обр. 58β/3).  
292/20, табл. IX, фиг. 2 (обр. 57-2/I).  
292/21, табл. IX, фиг. 3 (обр. 58β/I).  
292/22, табл. X, фиг. I (обр. 58β/2).  
292/23, табл. X, фиг. 2 (обр. II4φ/I).  
292/25, табл. X, фиг. 8 (обр. 57γ).  
Правый берег реки Чопко, 25 км от устья.  
А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, 1957, с. 53.  
Верхний кембрий, предположительно, верхняя часть зоны *Irvii-  
ngella*.

*Pseudoclimacograptus hughesi* (Nicholson)

Оригинал - ИГиГ, № 211/2, табл. LXI, фиг. 2 (обр. 69).  
А.М.Обут, 1955, с. 137.  
Сибирская платформа, долина реки Мойеро.  
Нижний силур, лландовери.

*Pseudoclimacograptus hughesi* (Nicholson)

Оригиналы - ИГиГ, № 293/13, табл.III, фиг.5 (обр. I699/2).  
293/36-(обр. I699/7).

Западное Прибалхашье, 25 км западнее ст. Чиганак.

293/14, табл.III, фиг.6 (обр. 53/1).

Восточный Казахстан, хребет Чингиз, около 30 км к СЗ от пос.  
Чубартау.

А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, 1966, с.12.

Нижний силур, нижний лландовери, на уровне зоны *surphus*.

*Pseudoclimacograptus hughesi* (Nicholson)

Оригинал - ИГиГ, № 316/18, табл.II, фиг.4 (обр. 307/1).

А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, А.А.Николаев, 1967, с.52.

Хребет Тас-Хаяхта, руч. Безводный.

Нижний силур, средний лландовери, по-видимому, верхняя часть  
зоны *triangulatus*.

*Pseudoclimacograptus* (*Metaclimacograptus*) *hughesi* (Nicholson)

Оригиналы - ИГиГ, № 500/29, табл.IV, фиг.2.

Средний лландовери, сыроватинская свита, зона *convolutus* -  
*cometa*.

500/28, табл.IV, фиг.I.

500/30, табл.IV, фиг.3.

Верхний лландовери.

Н.В.Сенников, 1976, с.124.

Горный Алтай, пос. Чинета.

Нижний силур.

*Pseudoclimacograptus orientalis* Obut et Sobolevskaya

Голотип - ИГиГ, № 293/15, табл.III, фиг.7 (обр. I699/1).

Оригинал - ИГиГ, № 293/16-(обр. I699/15).

А.М.Обут, Р.Ф.Соблевская, 1966, с.13.

Западное Прибалхашье, 25 км западнее ст. Чиганак.

Нижний силур, нижний лландовери, на уровне зоны *surphus*.

*Pseudoclimacograptus (Metaclimacograptus) orientalis* Obut et Sobolevskaya

Оригиналы - ИГиГ, № 500/31, табл.IV, фиг.4.

Зона *surphus*.

500/32, табл.IV, фиг.5.

Зона *acuminatus*.

Н.В.Сенников, 1976, с.127.

Горный Алтай, пос. Чинета.

Нижний силур, ранний лlandoвери, свита Вторых Утесов.

*Pseudoclimacograptus scharenbergi* (Lapworth)

Оригинал - ИГиГ, № 234/22, табл.III, фиг.4,5 (обр. 3008 - 2/78-I).

А.М.Обут, Е.И.Зубцов, 1965, с.26.

Река Сулу-Куртка, южный склон хребта Молдотау.

Средний ордовик, аналог нижней зоны среднего карadoка.

*Pseudoclimacograptus* sp.

Оригинал - ИГиГ, № 234/23 - (обр. II24в/3).

А.М.Обут, Е.И.Зубцов, 1965, с.17.

Средний Тянь-Шань, перевал Калмак-Ашу.

Средний ордовик, лlandoвери, байдамтальская свита.

*Pseudoplegmatorgraptus kashkstanicus* Obut et Sobolevskaya

Голотип - ИГиГ, № 293/34, табл.IV, фиг.8 (обр. 266/4).

А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, 1966, с.21.

Прибалхашье, Мын-Арал.

Нижний силур, нижний венлок, возможны зоны *murchisoni*, *riccartonensis*.

*Pseudoplegmatorgraptus obesus obesus* (Lapworth)

Оригиналы - ИГиГ, № 500/68, табл.VII, фиг.6.

500/69, табл.VII, фиг.7.

Н.В.Сенников, 1976, с.158.



Горный Алтай, с.Соловьяха.

Нижний силур, поздний лландовери, сыроватинская свита, зона minor.

*Pseudoplegmatograptus singularis* Sennikov

Голотип - ИГиГ, № 500/70, табл. VIII, фиг. I.

Паратип - ИГиГ, № 500/71, табл. VIII, фиг. 2.

Оригинал - ИГиГ, № 500/72, табл. VIII, фиг. 3.

500/73, табл. VIII, фиг. 4.

Н.В.Сенников, 1976, с.160.

Горный Алтай, с.Соловьяха.

Нижний силур, поздний лландовери, сыроватинская свита, зона minor.

*Pseudoretiolites perlatus* (Nicholson)

Оригинал - ИГиГ, № 316/93, табл. VII, фиг. 12 (обр. 607/1).

А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, А.А.Николаев, 1967, с.82.

Бассейн реки Колымы, руч. Азарт - правый приток реки Ины, впадающий в 2,7 км выше устья руч. Мирного.

Нижний силур, средний лландовери, зона convolutus.

*Rastrites approximatus approximatus* (Perner)

Оригиналы - ИГиГ, № 316/203, табл. XIX, фиг. I (обр. 372/3а-1).

316/204, табл. XIX, фиг. 2 (обр. 372/3а-2).

А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, А.А.Николаев, 1967, с.130.

Бассейн реки Колымы, руч. Бизон-левый приток реки Омудевки.

Нижний силур, средний лландовери, зона convolutus.

*Rastrites geinitzi* (Törnquist)

Оригинал - ИГиГ, № 235/16, табл. III, фиг. 5 (обр. 637/8 - 1946).

А.М.Обут, 1965, с.42.

Бассейн реки Колымы, руч. Бизон, левый приток реки Омудевки.

Нижний силур, средний лландовери, омулевская свита.

*Rastrites geinitzi* (Törnquist)

Оригиналы - ИГиГ, № 500/144, табл. XVII, фиг. I.

500/145, табл. XVII, фиг. 2.

Н.В.Сенников, 1976, с. 221.

Горный Алтай, с. Соловьиха.

Нижний силур, поздний лландовери, сироватинская свита зона minor.

*Rastrites linnaei* Barrande

Оригинал - ИГиГ, № 500/146, табл. XVII, фиг. 3.

Н.В.Сенников, 1976, с. 222.

Горный Алтай, с. Соловьиха.

Нижний силур, поздний лландовери, сироватинская свита, зона sedgwicki.

*Rastrites longispinus* Perner

Оригиналы - ИГиГ, № 500/142, табл. XVI, фиг. 4.

500/143, табл. XVI, фиг. 5.

Н.В.Сенников, 1976, с. 218.

Горный Алтай, пос. Чинета.

Нижний силур, средний лландовери, свита Вторых Утёсов, зона triangulatus.

*Rastites cf. longispinus* (Perner)

Оригинал - ИГиГ, № 316/205, табл. XIX, фиг. 3 (обр. I4/I).

А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, А.А.Николаев, 1967, с. 131.

Бассейн реки Колымы, нижнее течение руч. Урультун - правого притока реки Омулёвки.

Нижний силур, средний лландовери, зона triangulatus.

*Rastrites socialis* (Törnquist)

Оригинал - ИГиГ, № 235/15, табл. III, фиг. 4 (обр. 637/7-1946).

А.М.Обут, 1965, с.42.

Бассейн реки Колымы, руч. Бизон, левый приток реки Омулёвки.  
Нижний силур, средний лландовери, омулевская свита.

*Rastrites* sp.

Оригиналы - ИГиГ, № 316/206, табл. XVIII, фиг. 6 (обр. 493/10).  
316/207, табл. XVIII, фиг. 7 (обр. 494/9).

А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, А.А.Николаев, 1967, с.132.

Бассейн реки Яны, левый берег руч. Упор - правого притока  
руч. Пустынного.

Нижний силур, средний лландовери, зона convolutus.

*Rectograptus* (?) *bellulus* (Törnquist)

Оригинал - ИГиГ, № 316/40, табл. III, фиг. 3 (обр. 14/1-1).

А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, А.А.Николаев, 1967, с.62.

Бассейн реки Колымы, нижнее течение руч. Урультун - правого  
притока реки Омулёвки.

Нижний силур, средний лландовери, зона convolutus.

*Rectograptus moldoensis* Obut et Subtzov

Голотип - ИГиГ, № 234/31, табл. IV, фиг. 2, 3 (обр. 3008-2/78-2).

Оригиналы - ИГиГ, № 234/32, табл. IV, фиг. 5 (обр. 3008-2/78-4).

234/33, табл. IV, фиг. 4 (обр. 3008-2/78-5).

234/34-(обр. 1408-2).

А.М.Обут, Е.И.Зубцов, 1965, с.14, 28.

Верховье реки Сулу-Куртка, **л**евый склон хребта Молдотау.

Средний ордовик, аналог нижней зоны среднего карадока.

*Rectograptus* sp.

Оригиналы - ИГиГ, № 234/35-(обр. 2592-1/6).  
А.М.Обут, Е.И.Зубцов, 1965, с.14.  
Правый водораздел реки Сулу-Куртка.  
Средний ордовик, средний карадок.

*Rectograptus* sp,

Оригинал - ИГиГ, № 500/50, табл.У, фиг.10.  
Н.В.Сенников, 1976, с.145.  
Горный Алтай, пос. Чинета.  
Нижний силур, средний лландовери, сыроватинская свита, зона  
*convolutus-cometa*.

*Rhaphidograptus maslovi* Obut et Sobolevskaya

Оригиналы - ИГиГ, № 500/78, табл.VIII, фиг.9.  
Пос. Талый, средний лландовери, зона *triangulatus*.  
500/79, табл.VIII, фиг.10.  
Средний лландовери, зона *triangulatus*.  
500/80, табл.VIII, фиг.11.  
Пос. Чинета, ранний лландовери, зона *surphus*.  
Н.В.Сенников, 1976, с.165.  
Горный Алтай.  
Нижний силур, свита Вторых Утесов.

*Rhaphidograptus toernquisti* (Elles et Wood)

Оригинал - ИГиГ, № 293/37, табл.IV, фиг.10 (обр.1699/4).  
А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, 1966, с.23.  
Западное Прибалхашье, 25 км западнее ст. Чиганак.  
Нижний силур, нижний лландовери, на уровне зон *vesiculosus*,  
*surphus*.

*Rhaphidograptus toernquisti* (Elles et Wood)

Оригиналы - ИГиГ, № 316/84, табл.VI, фиг.18 (обр.6030/1).

2,7 км выше устья руч. Мирного.

ЗИ6/85, табл.VII, фиг.1 (обр.62Ix/I).

5 км выше устья руч. Мирного.

А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, А.А.Николаев, 1967, с.77.

Бассейн реки Колымы, левый берег реки Ины, правого притока реки Омудевки.

Нижний силур, нижний-средний лландовери, может быть зона *surhus* и зона *triangulatus*.

#### *Rhaphidograptus(?) vicinus* Obut et Sobolevskaya

Паратипы - ИГиГ, № ЗИ6/86, табл.VII, фиг.3 (обр. 62Iж/6).

ЗИ6/87, табл.VII, фиг.4 (обр. 62Iж/7).

Оригиналы - ИГиГ, № ЗИ6/88, табл.VII, фиг.5 (обр. 62Iе/I).

ЗИ6/89, табл.VII, фиг.6 (обр. 62Iя/7).

А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, А.А.Николаев, 1967, с.78.

Бассейн реки Колымы, правый берег руч. Мирного левого притока реки Ины, 5 км от устья.

Нижний силур, нижний лландовери, может быть, верхняя часть зоны *vesiculosus* и зона *surhus*.

#### *Retiograptus geinitzianus* (Hall)

Оригинал - ИГиГ, № 234/44, табл.III, фиг.I2 (обр. 300Iб/89-4).

А.М.Обут, Е.И.Зубцов, 1965, с.29.

Средний Тянь-Шань, река Кызыл-суек, северный склон хребта Молдотау.

Средний ордовик, аналог зон *gracilis*, *peltifer*.

#### *Retiolites angustidens* (Elles et Wood)

Оригиналы - ИГиГ, № 293/24, табл.III, фиг.I5 (обр.270/I).

293/25, табл.III, фиг.I4 (обр. 653/2).

293/26, табл.III, фиг.I6 (обр. 67/2).

А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, 1966, с.16.

Центральный Казахстан, Ак-Курме.

Нижний силур, верхний лландовери, зона *spiralis*, *grandis*.

*Retiolites angustissimus* Obut et Sobolevskaya

Голотип - ИГиГ, № 316/92, табл.VII, фиг.9 (обр. 60Iб/6).  
А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, А.А.Николаев, 1967, с.81.  
Бассейн р.Колымы, левый берег реки Инь, 2,5 км выше устья  
руч. Мирного.  
Нижний силур, верхний лландовери, зона *spiralis*, *grandis*.

*Retiolites angustissimus* Obut et Sobolevskaya

Оригиналы - ИГиГ, № 500/63, табл. VII, фиг. I.  
500/64, табл.VII, фиг.2.  
500/65, табл.VII, фиг.3.  
Н.В.Сенников, 1976, с. 153.  
Горный Алтай, пос. Чинета.  
Нижний силур, поздний лландовери-ранний венлок, чесноковская  
свита, подзона *grandis*.

*Retiolites geinitzianus* Barrande

Оригиналы - ИГиГ, № 293/20, табл.III, фиг.10 (обр. 356/2).  
293/21, табл.III, фиг.11 (обр. 356/3).  
293/22, табл.III, фиг.12 (обр. 649/1).  
293/23, табл.III, фиг.13 (обр. 649/2).  
А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, 1966, с.15.  
Прибалхашье, Мын-Арал.  
Нижний силур, верхний лландовери, предположительно зона *spiralis*, *grandis*.

*Retiolites geinitzianus* Barrande

Оригиналы - ИГиГ, № 316/90, табл.VII, фиг.7 (обр. 60Iа/2).  
316/91, табл.VII, фиг. 8 (обр. 60Iа/1).  
А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, А.А.Николаев, 1967, с.79.  
Бассейн реки Колымы, левый берег реки Инь-правого притока  
реки Омудевки, 2,5 км от устья.  
Нижний силур, верхний лландовери, зона *spiralis*, *grandis*.

*Retiolites* ex gr. *geinitzianus* Barrande

Оригинал - ИГиГ, № 293/29, табл. IV, фиг. 3 (обр. 607/2).

А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, 1966, с.19.

Центральный Казахстан, Ак-Кырма.

Нижний силур, верхний лландовери, зона *spiralis, grandis*.

*Retiolites obliquidens* (Obut)

Голотип - ИГиГ, № 293/27, табл. IV, фиг. I (обр. 211/5).

Алайский хребет, левый приток Кара-Белеса.

Оригинал - ИГиГ, № 293/28, табл. IV, фиг. 2 (обр. 653/3).

Центральный Казахстан, Ак-Кырма.

А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, 1966, с.18.

Нижний силур, верхний лландовери, предположительно зона *spiralis, grandis*.

*Spirograptus minor* (Bouček)

Оригинал - ИГиГ, № 316/181, табл. XVI, фиг. 5 (обр. 675/I).

А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, А.А.Николаев, 1967, с.116.

Бассейн реки Индигирки, правый берег руч. Инач, в верхнем течении.

Нижний силур, верхний лландовери, может быть зона *minor* и *linnaei* и зона *turriculatus* и *crispus*.

*Spirograptus minor* (Bouček)

Оригиналы - ИГиГ, № 500/122, табл. XIII, фиг. 5.

500/124, табл. XIII, фиг. 7.

С.Соловьяха.

500/123, табл. XIII, фиг. 6.

Пос. Чинета.

Н.В.Сенников, 1976, с.194.

Горный Алтай.

Нижний силур, поздний лландовери, сыроватинская свита, зона *minor*.

*Spirograptus turriculatus* (Barrande)

Оригиналы - ИГиГ, № 316/150, табл. XVI, фиг.4 (обр. 356/6-I).  
А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, А.А.Николаев, 1967, с. II5.

Бассейн реки Колымы, руч. Мокрый - левый приток реки Омудевки.

Нижний силур, верхний лландовери, зона *turriculatus* и *crispus*.

*Spirograptus turriculatus* (Barrande)

Оригиналы - ИГиГ, № 500/119, табл. XIII, фиг.2.

500/120, табл. XIII, фиг.3.

500/121, табл. XIII, фиг.4.

Н.В.Сенников, 1976, с.192.

Горный Алтай, пос. Чинета.

Нижний силур, поздний лландовери, сироватинская свита, зона *turriculatus*.

*Stomatograptus grandis* (Suess)

Оригиналы - ИГиГ, № 316/94, табл. VIII, фиг. I (обр. I63a/I6).

316/95, табл. VIII, фиг.2 (обр. I63a/22).

316/96, табл. VIII, фиг.3,4 (обр. I63a/28).

А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, А.А.Николаев, 1967, с. 84.

Бассейн реки Колымы, правый берег руч. Тавр-правого притока реки Инны, 4,5 км от устья.

Нижний силур, верхний лландовери, зона *spiralis* и *grandis*.

*Stomatograptus grandis grandis* (Suess)

Оригиналы - ИГиГ, № 500/66, табл. VII, фиг.4.

500/67, табл. VII, фиг.5.

Н.В.Сенников, 1976, с.155.

Горный Алтай, пос. Чинета.

Нижний силур, поздний лландовери-ранний венлок, чесноковская свита, подзона *grandis*.



*Stomatograptus grandis grandis* (Suess)

Оригинал - ИГиГ, № 536/1, табл. I, фиг. I.

А.М.Обут, Н.В.Сенников, 1977, с. 109.

Чукотка, район реки Чегитунь, южный склон горы Путукунэй.

Нижний силур, верхний лландовери, путукунэйская свита, зона *spiralis* подзона *grandis*.

*Stomatograptus longus* Obut

Голотип - ИГиГ, № 293/30, табл. IV, фиг. 4 (обр. 1514/1).

Туркестанский хребет, правый борт Чукур-сая.

Оригиналы - ИГиГ, № 293/31, табл. IV, фиг. 7 (обр. 270/2).

293/32, табл. IV, фиг. 5 (обр. 607/1).

293/33, табл. IV, фиг. 6 (обр. 653/9).

Прибалхашье, Мын-Арал.

А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, 1966, с. 19.

Нижний силур, верхний лландовери, зона *spiralis*, *grandis*.

*Streptograptus exiguus exiguus* (Nicholson)

Оригиналы - ИГиГ, № 316/138, табл. XII, фиг. 5 (обр. 27л/4).

316/139, табл. XII, фиг. 6 (обр. 27л/7).

316/140, табл. XII, фиг. 7 (обр. 27л/8).

316/141, табл. XII, фиг. 8 (обр. 27л/9).

316/142, табл. XII, фиг. 9 (обр. 27л/12).

316/143, табл. XII, фиг. 10 (обр. 27л/11).

Бассейн реки Колымы, левый берег руч. Левая Хекандя-левого притока реки Ясачной.

316/144, табл. XII, фиг. 11 (обр. 1473/2).

Бассейн реки Индигирки, верховья реки Сакынджи.

А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, А.А.Николаев, 1967, с. 102.

Нижний силур, верхний лландовери, может быть зона *turriculatus* и *crispus* и зона *griestonensis* и *spiralis*.

*Streptograptus nodifer* (Törnquist)

Оригиналы - ИГиГ, № 316/134, табл. XII, фиг. I (обр. 27м/1).

316/135, табл. XII, фиг. 2 (обр. 27м/2).

316/136, табл. XII, фиг. 3 (обр. 27м/5).

Бассейн реки Колымы, левый берег руч. Левая Хекандя - лево - го притока реки Ясачной.

316/137, табл. XII, фиг. 4 (обр. 67б/2,3,4).

Бассейн реки Индигирки, правый берег руч. Инач, в верхнем течении.

А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, А.А.Николаев, 1967, с.101.

Нижний силур, верхний лландовери, возможна зона minor и linnaei и зона turriculatus и crispus.

### *Streptograptus nodifer* (Törnquist)

Оригиналы - ИГиГ, № 500/110, табл. XII, фиг. I.

500/111, табл. XII, фиг. 2.

500/112, табл. XII, фиг. 3.

Н.В.Сенников, 1976, с.185.

Горный Алтай, пос. Чинета.

Нижний силур, поздний лландовери, сыроватинская свита, зона minor.

### *Streptograptus aff. speciosus* (Tullberg)

Оригинал - ИГиГ, № 316/145 (1,2,3,4), табл. XIII, фиг. I (обр. 27з/1,2,3,4).

А.М.Обут, Р.Ф.Соболевская, А.А.Николаев, 1967, с.103.

Бассейн реки Колымы, левый берег руч. Левая Хекандя - лево - го притока реки Ясачной.

Нижний силур, верхний лландовери, может быть зона sedgwicki, minor и linnaei и зона turriculatus и crispus.

### *Styliolina fissurella* (Hall)

Оригинал - ИГиГ, № 584/16, рис. 2, фиг. I4; табл. XXV, фиг. 6 (обр. 66/12).

А.М.Обут, 1972, с.1216; 1974, с.135.

Зеравшано-Гиссарская горная область, разрез Дарай-Хурд. Нижний девон, туркпаридинская свита, зона yukopensis.

*Tetragraptus* (*Eotetragraptus*) *amii* (Elles et Wood)

Оригиналы - ИГиГ, № 234/3, табл. I, фиг. 8 (обр. 594в/2).  
234/14-(обр. 594в/3).

А.М.Обут, Е.И.Зубцов, 1965, с.20.

Средний Тянь-Шань, долина реки Байдамтал, южный склон хребта Кок-Иримтау.

Нижний ордовик, арениг, аналог зоны *densus*.

*Tetragraptus* (*Eotetragraptus*) *quadribrachiatus* (Hall)

Оригинал - ИГиГ, № 234/2, табл. I, фиг. 2 (обр. 594в/1).

А.М.Обут, Е.И.Зубцов, 1965, с.19.

Средний Тянь-Шань, долина реки Байдамтал, южный склон хребта Кок-Иримтау.

Нижний ордовик, арениг, аналог зоны *densus*.

*Tetragraptus* (*Tetragraptus*) *serra* (Brongniart)

Оригинал - ИГиГ, № 234/4, табл. II, фиг. I (обр. 594в/4).

А.М.Обут, Е.И.Зубцов, 1965, с.21.

Средний Тянь-Шань, долина реки Байдамтал, южный склон хребта Кок-Иримтау.

Нижний ордовик, арениг, аналог зоны *densus*.

*Xylonograptus regularis* Sennikov

Голотип - ИГиГ, № 500/8, табл. II, фиг. I.

Паратип - ИГиГ, № 500/9, табл. II, фиг. 2.

Оригинал - ИГиГ, № 500/10, табл. II, фиг. 3.

500/11, табл. II, фиг. 4.

Н.В.Сенников, 1976, с. 108.

Горный Алтай, с.Усть-Чагырка.

Верхний ордовик, поздний амгил, орловская? свита, зона *opacus*, *superius*.

*Zosterophyllum* (?) *flosculus* Obut

Голотип - ИГиГ, № 585/35, табл. XXV, фиг. 7 (обр. 8).

А.М.Обут, 1974, с.142.

Зеравшанский хребет, разрез на левобережье сая Шиткат.

Нижний девон, шиткатский горизонт, зона *hercynicus*.

*Zosterophyllum langi* Obut

Голотип - ИГиГ, № 44I/19, рис. I, фиг. I2 (обр. 8826/2).

Паратип - ИГиГ, № 44I/18, рис. I, фиг. II (обр. 8826/3).

Оригинал - ИГиГ, № 44I/17, рис. I, фиг. IO (обр. 250/4).

А.М.Обут, 1968, с.948.

Зеравшанский хребет, долина Шиткат.

Нижний девон, ложковский ярус, зона *hercynicus*.

*Zosterophyllum* sp.

Оригинал - ИГиГ, № 585/36, табл. XXV, фиг. 8 (обр. IO5I/9).

А.М.Обут, 1974, с.142.

Зеравшано-Гиссарская горная область, правый склон долины Дарай-Магиан.

Нижний девон, туркпариданская свита, зона *uzkonensis*.

## ТИП BRYOZOA

### *Anomalotoechus kisilschonicum* (Nekhoroshev)

Оригинал - ИГиГ, № 396/30-3, табл.УІ, фиг.І.

К.Н.Волкова, 1974, с.32-33.

Юго-Восточный Алтай, левый борт реки Кызыл-Шин, в 500 м выше дер.Кокури.

Средний девон, живетский ярус.

### *Atactotoechus siluricus* Astrova

Оригинал - ИГиГ, № 540/30, табл.ХХІІ, фиг.2.

К.Н.Волкова, Ю.А.Латыпов, К.Б.Хайзникова, 1978, с.99.

Ключное Верхоянье, руч. Бараний.

Нижний силур, верхний лландовери, таяхская свита.

### *Atactotoechus solidus* Volkova

Голотип - ИГиГ, № 396/29-10, табл.У, фиг.3.

К.Н.Волкова, 1974, с.31.

Юго-Восточный Алтай, урочище Бекен.

Средний девон, живетский ярус.

### *Сурпоттура minuscula* Volkova

Голотип - ИГиГ, № 396/26-6, табл. У, фиг.2.

К.Н.Волкова, 1974, с.31.

Горный Алтай, Коргонский хребет, урочище Кок-Саир

Средний девон, живетский ярус.

*Cystiramus multifarius* Volkova

Голотип - ИГиГ, № 396/22-3, табл.IV, фиг.I.

К.Н.Волкова, 1974, с.28.

Юго-Восточный Алтай, река Кызыл-Чин, в 1350 м от высоты 2084 по аз. 254<sup>0</sup>.

Верхний девон, верхи франского яруса.

*Cystiramus multifarius* Volkova

Голотип - ИГиГ, № 396/22-3, табл.IV, фиг.I.

К.Н.Волкова, 1974, с.28.

Юго-Восточный Алтай, река Кызыл-Чин, в 1350 м от высоты 2084 по аз. 254<sup>0</sup>.

Верхний девон, верхи франского яруса.

*Dyscritella devonica* Volkova

Голотип - ИГиГ, № 396/53-10, табл.XVII, фиг.2; табл.XVIII, фиг.2.

К.Н.Волкова, 1974, с.45.

Юго-Восточный Алтай, левый борт реки Кызыл-Шин, в 500 м выше дер. Кокури.

Средний девон, живетский ярус.

*Ensiroga carinata* (Nekhoroshev)

Оригиналы - ИГиГ, № 540/33, табл.XXXV, фиг.2а; табл. XXXIV, фиг.2.

540/37, табл.XXXV, фиг.2б.

К.Н.Волкова, Ю.Я.Латышов, К.Б.Хайзникова, 1978, с.101.

Южное Верхоянье, руч. Бараний.

Верхний ордовик, амгилл, баранинская свита.

*Ensipora pennigera* (Nekhoroshev)

Оригинал - ИГиГ, № 540/38, табл. XXXV, фиг. 3.  
К.Н. Волкова, Ю.Я. Латыпов, К.Б. Хайзникова, 1978, с. 103.  
Южное Верхоянье, руч. Бараний.  
Верхний ордовик, ашгилл, баранинская свита.

*Ensipora praerecta* (Nekhoroshev)

Оригинал - ИГиГ, № 540/36, табл. XXXV, фиг. 1.  
К.Н. Волкова, Ю.Я. Латыпов, К.Б. Хайзникова, 1978, с. 102.  
Южное Верхоянье, руч. Бараний.  
Верхний ордовик, баранинская свита.

*Eofistulotrypa tubularia* (Nekhoroshev)

Оригинал - ИГиГ, № 396/24-2, табл. IV, фиг. 3.  
К.Н. Волкова, 1974, с. 29.  
Юго-Восточный Алтай, урочище Джаган-Терек, в 6000 м от вы-  
соты 3086,6 по аз. 230°.  
Средний девон, живетский ярус.

*Eostenopora conspersa* Volkova

Голотип - ИГиГ, № 396/51-3, табл. XIV, фиг. 2.  
Оригинал - ИГиГ, № 396/52-8, табл. XV, фиг. 3.  
К.Н. Волкова, 1974, с. 42.  
Юго-Восточный Алтай, междуречье Кызыл-Чин и Даи.  
Верхний девон, низы франского яруса.

*Eostenopora devonica* (Nekhoroshev)

Оригинал - ИГиГ, № 396/55-3, табл. XV, фиг. 2.  
К.Н. Волкова, 1974, с. 43.  
Юго-Восточный Алтай, левый борт реки Кызыл-Шин, в 400 м вы-  
ше поворота реки в ущелье Кызыл-Шин.  
Средний девон, живетский ярус.

*Eostenopora grandis* Volkova

Голотип - ИГиГ, № 396/53-9, табл.ХУ, фиг.І.

К.Н.Волкова, 1974, с.42.

Юго-Восточный Алтай, правый борт реки Кызыл-Шин, ущелье Кызыл-Шин.

Средний девон, живетский ярус.

*Eridotrypella angusta* Volkova

Голотип - ИГиГ, № 396/45-6, табл.ХІ, фиг.Іа,б,в.

Оригинал - ИГиГ, № 396/45-18, табл.ХІ, фиг.Іе,д.

К.Н.Волкова, 1974, с.38.

Горный Алтай, урочище Кок-Саир.

Средний девон, живетский ярус.

*Eridotrypella instabilis* Volkova

Голотип - ИГиГ, № 396/46-2, табл.ХІІ, фиг.І.

К.Н.Волкова, 1974, с.39.

Горный Алтай, урочище Кок-Саир.

Средний девон, живетский ярус.

*Eridotrypella perrara* Volkova

Голотип - ИГиГ, № 396/43-8, табл.Х, фиг.Іа,б,в.

Оригиналы - ИГиГ, № 396/43-15, табл.Х, фиг.Іе.

396/43-16, табл.Х, фиг.Іг.

К.Н.Волкова, 1974, с.37.

Горный Алтай, урочище Кок-Саир.

Средний девон, живетский ярус.

*Eridotrypella rara* Volkova

Голотип - ИГиГ, № 396/48-4, табл.ХІІІ, фиг.І.

К.Н.Волкова, 1974, с.39.

Юго-Восточный Алтай, река Кызыл-Шин, ущелье Кызыл-Шин.

Средний девон, живетский ярус.



*Eridotrypella valentinae* Morozova

Оригинал - ИГиГ, № 396/42-2I, табл.IX, фиг.I  
К.Н.Волкова, 1974, с.37.

Юго-Восточный Алтай, левый борт реки Кызыл-Шин, в 5 000 м  
юго-западнее горы Талдуаир.

Средний девон, живетский ярус.

*Favositella belgebaschensis* (Nekhoroshev)

Оригиналы - ИГиГ, № 396/1-2, табл.I, фиг.Ia,б.

Левый борт реки Кызыл-Шин, в 5 км юго-западнее горы Талду -  
аир.

396/2-1, табл.I, фиг.Iв.

Левый борт реки Кызыл-Шин, в 400 м выше поворота реки в уде-  
лье Кызыл-Шин.

К.Н.Волкова, 1974, с.2I.

Юго-Восточный Алтай.

Средний девон, живетский ярус.

*Favositella varians* (Nekhoroshev)

Оригинал - ИГиГ, № 396/3-4, табл.I, фиг.2a,б.

К.Н.Волкова, 1974, с.22.

Горный Алтай, Коргонский хребет.

Средний девон, живетский ярус.

*Fenestella altschedatensis* Morozova

Оригиналы - ИГиГ, № 396/47-5I, табл.XXXI, фиг.2.

К.Н.Волкова, 1974, с.65.

Юго-Восточный Алтай, правый борт реки Кызыл-Шин.

Средний девон, живетский ярус.

*Fenestella donaica* (Lebedev)

Оригиналы - ИГиГ, № 480/I, табл.IX, фиг.2.

480/2, табл.IX, фиг.I.

К.Н.Волкова, 1976, с.61.

Северо-Восточное Прибалхашье, 20 км к северу от ж.д. ст.Красный Октябрь, колодец Восточный Буртускен.

Средний карбон, тускудукская свита, северосаянский горизонт.

*Fenestella elongata* Krasnopeeva

Оригинал - ИГиГ, № 396/104-II, табл.XXXI, фиг.4.

К.Н.Волкова, 1974, с.66.

Горный Алтай, левый борт реки Ак-Кай, 1600 м от выс.2120 по аз.74°.

Верхний девон, низы франского яруса.

*Fenestella mirifica* Morozova

Оригинал - ИГиГ, № 396/103-69, табл.XXXI, фиг.5.

К.Н.Волкова, 1974, с.67.

Горный Алтай, левый борт реки Ак-Кай, в 1200 м по аз. 40° от высоты 2173,6.

Средний девон, верхи живетского яруса.

*Fenestella pioneri* Krasnopeeva

Оригинал - ИГиГ, № 396/103-26, табл.XXXI, фиг.3.

К.Н.Волкова, 1974, с.65.

Горный Алтай, левый борт реки Ак-Кай, в 1200 м по аз. 40° от высоты 2173,6.

Средний девон, живетский ярус.

*Fenestella vera* Ulrich

Оригинал - ИГиГ, № 396/50-19, табл.XXXI, фиг.1.

К.Н.Волкова, 1974, с.64.

Юго-Восточный Алтай, правый борт реки Кызыл-Шян.

Средний девон, живетский ярус.

*Fimbriapora multifora* (Nekhoroshev)

Оригинал - ИГиГ, № 540/34, табл. XXXIV, фиг. 3а.

540/35, табл. XXXIV, фиг. 3б, в.

К.Н. Волкова, Ю.Я. Латыпов, К.Б. Хайзникова, 1978, с. 100.

Южное Верхоянье, руч. Бараний.

Верхний ордовик, баранинская свита.

*Fistulipora multilamellata* Nekhoroshev

Оригинал - ИГиГ, № 396/6-9, табл. I, фиг. 3.

К.Н. Волкова, 1974, с. 23.

Юго-Восточный Алтай, река Кызыл-Шин, левый борт, в 500 м выше дер. Кокури.

Средний девон, живетский ярус.

*Fistulipora subsphaerica* Nekhoroshev

Оригинал - ИГиГ, № 396/8-9, табл. II, фиг. I.

К.Н. Волкова, 1974, с. 24.

Юго-Восточный Алтай, правый борт реки Кызыл-Шин, ущелье Кызыл-Шин.

Средний девон, живетский ярус.

*Fistulipora tschuensis* Nekhoroshev

Оригиналы - ИГиГ, № 396/12-I, табл. II, фиг. 2а, б.

Левый борт реки Кызыл-Шин, в 400 м выше поворота в ущелье Кызыл-Шин.

396/11-2, табл. II, фиг. 2в, г.

Правый борт реки Кызыл-Шин, ущелье Кызыл-Шин.

Юго-Восточный Алтай.

Средний девон, живетский ярус.

*Fistuliramus changi* (Yang)

Оригинал - ИГиГ, № 396/16-I, табл. III, фиг. I.

К.Н. Волкова, 1974, с. 26.

Юго-Восточный Алтай, урочище Кок-Сайрын, в 2 500 м от горы Кок-Тау.

Средний девон, живетский ярус.

*Fistuliramus mishanensis* (Yang)

Оригиналы - ИГиГ, № 396/20-I, табл.IV, фиг.2.

396/20-3, табл.III, фиг.2.

К.Н.Волкова, 1974, с.27.

Юго-Восточный Алтай, падь Кокшар-Баш.

Средний девон, живетский ярус.

*Haplotrypa typica serotina* Volkova

Голотип - ИГиГ, № 512/30, табл.III, фиг.2а; табл.XII, фиг.I.

Оригиналы - ИГиГ, № 512/30-I, табл.III, фиг.2б; табл.XIII, фиг.1а; табл.XIV, фиг.1а,б.

512/30-2, табл.III, фиг.2г; табл.XIII, фиг.1б,в; табл.XIV, фиг.1г.

512/30-3, табл.XIII, фиг.1г; табл.XIV, фиг.1в,д.

512/32, табл.XV, фиг.I.

512/32-I, табл.XVI, фиг.I.

512/34, табл.III, фиг.I.

К.Н.Волкова, Ю.Я.Латыпов, 1976, с.27.

Северо-Восток СССР, Селенняхский край, руч.Гон.

Нижний девон, жединский ярус, датнинская свита.

*Hemitrypa bugusunica* Nekhoroshev

Оригинал - ИГиГ, № 396/107-10, табл.XXXII, фиг.3.

К.Н.Волкова, 1974, с.69.

Юго-Восточный Алтай, правый берег реки Кызыл-Шин, в 3000 м ниже слияния рек Бугусун и Кокури.

Верхний девон, низы франского яруса.

*Hemitrypa devonica* Nekhoroshev

Оригинал - ИГиГ, № 396/103-8, табл.XXXII, фиг.I.

К.Н.Волкова, 1974, с.67.

Горный Алтай, левый борт реки Ак-Кай, в I 200 м по аз. 40°  
от высоты 2173,6.

Средний девон, живецкий ярус.

*Nemitrypa tubulosa* (Nekhoroshev)

Оригиналы - ИГиГ, № 396/30-109, табл. XXXII, фиг. 2; табл.  
XXXIII, фиг. Iв, г, д.

396/30-III, табл. XXXIII, фиг. Iа, б.

К.Н.Волкова, 1974, с.68.

Юго-Восточный Алтай, левый борт реки Кызыл-Шуч. в 400 м вы-  
ше дер. Кокури.

Средний девон, живецкий ярус.

*Homotrypella aperta* Astrova

Оригиналы - ИГиГ, № 540/31, табл. XXXII, фиг. 3; табл. XXXIII,  
фиг. 4б.

Ручей Бараний.

540/32, табл. XXXIII, фиг. 4а; табл. XXXIV, фиг. I.

Ручей Таскан.

К.Н.Волкова, Ю.Я.Латыпов, К.Б.Хайзникова, 1978, с.99.

Южное Верхоянье.

Верхний ордовик, амгил.

*Isotrypa sibirica* Krasnopereva

Оригинал - ИГиГ, № 396/103-54, табл. XXXVIII, фиг. 2.

К.Н.Волкова, 1974, с.75.

Горный Алтай, левый борт реки Ак-Кай, в I 200 м от высоты  
2173,6.

Средний девон, живецкий ярус.

*Kusylschinipora nekhoroshevi* Volkova

Голотип - ИГиГ, № 396/50-2, табл. XIII, фиг. 2.

К.Н.Волкова, 1974, с.40.

Юго-Восточный Алтай, правый борт реки Кызыл-Шин, ущелье Кызыл-Шин.

Средний девон, живетский ярус.

*Kuzylschinipora orbis* Volkova

Голотип - ИГиГ, № 396/50-13, табл. XIV, фиг. I.

К.Н. Волкова, 1974, с. 41.

Юго-Восточный Алтай, правый борт реки Кызыл-Шин, ущелье Кызыл-Шин.

Средний девон, живетский ярус.

*Leptotrypella mira* Volkova

Голотип - ИГиГ, № 396/39-4, табл. VIII, фиг. 2.

К.Н. Волкова, 1974, с. 36.

Горный Алтай, правый борт реки Чуи, в 1300 м по аз. 225° от горы Красной.

Верхний девон, франский ярус.

*Leptotrypella protea* Volkova

Голотип - ИГиГ, № 396/35-1, табл. VII, фиг. 2.

К.Н. Волкова, 1974, с. 35.

Горный Алтай, река Юстыд.

Средний девон, живетский ярус.

*Leptotrypella tenuis* Volkova

Голотип - ИГиГ, № 396/36-2, табл. VIII, фиг. I.

К.Н. Волкова, 1974, с. 35.

Горный Алтай, юго-западный склон горы Табамак.

Средний девон, живетский ярус.

*Lioclema bugusunica* Nekhoroshev

Оригиналы - ИГиГ, № 396/60-1, табл. XIX, фиг. 3.

396/60-20, табл. XXI, фиг. 1а, б.

396/60-86, табл.ХХІ, фиг.Ів.

К.Н.Волкова, 1974, с.49.

Юго-Восточный Алтай, правый борт реки Кызыл-Шин, ущелье Кызыл-Шин.

Средний девон, живетский ярус.

*Liosclema editum* Morozova

Оригинал - ИГиГ, № 396/84-ІЗ, табл.ХХІІІ, фиг.І.

К.Н.Волкова, 1974, с.54.

Юго-Восточный Алтай, река Кызыл-Чив, в 1350 м от высоты 2084.

Верхний девон, верхи франского яруса.

*Liosclema nigum* Morozova

Оригинал - ИГиГ, № 396/50-36, табл.ХІХ, фиг.І.

К.Н.Волкова, 1974, с.47.

Юго-Восточный Алтай, правый борт реки Кызыл-Шин, ущелье Кызыл-Шин.

Средний девон, живетский ярус.

*Liosclema multum* Volkova

Голотип - ИГиГ, № 396/58-2, табл.ХVІІІ, фиг.Іа,б.

Оригинал - ИГиГ, № 396/58-3, табл.ХVІІІ, фиг.Ів.

К.Н.Волкова, 1974, с.46.

Юго-Восточный Алтай, левый борт реки Кызыл-Шин, в 400 м выше поворота реки в ущелье Кызыл-Шин.

Средний девон, живетский ярус.

*Liosclema plicatile* Volkova

Голотип - ИГиГ, № 396/6І-20, табл.ХХ, фиг.Іа,б.

Оригинал - ИГиГ, № 396/6І-100, табл.ХХ, фиг.Ів.

К.Н.Волкова, 1974, с.49.

Горный Алтай, река Ак-Кая, в 2500 м по аз. І4<sup>0</sup> от высоты 2173,6.

Верхний девон, низы франского яруса.

*Lioclema polenovi* Nekhoroshev

Оригинал - ИГиГ, № 396/50-98, табл.ХІХ, фиг.2.

К.Н.Волкова, 1974, с.48.

Юго-Восточный Алтай, правый борт реки Кызыл-Шив, ущелье Кызыл-Шив.

Средний девон, живетский ярус.

*Lioclema tschuyaense* Volkova

Голотип - ИГиГ, № 396/78-12, табл.ХХІІ, фиг.2.

К.Н.Волкова, 1974, с.53.

Горный Алтай, правый борт в среднем течении реки Чуи, в 1500 м по аз. 130° от горы Красной.

Верхний девон, низы франского яруса.

*Lioclema vassinense* Morozova

Оригинал - ИГиГ, № 396/86-51, табл.ХХІІІ, фиг.І.

К.Н.Волкова, 1974, с.55.

Юго-Восточный Алтай, правый борт реки Кызыл-Шив, в 2000 м ниже слияния рек Кокури и Бугусун.

Верхний девон, низы франского яруса.

*Lioclema yakovlevi tenuimurinum* Volkova

Оригиналы - ИГиГ, № 396/72-13, табл.ХХІІ, фиг.Іа,б.

396/72-20, табл. ХХІІ, фиг.Ів.

К.Н.Волкова, 1974, с.52.

Горный Алтай, верховье реки Барбургазы.

Средний девон, живетский ярус.

*Lioclema yakovlevi vulgatum* Volkova

Оригинал - ИГиГ, № 396/69-І, табл.ХХ, фиг.2.

К.Н.Волкова, 1974, с.52.

Горный Алтай, верховье р.Актюра.

Средний девон, живетский ярус.



*Lioclema yakovlevi yakovlevi* (Schoenmann)

Оригинал - ИГиГ, № 396/50-12, табл. XXI, фиг. 2.

К.Н. Волкова, 1974, с. 51.

Юго-Восточный Алтай, правый борт реки Кызыл-Шин, ущелье Кызыл-Шин.

Средний девон, живетский ярус.

*Loculipora* sp.

Оригинал - ИГиГ, № 540/41, табл. XXXVII, фиг. I.

К.Н. Волкова, Ю.Я. Латыпов, К.Б. Хайзникова, 1978, с. 107.

Южное Верхоянье, руч. Таскан.

Верхний ордовик, ашгилл.

*Minussina akkauenssis* Volkova

Голотип - ИГиГ, № 396/98-40, табл. XXVII, фиг. 2; табл. XXIХ, фиг. Iв.

Оригиналы - ИГиГ, № 396/98-48, табл. XXIХ, фиг. Iг.

Река Ак-Кая, в 1000 м от высоты 2173,6 по аз. 226<sup>0</sup>.

396/82-23, табл. XXIХ, фиг. Iа, б.

Река Тыдтугем, в 2650 м от высоты 2333,9.

К.Н. Волкова, 1974, с. 62.

Горный Алтай.

Верхний девон, низы франского яруса.

*Minussina atypica* Volkova

Голотип - ИГиГ, № 396/54-1, табл. XXIХ, фиг. 2; табл. XXX, фиг. I.

К.Н. Волкова, 1974, с. 63.

Горный Алтай, река Талды-Дюргун.

Верхний девон, низы франского яруса.

*Monotrupa usitata* Volkova

Голотип - ИГиГ, № 396/25-3, табл. У, фиг. Iа, б.

К.Н. Волкова, 1974, с. 30.

Юго-Восточный Алтай, правый борт реки Кызыл-Шин, ущелье Кызыл-Шин.

Средний девон, живетский ярус.

*Neotrematorora plena* Volkova

Голотип - ИГиГ, № 396/101-36, табл. XXVI, фиг. Id, e.

Оригиналы - ИГиГ, № 396/101-22, табл. XXVII, фиг. Ia.

Восточный склон горы Табашек.

396/102-9, табл. XXVI, фиг. Ia, б.

Верховье р. Юстыд.

396/38-1, табл. XXVI, фиг. Iv.

396/38-5, табл. XXVI, фиг. Ig.

396/38-15, табл. XXVII, фиг. Ib.

396/38-6, табл. XXVII, фиг. Iv.

396/38-2, табл. XXVII, фиг. Ig.

396/38-25, табл. XXVIII, фиг. 2.

Падь Согонолу.

К.Н. Волкова, 1974, с. 60.

Юго-Восточный Алтай.

Средний девон, живетский ярус.

*Neotrematorora vasilievskij1* (Schoenmann)

Оригиналы - ИГиГ, № 396/27-1, табл. XXVIII, фиг. Ia, б.

396/27-2, табл. XXVIII, фиг. Iv, г, д.

396/27-10, табл. XXX, фиг. 2.

К.Н. Волкова, 1974, с. 61.

Горный Алтай, Коргонский хребет, урочище Кок-Саир.

Средний девон, живетский ярус.

*Paralioclema multiforme* Volkova

Голотип - ИГиГ, № 396/90-31, табл. XXIII, фиг. 2.

К.Н. Волкова, 1974, с. 56.

Горный Алтай, река Талды-Дюргун, в 1250 м от горы Сукор по аз. 140°.

Верхний девон, низы франского яруса.

*Petalotrypa perforata* Nekhoroshev

Оригиналы - ИГиГ, № 396/54-90, табл.ХУІ, фиг.І; табл. ХУІІ,  
фиг.Іа,б,в.

396/54-60, табл.ХУІІ, фиг.Іг.

К.Н.Волкова, 1974, с.44.

Юго-Восточный Алтай, правый борт реки Кызыл-Шин, ущелье Кызыл-Шин.

Средний девон, живецкий ярус.

*Rhaenopora monticulata* Nekhoroshev

Оригинал - ИГиГ, № 540/39, табл.ХХХУ, фиг.4; табл.ХХХУІ,  
фиг.І.

К.Н.Волкова, Ю.Я.Латыпов, К.Б.Хайзникова, 1978, с.103.

Южное Верхоянье, амгилл, баранинская свита.

*Rhaenoporella transeva mesofenestralia* (Schoenmann)

Оригиналы - ИГиГ, № 540/40, табл.ХХХУІ, фиг.2.

540/42, табл.ХХХУІІ, фиг.2.

К.Н.Волкова, Ю.Я.Латыпов, К.Б.Хайзникова, 1978, с.104.

Южное Верхоянье, руч. Бараньи.

Верхний ордовик, амгилл, баранинская свита.

*Polypora una* Morozova

Оригинал - ИГиГ, № 396/20-64, табл.ХХХУІІІ, фиг.3.

К.Н.Волкова, 1974, с.76.

Юго-Восточный Алтай, река Кстыд.

Средний девон, живецкий ярус.

*Pseudobatosomella kokvairensis* Volkova

Голотип - ИГиГ, № 396/96-І, табл.ХХУ, фиг.І.

К.Н.Волкова, 1974, с.58.

Горный Алтай, урочище Кок-Саир.

Средний девон, живецкий ярус.

*Pseudobatostomella majuscula* Volkova

Голотип - ИГиГ, № 396/98-1, табл. XXV, фиг. 2.

К.Н. Волкова, 1974, с. 59.

Горный Алтай, река Ак-Кая, в 1000 м от высоты 2173 по аз. 226°.

Верхний девон, низы фаменского яруса.

*Pseudobatostomella salairiensis* Morozova

Оригинал - ИГиГ, № 396/95-3, табл. XXIV, фиг. 2.

К.Н. Волкова, 1974, с. 57.

Юго-Восточный Алтай, междуречье Кызыл-Чин и Даг.

Средний девон, эйфельский ярус.

*Pseudobatostomella tschuensis* (Nekhoroshev)

Оригинал - ИГиГ, № 396/45-12, табл. XXIV, фиг. 3; табл. XXV, фиг. 3.

К.Н. Волкова, 1974, с. 58.

Горный Алтай, урочище Кок-Сагир.

Средний девон, живетский ярус.

*Reteporidra adnatiformis* Krasnopereva

Оригинал - ИГиГ, № 396/57-2, табл. XXXVIII, фиг. 4.

К.Н. Волкова, 1974, с. 77.

Юго-Восточный Алтай, река Кызыл-Шин, в 1500 м ниже слияния рек Кокура и Бугусун.

Средний девон, живетский ярус.

*Reteporidra stellata* Krasnopereva

Оригиналы - ИГиГ, № 396/84-43, табл. XXXIX, фиг. 1а, б.

396/84-8, табл. XXXIX, фиг. 1в.

396/84-41, табл. XXXIX, фиг. 1г.

396/84-40, табл. XXXVIII, фиг. 5.

К.Н. Волкова, 1974, с. 77.

Юго-Восточный Алтай, река Кызыл-Чин, в 1350 м от высоты 2084 по аз. 254<sup>0</sup>.

Верхний девон, верхи франского яруса.

*Reterorina carinata* Krasnopereva

Оригиналы - ИГиГ, № 396/103-10, табл. XXXVI, фиг. 1б, в.

396/103-51, табл. XXXVI, фиг. 1а.

К.Н.Волкова, 1974, с. 73.

Горный Алтай, левый борт реки Ак-Кая, в 1200 м от высоты 2173,6 по аз. 40<sup>0</sup>.

Средний девон, живетский ярус.

*Reterorina grandiformis* Krasnopereva

Оригинал - ИГиГ, № 396/50-18, табл. XXXVI, фиг. 2а, б.

396/50-33, табл. XXXVII, фиг. 1в.

396/50-99, табл. XXXVI, фиг. 2в; табл. XXXVII, фиг. 1а, б.

К.Н.Волкова, 1974, с. 73.

Юго-Восточный Алтай, правый борт реки Кызыл-Шин, ущелье Кызыл-Шин.

Средний девон, живетский ярус.

*Reterorina natalia* Krasnopereva

Оригиналы - ИГиГ, № 396/103-5, табл. XXXVIII, фиг. 1а.

396/103-17, табл. XXXVIII, фиг. 1б.

К.Н.Волкова, 1974, с. 74.

Горный Алтай, река Ак-Кая, 1200 м по аз. 40<sup>0</sup> от высоты 2173,6.

Средний девон, живетский ярус.

*Rhomboroga magna* Volkova

Голотип - ИГиГ, № 396/22-13, табл. ХLI, фиг. 1а, б, в, г.

Оригинал - ИГиГ, № 396/22-12, табл. ХLI, фиг. 1д.

К.Н.Волкова, 1974, с. 79.

Юго-Восточный Алтай, река Кызыл-Чин, в 1350 м от высоты 2084 по аз.254°.

Верхний девон, франский ярус.

*Saffordotaxis multispinata* Morozova

Оригиналы - ИГиГ, №396/79-58, табл. XL, фиг.2а,б.

396/79-59, табл. XL, фиг.2г,д.

К.Н.Волкова, 1974, с.80.

Юго-Восточный Алтай, правый борт реки Кызыл-Чин, в 200 м ниже слияния рек Бугусун и Кокури.

Верхний девон, низы франского яруса.

*Semicosciniium angerlyki* Nekhoroshev

Оригиналы - ИГиГ, № 396/20-2, табл. XXXIV, фиг.2б,в.

396/20-4, табл. XXXIV, фиг.2а.

396/20-10, табл. XXXIV, фиг.2г.

К.Н.Волкова, 1974, с.71.

Юго-Восточный Алтай, верховье реки Юстыд.

Средний девон, живетский ярус.

*Semicosciniium delicatum* Кравчореева

Оригиналы - ИГиГ, № 396/49-16, табл. XXXIV, фиг.1.

Юго-Восточный Алтай, левый борт реки Кызыл-Чин, в 500 м выше дер. Кокури.

396/103-22, табл. XXXV, фиг.2.

Горный Алтай, левый борт реки Ак-Кай, в 1200 м от высоты 2173,6 по аз. 228°.

К.Н.Волкова, 1974, с.70.

Средний девон, живетский ярус.

*Semicosciniium fragile* Astrova

Оригиналы - ИГиГ, № 540/43, табл. XXXVII, фиг.3; табл. XXXVIII, фиг.1а,б.

540/44, табл. XXXVIII, фиг.1в,г.

К.Н.Волкова, Ю.Я.Латыпов, К.Б.Хайзникова, 1978, с.105.  
Южное Верхоянье, руч.Бараний.  
Нижний силур, лландовери, таяхская свита.

*Semicosciniium rugamidatum* Korajevich

Оригинал - ИГиГ, № 540/45, табл.ХХХІХ, фиг.І.  
К.Н.Волкова, Ю.Я.Латыпов, К.Б.Хайзникова, 1978, с.106.  
Южное Верхоянье, руч. Бараний.  
Нижний силур, лландовери, таяхская свита.

*Semicosciniium subquadratum* Krasnopereva

Оригиналы - ИГиГ, № 396/22-2, табл.ХХХУ, фиг.Іа,б.  
396/22-10, табл.ХХХУ, фиг.Ів,г.  
К.Н.Волкова, 1974, с.72.  
Юго-Восточный Алтай, река Кызыл-Чин, в 1350 м от высоты  
2084 по аз. 254<sup>0</sup>.  
Верхний девон, верхи франского яруса.

*Stereotoechus crassimuralis* Volkova

Голтип - ИГиГ, № 396/32-16, табл.УІ, фиг.2.  
К.Н.Волкова, 1974, с.23.  
Горный Алтай, урочище Кок-Саир.  
Средний девон, верхи живетского яруса.

*Stereotoechus ramosus* Morozova

Оригиналы - ИГиГ, № 396/33-2, табл.УІІІ, фиг.3.  
396/34-2, табл.УІІ, фиг.І.  
К.Н.Волкова, 1974, с.34.  
Горный Алтай, урочище Кок-Саир.  
Средний девон, живетский ярус.

*Sulcoretopora antiqua* Volkova

Голотип - ИГиГ, № 396/38-20, табл. XL, фиг. I.

Оригинал - ИГиГ, № 396/38-21, табл. XXXIX, фиг. 2.

К.Н.Волкова, 1974, с. 78.

Юго-Восточный Алтай, падь Согонолу.

Средний девон, живетский ярус.



## ЛИТЕРАТУРА

- Волкова К.Н. Девонские мшанки Юго-Восточного Алтая. М., "Наука", 1974, 181 с., табл. I-XLI, рис. 40, Труды ИГиГ, вып. 199.
- Волкова К.Н., Латыпов С.Я. Раннедевонские рогозы и мшанки Селенянского края. Новосибирск, "Наука", 1976, с. 25-28, табл. I-III, XII-XVI. Труды ИГиГ, вып. 287.
- Волкова К.Н., Латыпов Ю.Я., Хайзникова К.Б. Ордовик и силур южного Верхоянья. М., "Наука", 1978, с. 99-107, табл. XXXII-XXXIX. Труды ИГиГ, вып. 381.
- Обут А.М. Класс Graptolithina - граптолиты. Полевой атлас ордовикской и силурийской фауны Сибирской платформы. М., Госгеолтехиздат, 1955, с. 136-139, табл. LXI-LXII.
- Обут А.М. Граптолиты тремадокских и смежных с ними отложений Актюбинской и Оренбургской областей. М., Изд-во АН СССР, 1961, с. 146-149, табл. I. Труды Геологического Института, вып. 18.
- Обут А.М. Граптолиты силура Омулёвских гор (бассейн реки Колымы). В кн.: Стратиграфия и палеонтология палеозоя Азиатской части СССР. М., "Наука", 1965, с. 33-45, табл. I-III.
- Обут А.М. Граптолиты пограничных слоёв силура-девона в СССР (с описанием *Zosterophyllum langi* Obut sp. nov.). - "ДАН СССР", 1968, т. 182, № 4, с. 945-948, рис. 1.
- Обут А.М. Самые поздние монографты девона Средней Азии. - "ДАН СССР", 1972, т. 206, № 5, с. 1215-1218, рис. 2.
- Обут А.М. Нижнедевонские граптолиты в Средней Азии. - В кн.: Граптолиты СССР, Новосибирск, "Наука", 1974, с. 134-144, табл. XXI-XXV.
- Обут А.М., Зубцов Е.И. Стратиграфия и граптолиты ордовика горного обрамления Нарынской впадины. - В кн.: Стратиграфия и палеонтология палеозоя Азиатской части СССР. М., "Наука".

- 1965, с.13-32, табл.1-1У.
- Обут А.М., Сенников Н.В. Граптолиты силура Чукотского полуострова. - В кн.: Стратиграфия и фауна ордовика и силура Чукотского полуострова. Новосибирск, "Наука", 1977, с.103-145, табл. 1-VII. Труды ИГиГ, вып. 351.
- Обут А.М., Соболевская Р.Ф. Граптолиты раннего силура в Казахстане. М., "Наука", 1966, 55 с., табл.1-VIII, 32 рис.
- Обут А.М., Соболевская Р.Ф. Некоторые стереостолонаты позднего кембрия и ордовика Норильского района. - В кн.: Новые данные по биостратиграфии нижнего палеозоя Сибирской платформы. М., "Наука", 1967, с.45-64, табл.VI-XVII, рис. 1-2.
- Обут А.М., Соболевская Р.Ф., Николаев А.Н. Граптолиты и стратиграфия нижнего силура крайних поднятий Колымского массива (Северо-Восток СССР). М., "Наука", 1967, 162 с., табл.1-XX. 16 рис.
- Прибалхашье-переходная зона биогеографических поясов позднего карбона. М., "Наука", 1976, с.61-62, табл.IX. Труды ИГиГ, вып. 285.
- Сенников Н.В. Граптолиты и стратиграфия нижнего силура Горного Алтая. М., "Наука", 1976, 273 с., табл.1-XVII, 18 рис. Труды ИГиГ, вып. 304.
- Obut A.M. New Graptolites from the Middle Cambrian of the Siberian Platform. Published by the Paleontological Association, London, 1974, Special Papers in the Palaeontology 13., pp. 9-13, text-fig. 1.

## УКАЗАТЕЛЬ РОДОВ

- Acanthograptus* - 5  
*Agetograptus* - 5  
*Akidograptus* - 6, 7  
*Amplexograptus* - 7  
*Anomalotoechus* - 84  
*Archaeodendrum* - 7  
*Archaeodictyota* - 8  
*Archaeolafoea* - 8  
*Atactotoechus* - 84  
  
*Bohemograptus* - 8  
*Bulmanidendrum* - 8  
  
*Cactograptus* - 9  
*Callograptus* - 9, 10  
*Campograptus* - 10, 11  
*Caryocaris* - 11, 12  
*Cephalograptus* - 12  
*Climacograptus* - 12-14  
*Colonograptus* - 14  
*Coremagraptus* - 14  
*Coronograptus* - 14  
*Corymbites* - 15  
*Cyphotrypa* - 84  
*Cyrtograptus* - 15, 16  
*Cystiramus* - 85  
*Cystograptus* - 17  
  
*Demirastrites* - 18-20  
*Desmograptus* - 20  
*Dicellograptus* - 20,21  
*Dichograptus* - 21  
*Dictyonema* - 21-24  
*Dictyonema (Dictyonema)*-  
 24  
*Dictyonema (Pseudodicty-*  
*onema)* - 24  
*Didymograptus* - 25  
*Dimorphograptus* - 25  
*Dimorphograptus (Metadi-*  
*morphograptus)* - 26  
*Diplograptus* - 26-28  
*Dithecodendrum* - 28  
*Diversograptus* - 28  
*Diversograptus (Paradi-*  
*versograptus)* - 28  
*Dyscritella* - 85  
  
*Ensipora* - 85, 86  
*Eofistulotrypa* - 86  
*Eostenopora* - 86  
*Eridrotrypella* - 87,88  
*Expansograptus* - 29  
  
*Fasciculitubus* - 30

- Favositella - 88  
 Fene stella - 88,89  
 Fenhslaugograptus - 30  
 Fimbriapora - 90  
 Fistulipora - 90  
 Fistuliramus - 90, 91  
  
 Geitonograptus - 30  
 Globosograptus - 30  
 Glyptograptus - 31-33  
  
 Haplotrypa - 91  
 Hedrograptus - 33-37  
 Hemitrypa - 91, 92  
 Homotrypella - 92  
  
 Inocaulis - 38  
 Isotrypa - 92  
  
 Koremagraptus - 38  
 Kysylschinipora - 92  
  
 Leptograptus - 38  
 Leptotrypella - 93  
 Limpidograptus - 38  
 Lioclema - 93-96  
 Lobograptus - 39  
 Loculipora - 96  
  
 Mastigograptus - 39  
 Minussina - 96  
 Monoclimacis - 40-43  
 Monograptus - 43-56  
 Monotrypa - 96  
  
 Nemagraptus - 56  
 Neodiversograptus - 57  
  
 Neotrematopora - 97  
 Nowakia - 57  
  
 Oktavites - 57-60  
 Orthograptus - 60-61  
  
 Paraclimacograptus - 61  
 Paralio clema - 97  
 Pernerograptus - 61-63  
 Petalograptus - 63-64  
 Petalotrypa - 98  
 Phaenopora - 98  
 Phaenoporella - 98  
 Plectograptus - 65  
 Polygonograptus - 65  
 Polypora - 98  
 Pribylograptus - 65, 66  
 Pristigraptus - 66-69  
 Ptilograptus - 69  
 Pseudobatostomella - 98,99  
 Pseudoclimacograptus - 69,  
 70, 71  
 Pseudoclimacograptus (Meta-  
 climacograptus) - 70, 71  
 Pseudoplegmatograptus - 71,  
 72  
 Pseudoretiolites - 72  
  
 Rastrites - 72-74  
 Rectograptus - 74, 75  
 Reteporidra - 99  
 Reteporina - 100  
 Rhabdigraptus - 75, 76  
 Rhombopora - 100  
 Retiograptus - 76  
 Retiolites - 76, 77

Saffordotaxis - 101  
Semicoscinium - 101, 102  
Spirograptus - 78  
Stereotoechus - 102  
Stomatograptus - 79, 80  
Streptograptus - 80, 81  
Styliolina - 81  
Sulcoretepora - 103

Tetragraptus (Eotetragraptus) - 82  
Tetragraptus (Tetragraptus) - 82

Xylonograptus - 82

Zosterophyllum - 83  
Zosterophyllum (?) - 83

## УКАЗАТЕЛЬ ВИДОВ

- acuminatus, Akidograptus - 6  
acuminatus, Akidograptus, praecedans aff. - 6  
acuminatus, Akidograptus cf. - 6  
acus, Monograptus - 43  
adnatiformis, Reteporida - 99  
aivili, Monograptus - 43; 44  
akkayaensis, Minussina - 96  
alaica, Monoclimacis - 40  
altayense, Dictyonema - 21  
altschedatensis, Fenestella - 88  
amii, Tetragraptus (Eotetragraptus) - 82  
angerlyki, Semicoscium - 101  
angusta, Eridotrypella - 87  
angustidens, Retiolites - 76  
angustissimus, Retiolites - 77  
antiqua, Sulcoretropa - 103  
aperta, Homotrypella - 92  
approximatus, Rastrites, approximatus - 72  
argenteus, Pernerograptus - 61  
ascensus, Akidograptus - 6  
asiatica, Monoclimacis - 40, 41  
atavus, Pribylograptus - 65  
atypica, Minussina - 96  
ayagusensis, Monograptus - 44
- baidamtalensis, Caryocaris - 11  
balchaschense, Dictyonema - 21

belgebaschensis, Favositella - 88  
 bellulus, Diplograptus - 26  
 bellulus, Rectograptus (?) - 74  
 bisonensis, Pristiograptus - 66  
 bogdanovi, Monograptus - 45  
 bohemicus, Bohemograptus, bohemicus - 8  
 borealis, Desmograptus - 20  
 boreus, Diversograptus - 28  
 boreus, Monograptus - 45  
 bugusunica, Hemitrypa - 91  
 bugusunica, Lioclema - 93  
 bulmani, Archaeodendrum - 7  
 bulmani, Koremagraptus - 38

capillaris, Diversograptus (Paradiversograptus) - 28  
 carinata, Ensipora - 85  
 carinata, Reteporina - 100  
 changi, Fistuliramus - 90  
 colonus, Colonograptus colonus - 14  
 cometa, Cephalograptus extrema - 12  
 communis, Campograptus communis - 10, 11  
 communis, Campograptus rostratus - 11  
 concinnus, Pristiograptus - 66, 67  
 confertus, Amplexograptus cf. - 7  
 confertus, Dimorphograptus - 25  
 conicus, Callograptus - 9  
 conspersa, Eostenopora - 86  
 convolutus, Demirastrites - 18  
 convolutus, Demirastrites, convolutus - 18  
 craigensis, Monograptus aff. - 45  
 crassimuralis, Stereotoechus - 102  
 crinitus, Lobograptus - 39  
 cygneus, Pernerograptus aff. - 61  
 cyphus, Coronograptus - 14  
 cyphus, Pristiograptus aff. - 67

datzenkoi, Mastigograptus - 39  
 delicatulum, Dictyonema - 22

delicatulus, Demirastrites - 18  
 delicatum, Semicoscinium - 101  
 devonica, Dyscritella - 85  
 devonica, Eostenopora - 86  
 devonica, Hemitrypa - 91  
 donaica, Fenestella - 88  
 dragunovi, Archaeodictyota - 8  
 dubovikovi, Petalograptus - 63

editum, Lioclema - 94  
 ellesae, Cyrtograptus - 15  
 elongata, Fenestella - 89  
 elongatum, Dictyonema - 22  
 ensjöensis, Expansograptus - 29  
 exiguus, Streptograptus exiguus - 80  
 extenuatus, Dimorphograptus (Metadimorphograptus) - 26  
 extraordinarius, Fenhsiangograptus - 30

falx, Oktavites - 57, 58  
 ferganensis, Hedrograptus - 33  
 fissurella, Styliolina - 81  
 flabelliforme, Dictyonema, kulumbeense - 22  
 flemingi, Monograptus - 46  
 flexilis, Monograptus flexilis - 46  
 flosculus, Zosterophyllum (?) - 83  
 folium, Petalograptua aff.- 63  
 fragile, Semicoscinium - 101

grandis, Eostenopora - 87  
 grandis, Stomatograptus - 79  
 grandis, Stomatograptus, grandis - 79, 80  
 grandiformis, Reteporina - 100  
 graptolithorum, Dictyonema - 22  
 geinitzi, Rastrites - 72, 73  
 geinitzianus, Retiograptus - 76  
 geinitzianus, Retiolites - 77  
 geinitzianus, Retiolites ex gr. -78  
 gregarius, Pristiograptus, angusta - 67



gregarius, *Pristiograptus* ex gr. - 68  
 griestonensis, *Monoclimacis* -41  
 griestonensis, *Monoclimacis*, *griestonensis* - 41  
 griestonensis, *Monoclimacis*, *kettneri* - 42  
 grossithecatum, *Dithecodendrum* - 28

halli, *Monograptus*, - 47  
 hastatus, *Climacograptus*, *hastatus* - 12  
 hercynicus, *Monograptus* - 47  
 hughesi, *Pseudoclimacograptus* - 69, 70  
 hughesi, *Pseudoclimacograptus* (*Metaclimacograptus*) - 70

incommodus, *Monograptus* - 47  
 incommodus, *Přibylograptus* - 65, 66  
 inexpectatum, *Dictyonema* - 23  
 innotatus, *Paraclimacograptus*, *innotatus* - 61  
 instabilis, *Eridotripella* - 87

janischewskyi, *Hedrograptus* - 34  
 janischewskyi, *Hedrograptus*, *janischewskyi* - 34  
 janischewskyi, *Hedrograptus*, *serus* - 34

kasakhstanicus, *Pseudoplegmatograptus* - 71  
 kelleri, *Monograptus* - 48  
 kirgisicus, *Expansograptus* - 29  
 kisilschinicum, *Anomatoechus* - 84  
 klotschichini, *Didymograptus* - 25  
 koksairiensis, *Pseudobatostomella* - 98  
 kolymaensis, *Climacograptus* - 13  
 kovalevskyi, *Monograptus* - 48  
 kravtsovi, *Dictyonema* - 23  
 krivunensis, *Climacograptus* - 13  
 krivunensis, *Hedrograptus* -34

langi, *Zosterophyllum* - 83  
 lapworthi, *Cyrtograptus* - 15  
 lavrusevitchi, *Dictyonema* (*Dictyonema*) - 24  
 lejskoviensis, *Acanthograptus* - 5

linnaei, Rastrites - 73  
linnarssoni, Monoclimacis - 42  
linnarssoni, Monoclimacis, linnarssoni - 42  
linnarssoni, Monoclimacis, orientalis - 43  
lobiferus, Monograptus - 48  
longispinus, Rastrites - 73  
longispinus, Rastrites cf. - 73  
longus, Stromatograptus - 80  
ludlovensis, Pristiograptus - 68  
lundgreni, Cyrtograptus - 16  
magna, Rhombopora - 100  
magnificum, Bulmanidendrum - 8  
majuscula, Pseudobatostomella - 99  
maslovi, Rhaphidograptus - 75  
maxwelli, Amplexograptus - 7  
medius, Hedrograptus cf. - 35  
merzlyakovi, Diplograptus - 26  
minor, Spirograptus - 78  
minuscula, Cyphortypa - 84  
mira, Leptotrypella - 93  
mirifica, Fenestella - 89  
mirnyensis, Hedrograptus - 35  
mirum, Lioclema - 94  
mishanensis, Fistuliramus - 91  
modestus, Diplograptus, sibiricus - 26  
modestus, Diplograptus, sibiricus - 27  
moldoensis, Rectograptus - 31  
monticulata, Phaenopora - 98  
moyeroensis, Diplograptus - 27  
multidens, Diplograptus aff. - 27  
multifarius, Cystiramus - 85  
multifora, Fimbtiapora - 90  
multiforme, Paralioclema - 97  
multilamellata, Fistulipora - 90  
multispinata, Saffordotaxis - 101  
multizonarium, Dictyonema (Dictyonema) - 24  
multum, Lioclema - 94  
münchi, Petalograptus - 63

mutabilis, Orthograptus - 60  
 mutuliferus, Monograptus longissimus - 49  
  
 natalia, Reteporina - 100  
 nekhoroschevi, Kysylschinipora - 92  
 nganasanicus, Monograptus - 49  
 nikolayevi, Glyptograptus - 31  
 nilssoni, Neodiversograptus - 57  
 nodifer, Streptograptus - 80, 81  
 normalis, Hedrograptus - 35  
 notoaequabilis, Monograptus - 49  
  
 obesus, Pseudoplegmatoraptus, obesus - 71  
 obliquidens, Retiolites - 78  
 olenekensis, Archaeoclafoea - 8  
 omnutachense, Dictyonema - 23  
 omulevkaensis, Pernerograptus - 62  
 onniensis, Koremagraptus - 38  
 oradovskayae, Monoclimacis - 43  
 orbis, Kysylschinipora - 93  
 orientalis, Pseudoclimacograptus - 70  
 orientalis, Pseudoclimacograptus (Metaclimacograptus) - 71  
 ornatus, Dicellograptus, minor - 20  
 ovatoelongatus, Petalograptus - 64  
 ovatus, Petalograptus - 64  
  
 pacificus, Monograptus - 50  
 pandus, Monograptus - 50  
 pectinatus, Demirastrites, pectinatus - 18  
 pennigera, Ensipora - 86  
 perforata, Petalotrypa - 98  
 perlatus, Pseudoretiolites - 72  
 perrara, Eridotrypella - 87  
 persculptus, Glyptograptus aff. - 31  
 phleoides, Demirastrites - 19  
 pioneri, Fenestella - 89  
 planus, Oktavites - 58  
 plena, Neotrematopora - 97

plexus, *Coremagraptus* - 14  
plicatile, *Lioclema* - 94  
polenovi, *Lioclema* - 95  
posohovae, *Limpidograptus* - 38  
praecursor, *Pernerograptus* - 62  
praecursor, *Petalograptus* - 64  
praeerecta, *Ensipora* - 86  
praepenna, *Cystograptus* - 17  
praehercynicus, *Monograptus* aff. - 51  
praemacilentus, *Plectograptus* aff. - 65  
priodon, *Monograptus* - 51, 52  
priscus, *Akidograptus* aff. - 7  
proboscidatus, *Monograptus* aff. - 52  
protea, *Leptotrypella* - 93  
proteus, *Oktavites* - 59  
pyramidatum, *Semicoscinium* - 102

quadribrachiatus, *Tetragraptus* (*Eotetragraptus*) - 82  
quebecense, *Dictyonema* - 23

ramosus, *Stereotoechus* - 102  
rara, *Eridotrypella* - 87  
ratkhatensis, *Monograptus* - 52  
rectangularis, *Hedrograptus* - 36  
rectangularis, *Hedrograptus* aff. - 37  
regularis, *Pristiograptus* - 68  
regularis, *Xylonograptus* - 82  
remotus, *Nemagraptus* - 56  
revolutus, *Pernerograptus* - 62  
revolutus, *Pernerograptus*, praecursor - 62  
riccartonensis, *Monograptus* - 53  
robustus, *Expansograptus* - 29  
rosovae, *Callograptus* - 9  
ruedemanni, *Cactograptus* - 9  
runcinatus, *Diversograptus* (*Paradiversograptus*) - 28

salairiensis, *Pseudobatostomella* - 99  
salopiensis, *Dicellograptus* - 20

scalaris, Hedrograptus, transgrediens - 37  
 scanicus, Lobograptus, scanicus - 39  
 scharenbergi, Pseudoclimacograptus - 71  
 sedgwicki, Monograptus - 53  
 separatus, Dichograptus - 21  
 serra, Tetragraptus (Tetragraptus) - 82  
 sibirica, Isotrypa - 92  
 sibiricus, Ptilograptus - 69  
 sidjachenkoi, Pernerograptus - 63  
 sigmoidalis, Corymbites - 15  
 siluricus, Atactotoechus - 84  
 singularis, Pseudoplegmatoraptus - 72  
 sinitzini, Orthograptus - 61  
 sinuatus, Glyptograptus - 33  
 socialis, Rastrites - 74  
 solidus, Atactotoechus - 84  
 speciosus, Streptograptus aff. - 81  
 spiralis, Oktavites - 59, 60  
 staufferi, Callograptus aff. - 9  
 staufferi, Callograptus, bloomeri aff. - 10  
 stellata, Reteporidra - 99  
 subquadratum, Semicoscinium - 102  
 subsphaerica, Fistulipora - 90  
 suecicus, Expansograptus - 29  
 suni, Geitonograptus - 30  
 supernus, Climacograptus - 13  
 swanstoni, Dimorphograptus - 25  
  
 tamariscus, Glyptograptus - 31  
 tamariscus, Glyptograptus, nikolayevi - 31, 32  
 tamariscus, Glyptograptus, tamariscus - 32  
 tamariscus, Glyptograptus ex gr. - 32  
 tcherskyi, Diplograptus (?) - 27  
 tchukotkaensis, Cyrtograptus - 16  
 tenuis, Leptotrypella - 93  
 tenuis, Pribylograptus (?) aff. - 66  
 tenuissimus, Agetograptus - 5  
 testis, Monograptus - 54

toernquisti, Rhaphidograptus - 75  
torschini, Dictyonema (Pseudodictyonema) - 24  
transena, Phaenoporella mesofenestralia - 98  
triangulatus, Demirastrites, major - 19  
triangulatus, Demirastrites, major var. - 19  
triangulatus, Demirastrites, triangulatus - 19  
triangulatus, Demirastrites ex gr. - 20  
tschuensis, Fistulipora - 90  
tschuensis, Pseudobatostomella - 99  
tschuyaense, Lioclema - 95  
tubularia, Eofistulipora - 86  
tubulariformis, Cephalograptus - 12  
tubularis, Fasciculitubus - 30  
tubulosa, Hemitrypa - 92  
tumidicaulus, Cystograptus - 17  
turkparidaensis, Monograptus - 54  
turriculatus, Spirograptus - 79  
turumakitense, Dictyonema - 24  
typica, Haplotrypa, serotina - 91

una, Polypora - 98  
uniformis, Monograptus, angustidens - 55  
uniformis, Monograptus, uniformis - 55  
uralense, Dictyonema - 24  
urultunensis, Pristiograptus - 68  
usitata, Monotrypa - 96

valentinae, Eridotrypella - 88  
varians, Favositella - 88  
vasilievskiji, Neotrematopora - 97  
vassinense, Lioclema - 95  
veles, Monograptus - 56  
vera, Fenestella - 89  
vesiculosus, Cystograptus - 17  
vicinus, Rhaphidograptus (?) - 76

wimani, Globosograptus - 30

yacuticus, Hedrograptus - 37  
yakovlevi, Lioclema, tenuimurinum - 95  
yakovlevi, Lioclema, vulgatum - 95  
yakovlevi, Lioclema, yakovlevi - 96  
yukonensis, Monograptus, yukonensis - 56  
zintchenkoae, Agetograptus - 5  
zlichovenssis, Nowakia aff. - 57

sp., Callograptus - 10  
sp., Climacograptus - 13, 14  
sp., Cyrtograptus - 16  
sp., Demirastrites - 20  
sp., Dichellograptus - 21  
sp., Glyptograptus - 33  
sp., Hedrograptus - 37  
sp., Inocaulis - 38  
sp., Loculipora - 96  
sp., Monograptus - 53  
sp., Petalograptus - 64  
sp., Polygonograptus - 65  
sp., Pristiograptus - 69  
sp., Pseudoclimacograptus - 71  
sp., Rastrites - 74  
sp., Rectograptus - 75  
sp., Zosterophyllum - 83

sp. indet., Caryocaris - 12  
sp. indet., Didymograptus - 25  
sp. indet., Glyptograptus - 33  
sp. indet., Leptograptus - 38

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение . . . . .	3
Список оригиналов . . . . .	5
Подтип Graptolithina . . . . .	5
Тип Bryozoa . . . . .	84
Литература . . . . .	104
Указатель родов . . . . .	106
Указатель видов . . . . .	109



КАТАЛОГ ОРИГИНАЛОВ,  
хранящихся в палеонтологическом отделе  
Центрального Сибирского геологического музея  
при Институте геологии и геофизики

Ответственный за выпуск *Е.И.Мягкова*

Технический редактор *Л.А. Жукова*

---

Подписано к печати 7.1.1980 г.      МН 06010.  
Бумага 60×84/16. Печ.л. 7,5.      Уч.-изд.л. 4,8.  
Тираж 500.      Заказ 10.      Цена 70 коп.

---

Институт геологии и геофизики СО АН СССР  
Новосибирск, 90. Ротапринт.