

ВСЕСОЮЗНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
(ВСЕГЕИ)

МИНИСТЕРСТВА ГЕОЛОГИИ И ОХРАНЫ НЕДР СССР

НОВЫЕ ВИДЫ ДРЕВНИХ РАСТЕНИЙ И БЕСПОЗВОНОЧНЫХ СССР

ЧАСТЬ ВТОРАЯ



ГОСУДАРСТВЕННОЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
ЛИТЕРАТУРЫ ПО ГЕОЛОГИИ И ОХРАНЕ НЕДР
МОСКВА 1960

Описание. Раковина с очень слабо выпуклыми боковыми сторонами оборотов, становящимися почти плоскими в ближайшей кустью части жилой камеры. Обороты сильно объемлющие. Последний оборот (жилая камера) скрывает почти асю поверхность боковых сторон предыдущего. Пупок узкий. Перегиб боковых сторон к пупковой стенке отчетливый, Поперечный разрез приустьевоы части жилой камеры близок к округленному по углам прямоугольнику, немного суженному к полого округленной вентральной стороне. Последний перегородчатый оборот овально-клиновидный в разрезе.

Ребра нерезкие, исчезают к нижней части боковых сторон, па вентральной стороне выгнуты вперед и едва выражены, постепенно сглаживаются к гладкой передней половине жилой камеры.

Лопастная линия слабо рассечена, Первая боковая лопасть узкая, почти симметричная, короче вентральной.

Размеры типичного экземпляра (в мм)

| | |
|------------------------|----------|
| Длина раковины | около 67 |
| Ширина пупка | 20 |
| Боковая высота оборота | 26,6 |
| Толщина оборота | 23,5 |

Обоснование выделения вида. Очень сильно объемлющие обороты (особенно последний), узкий пупок, слабо выраженные ребра на вентральной стороне, полностью отсутствующие в нижней части боковых сторон жилой камеры, не дают основания относить этот вид к известным представителям рода *Craspedites*.

Время существования и географическое распространение. Поздняя юра, поздний волжский век. Московская, Ивановская (р. Унжа) и Куйбышевская (с. Кашпир на Волге) области.

Геологическое значение. *Craspedites mosquensis* sp. nov. и совместно с ним находимые *C. kaschpuricus* (Trd.), *C. nodiger* (Eichw.), *C. milkovensis* Strem. составляют характерный комплекс форм зоны *Craspedites nodiger* верхнего волжского яруса.

Местонахождение. Москва, Ленинские горы — 5 экз. в ожелезненном песчанике; д. Мильково близ Москвы — 1 экз. в глауконитовом песке. Берег р. Унжи близ д. Огарково Ивановской области — 1 экз. в глауконитовом фосфатизированном песчанике. Кашпир Куйбышевской области — 1 экз., в мергеле. Верхняя юра, зона *Craspedites nodiger*, (П. А. Герасимов, 1934—1935).

Б. И. БОДЫЛЕНСКИИ

Новые поздневаланжинские аммониты
Северной Сибири

СЕМЕЙСТВО POLYPTYCHITIDAE SPATH, 1924

Род *Astieriptychites* Bodylevsky gen. nov.

Типичный вид — *Polyptychites astieriptychus* Bodylevsky. Ранний мел, поздний валанжин; р. Анабар:

Диагноз. Раковина более или менее вздутая, поперечное сечение оборотов низкое и широкое, пупок умеренно узкий. Лопастная линия, как у *Polyptychites*.

Скульптура внутренних оборотов состоит из трехветвистых или четырехветвистых полиптихитовых пучков (т. е. в пучке, отходящем от пупкового ребра, одно или два ребра повторно делятся выше начала пучка), без бугров в местах ветвления ребер. На наружных оборотах скульптура представлена изогнутыми (выпуклостью назад) буграми на пупковом перегибе и отходящими от них многоветвистыми пучками ребер (до пяти-шести ребер в пучке). Из ребер обычно только одно, чаще всего переднее, ясно соединяется с пупковым бугром, причем часть ребер имеет характер вставных (промежуточных). Па этой стадии роста

ребра слабо выгнуты вперед и переходят через вентральную сторону без ослабления и выгиба. Скульптура наружных оборотов напоминает скульптуру некоторых *Astieria* (см., например, *Astieria atherstoni*, А. Р. Pavlow, 1892, табл. XVII, фиг. 14).

Обоснование выделения рода. От наиболее близкого рода *Polyptychites*, с которым новый род сходен по лопастной линии, общей форме раковины и скульптуре внутренних оборотов, новый род отличается скульптурой наружных оборотов, сходной со скульптурой *Astieria* или некоторых *Simbirskites*.

Время существования и географическое распространение. Поздний валанжин. Северная Сибирь.

Astieriptychites astieriptychus Bodylevsky gen. et sp. nov.*

Табл. 39, фиг. 1, 2

1914. *Simbirskites tonsbergensis* Павлов. Юрские и нижнемеловые Cephelopoda Северной Сибири, стр. 43, табл. XIV, фиг. 1, 2 (поп *Simbireskites tonsbergensis* Weerth, 1884).

1957. *Polyptychites astieriptychus* Бодылевский. Спорные вопросы стратиграфии юрских и меловых отложений Советской Арктики, стр. 98.

Оригиналы № I и 2/234. Музей Ленинградского горного института. Материал. До 10 экземпляров, частью превосходной сохранности, с перламутровым слоем и лопастными линиями.

Описание. Раковина умеренно вздутая, с низким и широким поперечным сечением оборотов, слегка притупленным кверху. Скульптура внутренних оборотов состоит из трехветвистых и четырехветвистых пучков ребер. Как правило, задняя ветвь пучка повторно раздваивается, образуя, типичный полиптихитовый пучок. На средних оборотах (при диаметре около 40 мм) появляются бугры на пупковом краю, сохраняющиеся до конца наружного оборота (самый крупный из имеющихся экземпляров достигает 76 мм в диаметре и сохраняет перегородки до конца последнего оборота). Бугры вытянуты в направлении радиуса и слабо вогнуты вперед. С появлением пупковых бугров ребристость приобретает характер многоветвистых пучков. В каждом из них одно ребро (реже два) ясно соединяется с пупковым бугром, остальные три-четыре начинаются несколько выше бугра и имеют характер вставных. В немногих пучках наблюдается повторное ветвление ребер (на типичном экземпляре вида таких повторно-раздвоенных ребер наблюдается два на последнем обороте). На боковой поверхности ребра слабо наклонены вперед (сильнее — передние ветви пучка и слабее — задние) и слабо выгнуты выпуклостью вперед; через вентральную сторону ребра переходят без ослабления и без выгиба. Там, где сохранился раковинный слой, ребра заострены, и промежутки между ними в три-четыре раза шире самих ребер. Лопастная линия, как у *Polyptychites*: лопасти и седла длинные и узкие, боковые лопасти л седла с почти параллельными боками.

Размеры типичного экземпляра (в мм)

| | |
|--|-----------------------|
| Диаметр раковины | 76 (100%) |
| Боковая высота оборота | 29 (38%) |
| Внутренняя высота оборота | 17 (22%) |
| Толщина оборота | 46 (60%) |
| Ширина пучка | 21 (28%) |
| | 80 |
| Коэффициент ветвления на последнем обороте | $\frac{80}{16} = 5,0$ |

Изменчивость внутри вида выражается в большей или меньшей частоте ребер и в появлении пережимов. Разновидность *kharybylis* var.

* Видовое название дано по сходству в скульптуре: наружных оборотов — с *Astieria*, внутренних оборотов — с *Polyptychites*.

пов. (табл. 39, фиг. 2а, б) с р. Харабыл, притока р. Анабар, отличается от типа более частыми ребрами (с числом ребер до шести в пучке) и присутствием бокового пережима, хорошо видимого только на ядре.

Обоснование выделения вида. Два экземпляра этого вида были изображены Л. П. Павловым под названием *Simbirskites tonsbergensis* (см. синонимику). От представителей рода *Simbirskites* выделяемый вид (так же, как и другие *Astierptychites*) отличается полиптихитовыми реберными пучками внутренних оборотов и отсутствием инверсии лопастной линии. По форме раковины и скульптуре наружных оборотов описываемый вид напоминает германский *Polyptychites sphaericus* Коепен (1902, табл. IV, фиг. 1—5, остатки которого известны из самых верхов верхнего валанжина (зона *Saynoceras verrucosum*). Однако резкая разница наблюдается в характере многоветвистых реберных пучков, состоящих у *P. sphaericus* из двойных ребер (бидихотомные и тридихотомные пучки).

Время существования и географическое распространение. Поздний валанжин. Северная Сибирь.

Геологическое значение. Важная руководящая форма для верхнего валанжина (зона *Polyptychites polytychus*) Северной Сибири.

Местонахождение. Климовский утес на р. Анабар и р. Соморсалах на правом берегу Анабарской губы (старые сборы Э. В. Толля). По р. Анабар в районе Климовского утеса и на междуречье Анабар—Хатанга (И. Е. Ширяев, 1949—1950). Нижний мел, всюду — в песчаных конкрециях из песчано-глинистых отложений верхнего валанжина.

Astierptychites tenuitychus Bодylevsky gen. et sp. nov.*

Табл. 40, фиг. 1

Оригинал № 3/234. Музей Ленинградского горного института.

Материал. Несколько поврежденное ядро раковины типичного экземпляра, но с хорошо сохранившимся перламутровым слоем, и довольно хорошо сохранившийся обломок раковины разновидности.

Описание. До конца последнего оборота у типичного экземпляра сохранились перегородки. На расстоянии около полоборота от конца спирали на ядре наблюдается глубокий пережим; в этом же месте — там, где ядро покрыто раковинным слоем, пережим на поверхности отсутствует. Скульптура внутренних оборотов видна на левой стороне раковины при диаметре около 35 мм. Она представлена четырехветвистыми пучками ребер, отходящими от небольших бугорков пупкового перегиба (на этой стадии роста еще слабо выраженного); от каждого бугорка отходит три ребра, из них заднее несколько выше начала пучка делится на две ветви. Скульптура последнего оборота представлена пупковыми буграми и отходящими от них пучками тонких и часто расположенных, почти прямолинейных ребер.

Кроме раковины типичного экземпляра, сохранился обломок раковины разновидности, отличающейся от типичного экземпляра вида следами полиптихитового ветвления в пучках ребер на последнем обороте.

Лопастная линия видна неполностью; в сохранившейся ее части каких-либо отличий от линии *A. astierptychus* sp. nov. не наблюдается.

Размеры типичного экземпляра (в мм)

| | | |
|--|----|--------|
| Диаметр раковины | 60 | (100%) |
| Боковая высота оборота | 23 | (38%) |
| Внутренняя высота оборота | 13 | (22%) |
| Толщина оборота | 31 | (52%) |
| Ширина пупка | 16 | (27%) |
| Число пупковых бугров на последнем обороте | 18 | |

* Вид назван по характерным для него тонким ребрам.

Обоснование выделения вида. От ближайшего вида *Astierptychites astierptychus* описываемый вид отличается менее широким поперечным сечением оборотов, прямолинейными, а не выгнутыми вперед, и более тонкими ребрами наружных оборотов.

Время существования и географическое распространение. Поздний валанжин. Северная Сибирь,

Геологическое значение. Несмотря на то, что данный вид представлен только двумя экземплярами, он может иметь руководящее значение при последующих сопоставлениях и определении возраста отложений, как приуроченный к зоне *Polyptychites polyptychus* Северной Сибири.

Местонахождение. Река Анабар в районе Климовского утеса, нижний мел, песчано-глинистые отложения верхнего валанжина (вместе с *A. astierptychus* sp. nov.). Вышеупомянутая разновидность найдена на левом берегу р. Анабар, ниже устья его притока Харабыл (И. Е. Ширяев, 1949).

НАДСЕМЕЙСТВО ANCYLOCERATACEA

СЕМЕЙСТВО PROTANCYLOCERATIDA EBLEISTROFFER, 1947

Род *Bochianites* Logy, 1898

Bochianites demissus B o d y l e v s k y sp. nov.*

Табл. 39, фиг. 3, 4; рис. 30

Оригинал № 7/234. Музей Ленинградского горного института.

Материал. Около 10 экземпляров неполных ядер, иногда с частично сохранившимся раковинным слоем.

Описание. Раковина прямая, в виде тонкого цилиндра, очень медленно расширяющегося к жилой камере. Поперечное сечение почти круглое, несколько вытянутое в спиннобрюшном направлении. На ядрах едва заметны пологие и широкие волнообразные ребра, покрытые (там, где сохранился раковинный слой) тончайшими струйками нарастания. Ребра наклонены вперед К вентральной стороне, И в этом же направлении их рельеф усиливается. На жилой камере крупного экземпляра (табл. 39, фиг. 3) на расстоянии 22 мм можно насчитать, по вентральной стороне, около восьми ребер. Лопастная линия (рис. 30) состоит из четырех лопастей; все лопасти расширяются книзу: Боковые лопасти (по одной с каждой стороны раковины), одноконечные.



Рис. 30. Лопастная линия *Bochianites demissus* B o d y l e v s k y sp. nov., X5, экз. № 10/234. Сетлов, Богачева Верхний валанжин

Размеры типичного экземпляра. (в мм)

| | |
|----------------------------|-----|
| Длина обломка раковины | 29 |
| Высота поперечного сечения | 3,3 |
| Ширина поперечного сечения | 3 |

Обоснование выделения вида. От наиболее близкого вида — «*Baculites*» *neocomiensis* Orbigny (1840—1842, стр. 560, табл. 138, фиг. 1—5) описываемый вид отличается слабо выраженной скульптурой.

Время существования и географическое распространение. Поздний валанжин. Северная Сибирь.

Геологическое значение. Руководящая форма для верхнего валанжина Северной Сибири.

* *demissus* — скромный, простой (в данном случае — с упрощенной скульптурой раковины).

Местонахождение. Остров Бегичева. Нижний мел, плотный известковистый песчаник верхнего валанжина, вместе с верхневаланжинскими аммонитами и ауцеллами группы *sublaevis* Key s. (Ю. А. Колосняцкий, 1935; М. С. Шлейфер, 1951).

НАДСЕМЕЙСТВО DESMOCERATACEAE

СЕМЕЙСТВО DESMOCERATIDAE ZITTEL, 1895

А. Е. ГЛАЗУНОВА

Новый сеноманский представитель
десмоцератид Южного Сахалина

ПОДСЕМЕЙСТВО DESMOCERATINAE ZITTEL, 1895

Род *Desmoceras* Zittel, 1884

Desmoceras inanoides Glazunova sp. nov.*

Табл. 39, фиг. 5; рис. 31

1865. *Ammonites diphyloides* Stoliczka. The fossil Cephalopoda of Cretaceous Rocks of Southern India., стр. 119, табл. LIX, фиг. 10, 11.
1865. *Ammonites yama* Stoliczka. loc. cit. стр. 120, табл. LIX, фиг. 12.
1898. *Desmoceras* n. sp. aff. *inane* Kossmat. Untersuchungen über die Sudindischen Kreideformation, стр. 108.

Оригинал № 12/7457. ЦГМ, Ленинград.

Материал. Один экземпляр очень хорошей сохранности, представленный ядром с сохранившейся лопастной линией.

Описание. Небольшая вздутая раковина, с выпуклыми боками и очень узким, глубоким пупком. Пупковая стенка высокая и крутая.

Поперечное сечение последнего оборота почти квадратное, закругленное, с наибольшей шириной в средней части. Последний оборот очень сильно перекрывает внутренние, делая пупок почти закрытым. Вентральная сторона очень широкая и слегка закругленная.

В тех местах, где сохранился поверхностный слой раковины, видны очень тонкие многочисленные струйки, покрывающие боковые поверхности и вентральную сторону. Последнюю они переходят, слабо

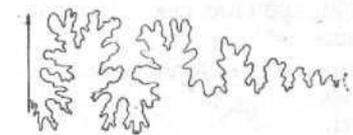


Рис. 31. Лопастная линия гапичного экземпляра *Desmoceras inanoides* Glazunova sp. nov., $\times 2.5$ при высоте оборота 17 мм (к табл. 39, фиг. 5 а—).

изгибаясь дугой, направленной в сторону устья раковины. Изредка можно наблюдать небольшой толщины ребра, идущие параллельно струйкам.

Лопастная линия (рис. 31). Вентральная лопасть глубокая и широкая, снабженная тремя ветвями с каждой стороны. Две боковые ветви глубоко разделены на две части, в свою очередь довольно рассеченные. Наружное седло трехраздельное, с наибольшей по величине центральной вторичной лопастью, разделяющей седло на две почти равные части. Первая боковая лопасть трехраздельная, асимметричная, с тремя крупными ветвями на вершине. Центральная из этих ветвей по отношению к оси лопасти отклонена в сторону центра раковины. Внешняя ветвь по величине немного превосходит центральную и глубоко рассечена на две неравные части. Внутренняя ветвь первой боковой лопасти меньше рассечена и почти в два раза короче центральной. Первое боковое седло немного меньше внешнего и подобно ему по форме. Вторая боковая лопасть широкая, мало рассеченная и наполовину короче первой. Первая вспомогательная лопасть вдвое меньше второй боковой, с сильно разви-

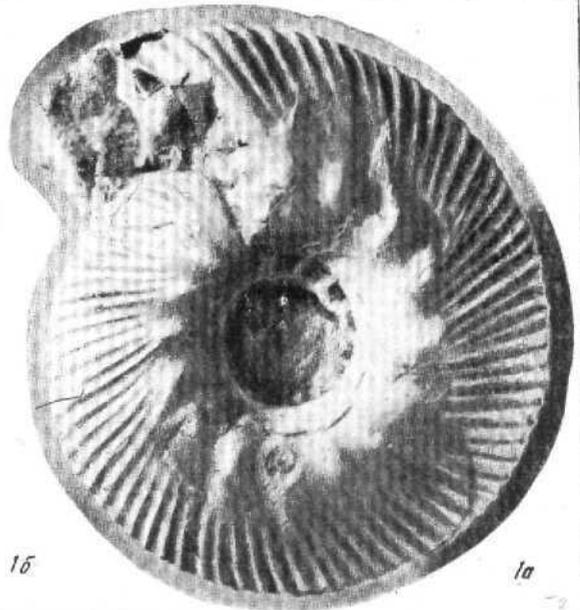
* Родственный *Desmoceras inanis* Stoliczka.

ТАБЛИЦА 39

- Фиг. 1. *Astieriptychites astieriptychus* Bodylevsky gen. et sp. nov. . . . Стр. 173
 Раковина типичного экземпляра № 1/234 (с частично поврежденным раковинным слоем), нат. вел. *a* — вид сбоку; *б* — вид со стороны устья. Река Анабар между притоками Соседмыха и Харабыл. Верхний валанжин. Сборы И. Е. Ширяева, 1949.
- Фиг. 2. *Astieriptychites astieriptychus* var. *kharabylis* Bodylevsky gen., sp. et var. nov. . . . Стр. 173
 Раковина типичного экземпляра разновидности № 2/234, нат. вел. (с обломанной половиной последнего оборота, что обнажает скульптуру предпоследнего оборота). *a* — вид сбоку; *б* — вид со стороны устья (видна ребристость наружной стороны предпоследнего оборота и поперечное сечение раковины). Река Харабыл (приток р. Анабар). Верхний валанжин. Сборы И. Е. Ширяева. 1949.
- Фиг. 3, 4. *Bochianites demissus* Bodylevsky sp. nov. . . . Стр. 175
 3 — обломок жилой камеры раковины с сохранившимся раковинным слоем экземпляра № 8/234, нат. вел. *a* — вид сбоку (левая сторона); *б* — вид с вентральной стороны; 4 — ядро перегородочной части раковины типичного экземпляра № 7/234, $\times 2$ (с остатками раковинного слоя). Остров Бегичева. Верхний валанжин. Сборы М. С. Шлейфера, 1951.
- Фиг. 5. *Desmoceras inanoides* Glasunova sp. nov. . . . Стр. 176
 Ядро раковины типичного экземпляра № 12/7457 (с частично сохранившимся раковинным слоем), нат. вел. *a* — вид сбоку; *б* — вид с наружной стороны; *в* — вид со стороны устья. Южный Сахалин, р. Лесная. Нижний сеноман (котонская подсвета). Сборы К. П. Евсеева, 1949.



1b



1a

Astieriptychites astieriptychus



3a



3b



2b



2a

A. astieriptychus var. *chorabylis*



4

Bachianites demissus



5b



5a



5c

Desmoceras inanoides

ТАБЛИЦА 40

- Фиг. 1. *Aslieriptychites tenuiptychus* Vodylevsky gen. et sp. nov. . . . Стр. 174
 Раковина типичного экземпляра № 3/234, нят. вел. *a* — вид с правой стороны; *b* — вид с левой стороны (видна ребристость внутреннего оборота и раздавленные и покрытые кристаллами кальцита воздушные камеры). Река Анабар между притоками Соедемыха и Харабыл. Верхний валанжин (вместе с *A. astlieriptychus* sp. nov.). Сборы И. Е. Ширяева, 1949.
- Фиг. 2. *Anahoplites solidus* Saveliev sp. nov. . . . Стр. 179
 Ядро раковины типичного экземпляра № 1565 (с остатками раковинного слоя на поверхности), нат. вел. *a* — вид сбоку; *b* — вид со стороны устья; *v* — вид с наружной стороны. Мангышлак, урочище Тюбеджик (устье балки Мансуалмаз) Нижний мел, верхний альб, зона *Anahoplites rossicus*, Сборы А. А. Савельева, 1955.
- Фиг. 3. *Sonneratia luprovi* Saveliev sp. nov. . . . Стр. 185
 Ядро раковины типичного экземпляра № 1223, нат. вел. *a* — вид сбоку; *b* — вид со стороны устья; *v* — вид с наружной стороны. Мангышлак, колодец Бишакты. Нижний мел, средний альб, зона *Cleoniceras mangyschlakense*. Сборы Н. Ю. Клычевой, 1958.



1a

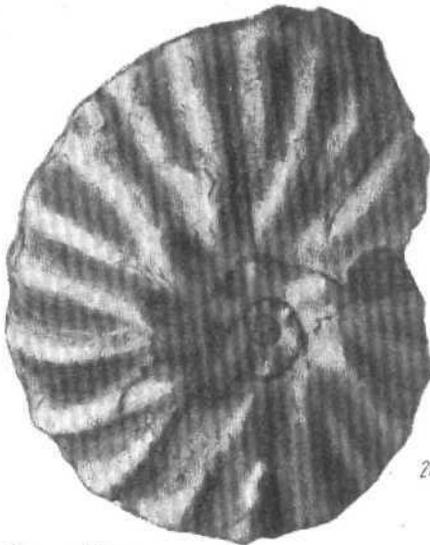


1b

Asteriptychites tenuiptychus



2a



2b



2c

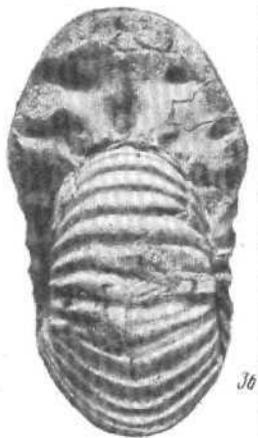
Anatoplites solidus



3a



3b



3c

Sonneratia lupponi