

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 всю поверхность боковых сторон предыдущего. Пупок узкий. Перегиб боковых сторон к пупковой стенке отчетливый. Поперечный разрез приустьевого 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, на 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 podiger* 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 podiger*. (П. А. Герасимов, 1934—1935).

В. И. БОДЫЛЕВСКИЙ

Новые поздневаланжинские аммониты  
Северной Сибири

#### СЕМЕЙСТВО POLYPTYCHITIDAE SPATH, 1924

#### Род *Astieriptychites* Bодylevsky gen. nov.

Типичный вид — *Polyptychites astieriptychus* Bодylevsky. 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). На этой стадии роста

рая боковая лопасть очень маленькая. Наружное седло широкое, двуветвистое. Первое боковое седло также двуветвистое и довольно широкое, расположено вблизи пупкового перегиба.

Размеры типичного экземпляра (в мм)

Диаметр раковины . . . . .	37,6 (100%)
Ширина пупка . . . . .	15 (40%)
Боковая высота оборота . . . . .	13,2 (36%)
Внутренняя высота оборота . . . . .	11,1 (29%)
Толщина оборота . . . . .	10,9 (30%)
Объемлемость оборотов . . . . .	0,16

Коэффициент ветвления  $\frac{61}{31} = 2$

Обоснование выделения вида. Трапециевидное поперечное сечение оборотов описываемой формы и характер ребристости на последнем обороте позволяют предполагать, что выделяемый новый вид близок к роду *Subplanites* Spath. Он несколько напоминает по характеру ребристости на последнем обороте *Subplanites* (?) sp. indef. (S. cf. *serranus* Sapavagi sp.), описанный Спэтом (1933, стр. 690, табл. СХХІХ, фиг. 9а), но отличается от него прямыми радиальными ребрами, в то время как у формы, описанной Спэтом, они изогнутые и наклонены к устью раковины.

Некоторое сходство по характеру ребристости новый вид имеет с «*Perisphinctes (Aulacosphinctes) morickianus* Orpel sp.», описанным Улигом (Uhlig, 1910, стр. 350, табл. ХХХІІІ, фиг. 2) по материалам из сланцев Спити, отличающимся наличием борозды на вентральной стороне оборотов.

Время существования и географическое распространение. Поздняя юра, титонский век. Южное Приморье.

Геологическое значение. Остатки данного вида, встречающиеся совместно с раковинами *Virgatosphinctes contiguus* (Zittel), расширяют палеонтологическую характеристику нижнетитонских отложений Дальнего Востока.

Местонахождение. Южная часть Приморья — карьер у пос. Промысловка, южная часть о-ва Путятин. Верхняя юра, нижнетитонские песчаники (Б. И. Васильев, 1956; К. М. Худoley, 1957).

П. А. ГЕРАСИМОВ

Новые позднеюрские аммониты  
Русской платформы

ПОДСЕМЕЙСТВО DORSOPLANITINAE ARKELL, 1950

Род *Laugeites* Spath, 1936

*Laugeites* (?) *ringsteadiaeformis* Gerasimov sp. nov.\*

Табл. 38, фиг. 1, 2

Оригинал № 1315. Палеонтологический кабинет ГУЦР, Москва.

Материал. Четыре ядра раковин неполной сохранности из двух местонахождений. На некоторых ядрах сохранился перламутровый слой раковины.

Описание. Раковина дисковидная с узким и углубленным пупком, высокой и круто наклоненной пупковой стенкой. Начальные обороты объемлют немного больше  $\frac{3}{4}$  предыдущих; позднейшие обороты менее объемлющие. Самые молодые обороты округлые. С увеличением возраста они постепенно повышаются, последовательно принимая овально-трапециевидное и треугольно-клиновидное поперечное сечение. Ребра тонкие и очень частые, прямые или немного искривленные, на-

\* Вид назван по внешнему сходству с аммонитами рода *Ringsteadia*.

чинаются на небольшом расстоянии от шва. Немного ниже середины боковой стороны они образуют две, реже три ветви, слабо выгибающиеся кпереди на вентральной стороне. Здесь ветви почти так же рельефны, как основные, умбональные, ребра. На ближайшей к жилой камере перегородочной части раковины (имеется обломок крупного, вероятно, около 250 мм диаметром, экземпляра) ребра сглаживаются. Пережимы, сопровождаемые простым ребром, слабо выражены. На средних оборотах от трех до пяти пережимов. Промежуточные ребра очень редки.

Лопастная линия характеризуется сильно наклоненной к шовной линии первой боковой лопастью.

Размеры типичного экземпляра (в мм)

Диаметр раковины . . . . .	59,9 (100%)
Ширина пупка . . . . .	12 (20%)
Боковая высота оборота . . . . .	27,3 (45%)
Толщина оборота . . . . .	22,4 (37%)

Обоснование выделения вида. По скульптуре и строению лопастной линии новая форма близка к *Laugeites stschurowskii* Nik. (Никитин, 1881, стр. 311, табл. XI, фиг. 53, 54, 56), от которого отличается большей involucentностью оборотов и очертанием поперечного разреза их.

Обращает внимание значительное внешнее сходство внутренних оборотов описываемой формы с соответствующими оборотами некоторых представителей (более древнего и генетически отдаленного рода *Ringsteadia* Salf. (*R. pseudo-yo* Salf., *R. cuneata* (Trd.) и др.), характеризующихся совершенно иной лопастной линией.

Время существования и географическое распространение. Ранний волжский век поздней юры. Московская область.

Геологическое значение. Новый вид следует рассматривать как нечасто встречающуюся руководящую форму зоны *Virgatites virgatus* нижнего волжского яруса.

Местонахождение. Карьер между селами Осташево и Лопатино Воскресенского района — 3 экз.; с. Мневники близ Москвы — 1 экз. Верхняя юра, фосфоритовый слой зоны *Virgatites virgatus* (П. А. Герасимов, 1932, 1948).

## СЕМЕЙСТВО CRASPEDITIDAE SPATH, 1924

### Род *Craspedites* Pavlow, 1892

#### *Craspedites ivanovi* Gerasimow sp. nov.\*

Табл. 38, фиг. 5, 6; рис. 28, 29

Оригинал № 1359. Палеонтологический кабинет ГУЦР, Москва.

Материал. Около 20 раковин, но большая часть их неполной сохранности, сдавлены; из двух местонахождений.

Описание. Раковина небольшая с довольно толстыми, сильно объемлющими оборотами. Начальные обороты, до 3—4 мм в диаметре, гладкие. При несколько большем диаметре постепенно появляются простые ребра, заметно приподнятые и утолщенные в нижней части боковых сторон. Вентральная сторона в этом возрасте гладкая. Наибольшая рельефность ребер при диаметре оборотов 9—12 мм. На более взрослых оборотах намечается постепенное сглаживание умбональных ребер и большая рельефность периферических в области на-

\* Вид назван в честь А. П. Иванова, впервые отметившего (1910 г.) наличие ископаемых остатков представителей рода *Craspedites* в отложениях нижнего волжского яруса Ярославской области.

ружного края. Ребра имеют в общем прямолинейное, с небольшим наклоном вперед, направление. Немного ниже середины боковых сторон большинство из них образует обычно две тонкие ветви, переходящие вентральную сторону с заметным изгибом вперед. Промежуточных ребер 2—4. Общее число ребер на вентральной стороне раковины (диаметром 13—14 мм) — 65—70. Пережимы наблюдаются очень редко и обычно на оборотах диаметром 9—12 мм; они неглубокие, до трех на обороте. Высота молодых оборотов (по 5,5—6 мм в поперечнике), почти в два раза меньше толщины. Боковая поверхность их очень выпуклая, вентральная полого закругленная. Толщина средних оборотов (10—12 мм) немного больше, чем высота (наибольшая тол-



Рис. 28. *Craspedites ivanovi* Gerasimov sp. nov.

Схема поперечного разреза экземпляра № 79/34 около 18 мм диаметром. Правый берег р. Волги у с. Городок Рыбинского района. Нижний волжский ярус



Рис. 29. *Craspedites ivanovi* Gerasimov sp. nov.

Лопастная линия внутреннего оборота (около 8 мм диаметром) экземпляра № 79/34 около 18 мм диаметром. Правый берег р. Волги у с. Городок Рыбинского района. Нижний волжский ярус

щина в нижней части оборота). Последующие обороты приобретают овальное, суженное кверху сечение, с наибольшей толщиной немного ниже середины оборота (рис. 28).

Пупок узкий и глубокий. Пупковая стенка к последнему обороту становится более пологой.

Лопастная линия (рис. 29) могла быть прослежена только на самых молодых оборотах; она мало рассечена и похожа на лопастную линию у *Craspedites fragilis* (Tgd.) соответствующего возраста.

Полная длина жилой камеры немного меньше  $\frac{3}{4}$  оборота. Устьевая часть ее сопровождается резким пережимом, за которым следует слегка отогнутый край устья, немного выступающий с наружной стороны.

#### Размеры (в мм)

Диаметр раковины . . . . .	от 13,5 до 25	(100%)
Ширина пупка . . . . .	от 2,5 до 4	(16—18%)
Боковая высота оборота . . . . .	от 6,5 до 9,5	(45—53%)
Толщина оборота . . . . .	от 6 до 8	(41—44%)

Обоснование выделения вида. Малые размеры, очень сильно объемлющие обороты и глубина пупка резко отличают выделяемый новый вид от известных представителей рода *Craspedites*. Наиболее крупные экземпляры обнаруживают некоторое внешнее сходство с *C. fragilis* Tgd. (Trautschold, 1866, стр. 18, табл. III, фиг. 3), но отличаются большей involутностью оборотов, более крутой пупковой стенкой и наибольшей толщиной последнего оборота в средней или немного ниже средней его части.

Время существования и географическое распространение. Поздняя юра, ранний волжский век. Ярославская область.

Геологическое значение. Частая встречаемость новой формы, нередко при бедности сопутствующей аммонитовой фауны, дает основание рассматривать ее как местную руководящую форму для зон *Virgatites virgatus* и *Epivirgatites nikitini* нижнего волжского яруса.

Местонахождение. Правый берег р. Волги у с. Городок — 9 экз. и с. Глебово — 7 экз., Рыбинский район. Верхняя юра, известковистые и ожелезненные песчаники зоны *Virgatites virgatus* и ожелезненные песчаники зоны *Epivirgatites nikitini* (П. А. Герасимов, 1934 и 1940).

*Craspedites pseudofragilis* Gerasimov sp. nov.\*

Табл. 38, фиг. 4

Оригинал № 1369. Палеонтологический кабинет ГУЦР, Москва.

Материал. Пять довольно хорошо сохранившихся экземпляров из двух местонахождений. Один из них представлен почти полностью сохранившейся раковиной.

Описание. Раковина небольшая, с довольно узким, умеренно углубленным пупком, уплощенными боковыми сторонами. Вентральная сторона округленная. Скульптура в виде нетолстых, но отчетливых, почти одинаково рельефных на всем протяжении ребер, слабо изогнутых впереди на вентральной стороне. Они берут начало на пупковом перегибе, образуют две-четыре ветви около середины боковых сторон или близко от пупкового перегиба.

Размеры типичного экземпляра (в мм)

Диаметр раковины . . . . .	32,5 (100%)
Ширина пупка . . . . .	6 (18%)
Боковая высота оборота . . . . .	14,6 (45%)
Толщина оборота . . . . .	12,9 (39%)

Обоснование выделения вида. Довольно широкая, поло-лого округленная вентральная сторона оборотов, более рельефные ребра и не такой широкий пупок отличают *C. pseudofragilis* sp. nov. от наиболее похожего и, очевидно, генетически близкого *C. fragilis* (Trid.) (Trautschold, 1866, стр. 18, табл. III, фиг. 3).

Время существования и географическое распространение. Поздняя юра, ранний волжский век. Ярославская и Московская области.

Геологическое значение. *C. pseudofragilis* sp. nov. является местной руководящей формой зоны *Virgatites virgatus*.

Местонахождение. Правый берег Волги у сел. Городок и Глебово Рыбинского района Ярославской обл. — 4 экз. Верхняя юра, известковистые и ожелезненные песчаники зоны *Virgatites virgatus*. Карьер близ с. Осташево Воскресенского района Московской области — 1 экз. Верхняя юра, глауконитовый глинистый песок зоны *Virgatites virgatus* (П. А. Герасимов, 1940, 1950).

*Craspedites mosquensis* Gerasimov sp. nov.\*\*

Табл. 38, фиг. 3

Оригинал № 1088. Палеонтологический кабинет ГУЦР, Москва.

Материал. Восемь экземпляров, преимущественно внутренние ядра (у большинства не сохранились самые молодые обороты, но имеется почти полностью жилая камера), из четырех местонахождений.

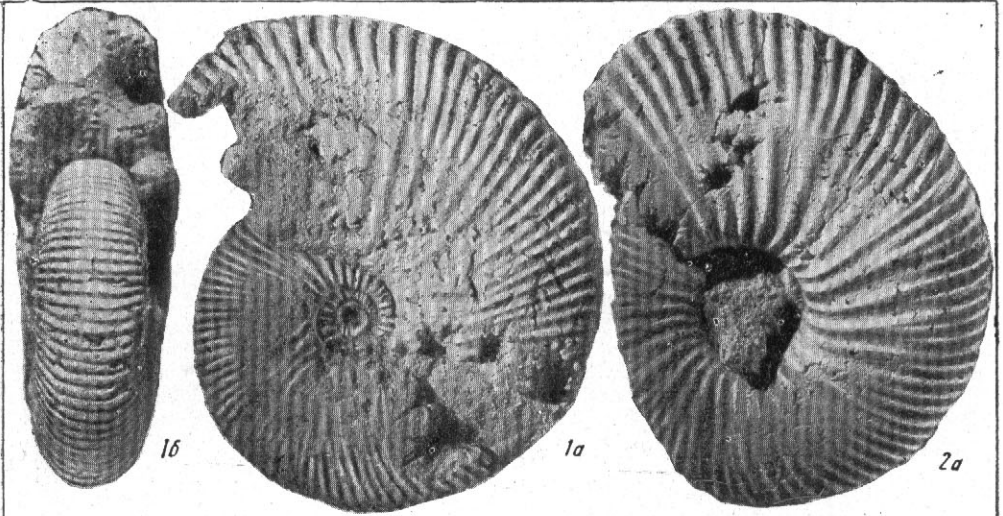
\* pseudo — ложный и fragilis — хрупкий (вид рода *Craspedites*).

\*\* Вид назван по нахождению его остатков (Москва).

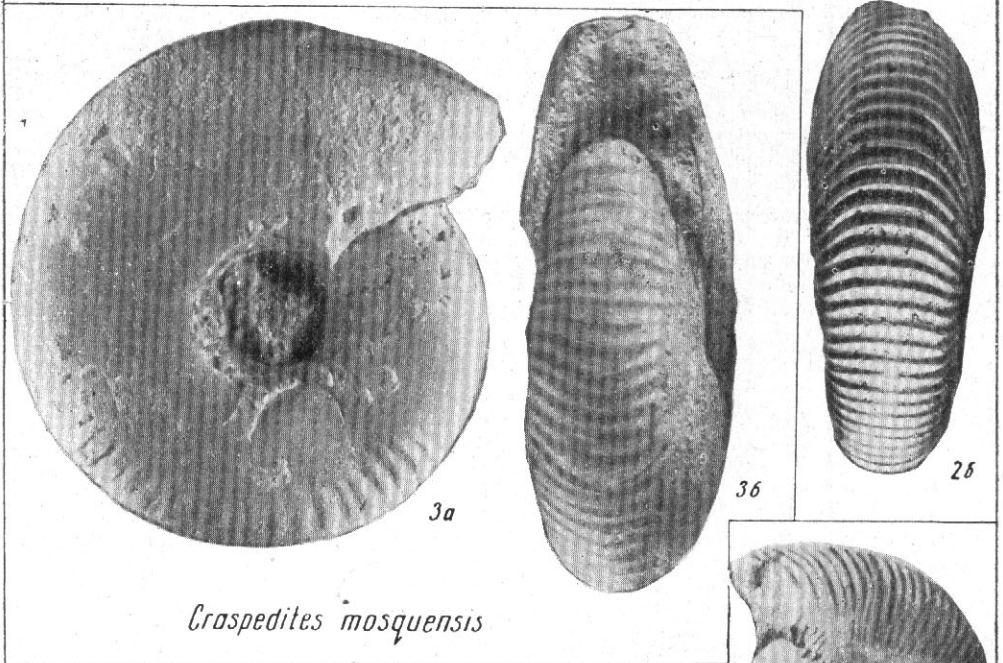


ТАБЛИЦА 38

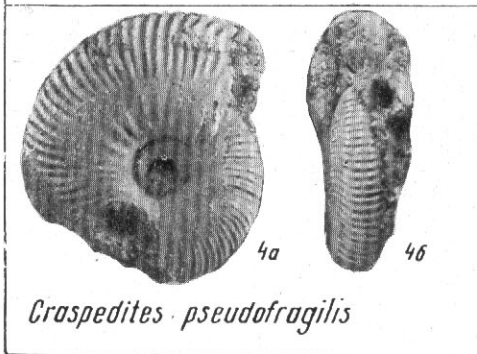
- Фиг. 1, 2. *Laugaites* (?) *ringsteadiaciformis* Gerasimov sp. nov. . . . . Стр. 168  
 1 — ядро раковины типичного экземпляра № 1315 без жилой камеры, нат. вел. *a* — вид сбоку; *b* — вид со стороны устья; 2 — внутреннее ядро раковины экземпляра № 1315—1, нат. вел. *a* — вид сбоку; *b* — вид с наружной стороны. Московская обл., карьер между селами Осташево и Лопатино Воскресенского района. Нижний волжский ярус, зона *Virgatites virgatus*. Сборы П. А. Герасимова, 1948.
- Фиг. 3. *Craspedites mosquensis* Gerasimov sp. nov. . . . . Стр. 171  
 Ядро раковины типичного экземпляра № 1089, нат. вел. *a* — вид сбоку; *b* — вид со стороны устья. Москва, Ленинские горы, правый берег р. Москвы. Верхневолжский ярус, зона *Craspedites podiger*. Сборы П. А. Герасимова, 1934.
- Фиг. 4. *Craspedites pseudofragilis* Gerasimov sp. nov. . . . . Стр. 171  
 Ядро раковины типичного экземпляра № 1369 с частично сохранившейся жилой камерой, нат. вел. *a* — вид сбоку; *b* — вид со стороны устья. Правый берег р. Волги у с. Глебово Рыбинского района Ярославской обл. Нижневолжский ярус, зона *Virgatites virgatus*. Сборы П. А. Герасимова, 1950.
- Фиг. 5, 6. *Craspedites ivanovi* Gerasimov sp. nov. . . . . Стр. 169  
 5 — ядро раковины экземпляра № 1359—1, вид сбоку,  $\times 2$ ; 6 — ядро раковины типичного экземпляра № 1359 сбоку,  $\times 2$ . Правый берег р. Волги у с. Глебово Рыбинского района Ярославской обл. Нижневолжский ярус, зона *Virgatites virgatus*. Сборы П. А. Герасимова, 1940.



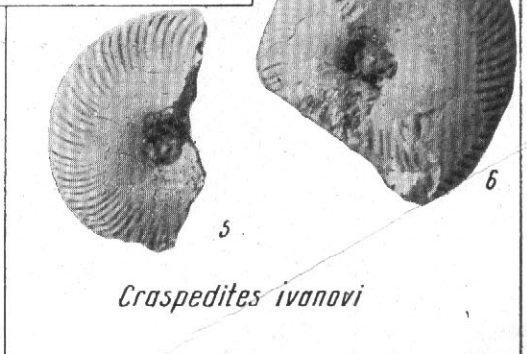
*Laugeites (?) ringsteadiaeformis*



*Craspedites mosquensis*



*Craspedites pseudofragilis*



*Craspedites ivanovi*