

стру овальное, с несколько более широким брюшным основанием. От вершины и до середины осевой части тянутся три узкие и мелкие борозды: одна брюшная слабо заметная и две отчетливые брюшнобоковые. Альвеола глубокая, в поперечном сечении овальная, почти круглая; занимает половину длины ростра. Вершина альвеолы почти центральная. Поскольку имеется лишь один экземпляр, внутренние признаки непосредственно не наблюдались, но, без сомнения, у ростра описываемого вида так называемый «юношеский» ростр короткоконический, а осевая линия прямая и субцентральная.

Размеры (в мм)	
Р . . . . .	около 65 (464)
СБ . . . . .	14,0 (100)
ББ . . . . .	12,5 (89)
О . . . . .	32 (228)

Обоснование выделения вида. Дано при описании *M. (P.) ishmensis* sp. nov. (см. выше).

Время существования и географическое распространение. Поздняя юра, ранний келловей. Тиман. По-видимому, распространен и в северных районах.

Геологическое значение. Отмечено при описании *M. (P.) ishmensis* sp. nov. (см. выше).

Местонахождение. Тиман, р. Ижма у пос. Разливной. Черные глины нижнего келловей (В. А. Густомесов, 1954).

ПОДСЕМЕЙСТВО CYLINDROTEUTHINAE NAEF, 1922

Род *Cylindroteuthis* Bayle, 1878

П. А. ГЕРАСИМОВ  
Новый позднеюрский белемнит  
Русской платформы

*Cylindroteuthis kostromensis* Gerasimov sp. nov.\*

Табл. 44, фиг. 1—3

Оригинал № 1425. Палеонтологический кабинет ГУЦР, Москва.

Материал. Восемь ростров разной величины из трех местонахождений.

Описание. Ростр довольно стройный, сильно сдавлен с боков, сужен к спинной стороне, особенно сильно в осевой части, где отмечается наибольшая уплощенность с боков. Переход к заостренной части ростра с брюшной стороны менее плавный, чем со спинной. Полого округленная брюшная сторона к заостренному концу постепенно уплощается и на конце несет отчетливую неширокую борозду. Острие почти центральное, на нем имеется несколько слабых коротких морщинок. На уплощенных боковых сторонах заметны по две слабо выраженные продольные ложбинки.

Альвеолярная часть ростра со спинной стороны значительно более толстостенная, чем с брюшной. Альвеола в поперечном сечении овальная, почти округлая у вершины, довольно сильно приближенной к брюшной стороне.

Размеры типичного экземпляра (в мм)

Р . . . . .	117
СБ . . . . .	18,5
ББ . . . . .	16,6
О . . . . .	83,5

\* Вид назван по Костромской области, где его остатки наиболее часто встречаются.

Обоснование выделения вида. Уплощенность боковых сторон, относительно более короткая осевая часть ростра и меньшая общая длина его отличают этот вид от более древнего *C. puzosianus* Orbigny (1843, стр. 117, табл. 16, фиг. 1—6). По общему облику ростры крупных особей новой формы напоминают средней величины ростры *Pachyteuthis pandermana* Orbigny (1845, стр. 423, табл. XXX, фиг. 1—11), но отличаются большей сдавленностью с боковых сторон, овальной альвеолой, большей длиной осевой части и почти центральным острием, с морщинками на конце.

Время существования и географическое распространение. Поздняя юра, ранний кимеридж. Костромская и Калининская области.

Геологическое значение. *C. kostromensis* sp. nov. — одна из немногих важных руководящих форм нижнего подъяруса кимериджа (слои с *Cardioceras kitchini* Sali.).

Местонахождение. Берег р. Унжи у с. Половчиново — 4 экз. и г. Макарьев — 2 экз. (Костромская область); верхняя юра, серые глины нижнего кимериджа (П. А. Герасимов, 1950). Берег р. Волги близ г. Кимры — 2 экз. (Калининская область); темные глауконитовые глинистые пески того же возраста (П. А. Герасимов, 1934).

В. И. БОДЫЛЕВСКИЙ  
Новые позднеюрские белемниты  
Северной Сибири

*Cylindroteuthis septentrionalis* Bodylevsky sp. nov.\*

Табл. 47, фиг. 4

Оригинал № 4/234. Музей Ленинградского горного института.

Материал. Несколько обломанный на заднем конце, но в остальном превосходно сохранившийся крупный ростр с альвеолярной частью и фрагмоконусом.

Описание. Длинный и относительно тонкий цилиндрический ростр, постепенно суживающийся к заднему концу. В задней части ростра развита брюшная бороздка, широкая и неглубокая, постепенно выполаживающаяся и переходящая в уплощение уже в средней трети осевой части. Поперечное сечение в альвеолярной части круглое; в задней части брюшная сторона слабо уплощена и боковой диаметр больше спиннобрюшного (в 93 мм от начала альвеолы СБ : ББ = 24 мм : 24,5 мм = 100 : 102; в 160 мм — СБ : ББ = 22,5 мм : 25,0 мм = 100 : 111 и у заднего конца ростра СБ : ББ = 7,6 мм : 8,2 мм = 100 : 108). Осевая линия на всех стадиях роста эксцентрична, спинной радиус больше брюшного (в 93 мм от начала альвеолы бр = 10,5 мм, ср = 13,5 мм; в 160 мм — бр = 8 мм, ср = 14,5 мм).

Размеры (в мм)

Р . . . . .	370
СБ . . . . .	24,5 (100)
ББ . . . . .	24,5 (100)
О . . . . .	295 (1204)
бр . . . . .	10,0
ср . . . . .	14,5

Обоснование выделения вида. От *Cylindroteuthis magnifica* Orbigny (1845, стр. 425, табл. XXXI, фиг. 1—5, по Павлов, 1892) новый вид отличается значительно более длинной осью и круглой формой поперечного сечения ростра в альвеолярной части. Нахождение его остатков в более древних слоях, чем слои с *C. magnifica*, за-

\* *septentrionalis* — северный.

ставляет предполагать, что *C. septentrionalis* является формой, генетически предшествующей виду *C. magnifica*.

От другого близкого вида — *C. subporrecta* Bodylevsky sp. nov., описание которого дано ниже, *C. septentrionalis* sp. nov. отличается спиннобрюшным сжатием ростра на всех стадиях роста (кроме альвеолярной части) и ясной эксцентричностью его оси.

Время существования и географическое распространение. Ранний оксфорд, но ввиду близости к *C. magnifica* — к виду, появляющемуся в конце позднего кимериджа, можно предполагать, что время существования описываемого вида не ограничивается оксфордским веком и может быть, кроме того, более поздним. Северная Сибирь.

Геологическое значение. Может служить руководящей формой для оксфорда (и кимериджа?).

Местонахождение. Река Подкаменная на Восточном Таймыре, в песчано-глинистых отложениях нижнего оксфорда, вместе с *Cardioceras levisculptum* Pavl. (С. Степашин, 1951).

*Cylindroteuthis subporrecta* Bodylevsky sp. nov. \*

Табл. 47, фиг. 5

1914. *Belemnites* (*Piesetrobelus*) *obeliscoides* Павлов. Юрские и нижнемеловые Cephalopoda Северной Сибири, табл. I, фиг. 6а, б.  
 1914. *Belemnites* (*Piesetrobelus*) *magnificus* Павлов. Там же, табл. I, фиг. 8а, б; табл. II, фиг. 4 а, б.  
 1958. *Belemnites subporrectus* Бодылевский. Юрские и нижнемеловые фауны из скважины I-P района Усть-Енисейского порта, стр. 21.

Оригинал № 9/234. Музей Ленинградского горного института.

Материал. Многочисленные обломки, преимущественно крупных ростров; в числе их — превосходно сохранившийся ростр с фрагмоконусом типичного экземпляра.

Описание. Длинный цилиндрический ростр, очень медленно суживающийся к заднему концу. В задней части ростра развита узкая и неглубокая брюшная бороздка, выполаживающаяся к середине длины осевой части. Здесь сечение ростра незначительно сдавлено в спиннобрюшном направлении (на типичном экземпляре СБ:ББ = 11 мм:11,3 мм = 100:103); выше оно имеет форму почти правильного круга с не отличимыми друг от друга брюшной и спинной сторонами. Осевая линия в верхней части ростра (у начала альвеолы) расположена в центре поперечного сечения; к заднему концу спинной радиус становится несколько больше брюшного (в 35 мм от начала альвеолы бр = 5,5 мм, ср = 6,5 мм; в 63 мм — бр = 4,5 мм, ср = 6,5 мм). На типичном экземпляре очень полно сохранился фрагмоконус с начальной камерой; на длине в 42 мм можно насчитать 47 камер, из них первые 10 приходятся на длину в 2 мм; длина начальной камеры 0,5 мм.

Размеры типичного экземпляра (в мм)

Р	170
СБ	12,60 (100)
ББ	12,75 (101)
О	125 (992)
бр	6,3
ср	6,3

Обоснование выделения вида. По общей форме ростра, размерам и изменению его поперечного сечения с ростом — от слабо сдавленного в спиннобрюшном направлении к круглому — описываемый вид близок к *C. porrecta* Pavlow (1892, табл. IV (1), фиг. 3; по Phillips 1870, стр. 121, табл. XXXII, фиг. 81), но отличается от

\* Вид назван по сходству с *C. porrecta* Pavlow.

последнего значительно слабее выраженной брюшной бороздой. Экземпляр, изображенный под тем же названием у Филлипа, отличается овальным поперечным сечением и значительно более длинной осевой частью. Отличия от *C. septentrionalis* sp. nov. указаны при описании последнего (см. выше).

Время существования и географическое распространение. Конец позднего кимериджа (?) — начало нижневолжского века. Северная Сибирь.

Геологическое значение. Характерный руководящий вид для верхов кимериджа (?) — низов нижнего волжского яруса.

Местонахождение. Типичный экземпляр (вместе с обломками представителей этого же вида, и *C. magnifica* Ogb.) происходит с западного берега Юрюнг-Тумуса, из нижнего волжского яруса (А. И. Берзин, 1934); Анабарская губа, р. Соморсолах (Э. В. Толль, 1899); р. Анабар, правый берег, Содомехе-хая (И. П. Толмачев, 1906); р. Анабар, ниже Климовского утеса (в осыпи) и левый берег р. Харабыл (приток Анабара) в гравелитах нижнего валанжина во вторичном залегании вместе с верхнеюрскими белемнитами (И. Е. Ширяев, 1949); Восточный Таймыр (И. Е. Ширяев, 1951).

В. А. ГУСТОМЕСОВ

Новые позднеюрские и валанжинские белемниты Европейской части СССР и Северного Зауралья

*Cylindroteuthis* (*Lagonibelus*) *rosanovi* Gustomesov sp. nov. \*

Табл. 45, фиг. 1, 2

1877. *Belemnites* sp. Wischnjakoff. Notice sur les couches jurassiques Sizran, стр. 222, табл. VII, фиг. 10.

Оригинал № 39/VI-126. Геологический музей МГРИ, Москва.

Материал. 32 в большинстве полных ростра, из трех местонахождений.

Описание. Ростры достигают крупного размера, длинные; характерно постепенное сужение почти вдоль всей длины, резко увеличивающееся лишь в самой задней части.

Вершина довольно острая и центральная. Брюшная сторона несет широкую и сравнительно неглубокую борозду, простирающуюся примерно до середины альвеолярной части. Боковые стороны выпуклые и несут слабо заметные борозды. Спинная сторона значительно выпуклая. Поперечное сечение ростра спереди, у начала альвеолы, округлое с равными диаметрами или чаще с превышением спиннобрюшного диаметра. На середине ростра форма поперечного сечения округлая, с выемкой с нижней стороны, за счет брюшной борозды; здесь обычно боковой диаметр больше спиннобрюшного.

Альвеола углубляется в среднем на 1/4 длины ростра; расположена эксцентрично, слабо изогнута; ее угол в спиннобрюшной плоскости 22—23°. Осевая линия эксцентричная, изогнутая; в приальвеолярной части небольшой отрезок ее прямой, наклонно расположен к нижней поверхности ростра, в остальной части идет слабое изгибающее; эксцентриситет линии бр : ср = 1,0 : 2,0—2,5. Ростр на первоначальной стадии (так называемый юношеский) короткий, слегка веретеновидный. Уже на ранних стадиях ростры *C. (L.) rosanovi* sp. nov. обладают характерными чертами вида — имеют субконическую форму.

Размеры типичного экземпляра (в мм)

Р	около 210 (1060)
СБ	19,8 (100)
ББ	21,3 (107)
О	165 (833)

\* Вид назван в честь А. И. Розанова. О приводящихся здесь и далее в скобках подробных названиях см. В. А. Густомесов, 1958.

ТАБЛИЦА 47

- Фиг. 1. *Cylindroteuthis necopina* Gustomesov sp. nov. . . . . Стр. 199  
Ростр типичного экземпляра № 86/VI-126, нат. вел. *a* — вид с брюшной стороны; *b* — вид с боковой стороны; *в* — вид с передней части роstra. Северное Зауралье, р. Толья. Нижний мел, готерив-баррем. Сборы Н. П. Михайлова, 1951.
- Фиг. 2, 3. *Pachyteuthis krimholzi* Gustomesov sp. nov. . . . . Стр. 205  
2 — ростр типичного экземпляра № 209/VI-126, нат. вел. *a* — вид с брюшной стороны; *b* — вид с боковой стороны; *в* — поперечное сечение роstra. Река Волга у г. Наволоки. Верхняя юра, средний келловей. Сборы В. А. Густомесова, 1954. 3 — продольное сечение роstra экземпляра № 213/VI-126 в спиннобрюшной плоскости, нат. вел. Рязанская область у с. Елатьма. Верхняя юра, средний келловей. Сборы В. А. Густомесова, 1951.
- Фиг. 4. *Cylindroteuthis septentrionalis* Bodylevsky sp. nov. . . . . Стр. 193  
Ростр типичного экземпляра № 4/234. *a* — вид с брюшной стороны,  $\times 0,32$ ; *b* — вид сбоку,  $\times 0,32$  (брюшная сторона повернута вправо); *в* — поперечное сечение роstra в 160 мм от начала альвеолы,  $\times 0,96$ . Восточный Таймыр, р. Подкаменная. Верхняя юра, оксфорд (вместе с *Cardioceras levisculptum* Pavl). Сборы С. С. Степашина, 1951.
- Фиг. 5. *Cylindroteuthis subporrecta* Bodylevsky sp. nov. . . . . Стр. 194  
Ростр типичного экземпляра № 9/234. *a* — вид с брюшной стороны,  $\times 0,60$ ; *b* — вид сбоку (брюшная сторона слева),  $\times 0,60$ ; *в* — поперечное сечение роstra в 35 мм от начала альвеолы, нат. вел. Полуостров Юржунг-Тумус, западный берег. Верхняя юра, нижневолжский ярус (?). Сборы А. И. Берзина, 1934.

