

35373

А. Е. Глазунова

## НЕКОТОРЫЕ РАННЕМЕЛОВЫЕ БЕЛЕМНИТЫ РУССКОЙ ПЛАТФОРМЫ

На территории Русской платформы, в особенности в Поволжье, белемниты имели развитие лишь в конце первой половины раннемеловой эпохи. Существование отдельных видов было кратковременным, это позволяет использовать их остатки для разграничения отложений готеривского и барремского ярусов, к которым они приурочены.

В готеривский век на этой территории господствовали аммониты (симбирскиты). С наступлением новой физико-географической обстановки в барремский век обильная аммонитовая фауна полностью исчезла, море заселилось белемнитами. Однако развитие белемнитов происходило постепенно, что выразилось в появлении единичных форм этих животных при массовом развитии аммонитовой фауны в готериве.

На протяжении готеривского и барремского веков в морском бассейне Европейской части СССР белемниты были представлены лишь тремя родами: *Acroteuthis*, *Oxyteuthis*, *Aulacoteuthis*. В готериве были многочисленными особи рода *Aulacoteuthis*, а в барреме наряду с последними большое значение приобрели представители рода *Oxyteuthis*, характеризующиеся большим числом особей и видов.

Изученность раннемеловых белемнитов Русской платформы довольно слабая. И. Лагузен, И. Ф. Синцов, А. П. Павлов, В. Н. Сакс и Т. Н. Нальняева и А. Н. Иванова описали в разное время в совокупности около 20 видов; большая часть прежних описаний устарела.

Общая литологическая и палеонтологическая характеристика готеривских и барремских отложений Поволжья была дана автором ранее (Глазунова, 1959, 1960, 1963). В этих работах в списках фауны приведены, в частности, некоторые белемниты, описанные в данной статье.

Для верхнеготеривских отложений в нижнемеловом разрезе характерны *Acroteuthis* (*Acroteuthis*) *pseudopanderi* (Sinz.), *Aulacoteuthis* *rectus* Glasun. sp. nov., *A. speetonensis* (Pavl.), *A. tenebrosus* Glasun. sp. nov., *A. absolutiformis* (Sinz.), *Oxyteuthis* (*Oxyteuthis*) *jasykowi* (Lah.), *O. (O.) incertus* Glasun. sp. nov., *Oxyteuthis* (*Fususiteuthis*) *subcristatus* Glasun. sp. nov., *O. (O.) brunsvicensis* (Stromb.), неизученный вид *Belemnites collossicus* Lah. и др. Все перечисленные формы встречаются в верхней симбирскитовой зоне верхнего готерива — *Simbirskites decheni*, *O. (O.) jasykowi* (Lah.), *A. absolutiformis* (Sinz.), *A. speetonensis* (Pavl.), *A. (A.) pseudopanderi* (Sinz.), по данным А. П. Павлова (1892, 1901), появляются в нижней зоне верхнего готерива — *Speetonicerus versicolor*.

К барремским отложениям приурочены *Oxyteuthis* (*Oxyteuthis*) *jasykowi* (Lah.), *O. (O.) incertus* Glasun. sp. nov., *O. (O.) brunsvicensis* (Stromb.), *O. (O.) polaris* Glasun. sp. nov., *O. (O.) pugio* Stoll., *O. (O.) pourosus* Glasun. sp. nov., *Oxyteuthis* (*Validoteuthis*) *lahuseni* (Pavl.), *O. (V.) barremicus* Glasun. sp. nov., *Aulacoteuthis* *absolutiformis* (Sinz.), *A. speetonensis* (Pavl.), *A. cymbulus* Glasun. sp. nov., *A. ascendens* Stoll., *A. descendens* Stoll. и др.

Последние три вида, а также *O. (O.) brunsvicensis* (Stromb.), указанные автором ранее (1963) только для верхнего готерива, как удалось уточнить, правильнее относить также и к барремскому ярусу. Все названные виды характеризуют зону *Oxyteuthis brunsvicensis* баррема, которую иногда называют зоной *Oxyteuthis jasykowi*, что не совсем точно, так как *Oxyteuthis jasykowi*, как видно из приведенного списка, встречается также и в конце готеривского века. Другими переходящими из позднего готерива в баррем видами являются *Oxyteuthis (Oxyteuthis) incertus* Glasun. sp. nov. и *Aulacoteuthis absolutiformis* (Sinz.).

Статья посвящена результатам обработки палеонтологических материалов, собранных автором во время стратиграфических исследований на Русской платформе. Кроме того, наша коллекция пополнилась сборами К. А. Кабанова (Ульяновский краеведческий музей), В. Н. Ефимовой (ВСЕГЕИ), Н. Н. Лобашевой (ЦГМ), любезно предоставивших их в распоряжение автора.

В таблицах измерений различных элементов ростров белемнитов применяется терминология, частично заимствованная у Г. Я. Крымгольца (1960).

- Р — длина сохранившейся части ростра
- СБА — диаметр спинно-брюшной у начала альвеолы
- ББА — диаметр боковой у начала альвеолы
- Па — длина осевой (послеальвеолярной) части
- СБВ — диаметр спинно-брюшной в наиболее вздутой части
- ББВ — диаметр боковой в наиболее вздутой боковой части
- СБП — диаметр спинно-брюшной на переднем конце ростра
- ББП — диаметр боковой на переднем конце ростра
- γ — угол заднего конца ростра

По длине ростры различаются: мелкие — до 50 мм, небольшие — от 50 до 100 мм и крупные — более 100 мм. Величина альвеолы определяется отношением ее глубины к длине ростра: мелкая — меньше  $1/2$  длины, глубокая —  $1/2$  длины, очень глубокая — больше  $1/2$  длины ростра.

Соответственно с этим различается длина послеальвеолярной части: короткая (меньше  $1/2$  длины ростра от заднего конца), длинная (доходит до  $1/2$  длины ростра) и очень длинная (больше задней половины длины ростра).

Автор выражает искреннюю признательность доктору геол.-минерал.-наук профессору Г. Я. Крымгольцу за ценные указания, полученные при подготовке рукописи к печати.

Коллекция хранится в Центральном геологоразведочном музее им. акад. Ф. Н. Чернышева (ЦГМ) в г. Ленинграде за № 9517.

**СЕМЕЙСТВО BELEMNITIDAE ORBIGNY**  
**ПОДСЕМЕЙСТВО RACHYTEUTHINAE STOLLEY**

**Род *Acroteuthis* Stolley**

**Подрод *Acroteuthis* Stolley**

*Acroteuthis (Acroteuthis) pseudopanderi* (Sinzow)

Табл. I, фиг. 1

1877. *Belemnites pseudopanderi* Sinzow. Описание некоторых видов мезозойских окаменелостей из Симбирской и Саратовской губерний, стр. 3, табл. I, фиг. 1—2.  
1966. *Acroteuthis (Acroteuthis) pseudopanderi* Сакс и Нальняева. Верхнеюрские и нижнемеловые белемниты Севера СССР, стр. 11.

**Описание.** Ростр конической формы, небольшой или крупный, толстый (Р 105—111 мм). Задний конец длинный, заостренный, смещен

к брюшной стороне ( $\gamma$  35—44°). Поперечное сечение округлое. Спинно-брюшной диаметр немного меньше, чем боковой. В задней трети брюшной стороны находится широкая, короткая, быстро исчезающая кверху борозда. На боках находятся широкие слабо заметные продольные вдавленности. Альвеола глубокая, широкая, центральная. Послеальвеолярная часть длинная (Па 156—300). Осевая линия эксцентричная, образует дугу в задней части ростра.

Размеры (в мм и %)

Р . . . . .	105,0	107,0	111,0
СБА . . . . .	23,0 (100)	20,0 (100)	27,8 (100)
ББА . . . . .	24,0 (104)	21,5 (107)	28,8 (104)
Па . . . . .	69,0 (300)	50,0 (250)	55,0 (156)
СБВ . . . . .	23,5 (102)	22,0 (110)	28,0 (107)
ББВ . . . . .	24,0 (104)	24,0 (120)	30,0 (108)
СБП . . . . .	23,5 (102)	22,0 (110)	28,0 (107)
ББП . . . . .	24,0 (104)	24,0 (120)	30,0 (108)
$\gamma$ . . . . .	35°	41°	44°

Сравнение. Наиболее сходным является *Acroteuthis (Acroteuthis) subquadratus* Роемер (1836, стр. 166, табл. XVI, фиг. 6), от которого описанный вид отличается конусовидной формой ростра, менее сжатой брюшной стороной и более острым задним концом.

Формы, относимые А. П. Павловым (Pavlow, 1901, стр. 81, табл. VIII, фиг. 1, 2) к *A. (A.) pseudopanderi* Sinz., ясно отличаются от вида И. Ф. Синцова широким, коротким, тупым задним концом и глубокой альвеолой. Автор выделяет формы, описанные А. П. Павловым, в особый вид *Acroteuthis (Acroteuthis) trautscholdi* Glasunova sp. nov. с голотипом *Belemnites pandermanus* Trautschold (1865, стр. 12, табл. III, фиг. 14).

Материал. Пять ростров.

Возраст и распространение. Поздний готерив. Русская платформа.

Местонахождение. Ульяновск. Верхний готерив. Сборы К. А. Кабанова, 1957 г.

## ПОДСЕМЕЙСТВО ОХУТЕУТИНАЕ STOLLEY

### Род *Oxyteuthis* Stolley

#### Подрод *Validoteuthis*\* Glasunova subgen. nov.

Тип подрода — *Belemnites lahuseni* Pavlow (1901, стр. 83, табл. VIII, фиг. 4). Баррем. Русская платформа (Поволжье).

Диагноз. Ростр короткий, толстый, на протяжении верхних двух третей почти цилиндрической, а в нижней трети — конусовидной формы. Задний конец заостренный, центральный. Брюшная сторона без уплощения, борозда на ней отсутствует. На боках имеется слабая вдавленность, наклоненная к спинной стороне. Поперечное сечение округлое. Наибольшая толщина ростра расположена в нижней трети. Альвеола доходит до половины ростра или немного меньше.

Сравнение. Представители нового подрода *Validoteuthis* subgen. nov. от видов рода *Oxyteuthis* отличаются укороченным ростром и большей его толщиной, а от видов рода *Acroteuthis* — менее массивным

\* От латинского *validus* — мощный; *teuthis* — кальмар (греч.).

ростром и отсутствием спинно-брюшного сжатия и борозды на брюшной стороне.

Возраст и распространение. Баррем. Русская платформа.

*Oxyteuthis (Validoteuthis) lahuseni* (Pavlov)

Табл. II, фиг. 2

1901. *Belemnites lahuseni* Pavlov. Le Crétacé inférieur de la Russie et sa faune, стр. 83, табл. VIII, фиг. 4 а—б.  
 1949. *Pachyteuthis lahuseni* Крымгольц. В кн. Атлас руководящих форм ископаемых фаун СССР, т. X, стр. 255, табл. XXVIII, фиг. 3 а—с.  
 1966. *Acroteuthis lahuseni* Сакс и Нальняева. Верхнеюрские и нижнемеловые белемниты Севера СССР, стр. 12.

Описание. Небольшие (Р 53—86 мм) толстые ростры, спереди цилиндрической, сзади конической формы. Острие центральное, заостренное ( $\gamma$  41—49°). Брюшная сторона очень слабо уплощенная. Поперечное сечение округлое. На боках имеются слабые уплощения, наклоненные к спинной стороне. Альвеола мелкая, занимает  $\frac{1}{3}$  длины ростра. Осевая линия почти прямая (Па от 220 до 328).

Размеры (в мм и %)					
Р . . . . .	53,6	65,0	73,2	79,0	86,0
СБА . . . . .	15,0 (100)	14,0 (100)	17,5 (100)	16,0 (100)	20,5 (100)
ББА . . . . .	16,0 (101)	16,0 (114)	18,0 (103)	16,2 (100)	21,5 (105)
Па . . . . .	40,5 (270)	46,0 (328)	44,1 (252)	50,8 (317)	43,0 (220)
СБВ . . . . .	15,0 (100)	14,0 (107)	18,0 (103)	16,0 (100)	21,0 (102)
ББВ . . . . .	16,0 (107)	16,5 (117)	20,0 (114)	15,2 (101)	22,0 (107)
СБП . . . . .	15,0 (100)	14,0 (100)	17,5 (100)	16,0 (100)	21,0 (102)
ББП . . . . .	16,0 (107)	16,0 (114)	19,0 (108)	16,0 (100)	20,5 (100)
. . . . .	45°	41°	43°	43°	49°

Сравнение. От сходных *Acroteuthis (Microbelus) russiensis* Ogbigny (1845, стр. 422, табл. XXIX, фиг. 10—16) и *Pachyteuthis (Simobelus) rouilleri* Pavlov (1892, стр. 60, табл. VIII/V, фиг. 2, 3) юрского возраста, описанный вид отличается округлой формой поперечного сечения и слабее выраженной уплощенностью брюшной стороны, а от первого из них, кроме того, большей толщиной ростра и наличием борозды на брюшной стороне.

Материал. 17 ростров.

Возраст и распространение. Баррем. Русская платформа.

Местонахождение. Ульяновск. Баррем. Сборы К. А. Кабанова и А. Е. Глазуновой, 1957 г.

*Oxyteuthis (Validoteuthis) barremicus*\* Glasunova sp. nov.

Табл. IV, фиг. 1

Тип — табл. IV, фиг. 1. Ульяновск. Баррем.

Описание. Ростры небольшие (Р 73,2 мм), массивные, цилиндрической формы. Выпуклость равномерна по всей длине ростра за исключением приостревой части. Последняя длинная, развивается в задней трети ростра. Острие суживается резко и оттягивается в виде длинного острого кончика, наклоненного к брюшной стороне ( $\gamma$  40—43°). Брюшная и спинная стороны почти уплощенные. Брюшная

\* По распространению в барремском веке.

борозда отсутствует. На боках слабо различаются широкие углубления, более заметные в средней части ростра. Альвеола глубокая, доходит до половины ростра. Послеальвеолярная часть длинная (Па 231—252).

Размеры (в мм и %)	
Р . . . . .	73,0 73,2
СБА . . . . .	17,0 (100) 17,5 (100)
ББА . . . . .	18,0 (106) 18,0 (103)
Па . . . . .	42,3 (231) 44,2 (252)
СБВ . . . . .	18,2 (106) 18,0 (103)
ББВ . . . . .	19,0 (111) 20,0 (114)
СБП . . . . .	17,0 (100) 17,5 (100)
ББП . . . . .	19,2 (113) 19,0 (108)
γ . . . . .	40° 43°

Сравнение. От сходного на первый взгляд *Oxyteuthis (Validoteuthis) lahusei* Pavlow (1901, стр. 83, табл. VIII, фиг. 4) новый вид отличается более толстым ростром, оттянутым в виде острого кончика задним концом и отсутствием утолщения в задней части ростра.

Материал. Два полных и три отдельные части ростра.

Возраст и распространение. Баррем. Русская платформа.

Местонахождение. Поволжье, Ульяновск. Баррем. Сборы К. А. Кабанова, 1957 г.

### Подрод *Oxyteuthis* s. str.

Диагноз. Ростры средней величины, тонкие, слабо веретеновидные или цилиндрические. Брюшная сторона слабо уплощена. Поперечное сечение округлое. На боках имеются двойные линии, наиболее четкие в средней части ростра. Брюшная борозда отсутствует. Альвеола занимает до  $\frac{1}{3}$  длины ростра.

Сравнение. От всех представителей подсемейства *Oxyteuthinae* виды подрода *Oxyteuthis* s. str. отличаются отсутствием брюшной борозды, в том числе и от сходных по общему облику видов рода *Acroteuthis*.

Возраст и распространение. Поздний готерив — апт. Русская платформа, Кавказ, Западная Европа.

### *Oxyteuthis (Oxyteuthis) brunsvicensis* (Strombeck)

Табл. III, фиг. 2

- 1861. *Belemnites brunsvicensis* Strombeck. Ueber den Gault und insbesondere die Gargasmergel im nordwestliche Deutschland, стр. 28.
- 1901. *Belemnites brunsvicensis* Pavlow. Crétacé inférieur de la Russie et sa faune, стр. 111, фиг. 9, 10.
- 1906. *Belemnites brunsvicensis* Danford. Note of the Speeton clays, стр. 9, табл. IV, фиг. 18; табл. VI, фиг. 18, 18A.
- 1910. *Belemnites brunsvicensis* Fraas. Der Petrefactensammler, стр. 183, табл. LVI, фиг. 7.
- 1925. *Oxyteuthis brunsvicensis* Stolley. Die Belemniten der Norddeutschen, стр. 30, табл. VI (XXIII), табл. VII (XXIV), фиг. 1—13.
- 1959. *Oxyteuthis brunsvicensis* Иванова. Двустворчатые, брюхоногие и белемниты юрских и меловых отложений Саратовского Поволжья, стр. 380, табл. XXII, фиг. 4—5.

Описание. Ростр небольшой (Р 79—95 мм), редко очень длинный, цилиндрической формы. Наибольшая толщина находится у начала альвеолы или немного ниже. Заострение задней части постепенное (γ 32—44°). Брюшная сторона слабо уплощенная. Поперечное

сечение округлое. Боковые вдавленности слабые, двойные на каждой стороне. Альвеола мелкая, занимает  $\frac{1}{3}$  длины ростра. Послеальвеолярная часть длинная (Па 664—763). Осевая линия слабо эксцентричная.

Размеры (в мм и %)				
Р . . . . .	79,5	82,0	93,0	95,0
СБА . . . . .	9,5 (100)	9,5 (100)	11,0 (100)	11,0 (100)
ББА . . . . .	10,0 (105)	9,8 (103)	10,5 (95)	13,0 (109)
Па . . . . .	72,5 (763)	70,0 (737)	74,0 (672)	73,0 (664)
СБВ . . . . .	10,0 (105)	10,0 (105)	12,0 (109)	11,0 (100)
ББВ . . . . .	11,0 (116)	11,4 (121)	11,5 (104)	12,5 (114)
СБП . . . . .	9,5 (100)	9,5 (100)	12,0 (109)	10,5 (95)
ББП . . . . .	10,0 (105)	10,0 (105)	10,0 (98)	11,0 (100)
$\gamma$ . . . . .	32°	40°	44°	38°

Сравнение. От *Oxyteuthis (Oxyteuthis) jasykowi* Lahusen (Лагузен, 1874, стр. 29, табл. VIII, фиг. 3, 4) описанный вид ясно отличается иной формой ростра и большей его сдавленностью, а от *O. (O.) pugio* Stolley (1925, стр. 263, табл. VII(IV), фиг. 9, 10) — менее стройной и более уплощенной формой ростра, более коротким заострением заднего конца и более длинной альвеолой. *O. (O.) pseudo-brunsvicensis* Glasunova sp. nov. (табл. IV, фиг. 5) отличается от типа более тонким ростром, гладкой поверхностью и значительно более острым задним концом.

Материал. 17 ростров.

Возраст и распространение. Поздний готерив—баррем, Русская платформа. Баррем, ФРГ. Апт, Англия.

Местонахождение. Ульяновск и Сенгилей. Баррем. Сборы В. Н. Ефимовой, 1954 г.; К. А. Кабанова, 1957 г. и А. Е. Глазуновой, 1957, 1958 гг.

*Oxyteuthis (Oxyteuthis) incertus* \* Glasunova sp. nov.

Табл. IV, фиг. 8

Тип — табл. IV, фиг. 8. Ульяновск. Баррем.

Описание. Стройный крупный ростр (Р 71—88 мм), слабо веретеновидной формы. Сужение ростра наблюдается в верхней половине. Наибольшая выпуклость приурочена к верхней части задней трети ростра. Задний конец медленно суживается и плавно заканчивается в виде острия ( $\gamma$  32—33°). Боковые стороны уплощенные. Брюшная сторона уплощена лишь в задней части ростра. Поперечное сечение овальное, сдавленное в спинно-брюшном направлении. Альвеола неглубокая, центральная. Осевая линия прямая. Послеальвеолярная часть очень длинная (Па 777—1017).

Размеры (в мм и %)		
Р . . . . .	71,0	88,0
СБА . . . . .	8,0 (100)	7,0 (100)
ББА . . . . .	7,0 (87)	7,2 (103)
Па . . . . .	62,2 (777)	71,2 (1017)
СБВ . . . . .	7,8 (97)	9,0 (129)
ББВ . . . . .	8,0 (100)	8,5 (121)
СБП . . . . .	7,0 (87)	7,0 (100)
ББП . . . . .	8,0 (100)	7,0 (100)
$\gamma$ . . . . .	32°	33°

\* От латинского *incertus* — сомнительный.

Сравнение. Выделенный вид можно сравнить с *Oxyteuthis (Oxyteuthis) jasykowi* L a h. (Лагузен, 1874, стр. 29, фиг. 3), от которого он отличается менее выраженной веретеновидностью ростра и округлым поперечным сечением.

М а т е р и а л. Четыре ростра.

Возраст и распространение. Поздний готерив — баррем. Русская платформа.

М е с т о н а х о ж д е н и е. Поволжье, Ульяновск. Верхний готерив. Сборы К. А. Кабанова, 1957 г. Сенгилей. Баррем. Сборы К. А. Кабанова, 1954 г.

### *Oxyteuthis (Oxyteuthis) jasykowi* (L a h u s e n)

#### Табл. III, фиг. 1

1874. *Belemnites jasykofianus* Лагузен. Об окаменелостях симбирской глины, стр. 29, табл. VIII, фиг. 3—4.  
 1889. *Belemnites jasykowi* Pavlow. Jurassique supérieur et crétacée inférieur de la Russie et Angleterre, стр. 41, табл. III, фиг. 13.  
 1901. *Belemnites jasykowi* Pavlow. Le Crétacé inférieur de la Russie et sa faune, стр. 82, табл. VIII, фиг. 8.  
 1913. *Hibolites* sp. Швецов. Нижнемеловые белемниты Абхазии, стр. 52, табл. III, фиг. 3.  
 1925. *Oxyteuthis jasykowi* Stolley. Die Oxyteuthidae des Norddeutschen Neocoms, стр. 16, табл. VIII, фиг. 5, 6, 14, 31.  
 1939. *Oxyteuthis* cf. *jasykowi* Крымголец. Нижнемеловые белемниты Кавказа, стр. 9, табл. I, фиг. 3.  
 1937. *Oxyteuthis jasykowi* Swinnerton. Die Cretaceous Belemnites, стр. 30, табл. X, фиг. 1, 2.  
 1959. *Oxyteuthis jasykowi* Иванова. Двустворчатые, брюхоногие и белемниты юрских и меловых отложений Саратовского Поволжья, стр. 378, табл. XXII, фиг. 1 а—в.  
 1964. *Oxyteuthis* cf. *jasykowi* Jeletzky. Lower Cretaceous marine index fossils of Canada, стр. 19; табл. 21, фиг. 3—5.

О п и с а н и е. Ростры небольшие (Р 78—80 мм), узкие, веретенообразной формы. Наибольшая выпуклость приурочена к задней трети. Ростр суживается к заднему концу более резко, чем к переднему. Острие центральное ( $\gamma$  22—25°). Сжатие наблюдается в спинно-брюшном направлении. Поперечное сечение овальное. Брюшная сторона гладкая, слабо уплощенная. Боковые бороздки выражены слабо. Альвеола короткая, осевая линия слабо эксцентричная. Послеальвеолярная часть длинная (Па 971—1408).

#### Размеры (в мм и %)

Р . . . . .	78,5	79,5	80,0
СБА . . . . .	5,0 (100)	7,0 (100)	6,5 (100)
ББА . . . . .	5,5 (110)	8,0 (114)	6,5 (100)
Па . . . . .	70,4 (1408)	68,0 (971)	70,0 (1070)
СБВ . . . . .	7,0 (140)	9,0 (128)	7,0 (107)
ББВ . . . . .	8,0 (160)	10,0 (143)	8,0 (123)
СБП . . . . .	5,0 (100)	7,0 (100)	5,0 (77)
ББП . . . . .	5,5 (110)	7,2 (103)	6,0 (92)
$\gamma$ . . . . .	25°	24°	22°

С р а в н е н и е. Формы, описанные под этим названием из Англии А. П. Павловым (Pavlow et Lamplugh, 1892, стр. 85, табл. VII (IV), фиг. 8) и Данфордом (Danford, 1906, табл. IV, фиг. 19; табл. VI, фиг. 19), фиг. 17), как в свое время указали Е. Штоллей (Stolley, 1925) и Г. Я. Крымголец (1939), отличаются от типичных представителей *O. (O.) jasykowi* L a h. более крупными размерами, меньшей веретено-

видностью и округлым поперечным сечением. \* От близкого *O. (O.) hibolitiformis* Stolley (1925, стр. 14, табл. I (XVIII), фиг. 1—4, 7—13), описанные формы отличаются большей толщиной и менее суженной передней частью роста.

Материал. 12 ростров.

Возраст и распространение. Поздний готерив — баррем. Русская платформа, Кавказ. Готерив, Грузия. Баррем, ФРГ. Поздний готерив — апт, Англия. Поздний готерив (?) — ранний баррем, Канада.

Местонахождение. Ульяновск. Верхний готерив — баррем. Сборы К. А. Кабанова, 1954, 1957 гг. и А. Е. Глазуновой, 1957 г.

*Oxyteuthis (Oxyteuthis) pourosus* \*\* Glasunova sp. nov.

Табл. IV, фиг. 2

Тип — табл. IV, фиг. 2. Ульяновск. Баррем.

Описание. Небольшие ростры (Р 62—70 мм) сигаровидной формы. Привершинная часть длинная, острие слегка пригнуто к спинной стороне ( $\gamma$  21—22°). Брюшная и спинная стороны слабо выпуклые. Наибольшая выпуклость расположена в средней четверти роста. Боковые стороны слабо выпуклые. Поперечное сечение округлое, немного сдавленное в задней и альвеолярной частях. Слабо заметные спинно-брюшные вдавленности находятся в нижней половине роста. Альвеола неглубокая, смещенная. Осева линия эксцентричная. Послеальвеолярная часть длинная (Па 857—960).

Размеры (в мм и %)

Р . . . . .	62,0	70,0
СБА . . . . .	6,0 (100)	7,0 (100)
ББА . . . . .	7,0 (111)	8,0 (114)
Па . . . . .	58,0 (960)	60,0 (857)
СБВ . . . . .	7,0 (111)	8,0 (114)
ББВ . . . . .	9,2 (153)	9,0 (128)
СБП . . . . .	6,0 (100)	7,0 (100)
ББП . . . . .	5,2 (86)	8,0 (114)
$\gamma$ . . . . .	21°	22°

Сравнение. От *Oxyteuthis (Oxyteuthis) jasykowi* Lah. (Ларузен, 1874, стр. 29, табл. VIII, фиг. 3) отличается иной формой роста, меньшей длиной альвеолы и округлым поперечным сечением.

Материал. Три ростра.

Возраст и распространение. Баррем. Русская платформа.

Местонахождение. Поволжье, Ульяновск. Баррем. Сборы А. Е. Глазуновой, 1957 г.

*Oxyteuthis (Oxyteuthis) pugio* Stolley

Табл. IV, фиг. 6

1892. *Belemnites brunsvicensis* Pavlow (часть). Pavlow et Lamplugh. Argiles Speeton et leurs équivalents, стр. 263, табл. VII (IV), фиг. 9, 10.

1908. *Belemnites pugio* Stolley. Die Gliederung der Norddeutschen unteren Kreide, стр. 4, табл. IX, фиг. 25.

1925. *Oxyteuthis pugio* Stolley. Die Oxyteuthidaea des Norddeutschen стр. 21, табл. II (XIX), табл. III, фиг. 1—6.

1959. *Oxyteuthis pugio* Иванова. Двустворчатые, брюхоногие и белемниты юрских и меловых отложений Саратовского Поволжья, стр. 379, табл. XXII, фиг. 2, 3.

\* Автор предлагает для этого вида название *Oxyteuthis (Oxyteuthis) sinzowi* Glasunova sp. nov.

\*\* От греческого *pourosus* — сигаровидный.



Описание. Ростр небольшого размера (Р 77—87,5 мм), почти цилиндрической формы, со слабой ланцетовидностью. Небольшое вздутие приурочено к нижней трети ростра. Брюшная сторона слабо уплощенная, поперечное сечение округлое. Боковые стороны слабо выпуклые, на них бороздки заметны очень слабо. Задний конец формируется постепенно ( $\gamma$  22—25°). Альвеола неглубокая, осевая линия эксцентричная в нижней трети ростра. Послеальвеолярная часть длинная (Па 781—788).

Размеры (в мм и %)		
Р . . . . .	77,5	87,5
СБА . . . . .	8,0 (100)	9,2 (100)
ББА . . . . .	9,0 (112)	10,5 (114)
Па . . . . .	62,2 (781)	72,5 (788)
СБВ . . . . .	9,0 (112)	10,5 (114)
ББВ . . . . .	10,5 (125)	11,2 (121)
ББП . . . . .	9,0 (112)	10,5 (114)
$\gamma$ . . . . .	22°	25°

Сравнение. Этот вид всем своим обликом очень напоминает *Oxyteuthis (Oxyteuthis) brunsvicensis* Strombeck (1861, стр. 28), но отличается от него более тонким ростром, округленным поперечным сечением и менее отчетливой цилиндрической формой.

Материал. Два ростра и несколько обломков.

Возраст и распространение. Баррем. Русская платформа, ФРГ, Англия.

Местонахождение. Поволжье, Ульяновск. Баррем. Сборы К. А. Кабанова, 1957 г.

*Oxyteuthis (Oxyteuthis) polaris* Glasunova sp. nov.

Табл. IV, фиг. 7

Тип — табл. IV, фиг. 7. Ульяновск. Баррем.

Описание. Ростры небольшие (Р 70—76,5 мм), узкие, ланцетовидной формы. Сужение к переднему краю происходит медленно и начинается с половины ростра, сужение к заднему концу наблюдается лишь близ острия. Последнее составляет  $\frac{1}{7}$  длины ростра. Задний конец короткий, тупой, центральный ( $\gamma$  45—47°). Брюшная сторона слабо уплощенная, спинная в задней части несколько вздутая. Наибольшая выпуклость приурочена к задней половине ростра, где она резко расширена. Поперечное сечение округлое. Бока ростра гладкие. Альвеола короткая. Осевая линия эксцентричная. Послеальвеолярная часть длинная (Па 813—853).

Размеры (в мм и %)		
Р . . . . .	70,0	76,5
СБА . . . . .	5,9 (100)	6,9 (100)
ББА . . . . .	6,0 (116)	7,0 (114)
Па . . . . .	50,3 (853)	62,2 (813)
СБВ . . . . .	6,5 (111)	7,5 (186)
ББВ . . . . .	8,0 (134)	9,2 (143)
СБП . . . . .	5,5 (93)	6,7 (97)
ББП . . . . .	6,0 (116)	6,5 (97)
$\gamma$ . . . . .	45°	47°

Сравнение. Общий облик нового вида напоминает *Oxyteuthis (Oxyteuthis) jasykowi* L a h. (Лагузен, 1874, стр. 29, табл. VIII, фиг. 3), от которого отличается иной (ланцетовидной) формой ростра, ниже-

расположенным вздутием, тупым задним концом, более короткой послеальвеолярной частью и отсутствием боковых борозд.

Материал. Два ростра.

Возраст и распространение. Баррем. Русская платформа.

Местонахождение. Ульяновск. Баррем. Сборы А. Е. Глазуновой, 1958 г.

**Подрод *Fususiteuthis*\* Glasunova subgen. nov.**

Тип подрода — *Oxyteuthis (Fususiteuthis) subcristatus* Glasunova sp. nov., табл. III, фиг. 3.

Диагноз. Ростры резко-веретеновидной формы, тонкие, узкие, стройные, небольших размеров. Толщина резко увеличивается в задней половине и очень сильно суживается на переднем заостренном конце ростра. Брюшная и спинная стороны почти округлые. Задний конец острый. Поверхность гладкая. Альвеола чрезвычайно короткая, узкая. Поперечное сечение округлое.

Сравнение. От всех представителей подрода *Oxyteuthis* новый подрод *Fususiteuthis* subgen. nov. отличается очень резко выраженной веретеновидной формой ростра, почти острым передним концом, очень короткой альвеолой и отсутствием боковых уплощений.

Возраст и распространение. Поздний готерив. Русская платформа.

*Oxyteuthis (Fususiteuthis) subcristatus*\*\* Glasunova sp. nov.

Табл. III, фиг. 3

1874. *Belemnites jasykofianus* Лагузен (часть). Об окаменелостях симбирской глины, стр. 41, 45, табл. VIII, фиг. 4.

1901. *Belemnites* sp. Pavlow. Le Crétacé inférieur de la Russie et sa faune, стр. 82, табл. 8, фиг. 5.

Тип — табл. III, фиг. 3. Ульяновск. Верхний готерив.

Описание. Небольшие (Р 58—75 мм), резко веретеновидные ростры, узкие, стройные. Передняя половина суживается постепенно, задняя — быстро. Наибольшая толщина находится в нижней четверти ростра. Острие центральное ( $\gamma$  42—43°). Поверхность ростра гладкая, вдавленности также отсутствуют. Альвеола чрезвычайно короткая, узкая, послеальвеолярная часть весьма длинная (Па 2320).

Размеры (в мм и %)

Р . . . . .	58,0	75,0
СБА . . . . .	—	3,0 (100)
ББА . . . . .	—	3,5 (117)
Па . . . . .	—	69,5 (2320)
СБВ . . . . .	6,5	7,5 (250)
ББВ . . . . .	7,0	8,0 (267)
СБП . . . . .	2,0	2,0 (67)
ББП . . . . .	2,5	3,0 (100)
$\gamma$ . . . . .	43°	42°

Сравнение. Новый вид имеет форму ростра, приближающуюся к таковой у «*Belemnites*» *cristatus* Pavlow (Pavlow et Lamplugh, 1892, стр. 81, табл. VII, фиг. 5, 6), но ясно отличается меньшим

\* От латинского *fusus* — веретено;

\*\* Приставка

вздутием задней его половины и более острым задним концом, а также гладкой поверхностью.

Материал. Три ростра.

Возраст и распространение. Поздний готерив. Русская платформа.

Местонахождение. Ульяновск. Верхний готерив. Сборы К. А. Кабанова, 1954 г.

### Род *Aulacoteuthis* Stolley

#### *Aulacoteuthis absolutiformis* (Sinzow)

Табл. II, фиг. 1

1877. *Belemnites absolutiformis* Sinzow. Описание некоторых видов мезозойских окаменелостей из Симбирской и Саратовской губерний, стр. 4, табл. I, фиг. 3—5, 7.  
 1892. *Belemnites absolutiformis* Pavlow. Pavlow et Lamplugh. Argiles de Speeton et leurs équivalents, стр. 266, табл. IV (VIII), фиг. 11, 12.  
 1901. *Belemnites absolutiformis* Pavlow. Le Crétacé inférieur de la Russie et sa faune, стр. 83, табл. VIII, фиг. 6a—c.  
 1906. *Belemnites absolutiformis* Danford. Note on the Blemnitiden of the Speeton clays, табл. IV, фиг. 21; табл. VI, фиг. 21.  
 1925. *Aulacoteuthis absolutiformis* Stolley. Die Oxyteuthidae des Norddeutschen Neocom, стр. 27, табл. IV (XXI), фиг. 13—23.  
 1959. *Aulacoteuthis absolutiformis* Иванова. Двустворчатые, брюхоногие и белемниты юрских и меловых отложений Саратовского Поволжья, стр. 381, табл. 22, фиг. 6.

Описание. Ростры тонкие, небольшие (Р 53—73,5 мм), почти цилиндрической формы вверху и заостренные книзу ( $\gamma$  24—29°). Наиболее расширенное место находится в средней части. Поперечное сечение округлое, слабо сжато в спинно-брюшном направлении. Брюшная сторона уплощена, на ней находится глубокая борозда, которая проходит от острия роstra до начала альвеолы, достигающая наибольшей глубины и ширины в середине послеальвеолярной части. Иногда на боковых сторонах наблюдаются слабые вдавленности. Альвеола мелкая, занимает  $\frac{1}{3}$  длины роstra и смещена к брюшной стороне. Осевая линия эксцентричная в середине послеальвеолярной части. Последняя длинная (Па 729—920).

#### Размеры (в мм и %)

Р	53,0	57,0	61,0	68,0	73,5
СБА	5,0 (100)	6,0 (100)	7,0 (100)	7,0 (100)	8,0 (100)
ББА	6,0 (120)	7,0 (107)	8,0 (114)	8,0 (114)	9,0 (110)
Па	46,5 (920)	48,0 (738)	51,0 (729)	56,0 (800)	61,0 (762)
СБВ	6,5 (130)	7,0 (107)	7,0 (100)	7,0 (100)	8,0 (100)
ББВ	5,5 (110)	8,0 (114)	9,0 (112)	8,5 (120)	10,0 (125)
СБП	6,0 (120)	6,5 (100)	7,0 (100)	7,5 (107)	9,0 (112)
ББП	5,0 (100)	7,0 (107)	8,0 (114)	7,0 (100)	8,0 (100)
$\gamma$	29°	25°	24°	28°	27°

Сравнение. От сходного *Aulacoteuthis speetonensis* Pavlow (Pavlow et Lamplugh, 1892, табл. VII (IV), фиг. 13, 14) данный вид отличается менее мощным ростром, уплощенной брюшной стороной и более длинной брюшной бороздой.

Материал. 30 ростров.

Возраст и распространение. Поздний готерив и баррем. Русская платформа. Апт, Англия. Баррем, ФРГ.

Местонахождение. Ульяновск. Верхний готерив. Сборы К. А. Кабанова, 1954, 1957 гг. Баррем. Сборы А. Е. Глазуновой, 1957 г.

*Aulacoteuthis tenebrosus* \* Glasunova sp. nov.

Табл. IV, фиг. 4

Тип — табл. IV, фиг. 4. Поздний готерив. Ульяновск.

Описание. Небольшой ростр (Р 8—9,5 мм), несколько веретеновидный, слабо суженный в передней половине. Наибольшая толщина в конце нижней трети ростра. Брюшная сторона слабо уплощенная, на ней находится широкая, очень короткая, неясно выраженная плоская борозда, протягивающаяся от кончика макушки и заканчивающаяся, постепенно расширяясь, в задней трети, где развивается вершина ростра. Последняя плавно заостряется ( $\gamma$  36°). Боковые стороны слабо уплощенные, на них находятся широкие вдавленности, более отчетливые в задней части. Поперечное сечение овальное, вытянутое в боковом направлении. Альвеола не вскрыта. Осевая линия прямая.

Размеры (в мм и %)			
Р . . . . .	74,0	80	95 (?)
СБА . . . . .	6,0 (100)	—	—
ББА . . . . .	6,5 (108)	—	—
Па . . . . .	63,3 (105)	—	—
СБВ . . . . .	6,8 (113)	9,0	10,2
ББВ . . . . .	8,2 (137)	10,0	11,5
СБП . . . . .	6,0 (100)	5,0	6,2
ББП . . . . .	6,2 (103)	5,8	6,7
$\gamma$ . . . . .	36°	35°	—

Сравнение. От нового вида *Aulacoteuthis cymbulus* Glasunova sp. nov. (стр. 234, табл. I, фиг. 2) отличается веретеновидной формой ростра, зачаточной плоской брюшной бороздой и овальным поперечным сечением.

Материал. Четыре ростра.

Возраст и распространение. Поздний готерив. Русская платформа.

Местонахождение. Ульяновское Поволжье, у с. Поливны. Сборы К. А. Кабанова, 1957 г. Ульяновск. Сборы А. Е. Глазуновой, 1957 г. Верхний готерив.

*Aulacoteuthis speetonensis* (Pavlov)

Табл. I, фиг. 3

1892. *Belemnites speetonensis* Pavlov. Pavlov et Lamplugh. Argiles de Speeton et leurs équivalents, стр. 288, табл. VII (IV), фиг. 13, 14.

1907. *Belemnites speetonensis* Pavlov. Cephalopodes du Neocomien supérieur du type de Simbirsk, стр. 82, табл. VIII, фиг. 7.

1906. *Belemnites speetonensis* Danford. Note on the Belemnites of the Speeton clays, табл. IV, фиг. 21; табл. VI, фиг. 20.

1925. *Aulacoteuthis speetonensis* Stolley. Die Belemniten der Norddeutschen Kreide, стр. 24, табл. III (X), фиг. 13—19.

Описание. Ростр небольшой (Р 73—94,5 мм), цилиндрический или слабо сжатый в средней части, суживающийся к заднему концу. Последний заостренный ( $\gamma$  23—30°). Брюшная борозда широкая, начинается на острие, быстро уплощаясь, иногда доходит до средней части ростра. Поперечное сечение слегка сжато в спинно-брюшном направлении. Начало альвеолы приближено к брюшной стороне. Послеальвеолярная часть длинная (Па 470—636). Осевая линия эксцентричная, образует дугу в задней трети ростра.

\* От латинского *tenebrosus* — неясный.

	Размеры (в мм и %)				
Р . . . . .	73,0	77,5	79,0	82,0	94,5
СБА . . . . .	11,5 (100)	11,5 (100)	10,0 (100)	12,5 (100)	11,0 (100)
ББА . . . . .	12,0 (104)	12,0 (104)	12,0 (120)	14,5 (116)	11,5 (104)
Па . . . . .	52,0 (470)	56,0 (486)	58,0 (580)	58,5 (468)	70,0 (636)
СБВ . . . . .	20,0 (104)	11,0 (96)	11,0 (100)	12,5 (100)	11,0 (100)
ББВ . . . . .	12,0 (104)	12,0 (104)	12,0 (120)	14,0 (113)	12,0 (110)
СБП . . . . .	12,0 (104)	12,5 (108)	10,0 (100)	12,0 (96)	11,0 (100)
ББП . . . . .	12,0 (104)	11,0 (96)	12,5 (125)	14,5 (116)	12,0 (110)
γ . . . . .	27°	26°	30°	28°	23°

Сравнение. От очень сходного по форме и общему характеру *Oxyteuthis (Oxyteuthis) brunsvicensis* Strombeck (1861, стр. 28) описанный вид отличается родовым признаком — наличием брюшной борозды.

Материал. Пять ростров.

Возраст и распространение. Поздний готерив, Русская платформа. Баррем, ФРГ. Апт, Англия.

Местонахождение. Ульяновск. Верхний готерив. Сборы К. А. Кабанова, 1957 г.

### *Aulacoteuthis brevisulcatus* Stolley

Табл. II, фиг. 3

1925. *Aulacoteuthis brevisulcatus* Stolley. Die Belemniten der Norddeutschen unteren Kreide, стр. 23, табл. III (X), фиг. 7—12.

Описание. Ростры от небольших до крупных (Р 79—103 мм), слабо расширяющиеся почти в середине послеальвеолярной части. Брюшная сторона слегка уплощена, расположенная на ней борозда очень короткая, находится в задней трети ростра. Острие центральное (γ 27—36°). Альвеола короткая. Послеальвеолярная часть длинная (Па 425—621). Осевая линия эксцентричная. Боковые борозды развиты слабо. Поперечное сечение округлое.

	Размеры (в мм и %)			
Р . . . . .	79,0	85,0	98,0	103,0
СБА . . . . .	9,5 (100)	13,5 (100)	17,0 (100)	13,0 (100)
ББА . . . . .	10,5 (101)	14,0 (101)	19,0 (114)	14,5 (111)
Па . . . . .	59,0 (621)	61,5 (456)	72,3 (425)	72,5 (556)
СБВ . . . . .	10,0 (105)	14,0 (104)	17,0 (100)	14,5 (111)
ББВ . . . . .	11,0 (115)	13,5 (100)	19,0 (114)	15,0 (115)
СБП . . . . .	11,0 (115)	13,5 (100)	17,0 (100)	14,5 (111)
ББП . . . . .	11,0 (115)	14,0 (104)	19,0 (114)	15,0 (115)
γ . . . . .	31°	27°	30°	36°

Сравнение. Вид сходен с *Oxyteuthis pugio* Stolley var. *rimata* Stolley\* (1925, ук. соч., стр. 22, табл. III(X), фиг. 1—6), но отличается лучше развитой брюшной бороздой. При сопоставлении с *Aulacoteuthis speetonensis* Pavlow (Pavlow et Lamplugh, 1892, стр. 88, табл. VII(IV), фиг. 13, 14) видно, что он отличается более слабо развитой и более короткой брюшной бороздой, а также меньшими размерами ростра. Е. Штоллей считает описанный вид переходным между двумя указанными видами.

Материал. Четыре ростра.

\* Автор считает, что эту разновидность благодаря наличию на ростре брюшной борозды правильнее относить к роду *Aulacoteuthis*.

Возраст и распространение. Баррем. Русская платформа.  
 Местонахождение. Ульяновское Поволжье, у с. Поливны.  
 Баррем. Сборы К. А. Кабанова, 1939 г.

*Aulacoteuthis cymbulus* \* G l a s u n o v á sp. nov.

Табл. I, фиг. 2

1877. *Belemnites absolutiformis* Синцов. Описание некоторых видов мезозойских окаменелостей Симбирской и Саратовской губерний, стр. 4, табл. I, фиг. 6.  
 Тип — табл. I, фиг. 2. Ульяновск. Баррем.

Описание. Ростры тонкие, небольшие (Р 53—63 мм), цилиндрические спереди и зостренные в задней части ( $\gamma$  22—25°). Брюшная сторона уплощенная. На ней находится вдавленность, которая начинается узким концом недалеко от острия, расширяясь быстро кпереди, сохраняя эту ширину до переднего конца ростра. Наиболее глубокая часть этой вдавленности расположена в нижней трети ростра. Поперечное сечение овальное, суженное в спинно-брюшном направлении. Боковых бороздок не наблюдается на ростре. Альвеола короткая. Осевая линия прямая. Послеальвеолярная часть очень длинная (Па 728—1210).

Размеры (в мм и %)				
Р . . . . .	53,5	61,0	62,0	63,0
СБА . . . . .	4,0 (100)	7,0 (100)	6,4 (100)	6,0 (100)
ББА . . . . .	4,5 (112)	8,0 (114)	8,2 (130)	7,0 (117)
Па . . . . .	48,5 (1210)	50,0 (728)	55,9 (873)	55,0 (917)
СБВ . . . . .	4,6 (140)	7,0 (100)	6,4 (100)	6,0 (100)
ББВ . . . . .	3,8 (95)	8,1 (116)	9,2 (144)	7,5 (125)
СБП . . . . .	4,2 (105)	6,5 (93)	6,2 (94)	6,5 (108)
ББП . . . . .	4,5 (112)	7,0 (100)	8,0 (125)	6,0 (100)
$\gamma$ . . . . .	23°	25°	25°	22°

Сравнение. И. Ф. Синцов в описании указанного в синонимике вида отмечает, что у него имеется группа форм, которая характеризуется отсутствием брюшной борозды. Изученное автором большое количество форм, близких к *Aulacoteuthis absolutiformis* (S i n z o w), показывает, что отмеченный И. Ф. Синцовым признак на описываемых экземплярах является довольно постоянным. Автор считает, что эти экземпляры можно выделить в особый вид, тем более, что к данному признаку можно добавить также еще ряд дополнительных отличий от *A. absolutiformis* Sinz. К ним относятся иной характер сужения ростра и отсутствие боковых вдавленностей.

Материал. Девять ростров.

Возраст и распространение. Баррем. Русская платформа.  
 Местонахождение. Ульяновск. Баррем. Сборы А. Е. Глазуновой, 1958 г.

*Aulacoteuthis rectus* \*\* G l a s u n o v a sp. nov.

Табл. IV, фиг. 3

Тип — табл. IV, фиг. 3. Поздний готерив. Ульяновск.

Описание. Небольшого размера (Р 76 мм) прямой ростр, цилиндрической формы. Задняя часть короткая. Задний конец острый

\* По лодочкообразной брюшной стороне; *cymbulus* — лодочковидный  
 \*\* От латинского *rectus* — прямой.

( $\gamma$  35°). Боковые стороны плоские, почти параллельные. Ростры ровные по ширине, выпуклости на них почти не наблюдаются, лишь в средней части едва заметно утолщены. Поперечное сечение овальное, слабо вытянутое в боковом направлении. Спинно-брюшные вдавленности четкие по всей длине роstra. На брюшной стороне находится четкая глубокая бороздка, протягивающаяся от острия до средней трети роstra, после чего она уплощается, но остается заметной до переднего конца. Альвеола неглубокая. Послеальвеолярная часть длинная (Па 920).

Размеры (в мм и %)	
Р . . . . .	76,0
СБА . . . . .	7,0 (100)
ББА . . . . .	8,5 (121)
Па . . . . .	64,5 (920)
СБВ . . . . .	8,0 (114)
ББВ . . . . .	8,0 (114)
СБП . . . . .	7,0 (100)
ББП . . . . .	8,0 (114)
$\gamma$ . . . . .	35°

Сравнение. Отличием от вышеописанного *Aulacoteuthis tenebrosus* Glasunova sp. nov. (стр. 232, табл. IV, фиг. 4) служат такие признаки, как прямой цилиндрический ростр и более длинная и глубокая брюшная бороздка.

Материал. Один полный ростр и 15 отдельных частей.

Возраст и распространение. Поздний готерив. Русская платформа.

Местонахождение. Ульяновск. Верхний готерив. Сборы К. А. Кабанова, 1954 г. и А. Е. Глазуновой, 1958 г.

### *Aulacoteuthis ascendens* Stolley

Табл. II, фиг. 4

1925. *Aulacoteuthis ascendens* Stolley. Die Belemniten der Norddeutschen unteren Kreide, стр. 26, табл. IV (XXI), фиг. 1—12.

1964. *Aulacoteuthis cf. ascendens* Jeletzky. Lower Cretaceous marine index fossils of Canada, стр. 20, фиг. 7.

Описание. Ростры небольшие (Р 64—83 мм), цилиндрической формы. Поперечное сечение округлое, слабо сжатое в спинно-брюшном направлении. Брюшная сторона уплощена, на ней находится короткая бороздка, которая исчезает в средней трети роstra. Альвеола занимает  $\frac{1}{3}$  длины роstra, и начало ее приближено к брюшной стороне. Задний конец роstra заостренный ( $\gamma$  29—38°). Осевая линия эксцентричная. Послеальвеолярная часть очень длинная (Па 838—1057).

Размеры (в мм и %)					
Р . . . . .	64,0	73,0	77,0	81,0	83,5
СБА . . . . .	6,2 (100)	7,0 (100)	8,0 (100)	7,5 (100)	7,0 (100)
ББА . . . . .	7,0 (113)	7,0 (100)	8,5 (106)	8,0 (107)	7,0 (100)
Па . . . . .	52,0 (838)	68,0 (970)	68,0 (858)	71,0 (946)	74,0 (1057)
СБВ . . . . .	6,0 (96)	8,0 (114)	8,0 (100)	8,0 (107)	8,5 (121)
ББВ . . . . .	7,0 (113)	8,5 (121)	9,0 (112)	9,0 (120)	9,0 (129)
СБП . . . . .	6,0 (96)	6,5 (93)	7,5 (94)	6,5 (86)	7,0 (100)
ББП . . . . .	6,2 (100)	6,5 (93)	8,0 (100)	7,2 (96)	7,0 (100)
$\gamma$ . . . . .	38°	35°	30°	35°	29°

Сравнение. От сходного по форме *Aulacoteuthis absolutiformis* Sinzow (Синцов, 1877, стр. 4, табл. V, фиг. 3—7) описанный вид

отличается более короткой и изменчивой по длине брюшной бороздой.

Материал. Девять ростров.

Возраст и распространение. Баррем. Русская платформа, ФРГ, Канада.

Местонахождение. Ульяновск. Баррем. Сборы К. А. Кабанова, 1954 г. и А. Е. Глазуновой, 1957 г.

### *Aulacoteuthis descendens* Stolley

Табл. III, фиг. 4, 5

1908. *Belemnites* aff. *absolutiformis* Stolley. Die Gliederung der Norddeutschen unteren Kreide, стр. 29.

1925. *Aulacoteuthis descendens* Stolley. Die Belemniten der Norddeutschen unteren Kreide, стр. 28, табл. V (XXII), фиг. 1—23.

Описание. Ростры небольшие (Р 68—78 мм), почти цилиндрической формы, заостренные в задней части ( $\gamma$  30—40°). Наиболее расширенное место отмечается в середине роstra. Брюшная сторона несколько уплощенная, снабжена слабо выраженной бороздой. Поперечное сечение слегка сплющено в спинно-брюшном направлении. На боках имеются по две вдавленности, которые соединяются вместе у молодых форм в средней части роstra, а у более взрослых — в нижней трети. Глубина альвеолы доходит до половины или  $\frac{1}{3}$  роstra. Осевая линия приближена к брюшной стороне. Послеальвеолярная часть длинная (Па 294—391).

Размеры (в мм и %)

Р . . . . .	68,0	73,0	78,0
СБА . . . . .	11,5 (100)	13,0 (100)	13,4 (100)
ББА . . . . .	13,5 (117)	15,0 (115)	16,0 (120)
Па . . . . .	45,0 (391)	50,0 (390)	39,4 (294)
СБВ . . . . .	15,0 (103)	14,0 (108)	15,0 (112)
ББВ . . . . .	16,0 (107)	15,0 (115)	17,0 (127)
СБП . . . . .	15,0 (103)	14,0 (108)	15,0 (112)
ББП . . . . .	15,0 (103)	15,0 (115)	17,0 (127)
$\gamma$ . . . . .	30°	35°	40°

Сравнение. От близких *Aulacoteuthis speetonensis* Pavlow (Pavlow et Lamplugh, 1892, стр. 258, табл. VII(IV), фиг. 13, 14) и *Aulacoteuthis absolutiformis* Sinz. (Синцов, 1877, стр. 4, табл. V, фиг. 3—7) описанный вид отличается коротким ростром, ослаблением брюшной борозды, слабее выраженной брюшной сплюснутостью и менее приближенной к брюшной стороне осевой линией.

Материал. Три роstra.

Возраст и распространение. Баррем. Русская платформа, ФРГ, Канада.

Местонахождение. Ульяновское Поволжье, Городище. Баррем. Сборы Н. Н. Лобашевой, 1938 г.

Комплекс изученных видов белемнитовой фауны готеривского и барремского возраста, происходящий в основном с территории Поволжья, содержит в своем составе ряд местных видов. В то же время, судя по географическому распространению, некоторые из них проникали на Кавказ и в Закавказье. Многие известные виды показывают связь готерив-барремского бассейна Поволжья с севером Западной Европы, а иногда и с Канадой. Часть форм изученного комплекса, по данным А. П. Павлова (1892, 1901), продолжала свое существование в аптском веке на территории Англии.



## ЛИТЕРАТУРА

Атлас руководящих форм ископаемых фаун СССР, т. X. Нижний мел. М., Госгеолиздат, 1949.

Глазунова А. Е. О границе готерива и баррема в Ульяновском Поволжье. Информ. сб., № 11. Л., ВСЕГЕИ, 1959.

Глазунова А. Е. Новые данные по стратиграфии нижнемеловых отложений Поволжья. Матер. годичн. сессии Учен. совета ВСЕГЕИ по результатам работ 1958 г. Л., ВСЕГЕИ, 1960.

Глазунова А. Е. Расчленение нижнемеловых отложений Поволжья. Тр. ВСЕГЕИ, нов. серия, т. 91, 1963.

Иванова А. Н. Двустворчатые, брюхоногие и белемниты юрских и меловых отложений Саратовского Поволжья. Тр. ВНИГРИ, вып. 137, 1959.

Крымгольц Г. Я. Нижнемеловые белемниты Кавказа. Монографии по палеонтологии СССР, т. VII, вып. 1, 1939.

Крымгольц Г. Я. Методика определения мезозойских головоногих. Л., Изд-во ЛГУ, 1960.

Лагузен И. Об окаменелостях Симбирской глины. Зап. Минер. о-ва, ч. 9, 1874.

Синцов И. Ф. Описание некоторых видов мезозойских окаменелостей из Симбирской и Саратовской губерний. Зап. Новоросс. о-ва естеств., т. V, 1877—1880.

Сакс В. Н., Нальняева Т. И. Верхнеюрские и нижнемеловые белемниты севера СССР. М., Изд-во АН СССР, 1966.

Швецов М. С. Нижнемеловые белемниты Абхазии (Гагры — Сухум). Ежегодн. по геол. и минер. России, т. XV, вып. 2—3, 1913.

Danford C. Note on the Belemnites of the Speeton Clay. Trans. Bull. Geol. Surv., vol. 1, 1906.

Fraas F. Der Petrefactensammler. Schriften des Deutschen Lehrenvereins für Naturkunde. Bd. 25, 1910.

Jeletzky J. A. Lower Cretaceous marine index fossils of the sedimentary basins of westerns and arctic Canada, pp. 64—11, 1964.

Orbigny A. Paléontologie Française. Terr. Cret, t. II, 1845.

Pavlov A. P. Bélemnites de Speeton et leurs rapports avec les Belemnites des autres pays. In Pavlov et Lamplugh. Argiles de Speeton et leurs équivalents. Bull. Soc. Nat. Moscou, Nouv. Ser., t. V, № 3—4, 1892.

Pavlov A. P. Le Crétacé inférieur de la Russie et sa faune. Nouv. Mem. Soc. Natur. Moscou. t. XVI, 1901.

Pavlov A. P. Jurassique supérieur et Crétacé inférieur de la Russie et de l'Angleterre. Bull. Soc. Nat. Moscou, t. II, N 1, 1889.

Phillips J. Geologie of Jorkschiere, vol. 1, 3 ed. 1875.

Roemer F. Die Vesteinerungen des Norddeutschen Kreidegebirgen, 1836.

Stolley E. Die Gliederung der Norddeutschen untere Kreide. Centralblatt Min., Geol., Pel., 1908.

Stolley E. Beiträge zur Kenntnis der Cephalopoden der Norddeutschen unteren Kreide. I. Die Belemnitiden der Norddeutschen Kreide. II. Die Oxyteuthidae des Norddeutschen Neocoms. Geol. und Paleont. Abh., N. F. Bd. XIV (XVIII), 1925.

Trautschold H. Der Inoceramen — Thon von Simbirsk. Bull. Soc. Natur. Moscou. t. XXXVIII, № 1, 1865.

Таблица I

- Фиг. 1. *Acroteuthis (Acroteuthis) pseudopanderi* (Sinzow), натур. вел.  
1а — спинная сторона, 1б — брюшная сторона, 1в — вид сбоку, 1г — поперечное сечение. Ульяновск. Верхний готерив.
- Фиг. 2. *Aulacoteuthis cymbulus* Glasipova sp. nov., натур. вел.  
2а — брюшная сторона, 2б — вид сбоку, 2в — спинная сторона, 2г — поперечное сечение. Ульяновск. Баррем.
- Фиг. 3. *Aulacoteuthis speetonensis* (Pavlov), натур. вел.  
3а — брюшная сторона; 3б — спинная сторона, 3в — вид сбоку, 3г — поперечное сечение. Ульяновск. Верхний готерив.

Таблица I

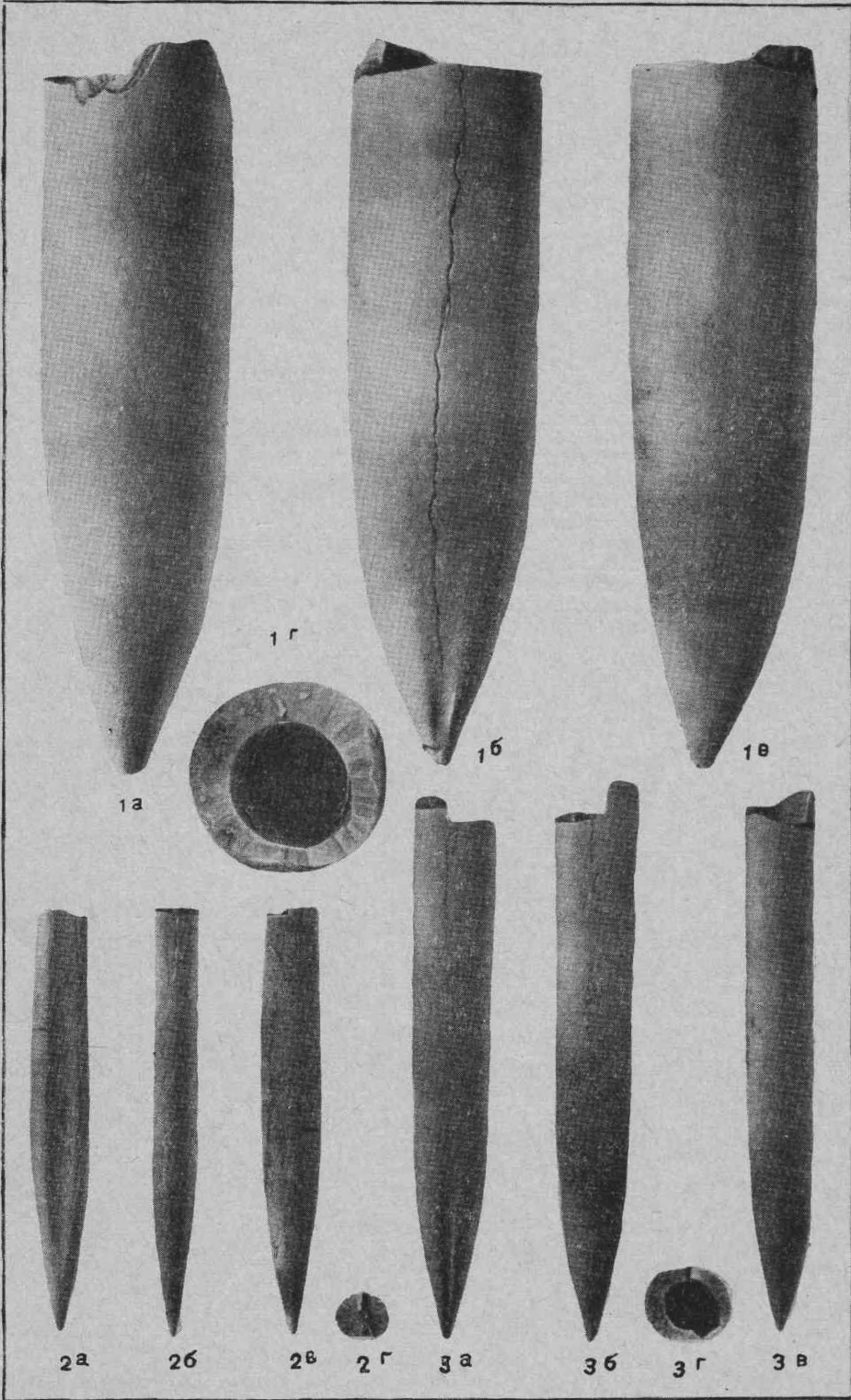


Таблица II

- Фиг. 1. *Aulacoteuthis absolutiformis* (Sinzow), натур. вел.  
1а — брюшная сторона, 1б — спинная сторона, 1в — вид сбоку, 1г — поперечное сечение. Ульяновск. Верхний готерив.
- Фиг. 2. *Oxyteuthis (Validoteuthis) lahuseni* (Pavlov), натур. вел.  
2а — брюшная сторона, 2б — спинная сторона, 2в — вид сбоку, 2г — поперечное сечение. Ульяновск. Баррем.
- Фиг. 3. *Aulacoteuthis brevisulcatus* Stolley, натур. вел.  
3а — брюшная сторона, 3б — спинная сторона, 3в — вид сбоку, 3г — поперечное сечение. Ульяновское Поволжье, Поливна. Баррем.
- Фиг. 4. *Aulacoteuthis ascendens* Stolley, натур. вел.  
4а — брюшная сторона, 4б — спинная сторона, 4в — вид сбоку, 4г — поперечное сечение. Ульяновск. Баррем.

Таблица II

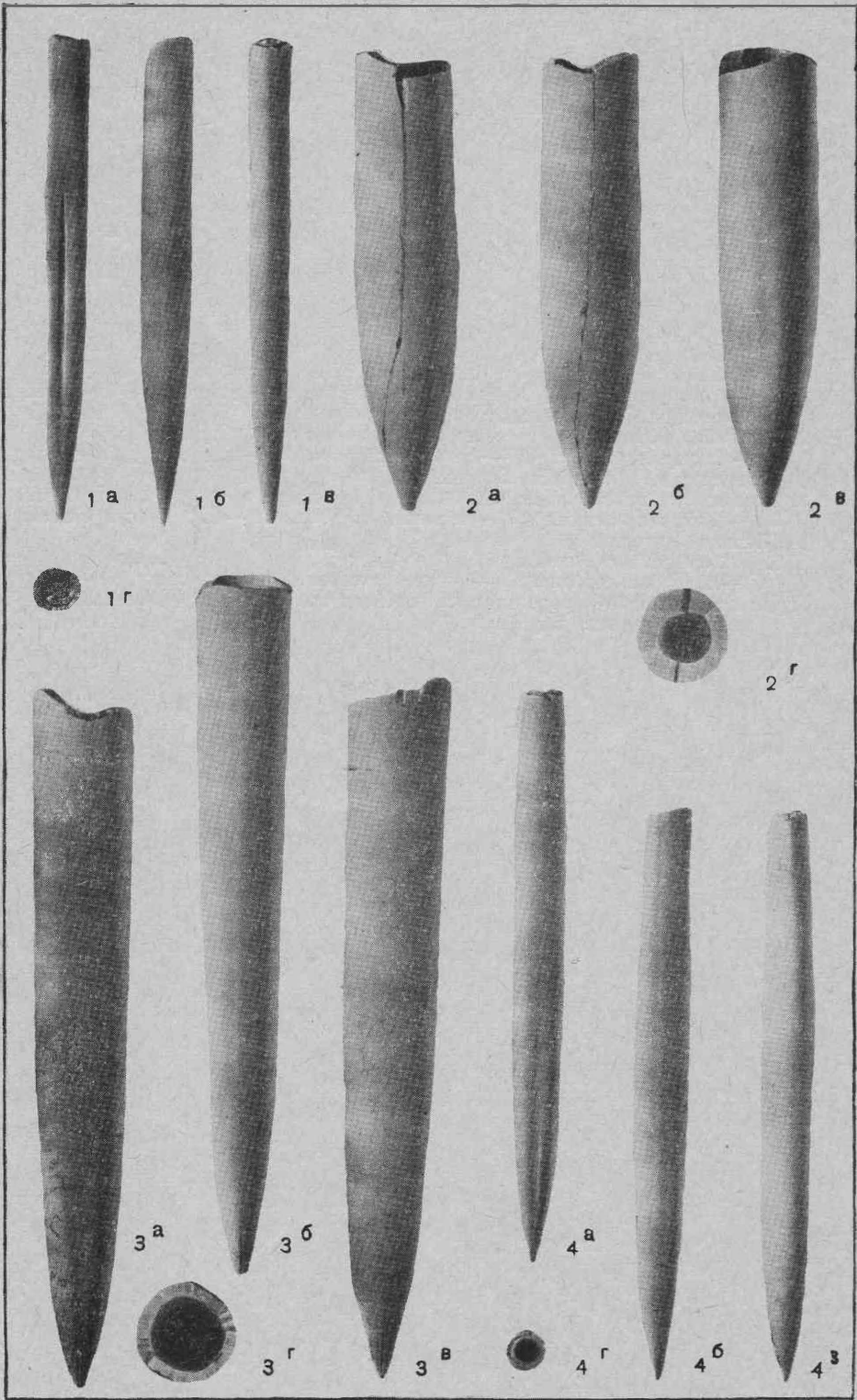


Таблица III

- Фиг. 1. *Oxyteuthis (Oxyteuthis) jasykowi* (Lahusen), натур. вел.  
1а — брюшная сторона, 1б — спинная сторона, 1в — вид сбоку, 1г — поперечное сечение. Ульяновск. Верхний готерив.
- Фиг. 2. *Oxyteuthis (Oxyteuthis) brunsvicensis* Strombeck, натур. вел.  
2а — брюшная сторона, 2б — спинная сторона, 2в — вид сбоку, 2г — поперечное сечение. Ульяновск. Баррем.
- Фиг. 3. *Oxyteuthis (Fusositeuthis) subcristatus* Glasunova sp. nov., натур. вел.  
3а — брюшная сторона, 3б — спинная сторона, 3в — вид сбоку. Ульяновск. Верхний готерив.
- Фиг. 4, 5. *Aulacoteuthis descendens* Stolley, натур. вел.  
4а — брюшная сторона, 4б — спинная сторона, 4в — вид сбоку, 4г — поперечное сечение, 5 — продольное сечение, другой экземпляр. Ульяновское Поволжье, Городище. Баррем.

Таблица III

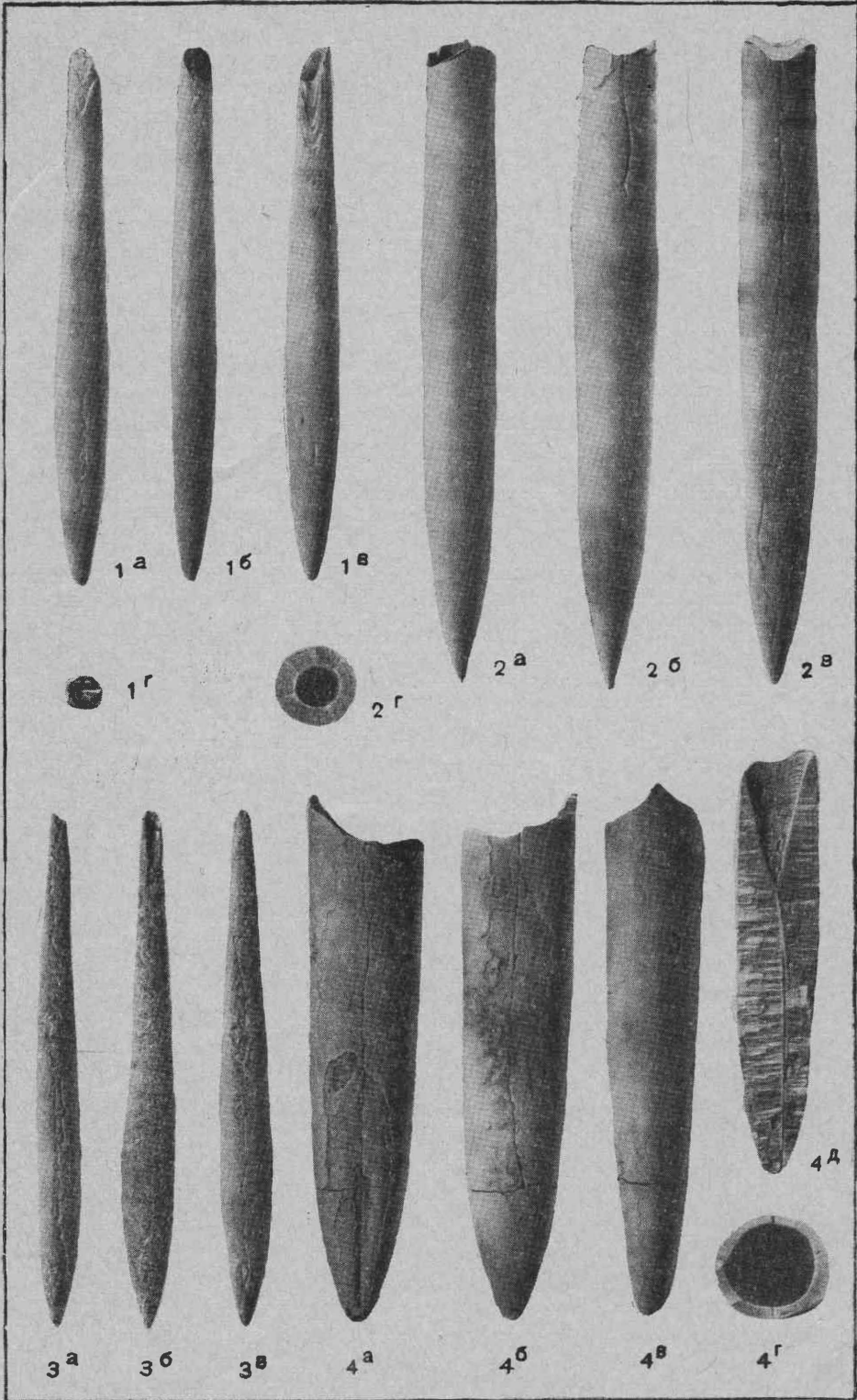
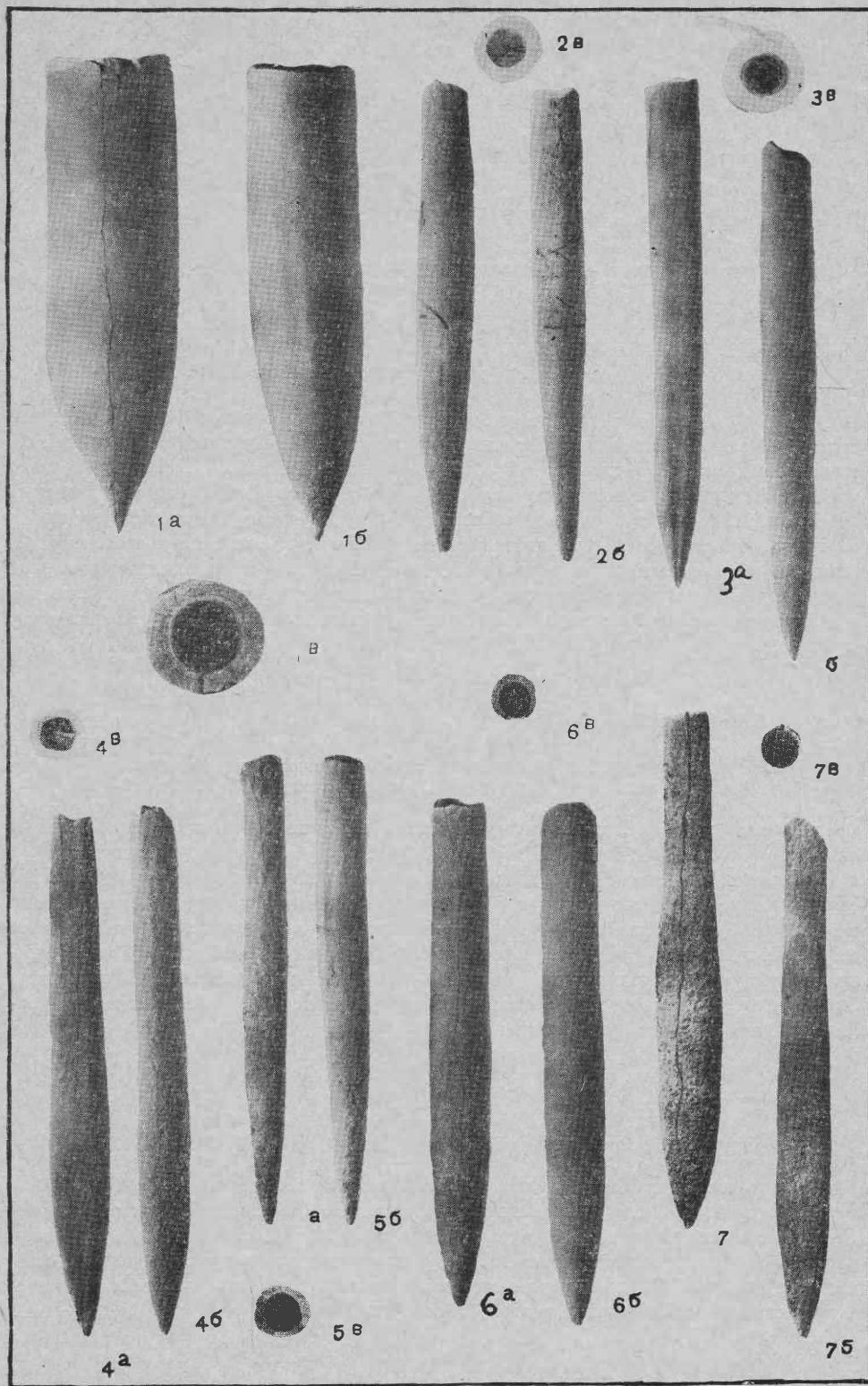


Таблица IV

- Фиг. 1. *Oxyteuthis (Validoteuthis) barremicus* Glasunova sp. nov., натур. вел.  
1а — брюшная сторона, 1б — вид сбоку, 1в — поперечное сечение. Ульяновск.  
Баррем.
- Фиг. 2. *Oxyteuthis (Oxyteuthis) pourosus* Glasunova sp. nov., натур. вел.  
2а — спинная сторона, 2б — вид сбоку, 2в — поперечное сечение. Ульяновск.  
Баррем.
- Фиг. 3. *Aulacoteuthis rectus* Glasunova sp. nov., натур. вел.  
3а — брюшная сторона, 3б — вид сбоку, 3в — поперечное сечение. Ульяновск.  
Верхний готерив.
- Фиг. 4. *Aulacoteuthis tenebrosus* Glasunova sp. nov., натур. вел.  
4а — брюшная сторона, 4б — вид сбоку, 4в — поперечное сечение. Поволжье,  
Поливна. Верхний готерив.
- Фиг. 5. *Oxyteuthis (Oxyteuthis) pseudobrunsvicensis* Glasunova sp. nov., натур. вел.  
5а — брюшная сторона; 5б — спинная сторона. Сенгилей. Баррем.
- Фиг. 6. *Oxyteuthis (Oxyteuthis) pugio* Stelley, натур. вел.  
6а — брюшная сторона, 6б — вид сбоку, 6в — поперечное сечение. Ульяновск.  
Баррем.
- Фиг. 7. *Oxyteuthis (Oxyteuthis) polaris* Glasunova sp. nov., натур. вел.  
7а — брюшная сторона, 7б — вид сбоку, 7в — поперечное сечение. Ульяновск.  
Баррем.
- Фиг. 8. *Oxyteuthis (Oxyteuthis) incertus* Glasunova sp. nov. Поперечное сечение.  
Верхний готерив. Ульяновск.



Таблица IV



*Записка Григорьев Александровичу 4/2 411 44*

*с.б. 10/10/69*

МИНИСТЕРСТВО ГЕОЛОГИИ СССР  
ТРУДЫ ВСЕСОЮЗНОГО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО  
ГЕОЛОГИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА (ВСЕГЕИ)

*Глазунда, 1969*

*Новая серия*

*Том 130*

# **БИОСТРАТИГРАФИЧЕСКИЙ СБОРНИК**

*Выпуск 4*

**ЛЕНИНГРАД  
1969**