



***Каталог***  
коллекции к монографии Э.И. Эйхвальда  
“Lethaea Rossica ou Paléontologie de la Russie”  
**1865-1868**  
**(наутилоиды и белемниты мезозоя)**



**Санкт-Петербург**  
**2019**



14 МАРТА 1899 Г.

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИНСТИТУТ НАУК О ЗЕМЛЕ

**КАТАЛОГ КОЛЛЕКЦИИ К МОНОГРАФИИ  
Э.И. ЭЙХВАЛЬДА “LETHAEA ROSSICA  
OU PALÉONTOLOGIE DE LA RUSSIE”  
1865-1868  
(НАУТИЛОИДЕИ И БЕЛЕМНИТЫ МЕЗОЗОЯ)**



САНКТ-ПЕТЕРБУРГ  
2019

ББК Д26.33  
УДК 017(56)

Каталог коллекции к монографии Э.И. Эйхвальда "Lethaea Rossica ou Paléontologie de la Russie". 1865–1868 (наутилоиды и белемниты мезозоя). Составитель: В.В. Аркадьев. – СПб.: Издательство «ЛЕМА», 2019. – 80 с.

Catalogue of the collection to the E.I. Eichwald's monograph by "Lethaea Rossica ou Paléontologie de la Russie", 1865–1868 (Mesozoic nautiloids and belemnites). Compiled by: V.V. Arkadiev. – Saint-Petersburg, LEMA Publishing House, 2019. – 80 p.

ISBN 978-5-00105-399-6

Каталог включает изображения 7 видов наутилоидей и 31 вида белемнитов из коллекции Э.И. Эйхвальда к монографии "Lethaea Rossica ou Paléontologie de la Russie" (1865–1868). Приведена авторская географическая привязка описанных видов и ее современное толкование. Коллекция хранится в Палеонтологическом-стратиграфическом музее Санкт-Петербургского государственного университета.

The catalogue includes images of 7 species of nautiloids and 31 species of belemnites from the collection of E.I. Eichwald to the monograph "Lethaea Rossica ou Paléontologie de la Russie" (1865–1868). The author's geographic linkage of the described species and its updated interpretation is given. The collection is kept in the Paleontological and Stratigraphic Museum of St. Petersburg State University.

Рецензент –  
главный хранитель Государственного Геологического музея имени  
В.И. Вернадского, канд. геол.-мин. наук *I.A. Стародубцева*

Reviewer –  
chief curator of the State Geological Museum named V.I. Vernadsky,  
cand. geol.-min. sciences *I.A. Starodubtseva*

## Предисловие

Вторая часть каталога коллекции Э.И. Эйхвальда к его монографии “*Lethaea Rossica ou Paléontologie de la Russie*” (Eichwald, 1865–1868) содержит сведения о наутилоидах и белемнитах мезозоя. В первой части были рассмотрены аммониты (Аркадьев, 2018). Коллекция хранится в Палеонтолого-стратиграфическом музее Санкт-Петербургского государственного университета под номером 2.

Э.И. Эйхвальд описал в своей монографии 14 видов наутилоидей, но только два из них – *Nautilus latedorsatus* Eichw. и *N. perezi* Bell. – он изобразил на таблице (Eichwald, 1865–1868, табл. XXXIV). В настоящее время в Палеонтолого-стратиграфическом музее хранится 11 экземпляров наутилоидей, принадлежащих 7 видам. Все они изображены в данном каталоге.

Частичная ревизия наутилоидей из музейной коллекции проведена Н.И. Каракашем (1907) и В.Н. Шиманским (1975).

Белемниты более представительны в коллекции Палеонтолого-стратиграфического музея. В монографии Э.И. Эйхвальда описано 36 видов белемнитов, из них изображено на таблицах 28 видов. В рукописном каталоге коллекции Э.И. Эйхвальда, составленном сотрудниками музея кафедры исторической геологии Е.С. Порецкой и Н.А. Баулер в 30-х годах XX века, зафиксировано 283 образца белемнитов, принадлежащих 31 виду. В результате проведенной ревизии из этого количества не обнаружено 12 образцов. В данном каталоге изображены представители 31 вида.

Ревизией белемнитов из коллекции Э.И. Эйхвальда в разные годы занимались Г.Я. Крымгольц (1929, 1939), В.А. Густомесов (1964), Д.П. Найдин (1964), В.Н. Сакс и Т.И. Нальняева (1964, 1965), О.С. Дзюба (2004). Результаты ревизии отражены в данном каталоге.

Фотографирование наутилоидей и белемнитов, помещенных в данном каталоге, выполнено В.В. Аркадьевым. Большую помощь в составлении фототаблиц белемнитов и редактировании объяснений к ним оказала О.С. Дзюба (лаборатория палеонтологии и стратиграфии мезозоя и кайнозоя, Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука, Новосибирск), за что автор выражает ей огромную благодарность.

## Литература

*Аркадьев В.В.* Каталог коллекции к монографии Э.И. Эйхвальда “*Lethaea Rossica ou Paléontologie de la Russie*”. 1865–1868 (аммониты). СПб.: изд-во «ЛЕМА», 2018. 168 с.

*Густомесов В.А.* Бореальные позднеюрские белемниты (*Cylindroteuthinae*) Русской платформы // Тр. ГИН АН СССР. 1964. Вып. 107. 220 с.

*Дзюба О.С.* Белемниты (*Cylindroteuthidae*) и биостратиграфия средней и верхней юры Сибири. Новосибирск: изд-во СО РАН. Филиал «Гео». 2004. 203 с.

*Каракаш Н.И.* Нижнемеловые отложения Крыма и их фауна / Труды Императорского Санкт-Петербургского общества естествоиспытателей. Отделение геологии и минералогии. 1907. Т. XXXIII. Вып. 5. 482 с.

*Крымгольц Г.Я.* Верхнеюрские *Cylindroteuthinae* Тимана, бассейна р. Сысолы и Оренбургской губернии // Изв. Геологического Комитета. 1929. Т. XLVIII, № 7, с. 1021–1060.

*Крымгольц Г.Я.* Нижнемеловые белемниты Кавказа / Монографии по палеонтологии СССР. Т. LXVII. Белемниты из мезозойских отложений СССР. Вып. 1. 1939. Л.-М.: ГОНТИ. 54 с. 8 табл.

*Найдин Д.П.* Верхнемеловые белемниты Русской платформы и сопредельных областей. Актинокамаксы, гониотейтисы и белемнеллокамаксы. М.: изд-во МГУ, 1964. 190 с.

*Сакс В.Н., Нальняева Т.И.* Верхнеюрские и нижнемеловые белемниты севера СССР. Роды *Cylindroteuthis* и *Lagonibelus*. М.: Наука. 1964. 167 с.

*Сакс В.Н., Нальняева Т.И.* Верхнеюрские и нижнемеловые белемниты севера СССР. Роды *Pachyteuthis* и *Acroteuthis*. М.-Л.: Наука. 1965. 216 с.

*Шиманский В.Н.* Меловые наутилоиды. М.: Наука. 1975. 208 с.

*Eichwald E.* *Lethaea Rossica ou paleontologie de la Russie. Periode moyenne. Deux sections.* Stuttgart, 1865–1868. V. 2. 1304 p. Atlas. 40 pl.

*В.В. Аркадьев*  
профессор кафедры осадочной геологии  
Санкт-Петербургского  
государственного  
университета

## Introduction

The second part of the catalogue of the E.I. Eichwald's collection to his monograph "Lethaea Rossica ou Paléontologie de la Russie" (Eichwald, 1865–1868) has information about Mesozoic nautiloids and belemnites. The first part of the catalogue had a review of ammonites (V.V. Arkadiev, 2018). The collection is stored in the Paleontological and Stratigraphic Museum of St. Petersburg State University under the number 2.

E.I. Eichwald described in his monograph 14 species of nautiloids, and only two of them – *Nautilus latedorsatus* Eichw. and *N. perezi* Bell. – he reflected in the plate (Eichwald, 1865–1868, Plate XXXIV). At present time the Paleontological and Stratigraphic Museum has 11 specimens of nautiloids referred to 7 species, and all of them are mentioned in this catalogue.

A partial revision of nautiloids of the museum collection was conducted by N.I. Karakash (1907) and V.N. Shimansky (1975).

In collection of the Paleontological and Stratigraphic Museum belemnites are more representative. The E.I. Eichwald's monograph describes 36 species of belemnites, and 28 of them are imaged in the plates. The handwritten catalogue of the E.I. Eichwald's collection compiled by Ye.S. Poretskaya and N.A. Bauler, museum workers at the Historical Geology Chair, in 30s of the XX century, covered 283 specimens of belemnites referred to 31 species. As a result of revision it was figured out that 12 specimens are missing. This catalogue told about representatives of 31 species.

Belemnites of the E.I. Eichwald's collection were revised in different years by: G.Ya. Krymgolts (1929, 1939); V.A. Gustomessov (1964); D.P. Naidin (1964); V.N. Saks, and T.I. Nal'nayeva (1964, 1965); O.S. Dzyuba (2004). Results of revisions are reflected in this catalogue.

Shooting of ammonites placed in the catalogue was made by V.V. Arkadiev. The author greatly appreciates O.S. Dzyuba (Laboratory of Mesozoic and Cenozoic Paleontology and Stratigraphy, Trofimuk Institute of Petroleum Geology and Geophysics, Novosibirsk, Russia) for her valuable assistance in compiling photo-tables of belemnites and editing notices supported.

## Reference sources

*Arkadiev V.V.* Catalogue of the Collection to the E.I. Eichwald's Monograph "Lethaea Rossica ou Paléontologie de la Russie". 1865-1868 (ammonites), St. Petersburg, LEMA Publishing House, 2018. 168 p.

*Dzyuba O.S.* Belemnites (Cylindroteuthidae) and Biostratigraphy of Siberia Middle and Upper Jurassic. Novosibirsk, Siberian Department, Russian Academy of Sciences, GEO Branch, 2004. 203 p.

*Eichwald E.* Lethaea Rossica ou paleontologie de la Russie. Periode moyenne. Deux sections. Stuttgart, 1865–1868. V. 2. 1304 p. Atlas. 40 pl.

*Gustomessov V.A.* Boreal Late Jurassic Belemnites (Cylindroteuthinae) of the Russian Platform // Geological Institute, USSR Academy of Sciences (GIN USSR AS). 1964. Ed. 107. 220 p.

*Karakash N.I.* Crimea Lower Cretaceous Sediments and their Fauna / Writings of Imperial Saint Petersburg Society of Naturalists. Geology and Mineralogy Department. 1907. V. XXXIII. Ed. 5. 482 p.

*Krymgolts G.Ya.* Upper Jurassic Cylindroteuthinae of Thiman, Syssola River Catchment Basin, and Orenburg Governorate // Geology Committee Bulletin. 1929. V. XLVIII, No. 7, p. 1021-1060.

*Krymgolts G.Ya.* Caucasian Lower Cretaceous Belemnites / Monographs on USSR Paleontology. V. LXVII. Belemnites of USSR Mesozoic Sediments. Ed. 1. 1939. St. Petersburg – Moscow: GONTI, 54 p., 8 tables.

*Naidin D.P.* Upper Cretaceous Belemnites of the Russian Platform and Adjacent Areas. Actinocamaxes, Ghonioteitises and Belemnelloamaxes. Moscow, MSU Publishing House, 1964. 190 p.

*Saks V.N., Nal'nayeva T.I.* Upper Jurassic and Lower Cretaceous Belemnites of the USSR North. Cylindroteuthis and Lagonibelus Species. Moscow: Science, 1964. 167 p.

*Saks V.N., Nal'nayeva T.I.* Upper Jurassic and Lower Cretaceous Belemnites of the USSR North. Pachyteuthis and Acroteuthis Species. Moscow – St. Petersburg: Science, 1965. 216 p.

*Shimansky V.N..* Cretaceous Nautiloids. Moscow: Science, 1975. 208 pages.

V.V. Arkadiev, Professor  
Sedimentary Geology Chair  
Saint-Petersburg State University

**Коллекция Э.И. Эйхвальда к монографии «Paléontologie de la Russie»  
Коллекция № 2 (наутилоиды и белемниты мезозоя)**

Но- мер п/п	Музейный номер	Определение Э.И. Эйхвальда	Местонахождение	Ревизия	Статус образца по каталогу	Где описан в Lethaea rossica, примечания
1	2/1918	<i>Belemnites canaliculatus</i> Schl.	Nigranden Нас. пункт Нигранде в Салдусском районе Латвии, юра	Nigranden Нас. пункт Нигранде в Салдусском районе Латвии, юра	Выст., оригинал	p. 986, esp. 1140, pl. XXXII, fig. 3
2	2/1919 – 2/1923	<i>Belemnites canaliculatus</i> Schl.	Nigranden Нас. пункт Нигранде в Салдусском районе Латвии, юра	Nigranden Нас. пункт Нигранде в Салдусском районе Латвии, юра	Дублет	p. 986, esp. 1140
3	2/1924	<i>Belemnites canaliculatus</i> Schl.	Bzow Село Бзов, Киевская обл., Украина, юра	Bzow Село Бзов, Киевская обл., Украина, юра	Выст.	p. 986, esp. 1140
4	2/1925	<i>Belemnites hastatus</i> Blainv.	Kolzowa bei Twer Eisenbahn Д. Колыцово, железнная дорога Тверь	Kolzowa bei Twer Eisenbahn Д. Колыцово, железнная дорога Тверь	Выст.	p. 987, esp. 1141, pl. XXXII, fig. 13
5	2/1926	<i>Belemnites hastatus</i> Blainv.	Nigranden Нас. пункт Нигранде в Салдусском районе Латвии, юра	Nigranden Нас. пункт Нигранде в Салдусском районе Латвии, юра	Дублет	p. 987, esp. 1141
6	2/1927 – 2/1931	<i>Belemnites hastatus</i> Blainv.	Nigranden Нас. пункт Нигранде в Салдусском районе Латвии, юра	Nigranden Нас. пункт Нигранде в Салдусском районе Латвии, юра	Дублет, утеряны	p. 987, esp. 1141
7	2/1932 – 2/1933	<i>Belemnites hastatus</i> Blainv.	Bzow, oxford Село Бзов, Киевская обл., Украина, юра, оксфорд	Bzow, oxford Село Бзов, Киевская обл., Украина, юра, оксфорд	Дублет	p. 987, esp. 1141

8	2/1934	<i>Belennites hastatus</i> Blainv.	Bzow	Выст.	p. 987, esp. 1141
9	2/1935	<i>Belennites semihastatus</i> Blainv.	Село Бзов, Киевская обл., Украина, юра	Дублет	p. 989, esp. 1142
10	2/1936- 2/1937	<i>Belennites semihastatus</i> Blainv.	Tambow, oxford г. Тамбов, юра, оксфорд	Выст.	p. 989, esp. 1142
11	2/1938- 2/1939	<i>Belennites semihastatus</i> Blainv.	Tambow, oxford г. Тамбов, юра, оксфорд Popilani, oxford Область Папиле, Литва, юра, оксфорд	Дублет	p. 989, esp. 1142
12	2/1940	<i>Belennites semihastatus</i> Blainv.	Nigranden, Jura Нас. пункт Нигранде в Салдусском районе Латвии, юра	Дублет	p. 989, esp. 1142
13	2/1941	<i>Belennites clavatus</i> Schloth.	Nigranden, Braun Jura, Lias Нас. пункт Нигранде в Салдусском районе Латвии, юра, лейас	Выст.	p. 990, esp. 1143
14	2/1942	<i>Belennites bessiniius</i> d'Orb.	Bzow	Выст.	p. 991, esp. 1144
15	2/1943	<i>Belennites bessiniius</i> d'Orb.	Село Бзов, Киевская обл., Украина, юра	Дублет	p. 991, esp. 1144
16	2/1944	<i>Belennites bessiniius</i> d'Orb.	Село Бзов, Киевская обл., Украина, юра	Выст.	p. 991, esp. 1144
17	2/1945- 2/1946	<i>Belennites bessiniius</i> d'Orb.	Bzow Село Бзов, Киевская обл., Украина, юра	Дублет	p. 991, esp. 1144

18	2/1947	<i>Belenites beaumontianus</i> d'Orb.	Tambow, oxford г. Тамбов, юра, оксфорд	<i>Cylindroteuthis beaumontii</i> d'Orb. Крымгольц, 1929, c. 118. <i>Lagonibelus</i> ( <i>Holcobeloides</i> ) <i>beaumontianus</i> (d'Orb.) – Дзюба, 2004, c. 138	Дублет	p. 991, esp. 1145
19	2/1948	<i>Belenites beaumontianus</i> d'Orb.	Tambow, oxford г. Тамбов, юра, оксфорд	<i>Cylindroteuthis beaumontii</i> d'Orb. Крымгольц, 1929, c. 118. <i>Lagonibelus</i> ( <i>Holcobeloides</i> ) <i>beaumontianus</i> (d'Orb.) – Дзюба, 2004, c. 138	Выст.	p. 991, esp. 1145
20	2/1949	<i>Belenites beaumontianus</i> d'Orb.	Tambow, oxford г. Тамбов, юра, оксфорд	<i>Cylindroteuthis beaumontii</i> d'Orb. Крымгольц, 1929, c. 118. <i>Lagonibelus</i> ( <i>Holcobeloides</i> ) <i>beaumontianus</i> (d'Orb.) – Дзюба, 2004, c. 138	Дублет	p. 991, esp. 1145

21	2/1950-2/1953	<i>Belemnites beumontianus</i> d'Orb.	Nigranden, oxford Нас. пункт Нигранде в Салдусском районе Латвии, гора, оксфорд	<i>Cylindroteuthis beumontii</i> d'Orb. Крымгольц, 1929, с. 118. <i>Lagonibelus</i> ( <i>Holcobeloides</i> ) <i>beumontianus</i> (d'Orb.) – Дзюба, 2004, с. 138	Дублег	p. 991, esp. 1145
22	2/1954	<i>Belemnites absolutus</i> Fisch.	Kineshma, неосом г. Кинешма, Ивановская обл., Россия		Дублег	p. 993, esp. 1147
23	2/1955-2/1956	<i>Belemnites absolutus</i> Fisch.	Chanskij vgorod, неосом Оренбургская обл., Соль- Илецкий район,		Дублег	p. 993, esp. 1147
24	2/1957-2/1958	<i>Belemnites absolutus</i> Fisch.	Choroschowo, неосом г. Москва, район Хорошево-Мневники, неоком		Дублег	p. 993, esp. 1147
25	2/1959	<i>Belemnites absolutus</i> Fisch.	Choroschowo, неосом г. Москва, район Хорошево-Мневники, неоком		Выст.	p. 993, esp. 1147
26	2/1960	<i>Belemnites absolutus</i> Fisch.	Choroschowo, неосом г. Москва, район Хорошево-Мневники, неоком		Дублег	p. 993, esp. 1147
27	2/1961	<i>Belemnites absolutus</i> Fisch.	Choroschowo, неосом г. Москва, район Хорошево-Мневники, неоком		Выст.	p. 993, esp. 1147

28	2/1962- 2/1964	<i>Belennites absolutus</i> Fisch.	Choroschowo, неосом г. Москва, район Хорошево-Мневники, неоком		Дублет	p. 993, esp. 1147
29	2/1965- 2/1969	<i>Belennites absolutus</i> Fisch.	Петркаja, неосом Оренбургская обл., Илекская залица – ныне г. Соль-Илецк, неоком		Дублет	p. 993, esp. 1147
30	2/1970	<i>Belennites biporus</i> Eichw.	Zwischen Feodosia und Sudag, неосом Крым, между г. Феодосией и г. Судаком, неоком		Выст.	p. 1005, esp. 1156
31	2/1971- 2/1977	<i>Belennites absolutus</i> Fisch.	Петркаja, неосом Оренбургская обл., Илекская залица – ныне г. Соль-Илецк, неоком		Дублет	p. 993, esp. 1147
32	2/1978	<i>Belennites absolutus</i> Fisch.	Choroschowo, неосом г. Москва, район Хорошево-Мневники, неоком	<i>Cylindroteuthis</i> <i>absoleta</i> Fisch. – Крымгольц, 1929, с. 116. <i>Cylindroteuthis</i> <i>(Lagonibelus)</i> <i>volgensis</i> (d'Orb.) – Гусромесов, 1964, с. 131	Выст.	p. 993, esp. 1147, pl. XXXII, fig. 8

33	2/1979	<i>Belennites absolutus</i> Fisch.	Chotoschowo, неосом г. Москва, район Хорошево-Мневники, неоком	<i>Cylindroteuthis absoluta</i> Fisch. – Крымгольц, 1929, с. 116. <i>Cylindroteuthis volgensis</i> (d'Orb.) – Гусгомесов, 1964, с. 131	Выст.	p. 993, esp. 1147, pl. XXXII, fig. 7
34	2/1981	<i>Belennites efflorescens</i> Eichw.	Chotoschowo, неосом г. Москва, район Хорошево-Мневники, неоком	<i>Cylindroteuthis absoluta</i> Fisch. – Крымгольц, 1929, с. 116	Выст.	p. 995, esp. 1148, pl. XXXIII, fig. 10
35	2/1982	<i>Belennites efflorescens</i> Eichw.	Chotoschowo, неосом г. Москва, район Хорошево-Мневники, неоком		Дублег	p. 995, esp. 1148
36	2/1983	<i>Belennites magnificus</i> d'Orb.	Петркаja, неосом Оренбургская обл., Илецкая заиця – ныне г. Соль-Илецк, неоком		Утерян	p. 997, esp. 1149
37	2/1984a	<i>Belennites magnificus</i> d'Orb.	Петркаja, неосом Оренбургская обл., Илецкая заиця – ныне г. Соль-Илецк, неоком	<i>Lagonibelus (Lagonibelus)</i> <i>magnificus</i> (d'Orb.) – Сарк. Наильяева, 1964, с. 93	Выст.	p. 997, esp. 1149, pl. XXXII, fig. 11 Три обломка одного экземпляра
38	2/1984b	<i>Belennites magnificus</i> d'Orb.				
39	2/1989	<i>Belennites pandorianus</i> d'Orb.	Goliowo, Колонна, Tambow, Jura, oxford Деревня Гольево, Московская обл., г. Коломна, г. Тамбов, юра, отсюдорд	<i>Pachyteuthis pandorii</i> d'Orb. – Крымгольц, 1929, с. 122	Дублег	p. 998, esp. 1150

40	2/1990	<i>Belemnites pandorianus</i> d'Orb.	Goljovo, Kolomna, Tambow, Jura, oxford деревня Гольево, Московская обл., г. Коломна, г. Тамбов, юра, оксфорд	<i>Pachyteuthis pandorei</i> d'Orb.– Крымгольц, 1929, с. 122. <i>Pachyteuthis</i> ( <i>Pachyteuthis</i> ) <i>excentralis</i> (Young et Bird) – Дзюба, 2004, с. 90	Выст.	р. 998, esp. 1150
41	2/1991- 2/1993	<i>Belemnites pandorianus</i> d'Orb.	Goljovo, Kolomna, Tambow, Jura, oxford деревня Гольево, Московская обл., г. Коломна, г. Тамбов, юра, оксфорд	<i>Pachyteuthis pandorei</i> d'Orb.– Крымгольц, 1929, с. 122	Дублет	р. 998, esp. 1150
42	2/1994	<i>Belemnites curtus</i> Eichw.	Ustssyssolsk, Ussa, Nord Ural, Bogoslovsk, Petschora, неосям Усть-Сысольск – ныне г. Сыктывкар, республика Коми, река Уса, Северный Урал, Богословск – ныне г. Каринск, Свердловская обл., р. Печора, неоком	Другое определение (на этикетке) – <i>Pachyteuthis</i> <i>abbreviata</i> Meller	Дублет	р. 1001, esp. 1152
43	2/1995- 2/1996	<i>Belemnites curtus</i> Eichw.	Ustssyssolsk, Ussa, Nord Ural, Bogoslovsk, Petschora, неосям Усть-Сысольск – ныне г. Сыктывкар, республика Коми, река Уса, Северный Урал, Богословск – ныне г. Каринск, Свердловская обл., р. Печора, неоком	Другое определение (на этикетке) – <i>Pachyteuthis</i> <i>abbreviata</i> Meller	Выст.	р. 1001, esp. 1152

44	2/1997	<i>Belemnites curtus</i> Eichw.	Ustsyssolsk, Ussa, Nord Ural, Bogoslovsk, Petschora, neosom Усть-Сысольск – ныне г. Сыктывкар, республика Коми, река Уса, Северный Урал, Богословск – ныне г. Карпинск, Свердловская обл., р. Печора, неоком	Другое определение (на этикетке) - <i>Pachyteuthis abbreviata</i> Meller	Дублет	p. 1001, esp. 1152
45	2/1998	<i>Belemnites curtus</i> Eichw.	Ustsyssolsk, Ussa, Nord Ural, Bogoslovsk, Petschora, neosom Усть-Сысольск – ныне г. Сыктывкар, республика Коми, река Уса, Северный Урал, Богословск – ныне г. Карпинск, Свердловская обл., р. Печора, неоком	Другое определение (на этикетке) - <i>Pachyteuthis abbreviata</i> Meller Определение по (Сарс, Напильская, 1966, с. 103) – <i>Acroteuthis (Acroteuthis) anabarensis</i> (Pavlov)	Выст., оритинал	p. 1001, esp. 1152, pl. XXXIII, fig. 1
46	2/1999	<i>Belemnites curtus</i> Eichw.	Petschora, Ust-Cylma, neosom Река Печора, с. Усть-Цильма, республика Коми, неоком		Выст.	p. 1001, esp. 1152
47	2/2000	<i>Belemnites absolutus</i> Fisch.	Choroschowo, неосом г. Москва, район Хорошево-Мневники, неоком		Дублет	p. 993, esp. 1147
48	2/2001	<i>Belemnites absolutus</i> Fisch.	Choroschowo, неосом г. Москва, район Хорошево-Мневники, неоком		Дублет	p. 993, esp. 1147 Много мелких обломков ростров в пробирке

49	2/2002a, b, c	<i>Belemnites curtus</i> Eichw.	Fl. Ussa (Zufluss der Lena), Ustssyssolsk, Petschora, neocom Река Уса (приток р. Лены), Усть-Сысольск – ныне г. Сыктывкар, р. Печора, неоком	Дублет	P. 1001, esp. 1152 Три обломка
50	2/2003	<i>Belemnites latus</i> Blainv.	Biaßala, neocom Крым, ныне с. Верхоречье, неоком	Дублет	p. 1012, esp. 1163
51	2/2004- 2/2006	<i>Belemnites curtus</i> Eichw.	Fl. Ussa (Zufluss der Lena), Ustssyssolsk, Petschora, neocom Река Уса (приток р. Лены), Усть-Сысольск – ныне г. Сыктывкар, р. Печора, неоком	Дублет	P. 1001, esp. 1152
52	2/2007	<i>Belemnites magnificus</i> d'Orb.	Chotoschowo, neocom г. Москва, район Хорошево-Мневники, неоком	Дублет	p. 997, esp. 1149
53	2/2008	<i>Belemnites magnificus</i> d'Orb.	Chotoschowo, neocom г. Москва, район Хорошево-Мневники, неоком	Дублет	p. 997, esp. 1149 Пять обломков растров в пробирке
54	2/2009	<i>Belemnites bicaniculatus</i> Blainv.	Antonow-Pustosch, neocom Бывшая деревня Антонова Пустошь, Кировская обл., Россия, неоком	Высл.	p. 1003, esp. 1153, pl. XXXIII, fig. 16

55	2/2010	<i>Belennites mammillaris</i> Eichw.	Nord Ural, Fl. Tolja, неосом Северный Урал, р. Толья, неоком	<i>Pachyteuthis (Simobulus) mammillaris</i> (Eichw.) – Сакс., Нальчика, 1966, с. 76. <i>Simobelus (Simobelus) mammillaris</i> (Eichw.) – Дзюба, 2004, с. 114	Выст., оригинал	p. 1003, esp. 1154, pl. XXXIII, fig. 3 Две половины одного ростра
56	2/2011					
57	2/2012	<i>Belennites prolifer</i> Eichw/	Пletsk, неосом Оренбургская обл., г. Соль- Илецк, неоком		Выст., оригинал	p. 1004, esp. 1155, pl. XXXII, fig. 9
58	2/2013	<i>Belennites bipinnatus</i> Eichw.	Entre Feodosia et Sudag., неосом		Выст., оригинал	p. 1005, esp. 1156, pl. XXXIII, fig. 5 Две половины одного ростра
59	2/2014		Крым, между г. Феодосией и г. Судаком, неоком			
60	2/2015	<i>Belennites russiensis</i> d'Orb.	Tambow, Choroschowo, неосом г. Тамбов, г. Москва, район Хорошево-Мневники, неоком	<i>Pachyteuthis russiensis</i> d'Orb. – Крымгольц, 1929, с. 131. <i>Simobelus (Liobulus) russiensis</i> (d'Orb.) – Дзюба, 2004, с. 124	Дублет	p. 1006, esp. 1157
61	2/2016	<i>Belennites russiensis</i> d'Orb.	Tambow, Choroschowo, неосом г. Тамбов, г. Москва, район Хорошево-Мневники, неоком	<i>Pachyteuthis russiensis</i> d'Orb. – Крымгольц, 1929, с. 131. <i>Simobelus (Liobulus) russiensis</i> (d'Orb.) – Дзюба, 2004, с. 124	Выст.	p. 1006, esp. 1157
62	2/2017а, б	<i>Belennites russiensis</i> d'Orb.	Tambow, Choroschowo, неосом г. Тамбов, г. Москва, район Хорошево-Мневники, неоком	<i>Pachyteuthis russiensis</i> d'Orb. – Крымгольц, 1929, с. 131. <i>Simobelus (Liobulus) russiensis</i> (d'Orb.) – Дзюба, 2004, с. 124	Дублет	p. 1006, esp. 1157 Две половины одного ростра

63	2/2019- 2/2024	<i>Belenmites signifier</i> Eichw.	Mont. Ssarakoul, Orenburg, неоском Оренбургская обл., хребет Сарыгул, неоком		Дублет	p. 1007, esp. 1158
64	2/2025	<i>Belenmites signifier</i> Eichw.	Mont. Ssarakoul, Orenburg, неоском Оренбургская обл., хребет Сарыгул, неоком		Дублет	p. 1007, esp. 1158 Много мелких обломков в пробирке
65	2/2026	<i>Belenmites signifier</i> Eichw.	Mont. Ssarakoul, Orenburg, неоском Оренбургская обл., хребет Сарыгул, неоком		Выст.	p. 1007, esp. 1158, pl. XXXIII, fig. 4 Два обломка
66	2/2028	<i>Belenmites signifier</i> Eichw.	Mont. Ssarakoul, Orenburg, неоском Оренбургская обл., хребет Сарыгул, неоком		Выст.	p. 1007, esp. 1158 Два обломка
67	2/2029, 2/2032	<i>Belenmites signifier</i> Eichw.	Mont. Ssarakoul, Orenburg, неоском Оренбургская обл., хребет Сарыгул, неоком		Дублет	p. 1007, esp. 1158
68	2/2034	<i>Belenmites extensus</i> Trautsch.	Antonowa Pustosch, Oka, Tambow Бывшая деревня Антонова пустошь, Кировская обл., р. Ока, г. Тамбов		Выст.	p. 1009, esp. 1160
69	2/2035, 2/2037	<i>Belenmites minimus</i> List.	Zwischen Trakteniow und Monastyrsk, неоском Украина, между Трактемировым и Монастырским, неоком		Дублет	p. 1010, esp. 1161

70	2/2039	<i>Belemnites latus</i> Blainv.	Biaßala, neosom Крым, ныне с. Верхоречье, неоком	Утерян	p. 1012, esp. 1163, pl. XXXII, fig. 15
71	2/2040, 2/2041	<i>Belemnites minimus</i> List.	Zwischen Traktenirow und Monastyrsk, neosom Украина, между Трахтемировым и Монастырским, неоком	Дублет	p. 1010, esp. 1161
72	2/2042	<i>Belemnites minimus</i> List.	Zwischen Traktenirow und Monastyrsk, neosom Украина, между Трахтемировым и Монастырским, неоком	Выст.	p. 1010, esp. 1161, pl. XXXIII, fig. 6c
73	2/2043	<i>Belemnites minimus</i> List.	Zwischen Traktenirow und Monastyrsk, neosom Украина, между Трахтемировым и Монастырским, неоком	Выст.	p. 1010, esp. 1161, pl. XXXIII, fig. 6a
74	2/2044	<i>Belemnites minimus</i> List.	Zwischen Traktenirow und Monastyrsk, neosom Украина, между Трахтемировым и Монастырским, неоком	Дублет	p. 1010, esp. 1161
75	2/2046- 2/2057	<i>Belemnites minimus</i> List.	Feodosia, Крим, неосом Крым, Феодосия, неоком	Дублет	p. 1010, esp. 1161
76	2/2059- 2/2061	<i>Belemnites minimus</i> List.	Петръя, неосом Оренбургская обл., Ильинская зашита – ныне г. Соль-Илецк, неоком	Дублет	p. 1010, esp. 1161
77	2/2067	<i>Belemnites terminalis</i> Eichw.	Kursk, неосом г. Курск, неоком	Дублет	p. 1011, esp. 1162

78	2/2068	<i>Belemnites terminalis</i> Eichw.	Kursk, неocom г. Курск, неоком		Выст., оригинал	p. 1011, esp. 1162, pl. XXXIII, fig. 7
79	2/2069	<i>Belemnites latus</i> Blainv.	Feodosia, неocom Крым, г. Феодосия, неоком	<i>Duvalia lata</i> (Blainv.) – Крымгоуль, 1939, с. 34, табл. VIII, фиг. 2.	Выст., оригинал	p. 1012, esp. 1163, pl. XXXIII, fig. 8, d, e
80	2/2070, 2/2071	<i>Belemnites latus</i> Blainv.	Feodosia, неocom Крым, г. Феодосия, неоком	<i>Duvalia lata</i> (Blainv.) – Крымгоуль, 1939, с. 34, табл. VIII, фиг. 2.	Дублет	p. 1012, esp. 1163
81	2/2072	<i>Belemnites latus</i> Blainv.	Feodosia, неocom Крым, г. Феодосия, неоком	<i>Duvalia lata</i> (Blainv.) – Крымгоуль, 1939, с. 34, табл. VIII, фиг. 2.	Выст., оригинал	p. 1012, esp. 1163, pl. XXXIII, fig. 8, a, b, c
82	2/2073	<i>Belemnites latus</i> Blainv.	Feodosia, неocom Крым, г. Феодосия, неоком	<i>Duvalia lata</i> (Blainv.) – Крымгоуль, 1939, с. 34, табл. VIII, фиг. 2.	Выст., оригинал	p. 1012, esp. 1163
83	2/2074	<i>Belemnites subfusiformis</i> Rasp.	Antopolovo Pustosch, неocom Бывшая деревня Антонова пустошь, Кировская обл., неоком	<i>Actinocamax verus</i> <i>fragilis</i> Arkhangelsky - Найдин, 1964, с. 21	Выст., оригинал	p. 1013, esp. 1164, pl. XXXIII, fig. 9a
84	2/2075	<i>Belemnites subfusiformis</i> Rasp.	Kursk, неocom г. Курск, неоком	<i>Actinocamax verus</i> <i>fragilis</i> Arkhangelsky - Найдин, 1964, с. 21	Выст., оригинал	p. 1013, esp. 1164, pl. XXXIII, fig. 9b
85	2/2076	<i>Belemnites subfusiformis</i> Rasp.	Choroschowo, неocom г. Москва, район Хорошево-Мневники, неоком	<i>Actinocamax verus</i> <i>fragilis</i> Arkhangelsky - Найдин, 1964, с. 21	Выст., оригинал	p. 1013, esp. 1164, pl. XXXIII, fig. 9c
86	2/2077- 2/2100	<i>Belemnites subfusiformis</i> Rasp.	Choroschowo, Kursk, Feodosia, неocom г. Москва, район Хорошево-Мневники, г. Курск, г. Феодосия, неоком	<i>Actinocamax verus</i> <i>fragilis</i> Arkhangelsky - Найдин, 1964, с. 21	Дублет	p. 1013, esp. 1164
87	2/2103a, b	<i>Belemnites platyurus</i> Duv.-Juv.	Zwischen Feodosia und Sudag, неocom Крым, между г. Феодосией и г. Судаком, неоком	<i>Actinocamax verus</i> <i>fragilis</i> Arkhangelsky - Найдин, 1964, с. 21	Выст., оригинал	p. 1014, esp. 1165, pl. XXXIII, fig. 10, a, b, c

88	2/2104- 2/2106	<i>Belemnites platyurus</i> Duv.-Juv.	Zwischen Feodosia und Sudag, neocom		Дублег	p. 1014, esp. 1165
89	2/2108- 2/2110	<i>Belemnites platyurus</i> Duv.-Juv.	Крым, между г. Феодосией и г. Судаком, неоком		Дублег	p. 1014, esp. 1165
90	2/2111a, b	<i>Belemnites platyurus</i> Duv.-Juv.	Zwischen Feodosia und Sudag, неоком		Выст., оригинал	p. 1014, esp. 1165, pl. XXXIII, fig. 10, d, e, f
91	2/2113- 2/2115	<i>Belemnites platyurus</i> Duv.-Juv.	Крым, между г. Феодосией и г. Судаком, неоком		Дублег	p. 1014, esp. 1165
92	2/2116	<i>Belemnites dilatatus</i> Blainv.	Feodosia, неocom		Выст., оригинал	p. 1015, esp. 1166, pl. XXXIII, fig. 11a
93	2/2117	<i>Belemnites dilatatus</i> Blainv.	Крым, г. Феодосия, неоком		Выст., оригинал	p. 1015, esp. 1166, pl. XXXIII, fig. 11b
94	2/2119- 2/2123	<i>Belemnites dilatatus</i> Blainv.	Feodosia, неocom		Дублег	p. 1015, esp. 1166
95	2/2124	<i>Belomnites orbignyanus</i> Duv.- Jouve	Крым, бывшая деревня Антонова пустошь, Кировская обл., неоком		Выст., оригинал	p. 1016, esp. 1167, pl. XXXIII, fig. 13b
96	2/2125	<i>Belomnites orbignyanus</i> Duv.- Jouve	Feodosia, неocom		Выст., оригинал	p. 1016, esp. 1167, pl. XXXIII, fig. 13a
97	2/2126- 2/2129	<i>Belomnites orbignyanus</i> Duv.- Jouve	Feodosia, неocom		Дублег	p. 1016, esp. 1167
98	2/2130	<i>Belemnites fischeri</i> Eichw.	Kursk, сret., г. Курск, мел		Дублег	p. 1016, esp. 1168

99	2/2131.	<i>Belemnites fischeri</i> Eichw.	Kursk, cret., г. Курск, мел		Выст.	p. 1016, esp. 1168, pl. XXXIII, fig. 12
100	2/2132	<i>Belemnites fischeri</i> Eichw.	Kursk, cret., г. Курск, мел	Дублет	р. 1016, esp. 1168	
101	2/2133	<i>Belemnites eichwaldi</i> Jaz.	Simbirsk, cret., alb г. Ульяновск, мел, альб	Дублет	р. 1018, esp. 1170	
102	2/2134	<i>Belemnites eichwaldi</i> Jaz.	Simbirsk, cret., alb г. Ульяновск, мел, альб	Выст.	p. 1018, esp. 1170, pl. XXXIII, fig. 15	
103	2/2135- 2/2136	<i>Belemnella mucronata</i> Schloth.	Baktschissarai, cret. Крым, г. Бахчисарай, мел	Дублет	р. 1019, esp. 1171	
104	2/2137	<i>Belemnella mucronata</i> Schloth.	Baktschissarai, Simferopol, cret. Крым, г. Бахчисарай, г. Симферополь, мел	Выст.	p. 1019, esp. 1171	
105	2/2138- 2/2140	<i>Belemnella mucronata</i> Schloth.	Baktschissarai, cret. Крым, г. Бахчисарай, мел	Дублет	р. 1019, esp. 1171	
106	2/2141- 2/2147	<i>Belemnella mucronata</i> Schloth.	Krym, nyne c. Verhorche, мел Baktschissarai, cret. Biassala, cret.	Дублет	р. 1019, esp. 1171	
107	2/2148- 2/2149	<i>Belemnella mucronata</i> Schloth.	Krym, g. Bakchisaray, mel Krim, Simferopol, cret.	Дублет	р. 1019, esp. 1171	
108	2/2150- 2/2152	<i>Belemnella mucronata</i> Schloth.	Krym, f. Simferopol, mel Desna, Kursk, cret. Peka Dlesna, g. Kursk, mel	Дублет	р. 1019, esp. 1171	
109	2/2153- 2/2157	<i>Belemnella mucronata</i> Schloth.	Desna, Kursk, cret. Peka Dlesna, g. Kursk, cret.	Дублет	р. 1019, esp. 1171	
110	2/2159a, b	<i>Belemnella mucronata</i> Schloth.	Desna, Kursk, cret. Peka Dlesna, g. Kursk, mel	Выст.	р. 1019, esp. 1171	
111	2/2160	<i>Belemnella mucronata</i> Schloth.	Desna, Kursk, cret. Peka Dlesna, g. Kursk, mel	Дублет	р. 1019, esp. 1171	
112	2/2162- 2/2165	<i>Belemnella mucronata</i> Schloth.	Desna, cret. Peka Dlesna, mel	Дублет	р. 1019, esp. 1171	
113	2/2166a, b	<i>Belemnella pontica</i> Rouss.	Crimee, Baktschissarai, cret. Крым, г. Бахчисарай, мел	Выст., оригинал	p. 1021, esp. 1171, pl. XXXIII, fig. 19a	

114	2/2168	<i>Belennitella pontica</i> Rouss.	Simferopol, Akkaja, cret. Крым, г. Симферополь, гора Ак-Кая, мел cret.		Дублег	р. 1021, esp. 1171
115	2/2170	<i>Belennitella lanceolata</i> Schloth.	Simbirsk, Baktschissarai, cret. г. Ульяновск, Крым, г. Бахчисарай, мел	Выст.	р. 1022, esp. 1172	
116	2/2171a, b	<i>Belennitella lanceolata</i> Schloth.	Simbirsk, Baktschissarai, cret. г. Ульяновск, Крым, г. Бахчисарай, мел	Дублег	р. 1022, esp. 1172 две половины одного экземпляра	
117	2/2172	<i>Belennitella lanceolata</i> Schloth.	Simbirsk, Baktschissarai, cret. г. Ульяновск, Крым, г. Бахчисарай, мел	Дублег	р. 1022, esp. 1172	
118	2/2173- 2/2182	<i>Belennitella pontica</i> Rouss.	Simferopol, Akkaja, cret. Крым, г. Симферополь, гора Ак-Кая, мел	Дублег	р. 1021, esp. 1171	
119	2/2183- 2/2184	<i>Belennitella plena</i> Blainv.	Simbirsk, Kursk, cret. г. Ульяновск, г. Курск, мел	Выст.	р. 1023, esp. 1174	
120	2/2185- 2/2186	<i>Belennitella plena</i> Blainv.	Simbirsk, Kursk, cret. г. Ульяновск, г. Курск, мел	Дублег	р. 1023, esp. 1174	
121	2/2187	<i>Nautilus granulosus</i> d'Orb.	Dorf. Kolzovo Gouvern. Twer, Jura д. Колцово, Тверская обл., юра	Утерян (разрушен)	р. 1026, esp. 1175	
122	2/2188	<i>Nautilus sinuatus</i> Sow.	Krim, jura, oxf. Крым, юра, оксфорд	Выст.	р. 1026, esp. 1176	
123	2/2189	<i>Nautilus pseudo-elegans</i> d'Orb.	Biassala, neosom Крым, ныне с. Верхоречье, неоком	Выст.	р. 1029, esp. 1180	
124	2/2191	<i>Nautilus albensis</i> d'Orb.	Biassala, neosom Крым, ныне с. Верхоречье, неоком	Выст. (фонды)	р. 1030, esp. 1181	

125	2/2192	<i>Nautilus neckerianus</i> Pict.	Biassala, неocom Крым, ныне с. Верхоречье, неоком	На этикетке Н.И. Каракаша – <i>Nautilus neoconiensis</i> d'Orb.	Выст. (фонды)	p. 1031, esp. 1182
126	2/2194	<i>Nautilus clementinus</i> d'Orb.	Biassala, неocom Крым, ныне с. Верхоречье, неоком	<i>Cymatoceras eichwaldii</i> (Karak.) – Шиманский, 1975, с. 95.	Выст. (фонды)	p. 1032, esp. 1183
127	2/2195	<i>Nautilus simplex</i> Sow.	Nowgorod, Siewersk, Karassubazar, сret. г. Новгород, Крым, г. Белогорск, мел		Дублет	p. 1034, esp. 1186
128	2/2196	<i>Nautilus simplex</i> Sow.	Nowgorod, Siewersk, Karassubazar, сret. г. Новгород, Крым, г. Белогорск, мел		Выст. (фонды)	p. 1034, esp. 1186
129	2/2197	<i>Nautilus sublaevigatus</i> d'Orb.	Baktschissarai, turonien Крым, г. Бахчисарай, мел, турон		Выст. (фонды)	p. 1033, esp. 1185
130	2/2311- 2/2312	<i>Nautilus pseudo-elegans</i> d'Orb.	Biassala, неocom Крым, ныне с. Верхоречье, неоком		Дублет	p. 1029, esp. 1180
131	2/2551- 2/2556	<i>Bellerites absolutus</i> Fisch.	Mniowniki-Choroschowo, неocom г. Москва, район Хорошево-Мнёвники, неоком		Дублет	p. 993, esp. 1147
132	2/2557- 2/2561	<i>Bellerites absolutus</i> Fisch.	Mniowniki, неocom г. Москва, район Хорошево-Мнёвники, неоком		Дублет	p. 993, esp. 1147

133	2/2562	<i>Belennites absolutus</i> Fisch.	Mniowniki, неocom г. Москва, район Хорошево-Мневники, неоком		Утерян	p. 993, esp. 1147
134	2/2563- 2/2564	<i>Belennites absolutus</i> Fisch.	Mniowniki, неocom г. Москва, район Хорошево-Мневники, неоком		Дублег	p. 993, esp. 1147
135	2/2565	<i>Belennites absolutus</i> Fisch.	Mniowniki, неocom г. Москва, район Хорошево-Мневники, неоком		Утерян	p. 993, esp. 1147
136	2/2566- 2/2570	<i>Belennites absolutus</i> Fisch.	Mniowniki, неocom г. Москва, район Хорошево-Мневники, неоком		Дублег	p. 993, esp. 1147
137	2/2571	<i>Belennites absolutus</i> Fisch.	Mniowniki, неocom г. Москва, район Хорошево-Мневники, неоком		Дублег	p. 993, esp. 1147 В пробирке 10 обломанных экземпляров
138	2/2790- 2/2799	<i>Belennites pandarianus</i> d'Orb.	Chanskii vorpost, неocom Оренбургская обл., Соль- Илецкий район, Ханский форпост, неоком	На этикетке – <i>Belennites kirghensis</i> d'Orb.	Дублег	p. 998, esp. 1150
139	2/2801- 2/2809	<i>Belennites absolutus</i> Fisch.	Mniowniki, Chotoschowo, Orenburg, Tambow, неocom Хорошево-Мневники, г. Оренбург, г. Тамбов, неоком		Дублег	p. 993, esp. 1187

## **Таблицы и объяснения к ним**

## Таблица 1

Фиг. 1. *Nautilus perezi* Bell., рисунок из монографии Э.И. Эйхвальда (таблица XXXIV, фиг. 3-4).

Фиг. 2. *Nautilus latedorsatum* Eichw., рисунок из монографии Э.И. Эйхвальда (таблица XXXIV, фиг. 1-2).

Фиг. 3. *Nautilus neckerianus* Pict., экз. № 2/2192: 3а – сбоку, 3б – со стороны устья.

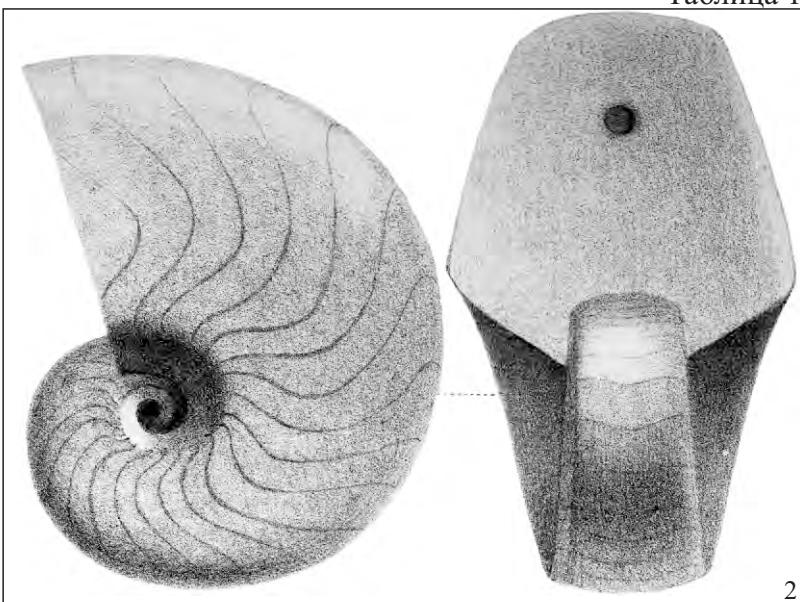
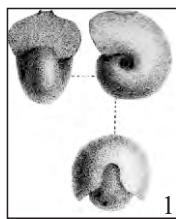
## Plate 1

Fig. 1. *Nautilus perezi* Bell., figure from the monograph by E.I. Eichwald (plate XXXIV, fig. 3-4).

Fig. 2. *Nautilus latedorsatum* Eichw., figure from the monograph by E.I. Eichwald (plate XXXIV, fig. 1-2).

Fig. 3. *Nautilus neckerianus* Pict., spec. No 2/2192: 3а – side view, 3б – oral view.

Таблица 1



## Таблица 2

Фиг. 1. *Nautilus albensis* d'Orb., экз. № 2/2191, вид со стороны устья (x1).

Фиг. 2. *Nautilus clementinus* d'Orb., экз. № 2/2194: 2а – сбоку (x1), 2б – со стороны устья (x1).

Фиг. 3. *Nautilus pseudo-elegans* d'Orb., экз. № 2/2189 сбоку (x 0,7).

## Plate 2

Fig. 1. *Nautilus albensis* d'Orb., spec. No 2/2191, oral view (x1).

Fig. 2. *Nautilus clementinus* d'Orb., spec. No 2/2194: 2a – side view (x1), 2б – oral view (x1).

Fig. 3. *Nautilus pseudo-elegans* d'Orb., spec. No 2/2189, side view (x 0,7).

Таблица 2



1



2a



2б



3

### Таблица 3

Фиг. 1, 2. *Nautilus pseudo-elegans* d'Orb., 1 – экз. № 2/2312: 1а – сбоку (x1), 1б – со стороны устья (x1); 2 – экз. № 2/2311: 2а – сбоку (x1), 2б – со стороны устья (x1).

### Plate 3

Fig. 1, 2. *Nautilus pseudo-elegans* d'Orb., 1 – spec. No 2/2312: 1a – side view (x1), 1б – oral view (x1); 2 – spec. No 2/2311: 2а – side view (x1), 2б – oral view (x1).

Таблица 3



1a



2a



1б



2б

#### Таблица 4

Фиг. 1, 2. *Nautilus simplex* Sow., 1 – экз. № 2/2195 сбоку (x1); 2 – экз. № 2/2196 сбоку (x1).

#### Plate 4

Fig. 1, 2. *Nautilus simplex* Sow., 1 – spec. No 2/2195, side view (x1); 2 – spec. No 2/2196, side view (x1).

Таблица 4



1



2

Таблица 5

Фиг. 1. *Nautilus sinuatus* Sow., экз. № 2/2188 сбоку (x 0,7).

Plate 5

Fig. 1. *Nautilus sinuatus* Sow., spec. No 2/2188, side view (x 0,7).



1

## Таблица 6

Фиг. 1-3. *Belemnitella lanceolata* Schloth., 1 – экз. № 2/2170: 1а – со спинной стороны (x1), 1б – с брюшной стороны (x1); 2 – экз. № 2/2171: 2а, 2б – две половины ростра по продольному сколу в спинно-брюшной плоскости (а – правая половина, б – левая половина) с остатками фрагмокона (x1); 3 – экз. № 2/2172: 3а – со спинной стороны (x1), 3б – с брюшной стороны (x1).

Фиг. 4. *Belemnitella mucronata* Schloth., рисунок из монографии Э.И. Эйхвальда (табл. XXXIII, фиг. 17).

Фиг. 5. *Belemnitella mucronata* var. *renflee* Vern., рисунок из монографии Э.И. Эйхвальда (табл. XXXIII, фиг. 18).

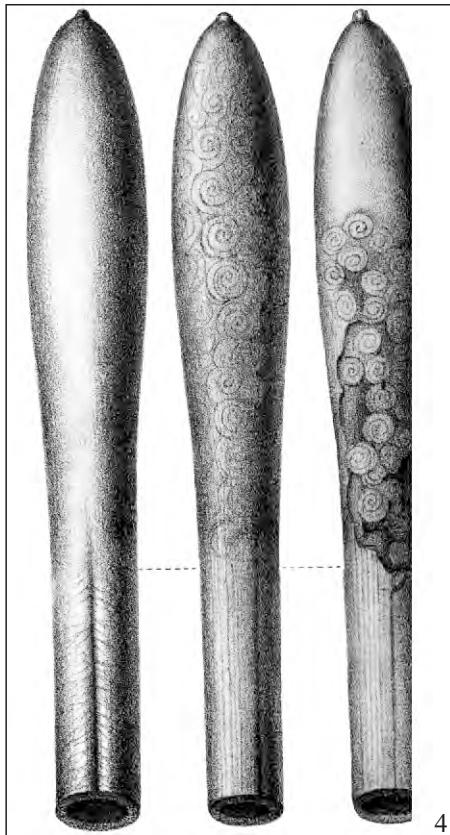
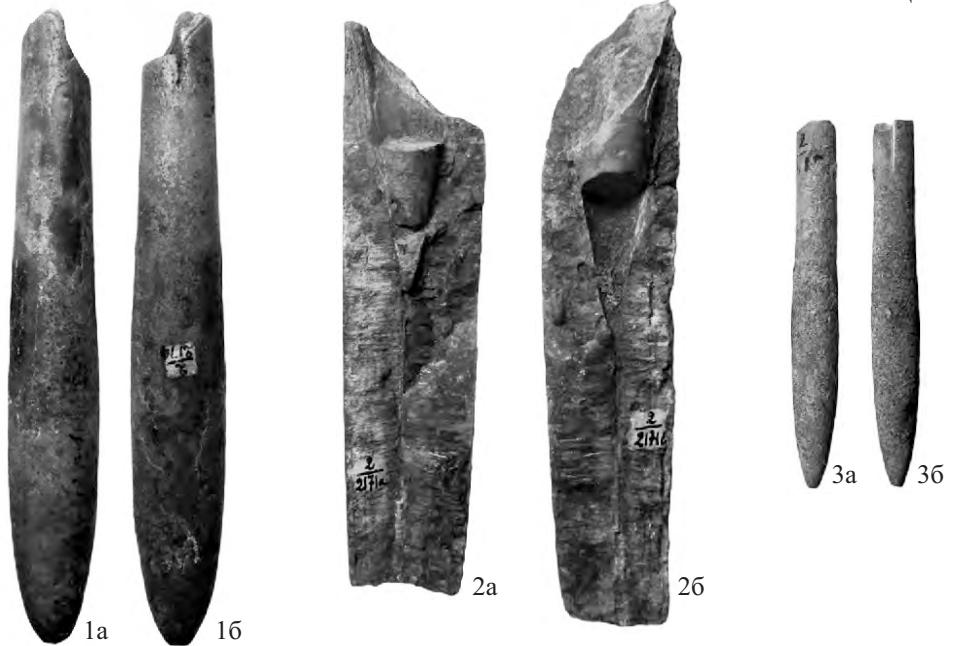
## Plate 6

Fig. 1-3 *Belemnitella lanceolata* Schloth., 1 – spec. No 2/2170: 1a – dorsal view (x1), 1б – ventral view (x1); 2 – spec. No 2/2171: 2а, 2б – two halves of the rostrum with phragmocone remains (а – right half, б – left half), longitudinal sections in the dorso-ventral plane (x1); 3 – spec. No 2/2172: 3а – dorsal view (x1), 3б – ventral view (x1).

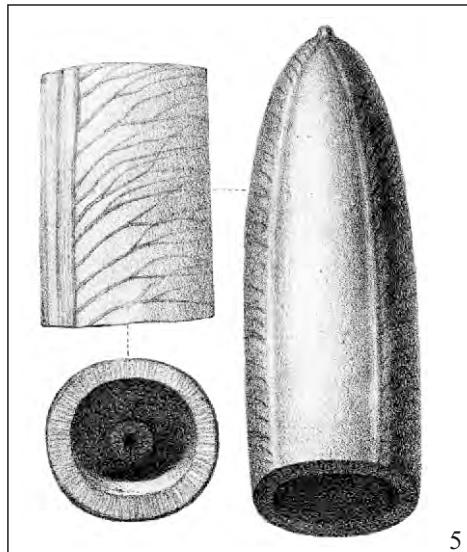
Fig. 4. *Belemnitella mucronata* Schloth., figure from the monograph by E. I. Eichwald (plate XXXIII, fig. 17).

Fig. 5. *Belemnitella mucronata* var. *renflee* Vern., figure from the monograph by E. I. Eichwald (plate XXXIII, fig. 18).

Таблица 6



4



5

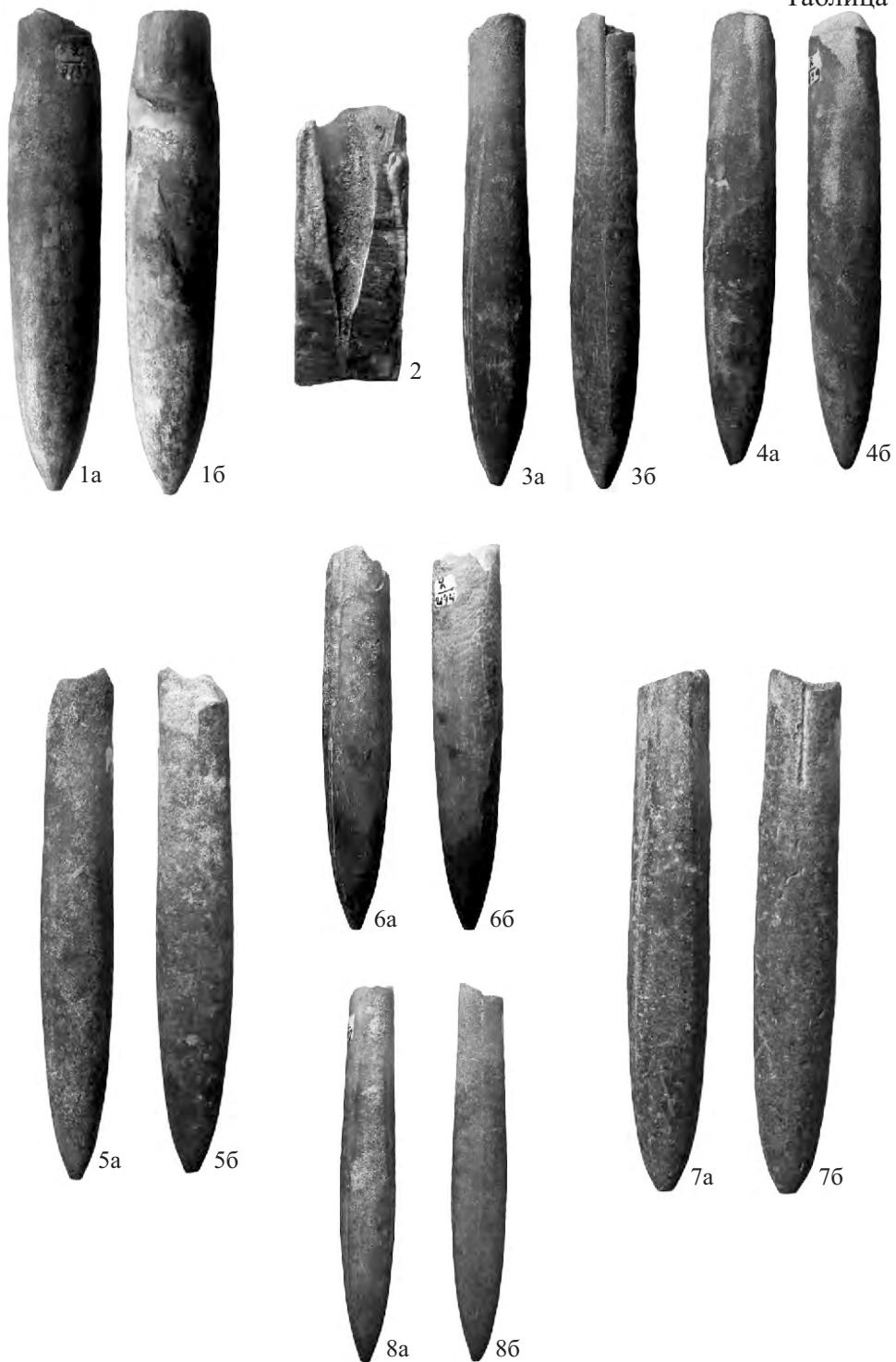
## Таблица 7

Фиг. 1-8. *Belemnitella mucronata* Schloth., 1 – экз. № 2/2137: 1а – со спинной стороны (x1), 1б – с брюшной стороны (x1); 2 – экз. № 2/2159b, продольное сечение в альвеолярной части ростра (x1); 3 – экз. № 2/2148: 3а – со спинной стороны (x1), 3б – с брюшной стороны (x1); 4 – экз. № 2/2149: 4а – со спинной стороны (x1), 4б – с брюшной стороны (x1); 5 – экз. № 2/2142: 5а – со спинной стороны (x1), 5б – с брюшной стороны (x1); 6 – экз. № 2/2144: 6а – со спинной стороны (x1), 6б – с брюшной стороны (x1); 7 – экз. № 2/2136: 7а – со спинной стороны (x1), 7б – с брюшной стороны (x1); 8 – экз. № 2/2140: 8а – со спинной стороны (x1), 8б – с брюшной стороны (x1).

## Plate 7

Fig. 1-8. *Belemnitella mucronata* Schloth., 1 – spec. No 2/2137: 1a – dorsal view (x1), 1б – ventral view (x1); 2 – spec. No 2/2159b, longitudinal section in the alveolar region of the rostrum (x1); 3 – spec. No 2/2148: 3а – dorsal view (x1), 3б – ventral view (x1); 4 – spec. No 2/2149: 4а – dorsal view (x1), 4б – ventral view (x1); 5 – spec. No 2/2142: 5а – dorsal view (x1), 5б – ventral view (x1); 6 – spec. No 2/2144: 6а – dorsal view (x1), 6б – ventral view (x1); 7 – spec. No 2/2136: 7а – dorsal view (x1), 7б – ventral view (x1); 8 – spec. No 2/2140: 8а – dorsal view (x1), 8б – ventral view (x1).

Таблица 7



## Таблица 8

Фиг. 1-4. *Belemnitella plena* Blainv., 1 – экз. № 2/2183 со спинной стороны (x1); 2 – экз. № 2/2184: 2а – со спинной стороны (x1), 2б – с брюшной стороны (x1); 3 – экз. № 2/2185: 3а – со спинной стороны (x1), 3б – с брюшной стороны (x1); 4 – экз. № 2/2186: 4а – со спинной стороны (x1), 4б – с брюшной стороны (x1).

Фиг. 5. *Belemnites ponticus* Rouss., рисунок из монографии Э.И. Эйхвальда (табл. XXXIII, фиг. 19).

Фиг. 6-9. *Belemnitella pontica* Rouss., 6 – экз. № 2/2166: 6а – со спинной стороны (x1), 6б – продольное сечение в альвеолярной части ростра (x1); 7 – экз. № 2/2168: 7а – со спинной стороны (x1), 7б – с брюшной стороны (x1); 8 – экз. № 2/2174: 8а – со спинной стороны (x1), 8б – с брюшной стороны (x1); 9 – экз. № 2/2178: 9а – со спинной стороны (x1), 9б – с брюшной стороны (x1).

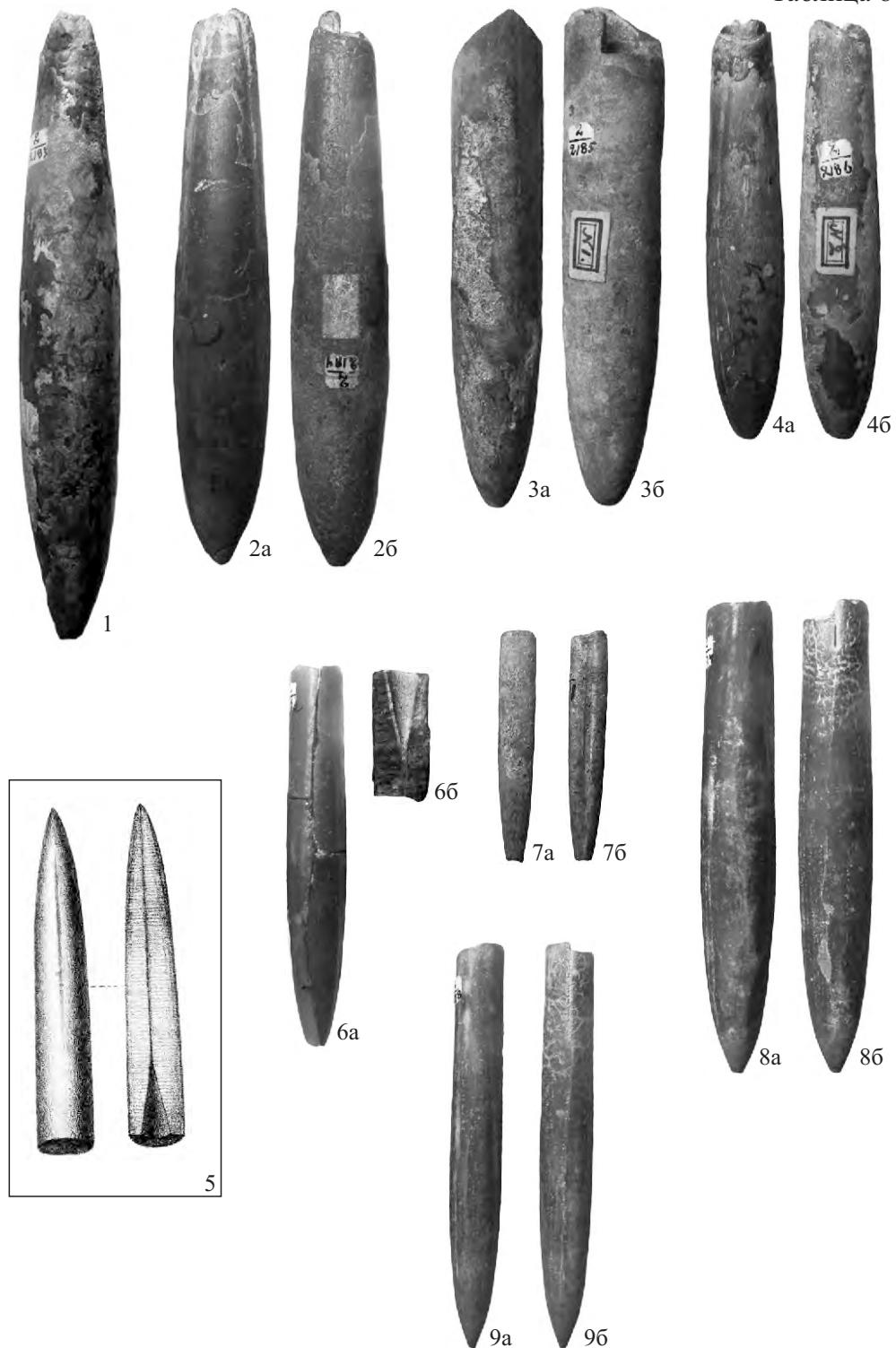
## Plate 8

Fig. 1-4. *Belemnitella plena* Blainv., 1 – spec. No 2/2183, dorsal view (x1); 2 – spec. No 2/2184: 2a – dorsal view (x1), 2б – ventral view (x1); 3 – spec. No 2/2185: 3а – dorsal view (x1), 3б – ventral view (x1); 4 – spec. No 2/2186: 4а – dorsal view (x1), 4б – ventral view (x1).

Fig. 5. *Belemnites ponticus* Rouss., figure from the monograph by E. I. Eichwald (plate XXXIII, fig. 19).

Fig. 6-9. *Belemnitella pontica* Rouss., 6 – spec. No 2/2166: 6а – dorsal view (x1), 6б – longitudinal section in the alveolar region of the rostrum (x1); 7 – spec. No 2/2168: 7а – dorsal view (x1), 7б – ventral view (x1); 8 – spec. No 2/2174: 8а – dorsal view (x1), 8б – ventral view (x1); 9 – spec. No 2/2178: 9а – dorsal view (x1), 9б – ventral view (x1).

Таблица 8



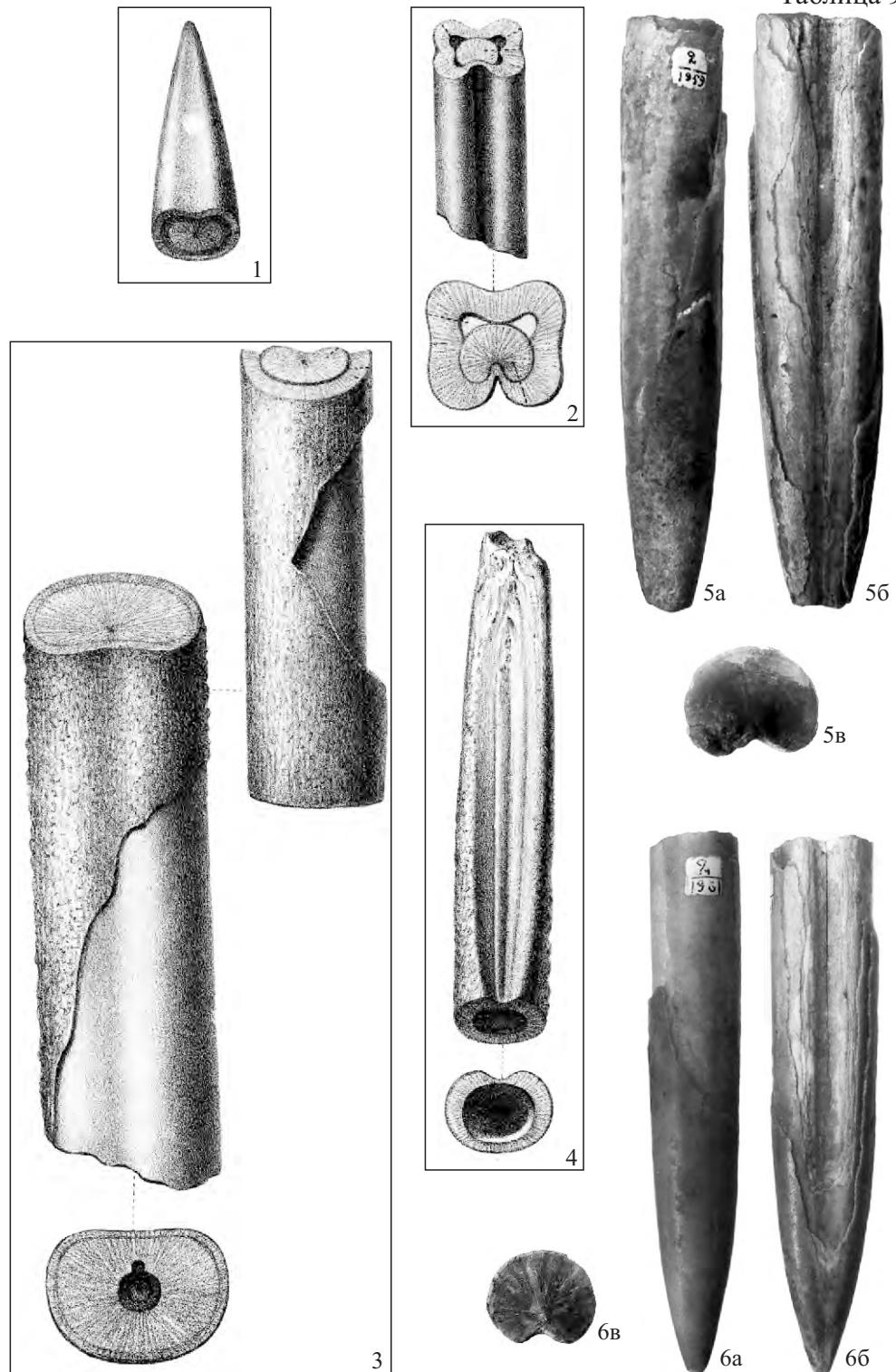
## Таблица 9

Фиг. 1-6. *Belemnites absolutus* Fisch., (1-4) – рисунки из монографии Э.И. Эйхвальда, табл. XXXII: 1 – фиг. 7, 2 – фиг. 6, 3 – фиг. 5, 4 – фиг. 8; 5 – экз. № 2/1959: 5а – сбоку (x1), 5б – с брюшной стороны (x1), 5в – поперечное сечение (x1); 6 – экз. № 2/1961: 6а – сбоку (x1), 6б – с брюшной стороны (x1), 6в – поперечное сечение (x1).

## Plate 9

Fig. 1-6. *Belemnites absolutus* Fisch., (1-4) – figures from the monograph by E. I. Eichwald, plate XXXII: 1 – fig. 7, 2 – fig. 6, 3 – fig. 5, 4 – fig. 8; 5 – spec. No 2/1959: 5а – lateral view (x1), 5б – ventral view (x1), 5в – cross-section (x1); 6 – spec. No 2/1961: 6а – lateral view (x1), 6б – ventral view (x1), 6в – cross-section (x1).

Таблица 9



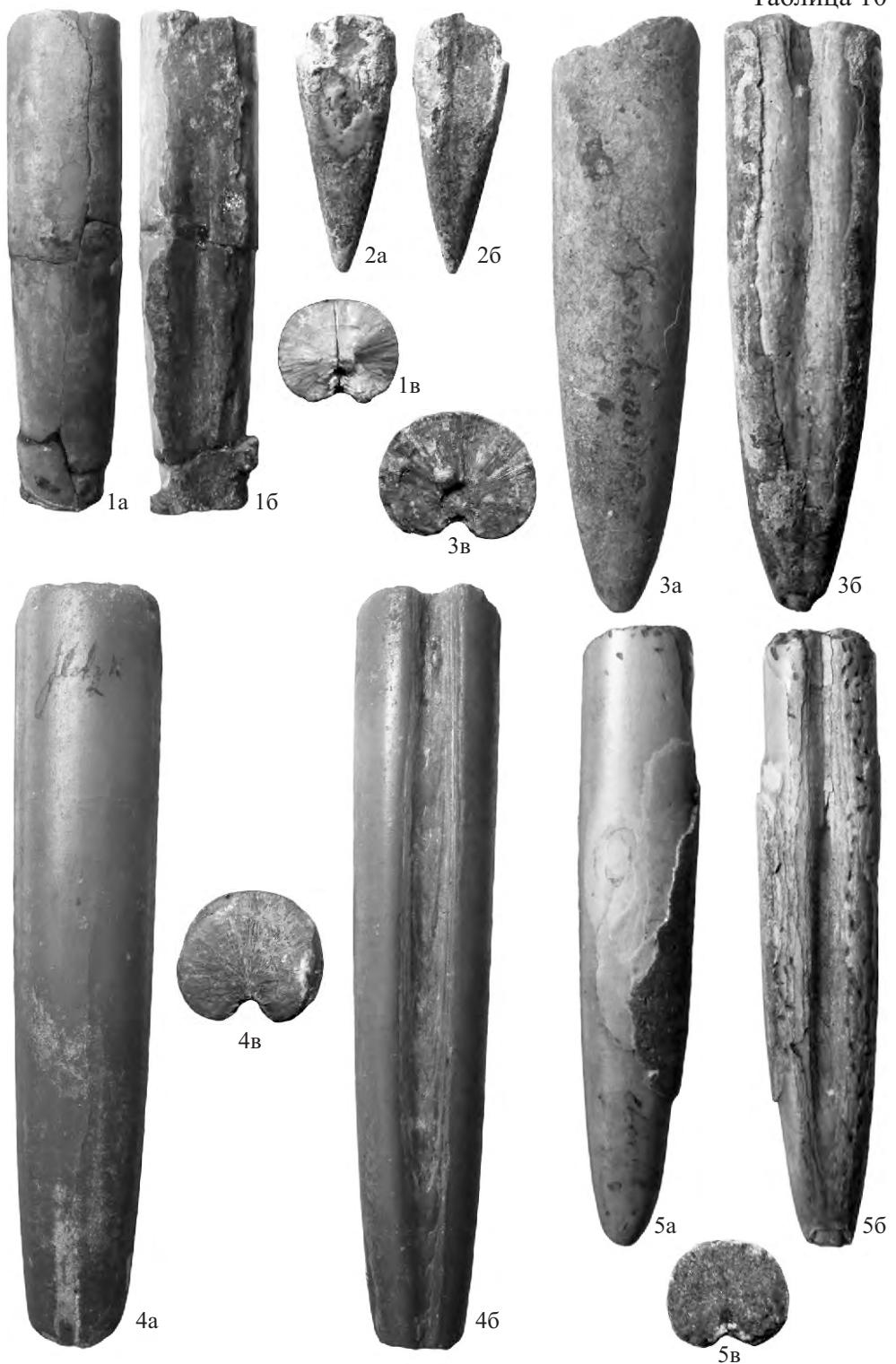
### Таблица 10

Фиг. 1-5. *Belemnites absolutus* Fisch., 1 – экз. № 2/1978: 1а – со спинной стороны (x1), 1б – с брюшной стороны (x1), 1в – поперечное сечение (x1); 2 – экз. № 2/1979: 2а, 2б – привершинная часть ростра: а – со спинной стороны (x1), б – с брюшной стороны (x1); 3 – экз. № 2/2801: 3а – со спинной стороны (x1), 3б – с брюшной стороны (x1), 3в – поперечное сечение (x1); 4 – экз. № 2/1966: 4а – со спинной стороны (x1), 4б – с брюшной стороны (x1), 4в – поперечное сечение (x1); 5 – экз. № 2/2803: 5а – со спинной стороны (x1), 5б – с брюшной стороны (x1), 5в – поперечное сечение (x1).

### Plate 10

Fig. 1-5. *Belemnites absolutus* Fisch., 1 – spec. No 2/1978: 1a – dorsal view (x1), 1б – ventral view (x1), 1в – cross-section (x1); 2 – spec. No 2/1979: 2а, 2б – apical region of the rostrum: а – dorsal view (x1), б – ventral view (x1); 3 – spec. No 2/2801: 3а – dorsal view (x1), 3б – ventral view (x1), 3в – cross-section (x1); 4 – spec. No 2/1966: 4а – dorsal view (x1), 4б – ventral view (x1), 4в – cross-section (x1); 5 – spec. No 2/2803: 5а – dorsal view (x1), 5б – ventral view (x1), 5в – cross-section (x1).

Таблица 10



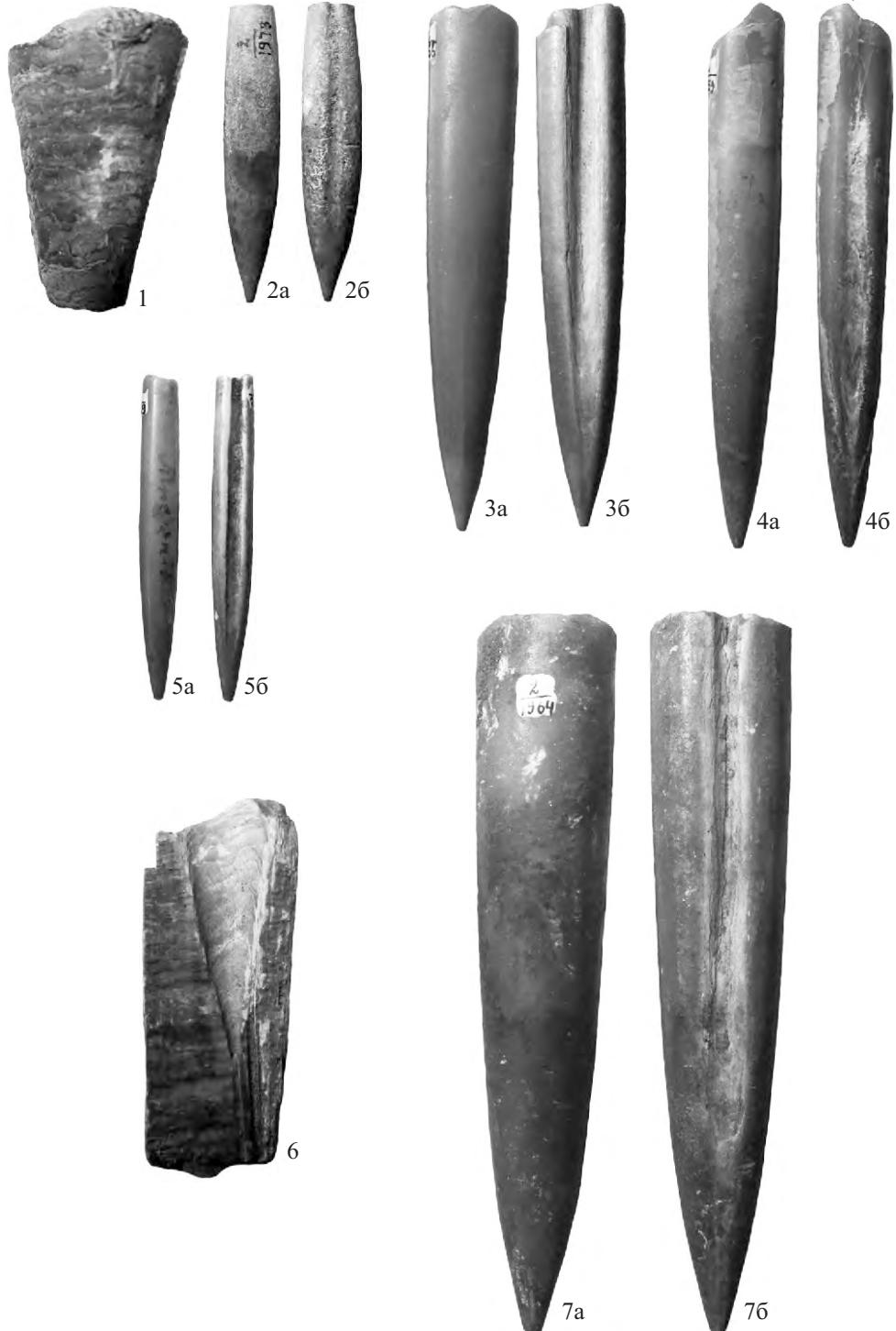
## Таблица 11

Фиг. 1-7. *Belemnites absolutus* Fisch., 1 – экз. № 2/1971, фрагмокон (x1); 2 – экз. № 2/1973: 2а – со спинной стороны (x1), 2б – с брюшной стороны (x1); 3 – экз. № 2/2556: 3а – со спинной стороны (x1), 3б – с брюшной стороны (x1); 4 – экз. № 2/2559: 4а – со спинной стороны (x1), 4б – с брюшной стороны (x1); 5 – экз. № 2/2569: 5а – со спинной стороны (x1), 5б – с брюшной стороны (x1); 6 – экз. № 2/1958, продольное сечение в альвеолярной части ростра (x1); 7 – экз. № 2/1964: 7а – со спинной стороны (x1), 7б – с брюшной стороны (x1).

## Plate 11

Fig. 1-7. *Belemnites absolutus* Fisch., 1 – spec. No 2/1971, phragmocone (x1); 2 – spec. No 2/1973: 2a – dorsal view (x1), 2b – ventral view (x1); 3 – spec. No 2/2556: 3a – dorsal view (x1), 3b – ventral view (x1); 4 – spec. No 2/2559: 4a – dorsal view (x1), 4b – ventral view (x1); 5 – spec. No 2/2569: 5a – dorsal view (x1), 5b – ventral view (x1); 6 – spec. No 2/1958, longitudinal section in the alveolar region of the rostrum (x1); 7 – spec. No 2/1964: 7a – dorsal view (x1), 7b – ventral view (x1).

Таблица 11



## Таблица 12

Фиг. 1-3. *Belemnites beaumontianus* d'Orb., экз. № 2/1948: 1а – сбоку (x1), 1б – с брюшной стороны (x1), 1в – поперечное сечение (x1); 2 – экз. № 2/1947, фрагмокон (x1); 3 – экз. № 2/1952, альвеолярная часть ростра с сохранившимся фрагмоконом (x1).

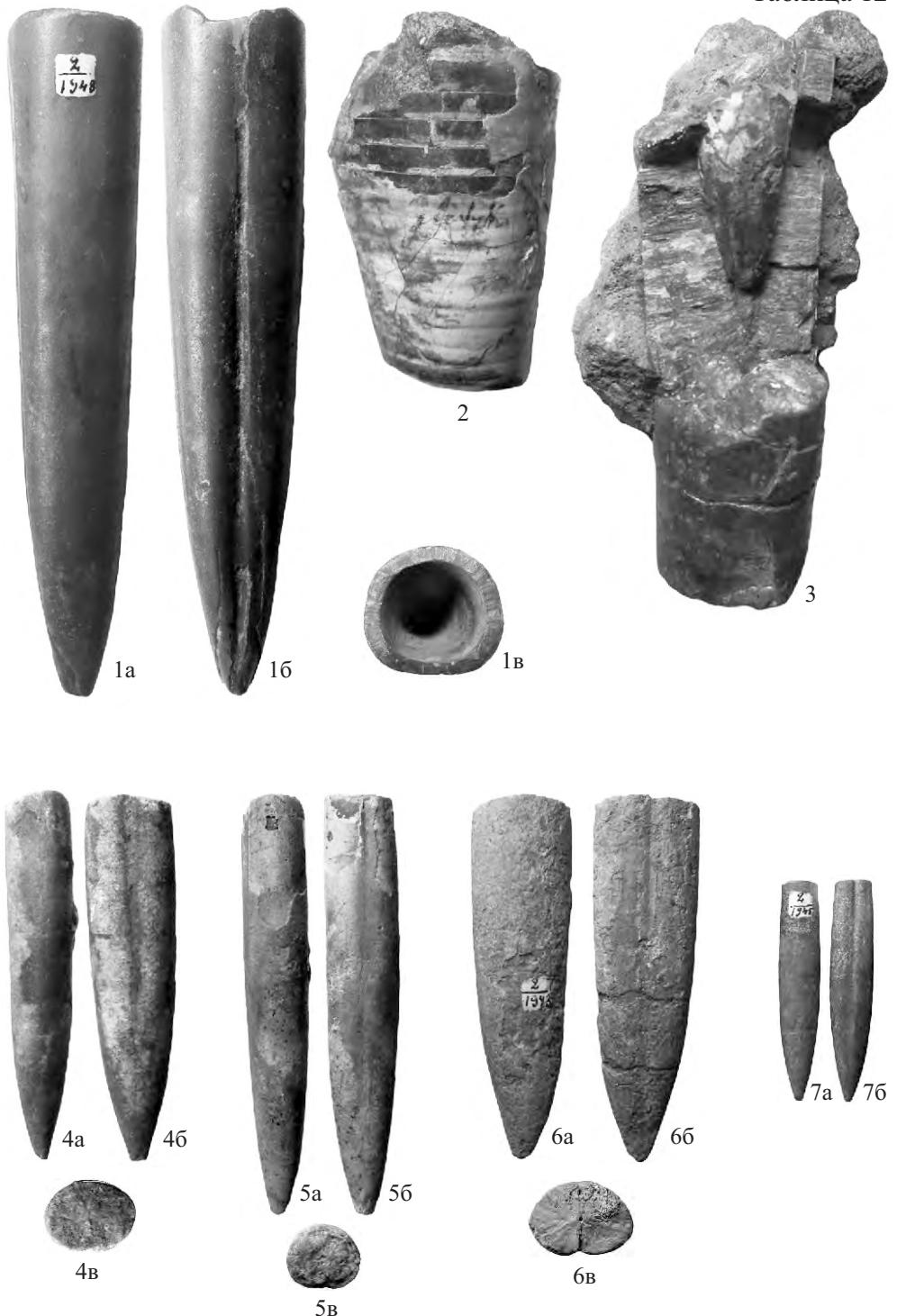
Фиг. 4-7. *Belemnites bessinus* d'Orb., 4 – экз. № 2/1942: 4а – сбоку (x1), 4б – с брюшной стороны (x1), 4в – поперечное сечение (x1); 5 – экз. № 2/1944: 5а – сбоку (x1), 5б – с брюшной стороны (x1), 5в – поперечное сечение (x1); 6 – экз. № 2/1943: 6а – со спинной стороны (x1), 6б – с брюшной стороны (x1), 6в – поперечное сечение (x1); 7 – экз. № 2/1945: 7а – со спинной стороны (x1), 7б – с брюшной стороны (x1).

## Plate 12

Fig. 1-3. *Belemnites beaumontianus* d'Orb., spec. No 2/1948: 1a – lateral view (x1), 1б – ventral view (x1), 1в – cross-section (x1); 2 – spec. No 2/1947, phragmocone (x1); 3 – spec. No 2/1952, alveolar region of the rostrum with phragmocone remains (x1).

Fig. 4-7. *Belemnites bessinus* d'Orb., 4 – spec. No 2/1942: 4а – lateral view (x1), 4б – ventral view (x1), 4в – cross-section (x1); 5 – spec. No 2/1944: 5а – lateral view (x1), 5б – ventral view (x1), 5в – cross-section; 6 – spec. No 2/1943: 6а – dorsal view (x1), 6б – ventral view (x1), 6в – cross-section (x1); 7 – spec. No 2/1945: 7а – dorsal view (x1), 7б – ventral view (x1).

Таблица 12



### Таблица 13

Фиг. 1, 2. *Belemnites bicanaliculatus* Blainv., 1 – рисунок из монографии Э.И. Эйхвальда (таблица XXXIII, фиг. 16); 2 – экз. № 2/2009: 2а – со спинной стороны (x1), 2б – с брюшной стороны (x1).

Фиг. 3, 4. *Belemnites biprorus* Eichw., 3 – экз. № 2/2013: 3а – сбоку (x1), 3б – с брюшной стороны (x1), 3в – продольное сечение в альвеолярной части ростра (x1), 3г – поперечное сечение у переднего края (x1); 4 – рисунок из монографии Э.И. Эйхвальда (таблица XXXIII, фиг. 5).

Фиг. 5-10. *Belemnites canaliculatus* Schloth., 5 – рисунок из монографии Э.И. Эйхвальда (таблица XXXII, фиг. 3); 6 – экз. № 2/1918: 6а – со спинной стороны (x1), 6б – с брюшной стороны (x1), 6в – поперечное сечение (x1); 7 – экз. № 2/1924: 7а – со спинной стороны (x1), 7б – с брюшной стороны (x1), 7в – поперечное сечение (x1); 8 – экз. № 2/1921: 8а – со спинной стороны (x1), 8б – с брюшной стороны (x1), 8в – поперечное сечение (x1); 9 – экз. № 2/1922: 9а – со спинной стороны (x1), 9б – с брюшной стороны (x1); 10 – экз. № 2/1923: 10а – со спинной стороны (x1), 10б – с брюшной стороны (x1).

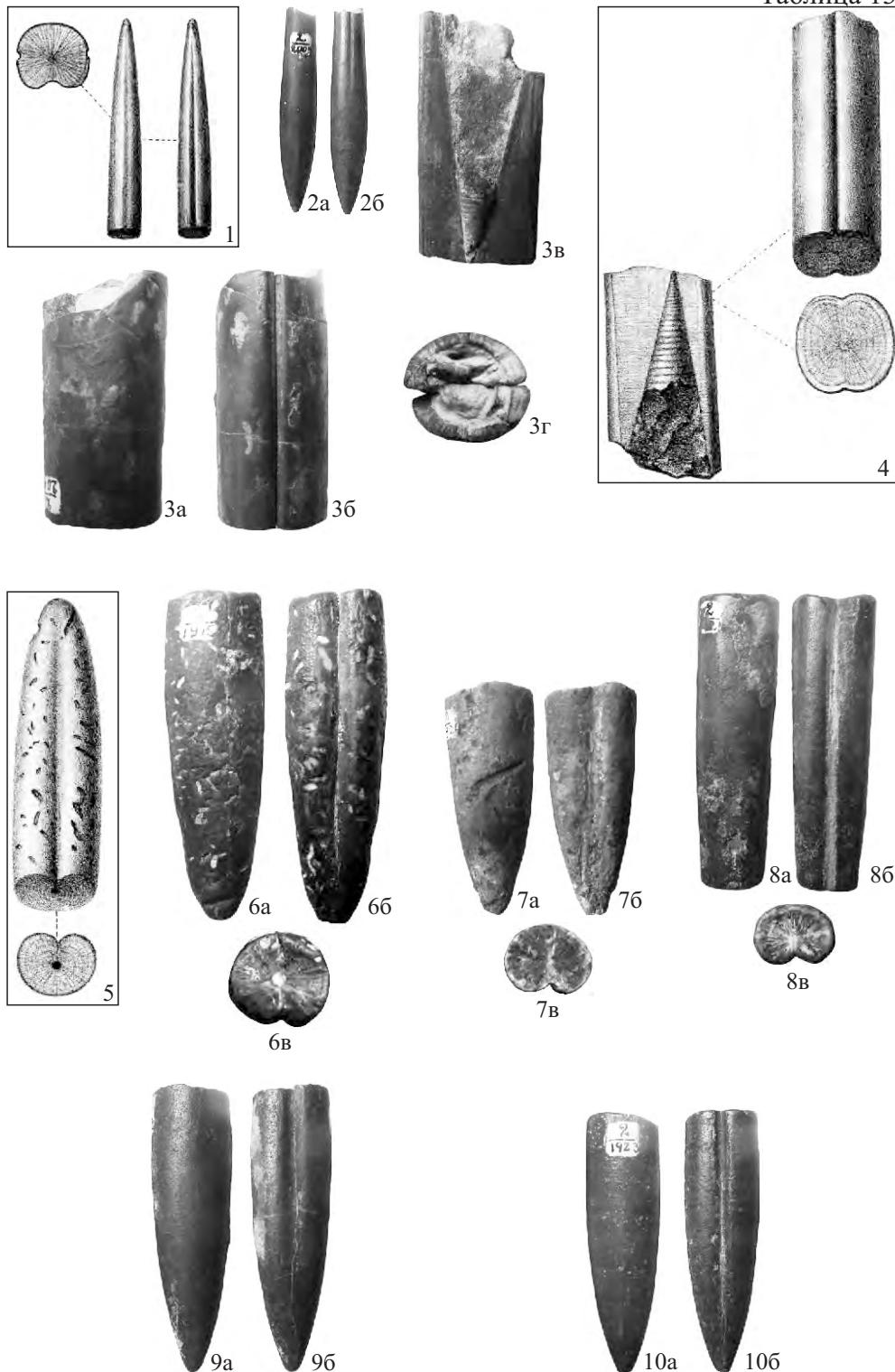
### Plate 13

Fig. 1, 2. *Belemnites bicanaliculatus* Blainv., 1 – figure from the monograph by E. I. Eichwald (plate XXXIII, fig. 16); 2 – spec. No 2/2009: 2a – dorsal view (x1), 2б – ventral view (x1).

Fig. 3, 4. *Belemnites biprorus* Eichw., 3 – spec. No 2/2013: 3а – lateral view (x1), 3б – ventral view (x1), 3в – longitudinal section in the alveolar region of the rostrum (x1), 3г – cross-section at the anterior end (x1); 4 – figure from the monograph by E. I. Eichwald (plate XXXIII, fig. 5).

Fig. 5-10. *Belemnites canaliculatus* Schloth., 5 – figure from the monograph by E. I. Eichwald (plate XXXII, fig. 3); 6 – spec. No 2/1918: 6а – dorsal view (x1), 6б – ventral view (x1), 6в – cross-section (x1); 7 – spec. No 2/1924: 7а – dorsal view (x1), 7б – ventral view (x1), 7в – cross-section (x1); 8 – spec. No 2/1921: 8а – dorsal view (x1), 8б – ventral view (x1), 8в – cross-section (x1); 9 – spec. No 2/1922: 9а – dorsal view (x1), 9б – ventral view (x1); 10 – spec. No 2/1923: 10а – dorsal view (x1), 10б – ventral view (x1).

Таблица 13



## Таблица 14

Фиг. 1-3. *Belemnites curtus* Eichw., 1 – экз. № 2/1998: 1а – с брюшной стороны (x1), 1б – поперечное сечение (x1); 2 – экз. № 2/1997, фрагмокон (x1); 3 – рисунок из монографии Э.И. Эйхвальда (таблица XXXIII, фиг. 1).

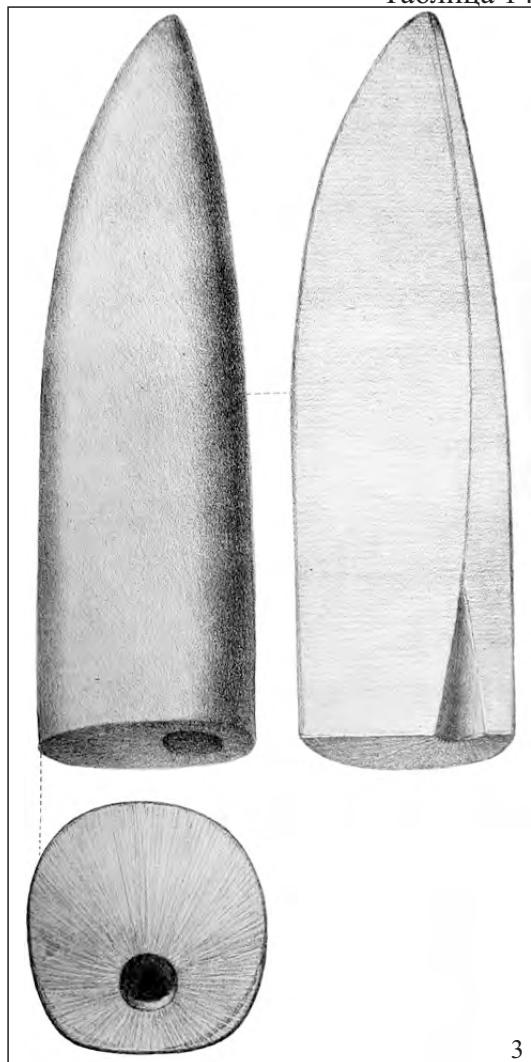
Фиг. 4. *Belemnites clavatus* Schloth., экз. № 2/1941: 4а – со спинной стороны (x1), 4б – с брюшной стороны (x1), 4в – сбоку (x1).

## Plate 14

Fig. 1-3. *Belemnites curtus* Eichw., 1 – spec. No 2/1998: 1a – ventral view (x1), 1б – cross-section (x1); 2 – spec. No 2/1997, phragmocone (x1); 3 – figure from the monograph by E. I. Eichwald (plate XXXIII, fig. 1).

Fig. 4. *Belemnites clavatus* Schloth., spec. No 2/1941: 4а – dorsal view (x1), 4б – ventral view (x1), 4в – lateral view (x1).

Таблица 14



## Таблица 15

Фиг. 1, 2. *Belemnites curtus* Eichw., 1 – экз. № 2/1999: 1а – сбоку (x1), 1б – с брюшной стороны (x1), 1в – поперечное сечение (x1); 2 – экз. № 2/1995: 2а – со спинной стороны (x1), 2б – с брюшной стороны (x1).

## Plate 15

Fig. 1, 2. *Belemnites curtus* Eichw., 1 – spec. No 2/1999: 1a – lateral view (x1), 1б – ventral view (x1), 1в – cross-section (x1); 2 – spec. No 2/1995: 2а – dorsal view (x1), 2б – ventral view (x1).

Таблица 15



1в



2а

2б

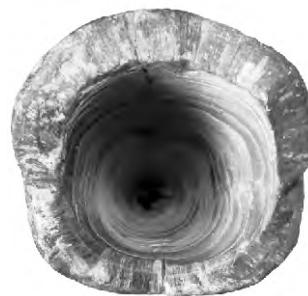
Таблица 16

Фиг. 1. *Belemnites curtus* Eichw., экз. № 2/1994: 1а – со спинной стороны (x1), 1б – с брюшной стороны (x1), 1в – сбоку (x1), 1г – поперечное сечение (x1).

Plate 16

Fig. 1. *Belemnites curtus* Eichw., spec. No 2/1994: 1a – dorsal view (x1), 1б – ventral view (x1), 1в – lateral view (x1), 1г – cross-section (x1).

Таблица 16



1г

### Таблица 17

Фиг. 1, 2. *Belemnites curtus* Eichw., 1 – экз. № 2/1996: 1а – с брюшной стороны (x1), 1б – сбоку (x1); 2 – экз. № 2/2002: 2а – с брюшной стороны (x1), 2б – продольный скол фрагмента ростра (x1).

### Plate 17

Fig. 1, 2. *Belemnites curtus* Eichw., 1 – spec. No 2/1996: 1a – ventral view (x1), 1б – lateral view (x1); 2 – spec. No 2/2002: 2а – ventral view (x1), 2б – longitudinal section of the rostrum fragment (x1).

Таблица 17



## Таблица 18

Фиг. 1-3. *Belemnites dilatatus* Blainv., 1 – рисунок из монографии Э.И. Эйхвальда (таблица XXXIII, фиг. 11); 2 – экз. № 2/2116: 2а – сбоку (x1), 2б – с брюшной стороны (x1), 2в – со спинной стороны (x1); 3 – экз. № 2/2119: 3а – сбоку (x1), 3б – с брюшной стороны (x1), 3в – со спинной стороны (x1).

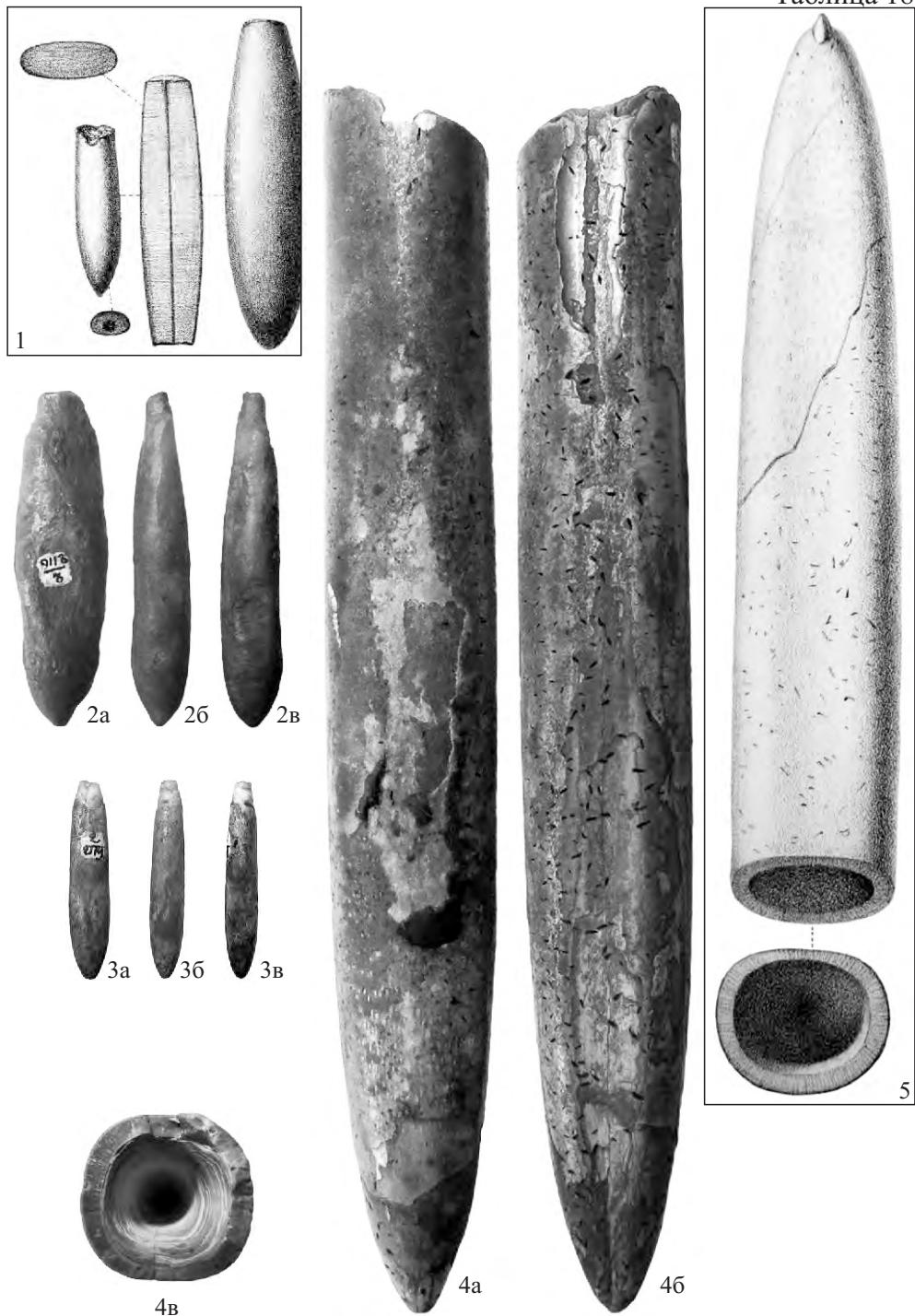
Фиг. 4, 5. *Belemnites efflorescens* Eichw., 4 – экз. № 2/1981: 4а – со спинной стороны (x1), 4б – с брюшной стороны (x1), 4в – поперечное сечение (x1); 5 – рисунок из монографии Э.И. Эйхвальда (таблица XXXII, фиг. 10).

## Plate 18

Fig. 1-3. *Belemnites dilatatus* Blainv., 1 – figure from the monograph by E. I. Eichwald (plate XXXIII, fig. 11); 2 – spec. No 2/2116: 2a – lateral view (x1), 2б – ventral view (x1), 2в – dorsal view (x1); 3 – spec. No 2/2119: 3а – lateral view (x1), 3б – ventral view (x1), 3в – dorsal view (x1).

Fig. 4, 5. *Belemnites efflorescens* Eichw., 4 – spec. No 2/1981: 4а – dorsal view (x1), 4б – ventral view (x1), 4в – cross-section (x1); 5 – figure from the monograph by E. I. Eichwald (plate XXXII, fig. 10).

Таблица 18



## Таблица 19

Фиг. 1. *Belemnites efflorescens* Eichw., экз. № 2/1982: 1а – со спинной стороны (x1), 2б – с брюшной стороны (x1).

Фиг. 2. *Belemnites borealis* d'Orb., рисунок из монографии Э.И. Эйхвальда (таблица XXXIII, фиг. 14).

Фиг. 3. *Belemnites centralis* Eichw., рисунок из монографии Э.И. Эйхвальда (таблица XXXII, фиг. 12).

Фиг. 4. *Belemnites digitalis* Fauvre-Big., рисунок из монографии Э.И. Эйхвальда (таблица XXXII, фиг. 4).

## Plate 19

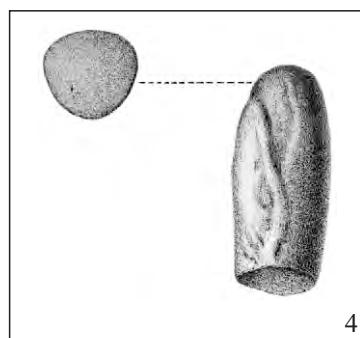
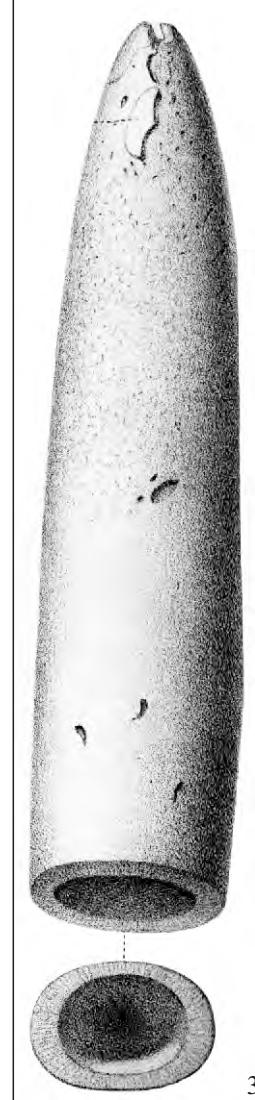
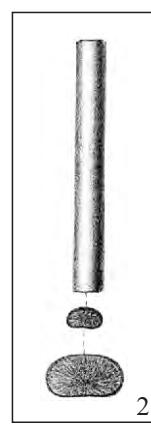
Fig. 1. *Belemnites efflorescens* Eichw., spec. No 2/1982: 1a – dorsal view (x1), 1б – ventral view (x1).

Fig. 2. *Belemnites borealis* d'Orb., figure from the monograph by E. I. Eichwald (plate XXXIII, fig. 14).

Fig. 3. *Belemnites centralis* Eichw., figure from the monograph by E. I. Eichwald (plate XXXII, fig. 12).

Fig. 4. *Belemnites digitalis* Fauvre-Big., figure from the monograph by E. I. Eichwald (plate XXXII, fig. 4).

Таблица 19



## Таблица 20

Фиг. 1, 2. *Belemnites eichwaldi* Jaz., 1 – рисунок из монографии Э.И. Эйхвальда (таблица XXXIII, фиг. 15); 2 – обр. № 2/2134 с брюшной стороны (x1).

Фиг. 3. *Belemnites extensus* Trautsch., экз. № 2/2034: 3а – со спинной стороны (x1), 3б – сбоку (x1), 3в – поперечное сечение у переднего края (x1).

Фиг. 4-6. *Belemnites fischeri* Eichw., 4 – экз. № 2/2131 со спинной стороны (x1); 5 – экз. № 2/2132 со спинной стороны (x1); 6 – рисунок из монографии Э.И. Эйхвальда (таблица XXXIII, фиг. 12).

Фиг. 7-11. *Belemnites hastatus* Blainv., 7 – рисунок из монографии Э.И. Эйхвальда (таблица XXXII, фиг. 13); 8 – экз. № 2/1934: 8а – со спинной стороны (x1), 8б – с брюшной стороны (x1), 8в – поперечное сечение (x1); 9 – экз. № 2/1925, фрагмокон (x1); 10 – экз. № 2/1932: 10а – со спинной стороны (x1), 10б – с брюшной стороны (x1); 11 – экз. № 2/1933 со спинной стороны (x1).

## Plate 20

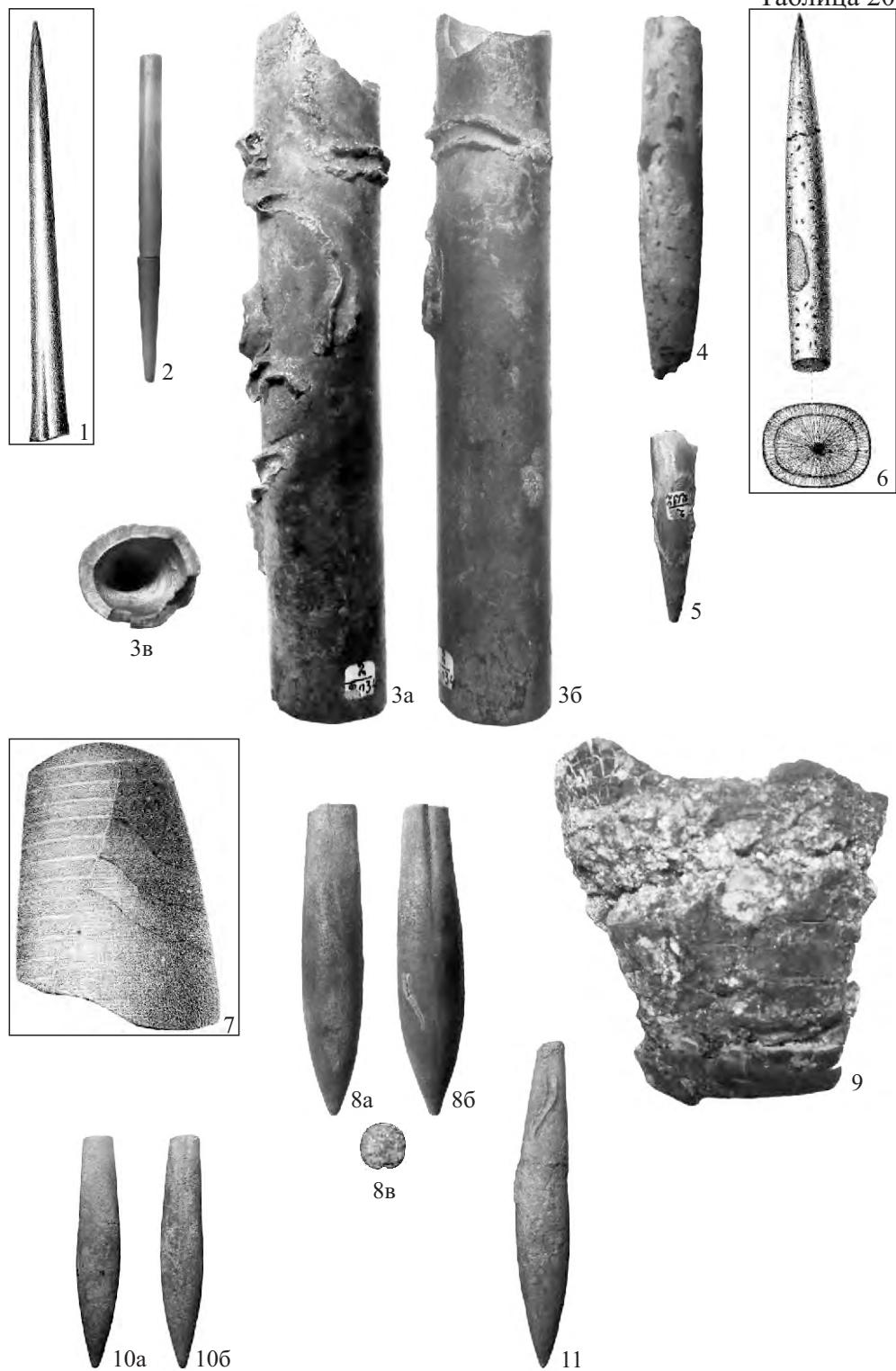
Fig. 1, 2. *Belemnites eichwaldi* Jaz., 1 – figure from the monograph by E. I. Eichwald (plate XXXIII, fig. 15); 2 – spec. No 2/2134, ventral view (x1).

Fig. 3. *Belemnites extensus* Trautsch., spec. No 2/2034: 3a – dorsal view (x1), 3б – lateral view (x1), 3в – cross-section at the anterior end (x1).

Fig. 4-6. *Belemnites fischeri* Eichw., 4 – spec. No 2/2131, dorsal view (x1); 5 – spec. No 2/2132, dorsal view (x1); 6 – figure from the monograph by E. I. Eichwald (plate XXXIII, fig. 12).

Fig. 7-11. *Belemnites hastatus* Blainv., 7 – figure from the monograph by E. I. Eichwald (plate XXXII, fig. 13); 8 – spec. No 2/1934: 8а – dorsal view (x1), 8б – ventral view (x1), 8в – cross-section (x1); 9 – spec. No 2/1925, phragmocone (x1); 10 – spec. No 2/1932: 10а – dorsal view (x1), 10б – ventral view (x1); 11 – spec. No 2/1933, dorsal view (x1).

Таблица 20



## Таблица 21

Фиг. 1-6. *Belemnites latus* Blainv., 1, 2 – рисунки из монографии Э.И. Эйхвальда (1 – таблица XXXII, фиг. 15; 2 – таблица XXXIII, фиг. 8); 3 – экз. № 2/2069: 3а – сбоку (x1), 3б – со спинной стороны (x1); 4 – экз. № 2/2071, продольное сечение ростра (x1); 5 – экз. № 2/2072: 5а – продольное сечение ростра (x1), 5б – сбоку (x1); 6 – экз. № 2/2073: 6а – сбоку (x1), 6б – поперечное сечение (x1).

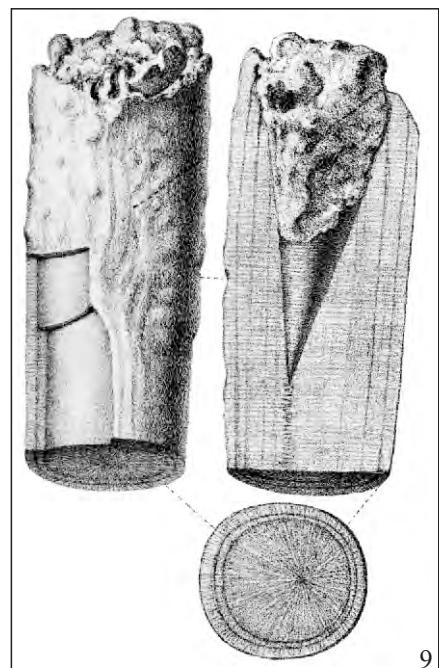
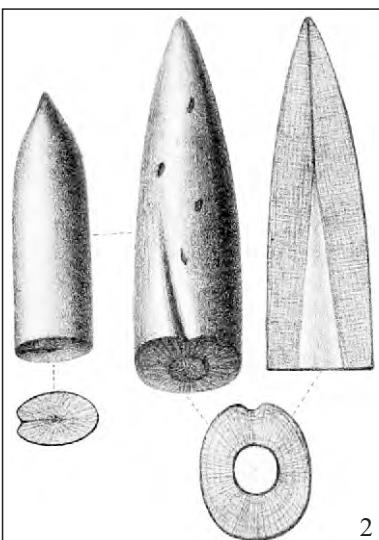
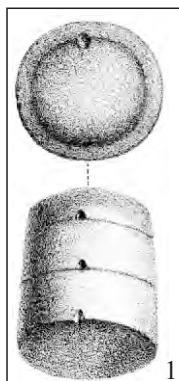
Фиг. 7-9. *Belemnites magnificus* d'Orb., 7 – экз. № 2/1984b, альвеолярная часть ростра, продольное сечение (x1); 8 – экз. № 2/1984a, альвеолярная часть ростра: 8а – сбоку (x1), 8б – продольное сечение (x1); 9 – рисунок из монографии Э.И. Эйхвальда (таблица XXXII, фиг. 11).

## Plate 21

Fig. 1-6. *Belemnites latus* Blainv., 1, 2 – figures from the monograph by E. I. Eichwald (1 – plate XXXII, fig. 15; 2 – plate XXXIII, fig. 8); 3 – spec. No 2/2069: 3a – lateral view (x1), 3б – dorsal view (x1); 4 – spec. No 2/2071, medial section of the rostrum (x1); 5 – spec. No 2/2072: 5а – longitudinal section of the rostrum (x1), 5б – lateral view (x1); 6 – spec. No 2/2073: 6а – lateral view (x1), 6б – cross-section (x1).

Fig. 7-9. *Belemnites magnificus* d'Orb., 7 – spec. No 2/1984b, alveolar region of the rostrum, longitudinal section (x1); 8 – spec. No 2/1984a, alveolar region of the rostrum: 8а – lateral view (x1), 8б – longitudinal section (x1); 9 – figure from the monograph by E. I. Eichwald (plate XXXII, fig. 11).

Таблица 21



## Таблица 22

Фиг. 1, 2. *Belemnites mamillaris* Eichw., 1 – рисунок из монографии Э.И. Эйхвальда (таблица XXXIII, фиг. 3); 2 – экз. № 2/2010 и 2/2011 (две половины одного ростра): 2а – с брюшной стороны (x1), 2б – сбоку (x1), 2в – продольное сечение ростра (x1), 2г – поперечное сечение (x1).

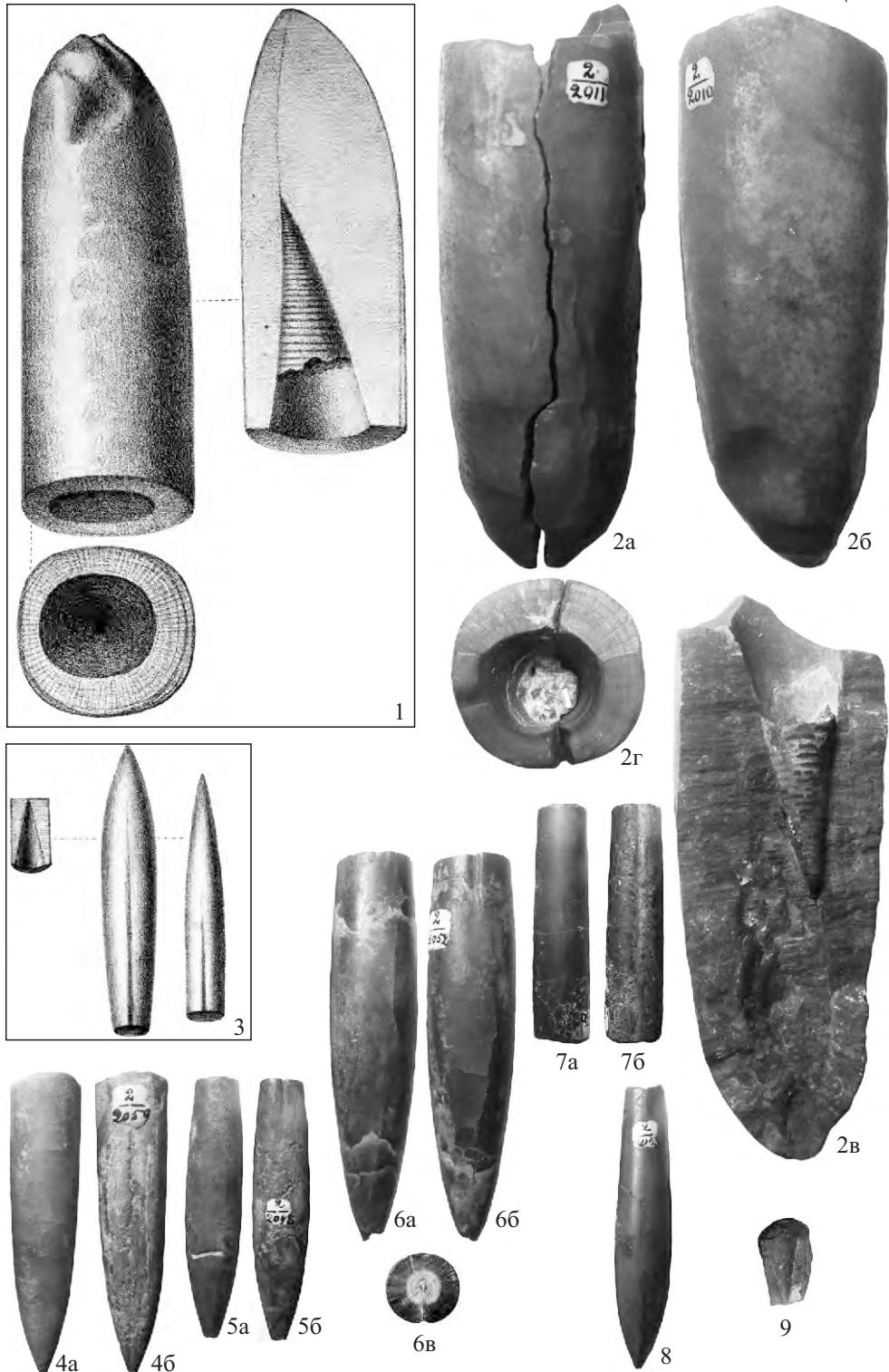
Фиг. 3-9. *Belemnites minimus* List., 3 – рисунок из монографии Э.И. Эйхвальда (таблица XXXIII, фиг. 6); 4 – экз. № 2/2059: 4а – со спинной стороны (x1), 4б – с брюшной стороны (x1); 5 – экз. № 2/2048: 5а – со спинной стороны (x1), 5б – с брюшной стороны (x1); 6 – экз. № 2/2052: 6а – со спинной стороны (x1), 6б – с брюшной стороны (x1), 6в – поперечное сечение (x1); 7 – экз. № 2/2050: 7а – со спинной стороны (x1), 7б – с брюшной стороны (x1); 8 – экз. № 2/2043 со спинной стороны (x1); 9 – экз. № 2/2042, альвеолярная часть, продольное сечение (x1).

## Plate 22

Fig. 1, 2. *Belemnites mamillaris* Eichw., 1 – figure from the monograph by E. I. Eichwald (plate XXXIII, fig. 3); 2 – spec. No 2/2010 and 2/2011 (two halves of the rostrum): 2а – ventral view (x1), 2б – lateral view (x1), 2в – longitudinal section of the rostrum (x1), 2г – cross-section (x1).

Fig. 3-9. *Belemnites minimus* List., 3 – figure from the monograph by E. I. Eichwald (plate XXXIII, fig. 6); 4 – spec. No 2/2059: 4а – dorsal view (x1), 4б – ventral view (x1); 5 – spec. No 2/2048: 5а – dorsal view (x1), 5б – ventral view (x1); 6 – spec. No 2/2052: 6а – dorsal view (x1), 6б – ventral view (x1), 6в – cross-section (x1); 7 – spec. No 2/2050: 7а – dorsal view (x1), 7б – ventral view (x1); 8 – spec. No 2/2043, dorsal view (x1); 9 – spec. No 2/2042, alveolar region, longitudinal section (x1).

Таблица 22



### Таблица 23

Фиг. 1-4. *Belemnites orbignyanus* Duv.-Jouve., 1 – рисунок из монографии Э.И. Эйхвальда (таблица XXXIII, фиг. 13); 2 – экз. № 2/2124: 2а – со спинной стороны (x1), 2б – с брюшной стороны (x1); 3 – экз. № 2/2125: 3а – со спинной стороны (x1), 3б – с брюшной стороны (x1); 4 – экз. № 2/2126: 4а – со спинной стороны (x1), 4б – с брюшной стороны (x1).

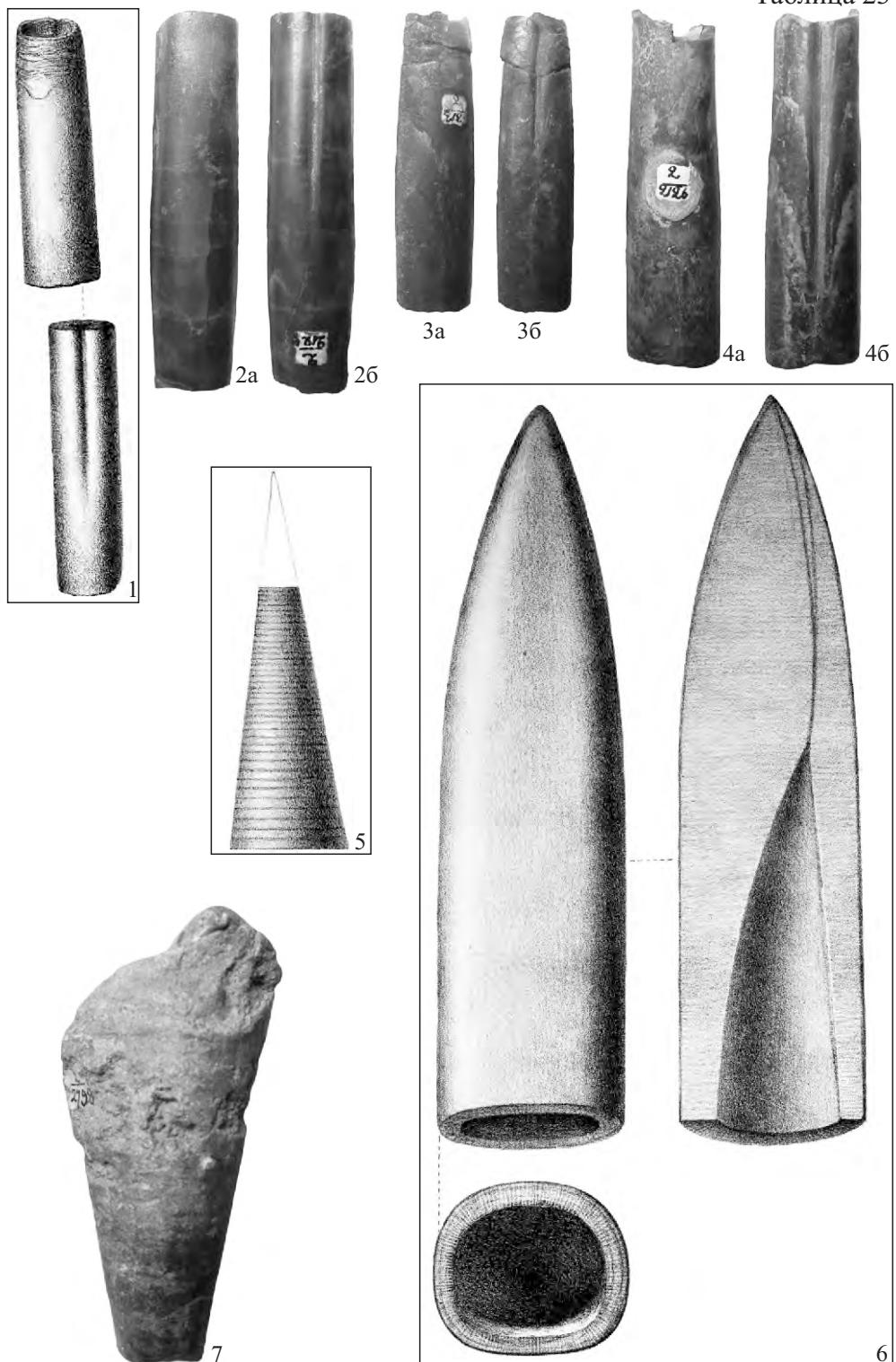
Фиг. 5-7. *Belemnites panderianus* d'Orb., 5, 6 – рисунки из монографии Э.И. Эйхвальда (5 – табл. XXXII, фиг. 14; 6 – табл. XXXIII, фиг. 2); 7 – экз. № 2/2798, фрагмокон (x1).

### Plate 23

Fig. 1-4. *Belemnites orbignyanus* Duv.-Jouve., 1 – figure from the monograph by E. I. Eichwald (plate XXXIII, fig. 13); 2 – spec. No 2/2124: 2a – dorsal view (x1), 2б – ventral view (x1); 3 – spec. No 2/2125: 3а – dorsal view (x1), 3б – ventral view (x1); 4 – spec. No 2/2126: 4а – dorsal view (x1), 4б – ventral view (x1).

Fig. 5-7. *Belemnites panderianus* d'Orb., 5, 6 – figures from the monograph by E. I. Eichwald (5 – plate XXXII, fig. 14; 6 – plate XXXIII, fig. 2); 7 – spec. No 2/2798, phragmocone (x1).

Таблица 23



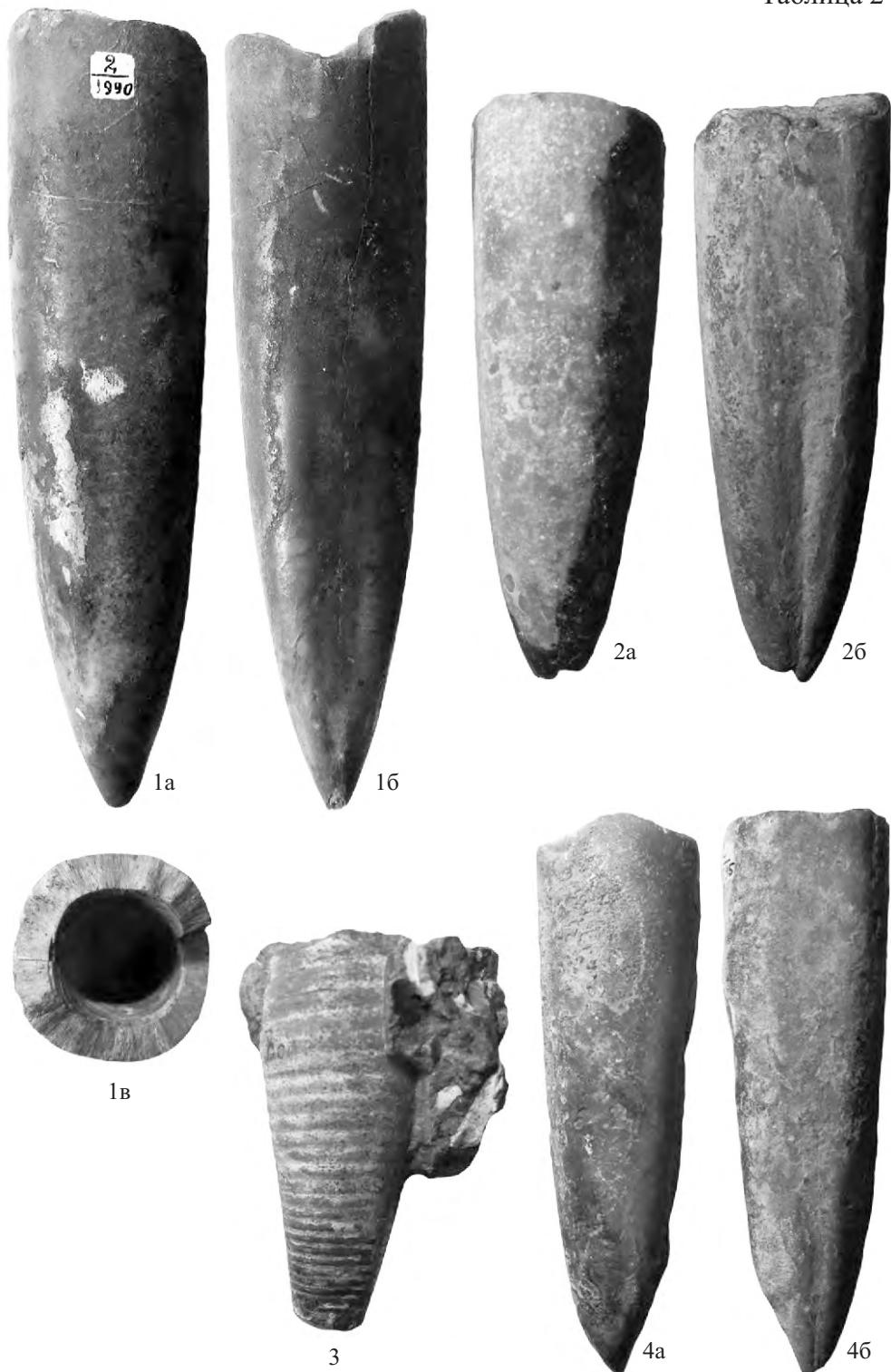
## Таблица 24

Фиг. 1-4. *Belemnites pandorianus* d'Orb., 1 – экз. № 2/1990: 1а – со спинной стороны (x1), 1б – с брюшной стороны (x1), 1в – поперечное сечение (x1); 2 – экз. № 2/2794: 2а – со спинной стороны (x1), 2б – с брюшной стороны (x1); 3 – экз. № 2/1989, фрагмокон (x1); 4 – экз. № 2/2795: 4а – со спинной стороны (x1), 4б – с брюшной стороны (x1).

## Plate 24

Fig. 1-4. *Belemnites pandorianus* d'Orb., 1 – spec. No 2/1990: 1a – dorsal view (x1), 1б – ventral view (x1), 1в – cross-section (x1); 2 – spec. No 2/2794: 2а – dorsal view (x1), 2б – ventral view (x1); 3 – spec. No 2/1989, phragmocone (x1); 4 – spec. No 2/2795: 4а – dorsal view (x1), 4б – ventral view (x1).

Таблица 24



## Таблица 25

Фиг. 1. *Belemnites panderianus* d'Orb., экз. № 2/1992: 1а – со спинной стороны (x1), 1б – с брюшной стороны (x1), 1в – поперечное сечение (x1).

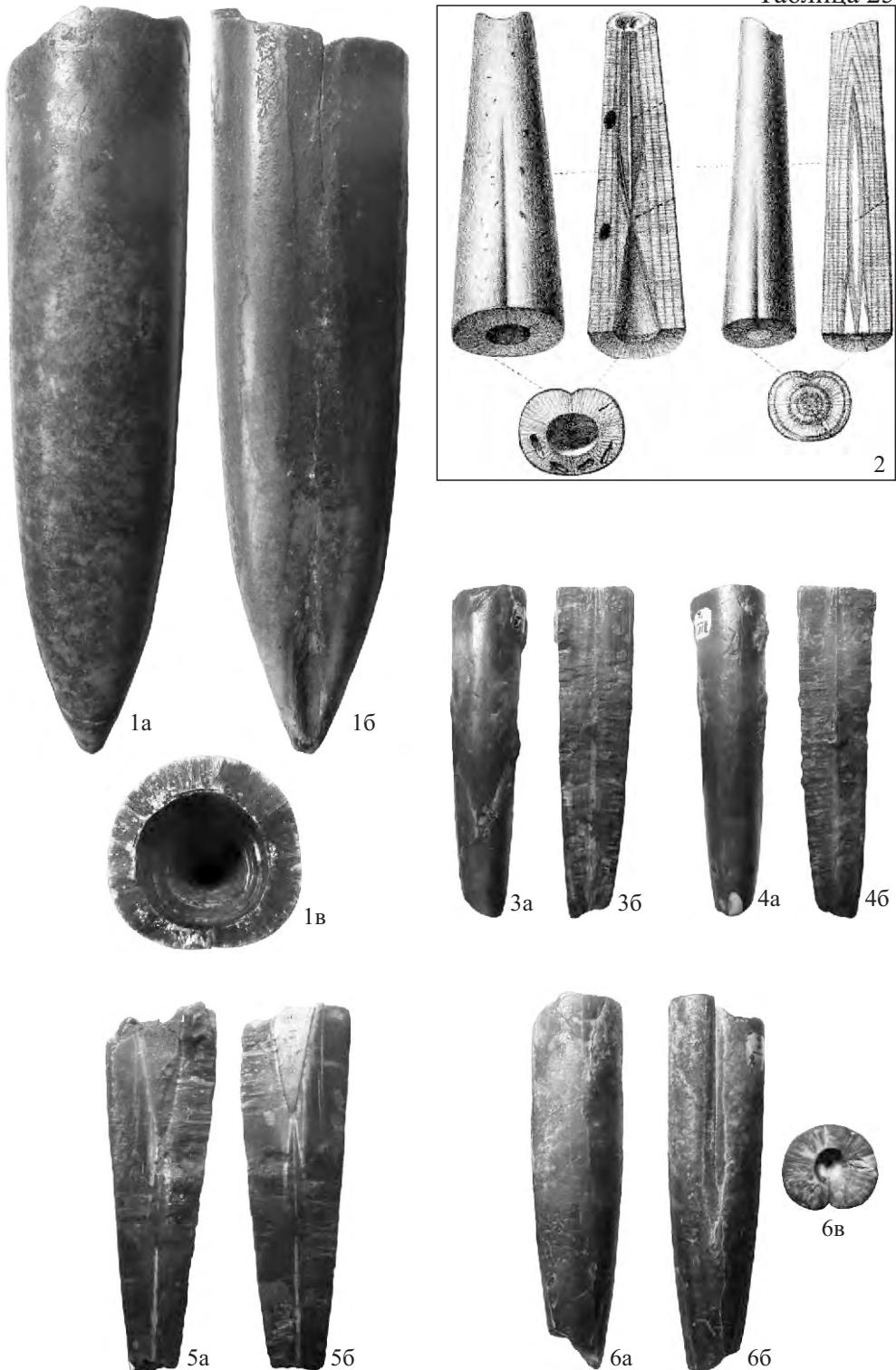
Фиг. 2-6. *Belemnites platyurus* Duv.-Jouve., 2 – рисунок из монографии Э.И. Эйхвальда (таблица XXXIII, фиг. 10); 3 – экз. № 2/2111а: 3а – сбоку (x1), 3б – продольное сечение (x1); 4 – экз. № 2/2111б: 4а – сбоку (x1), 4б – продольное сечение (x1); 5 – экз. № 2/2103а, 2/2103б (5а, 5б – продольные сечения одного ростра, x1); 6 – экз. № 2/2106: 6а – со спинной стороны (x1), 6б – с брюшной стороны (x1), 6в – поперечное сечение (x1).

## Plate 25

Fig. 1. *Belemnites panderianus* d'Orb., spec. No 2/1992: 1а – dorsal view (x1), 1б – ventral view (x1), 1в – cross-section (x1).

Fig. 2-6. *Belemnites platyurus* Duv.-Jouve., 2 – figure from the monograph by E. I. Eichwald (plate XXXIII, fig. 10); 3 – spec. No 2/2111а: 3а – lateral view (x1), 3б – longitudinal section (x1); 4 – spec. No 2/2111б: 4а – lateral view (x1), 4б – longitudinal section (x1); 5 – spec. No 2/2103а, 2/2103б (5а, 5б – longitudinal sections of the rostrum, x1); 6 – spec. No 2/2106: 6а – dorsal view (x1), 6б – ventral view (x1), 6в – cross-section (x1).

Таблица 25



## Таблица 26

Фиг. 1, 2. *Belemnites prolifer* Eichw., 1 – рисунок из монографии Э.И. Эйхвальда (таблица XXXII, фиг. 9); 2 – экз. № 2/2012: 2а – сбоку (x1), 2б – с брюшной стороны (x1), 2в – поперечное сечение.

Фиг. 3, 4. *Belemnites russiensis* d'Orb., 3 – экз. № 2/2016: 3а – сбоку (x1), 3б – с брюшной стороны (x1), 3в – поперечное сечение (x1); 4 – экз. № 2/2015: 4а – сбоку (x1), 4б – с брюшной стороны.

Фиг. 5-7. *Belemnites semihastatus* Blainv., 5 – экз. № 2/1936: 5а – со спинной стороны (x1), 5б – с брюшной стороны (x1); 6 – экз. № 2/1937: 6а – со спинной стороны (x1), 6б – с брюшной стороны (x1); 7 – экз. № 2/1939: 7а – со спинной стороны (x1), 7б – с брюшной стороны (x1).

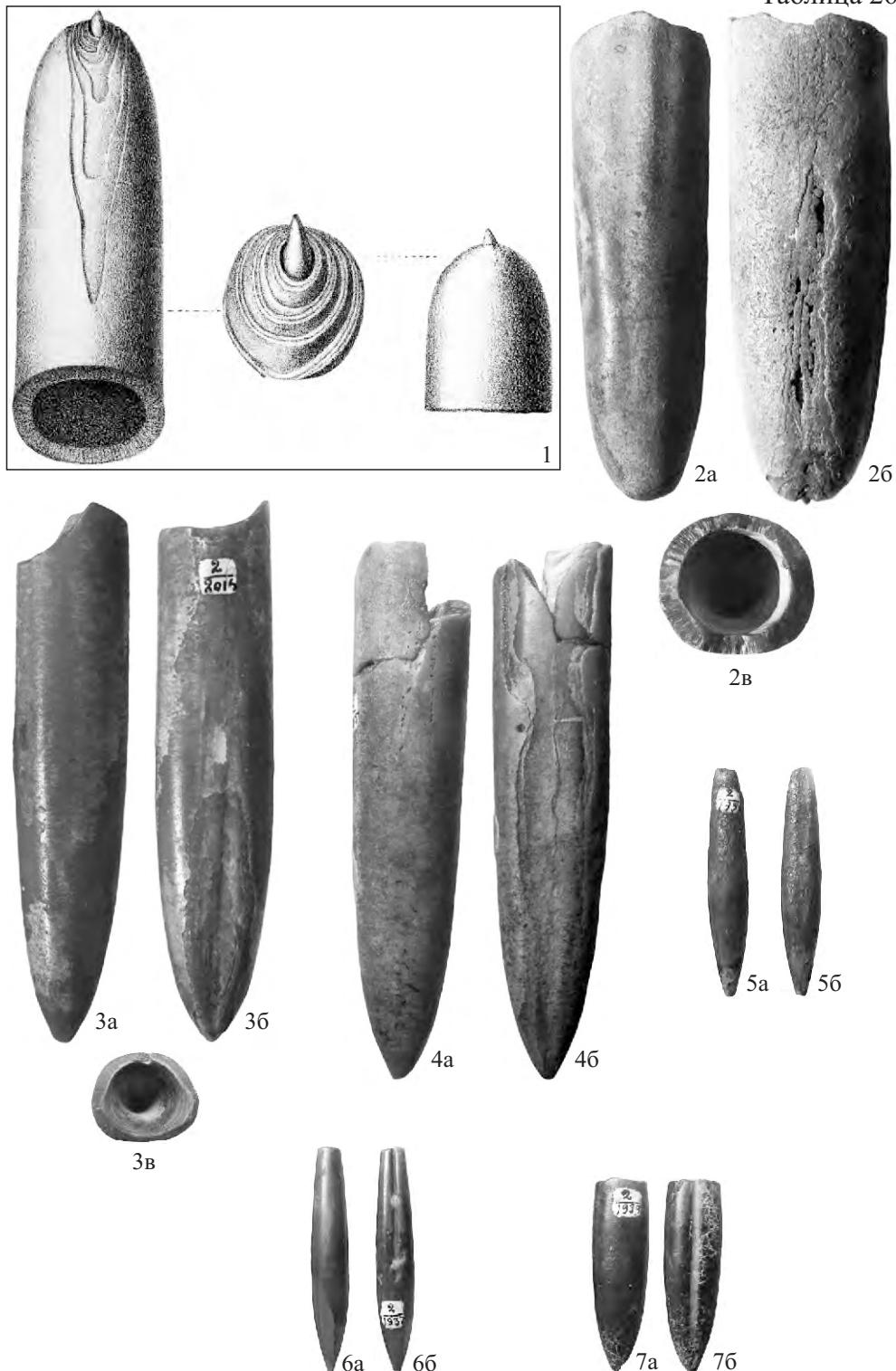
## Plate 26

Fig. 1, 2. *Belemnites prolifer* Eichw., 1 – figure from the monograph by E. I. Eichwald (plate XXXII, fig. 9); 2 – spec. No 2/2012: 2a – lateral view (x1), 2б – ventral view (x1), 2в – cross-section (x1).

Fig. 3, 4. *Belemnites russiensis* d'Orb., 3 – spec. No 2/2016: 3а – lateral view (x1), 3б – ventral view (x1), 3в – cross-section (x1); 4 – spec. No 2/2015: 4а – lateral view (x1), 4б – ventral view (x1).

Fig. 5-7. *Belemnites semihastatus* Blainv., 5 – spec. No 2/1936: 5а – dorsal view (x1), 5б – ventral view (x1); 6 – spec. No 2/1937: 6а – dorsal view (x1), 6б – ventral view (x1); 7 – spec. No 2/1939: 7а – dorsal view (x1), 7б – ventral view (x1).

Таблица 26



## Таблица 27

Фиг. 1-3. *Belemnites signifier* Eichw., 1 – рисунок из монографии Э.И. Эйхвальда (таблица XXXIII, фиг. 4); 2 – экз. № 2/2026 со спинной стороны (x1); 3 – экз. № 2/2029: 3а – со спинной стороны (x1), 3б – с брюшной стороны (x1), 3в – сбоку (x1).

Фиг. 4-9. *Belemnites subfusiformis* Rasp., 4 – рисунок из монографии Э.И. Эйхвальда (таблица XXXIII, фиг. 9); 5 – экз. № 2/2074: 5а – со спинной стороны (x1), 5б – с брюшной стороны (x1); 6 – экз. № 2/2075 со спинной стороны (x1); 7 – экз. № 2/2076 со спинной стороны (x1); 8 – экз. № 2/2078: 8а – со спинной стороны (x1), 8б – с брюшной стороны (x1); 9 – экз. № 2/2080: 9а – со спинной стороны (x1), 9б – с брюшной стороны (x1).

Фиг. 10-12. *Belemnites terminalis* Eichw., 10 – рисунок из монографии Э.И. Эйхвальда (таблица XXXIII, фиг. 7); 11 – экз. № 2/2068: 11а – сбоку (x1), 11б – со спинной стороны (x1), 11в – с брюшной стороны (x1), 11г – поперечное сечение (x1); 12 – экз. № 2/2067: 12а – со спинной стороны (x1), 12б – с брюшной стороны (x1).

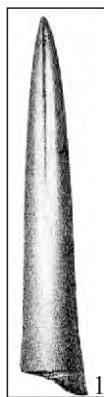
## Plate 27

Fig. 1-3. *Belemnites signifier* Eichw., 1 – figure from the monograph by E. I. Eichwald (plate XXXIII, fig. 4); 2 – spec. No 2/2026, dorsal view (x1); 3 – spec. No 2/2029: 3a – dorsal view (x1), 3б – ventral view (x1), 3в – lateral view (x1).

Fig. 4-9. *Belemnites subfusiformis* Rasp., 4 – figure from the monograph by E. I. Eichwald (plate XXXIII, fig. 9); 5 – spec. No 2/2074: 5а – dorsal view (x1), 5б – ventral view (x1); 6 – spec. No 2/2075, dorsal view (x1); 7 – spec. No 2/2076, dorsal view (x1); 8 – spec. No 2/2078: 8а – dorsal view (x1), 8б – ventral view (x1); 9 – spec. No 2/2080: 9а – dorsal view (x1), 9б – ventral view (x1).

Fig. 10-12. *Belemnites terminalis* Eichw., 10 – figure from the monograph by E. I. Eichwald (plate XXXIII, fig. 7); 11 – spec. No 2/2068: 11а – lateral view (x1), 11б – dorsal view (x1), 11в – ventral view (x1), 11г – cross-section (x1); 12 – spec. No 2/2067: 12а – dorsal view (x1), 12б – ventral view (x1).

Таблица 27



1



2



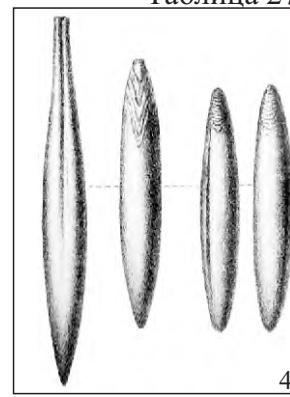
3a



3б



3в



4



5a



5б



6



7



8a



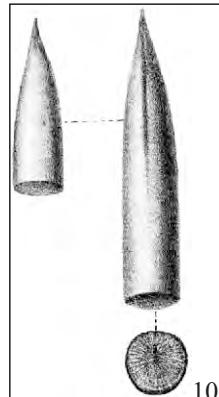
8б



9a



9б



10



11а



11б



11г



11в



12а



12б

## Содержание

Предисловие .....	3
Каталог коллекции № 2 к монографии Э.И. Эйхвальда «Paléontologie de la Russie» (наутилоиды и белемниты мезозоя) .....	7
Таблицы и объяснения к ним.....	25

Подписано в печать 12.03.2019 г.

Формат 70×100/16. Бумага офсетная. Печать цифровая.

Усл. печ. л. 6,5. Тираж 100 экз.

Заказ № 5063.

Отпечатано с готового оригинал-макета заказчика

в ООО «Издательство “ЛЕМА”»

199004, Россия, Санкт-Петербург, 1-я линия В.О., д.28

тел.: 323-30-50, тел./факс: 323-67-74

e-mail: izd\_lema@mail.ru

<http://www.lemaprint.ru>