

А.В. ПАРЫШЕВ, И.И. НИКИТИН

**ГОЛОВОНОГИЕ
МОЛЛЮСКИ ЮРЫ
УКРАИНЫ**

**ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКИЙ
СПРАВОЧНИК**



**АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНСКОЙ ССР
ИНСТИТУТ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ НАУК**

А.В. ПАРЫШЕВ, И.И. НИКИТИН

**ГОЛОВОНОГИЕ
МОЛЛЮСКИ ЮРЫ
УКРАИНЫ**

**ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКИЙ
СПРАВОЧНИК**

КНЕВ НАУКОВА ДУМКА 1981

УДК 564.5:561.762 (477)

Головоногие моллюски юры Украины. Палеонтологический справочник/ Парышев А.В., Никитин И.И. – Киев: Наук. думка, 1982. – 144с.

Палеонтологический справочник содержит сведения о четырех видах наутилид, 143 видах и подвидах аммонитов из них дано изображение, краткая синонимика, стратиграфическое и географическое распространение. Справочник иллюстрируется 66 палеонтологическими таблицами.

Такая работа по головоногим моллюскам юры Украины выполнена впервые и будет ценным пособием для палеонтологов, стратиграфов и геологов, изучающих юрские отложения.

Табл. 66. Библиогр.: с. 119–131.

Ответственный редактор
И.М.ЯМНИЧЕНКО

Рецензенты
С.В.ГОРАК, Ю.Б.ЛЮЛЬЕВ

Редакция литературы о Земле

П 2002000000 – 673 545 – 82
М 221 (04) – 82

© Издательство "Наукова думка", 1982

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	5
СТРАТИГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА ЮРСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ УКРАИНЫ	7
РАЗДЕЛ I. НАУТИЛИДЫ И АММОНИТЫ	10
ТИП MOLLUSCA	10
КЛАСС СЕРНАЛОРОДА .	10
ПОДКЛАСС ЕСТОСОСНЛІА .	10
НАДОТРЯД NAUTILOIDEA .	10
ОТРЯД NAUTILIDA .	10
ПОДОТРЯД NAUTILINA .	10
НАДСЕМЕЙСТВО NAUTILACEAE	10
СЕМЕЙСТВО NAUTILIDAE	10
НАДОТРЯД AMMONOIDEA . . .	12
ОТРЯД AMMONITIDA .	12
ПОДОТРЯД PHYLOCERATINA	12
НАДСЕМЕЙСТВО PHYLOCERATACEAE	12
СЕМЕЙСТВО PHYLOCERATIDAE .	12
ПОДОТРЯД LYTOCERATINA	22
НАДСЕМЕЙСТВО LYTOCERATACEAE	22
СЕМЕЙСТВО LYTOCERATIDAE . . .	22
СЕМЕЙСТВО NANNOLYTOCERATIDAE	25
СЕМЕЙСТВО PROTETRAGONITIDAE	26
ПОДОТРЯД AMMONITINA	27
НАДСЕМЕЙСТВО PSILOCERATACEAE	27
СЕМЕЙСТВО SCHLOTHEIMIIDAE	27
СЕМЕЙСТВО ARIETITIDAE . . .	27
СЕМЕЙСТВО ECHIOCERATIDAE	28
НАДСЕМЕЙСТВО EODEROCERATACEAE	29
СЕМЕЙСТВО LIPAROCERATIDAE	29
НАДСЕМЕЙСТВО HARPOCERATACEAE	30
СЕМЕЙСТВО HARPOCERATIDAE .	30
СЕМЕЙСТВО GRAPHOCERATIDAE .	33
СЕМЕЙСТВО HAMMATOCERATIDAE . . .	37
НАДСЕМЕЙСТВО STEPHANOCERATACEAE .	39
СЕМЕЙСТВО STEPHANOCERATIDAE	39
СЕМЕЙСТВО SPHAEROCERATIDAE	39

СЕМЕЙСТВО MACROCEPHALITIDAE	40
СЕМЕЙСТВО PACHYCERATIDAE	44
СЕМЕЙСТВО CARDIOCERATIDAE	44
НАДСЕМЕЙСТВО KOSMOCERATACEAE	52
СЕМЕЙСТВО KOSMOCERATIDAE	52
НАДСЕМЕЙСТВО HAPLOCERATACEAE	52
СЕМЕЙСТВО HAPLOCERATIDAE	52
СЕМЕЙСТВО OPPELIIDAE	56
НАДСЕМЕЙСТВО PERISPINCTACEAE	60
СЕМЕЙСТВО PARKINSONIDAE	60
СЕМЕЙСТВО PERISPINCTIDAE.	62
СЕМЕЙСТВО ASPIDOCERATIDAE . . .	68
НАДСЕМЕЙСТВО BERRIASSELLACEAE	73
СЕМЕЙСТВО BERRIASSELLIDAE	73
РАЗДЕЛ II. БЕЛЕМНИТЫ	74
ТИП MOLLUSCA	74
КЛАСС CEPHALOPODA	74
ПОДКЛАСС ENDOSOCHLIA	74
ОТРЯД DECAPODA	74
ПОДОТРЯД BELEMNOIDEA	74
СЕМЕЙСТВО BELEMNOTEUTHIDAE	74
СЕМЕЙСТВО BELEMNITIDAE	74
ПОДСЕМЕЙСТВО PASSALOTEUTHINAE .	74
ПОДСЕМЕЙСТВО CYLINDROTEUTHINAE .	86
ПОДСЕМЕЙСТВО BELEMNOPSINAE .	93
ПОДСЕМЕЙСТВО DUVALIINAE	97
ТАБЛИЦЫ И ОБЪЯСНЕНИЯ К НИМ	103
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	
К РАЗДЕЛУ I	120
К РАЗДЕЛУ II	129
УКАЗАТЕЛЬ ЛАТИНСКИХ НАЗВАНИЙ	
К РАЗДЕЛУ I	133
К РАЗДЕЛУ II	139

ПРЕДИСЛОВИЕ

На территории Украины в юрских отложениях наряду с другими ископаемыми широко представлены головоногие моллюски.

Благодаря крупным размерам, почти повсеместной встречаемости, широкому географическому распространению и более быстрой по сравнению с другими группами фауны эволюции во времени они имеют большое значение для разработки дробной стратиграфии, а также для корреляции разрезов.

К сожалению, систематически юрские головоногие моллюски Украины ранее почти не изучались, разрозненные сведения о них в основном можно найти в небольших статьях, опубликованных в различных изданиях, многие из которых стали уже библиографической редкостью.

Настоящая работа представляет собой палеонтологический справочник, в котором впервые сделана попытка систематического использования почти все известные виды юрских головоногих моллюсков Украины. Он составлен по материалам авторов и литературным данным, состоит из разделов: I — по наружнораковинным головоногим моллюскам, II — по внутреннераковинным. В разделе I. "Наутилиды и аммониты" помещены данные о четырех видах наутилид, принадлежащих к трем родам и одному семейству, и 143 видах и подвидах аммонитов, принадлежащих к 63 родам и 23 семействам. Раздел II. "Белемниты" содержит сведения о 89 видах белемнитов, принадлежащих к 20 родам и двум семействам.

Для каждого вида дана краткая синонимика, позволяющая найти литературные источники с полным его описанием или с наиболее полными литературными ссылками, сведения о географическом и стратиграфическом распространении на территории Украины, других регионов Советского Союза и за пределами СССР.

При изложении палеонтологического материала авторы придерживались классификации, принятой в справочнике "Основы палеонтологии" (Моллюски — Головоногие. I, 1962; II, 1958), а также использовали некоторые новые данные, опубликованные в работах отечественных и зарубежных палеонтологов в последнее время.

Текстовой части справочника предшествует "Стратиграфическая схема юрских отложений Украины" (1970).

Справочник иллюстрируется 66 палеонтологическими фототаблицами. Приведенные изображения наутилид, аммонитов и белемнитов заимствованы в основном из опубликованных работ главным образом по территории Украины, некоторые изготовлены по оригиналам из палеонтологических коллекций авторов настоящей работы.

В заключительной части справочника приведены отдельно для каждого раздела списки использованной при его составлении литературы и указатели латинских названий.

Работа над справочником распределялась между авторами следующим образом: раздел I. "Наутилиды и аммониты" написан А.В.Парышевым, раздел II. "Белемниты" — И.И.Никитиным. В подготовке материала и техническом оформлении справочника принимала участие Н.П.Усова.

СТРАТИГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА ЮРСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ УКРАИНЫ*

Отдел		Ярус					
		Подъярус					
Верхний	Волжский			Северо-западные окраины Донбасса	Днепроовско-Донецкая впадина	Крым	Передовой прогиб Карпат и прилегающие части Восточно-Европейской платформы (по Я.М.Сандлеру)
		Киммериджский	Верхний	Не охарактеризованы	Фораминиферовые зоны	Зона <i>Virgatosphinctes transitorius</i> Зона <i>Kossmatia richteri</i>	
			Нижний	Не охарактеризованы	Слой с <i>Echogyra virgula</i> Зона <i>Aulacostephanus pseudomutabilis</i> Зоны не выделены	Зоны не выделены Зона <i>Streblites oxypictus</i> , <i>Lithacoceras pseudobangei</i>	Буквиенская свита
	Оксфордский	Верхний	Зона <i>Perisphinctes achilles</i> Зона <i>Perisphinctes plicatilis</i>	Зона <i>Amoeboceras alternans</i> Зона <i>Perisphinctes plicatilis</i>	Зоны не выделены		
		Нижний	Зона <i>Cardioceras zieteni</i> Зона <i>Cardioceras cordatum</i> Зона <i>Cardioceras praecordatum</i>	Зона <i>Cardioceras zieteni</i> Зона <i>Cardioceras cordatum</i>	Зона <i>Cardioceras cordatum</i>	Подлубенская свита	
	Келловейский	Верхний	Зона <i>Quenstedticeras lamberti</i>	Зона <i>Quenstedticeras lamberti</i>	Зона <i>Cosmoceras ornatum</i> , <i>Peltoceras athleteoides</i>		
			Зона <i>Peltoceras athleta</i>	Зона <i>Peltoceras athleta</i>			

* Принята на Совещании по стратиграфии юрских отложений Украины. Киев, 1964г.

(Продолжение схемы)

Отдел	Ярус					
	Ярус	Подъярус				
Верхний	Келловейский	Средний	Зона <i>Erymnoceras coronatum</i> Зона <i>Cosmoceras jason</i>	Зона <i>Erymnoceras coronatum</i> Зона <i>Cosmoceras jason</i>	Зона <i>Reineckia anceps</i>	Передовой прогиб Карпат и прилегающие части Восточной Европейской платформы (по Я.М. Сандлеру)
		Нижний	Не охарактеризованы	Зона <i>Kepplerites gowcricianus</i> Зона <i>Macrocephalites macrocephalus</i>	Зона <i>Macrocephalites macrocephalus</i>	
Средний	Батский	Верх.	Зоны не выделены	Зоны не выделены	Зона <i>Clydoniceras discus</i> , <i>Oppellia aspidoides</i>	Кохановская свита
		Нижн.	Зона <i>Pseudocosmoceras michalskii</i>	Зона <i>Pseudocosmoceras michalskii</i>	Зона <i>Oppelia fusca</i>	
	Байосский	Верхний	Зона <i>Parkinsonia doneziana</i> Зона <i>Garantiana garantiana</i> Зона <i>Strenoceras niortense</i>	Зона <i>Parkinsonia doneziana</i> Зона <i>Garantiana garantiana</i> Зона <i>Strenoceras niortense</i>	Зона <i>Parkinsonia parkinsoni</i>	
		Нижний	Зона <i>Stephanoceras humphriesianum</i> Зона <i>Witchellia rossica</i>	Зона <i>Stephanoceras humphriesianum</i> Зона <i>Witchellia rossica</i>	Зоны не выделены	
Апенский	Верхний	Зоны не выделены	Зоны не выделены			
	Нижний	Зона <i>Leioceras opalinum</i>	Зона <i>Leioceras opalinum</i>	Зоны не выделены		
Нижний	Тоарский	Верхний	Зона <i>Lytoceras jurensis</i>	Зона <i>Lytoceras jurensis</i>	Зона <i>Pseudogrammoceras fallaciosum</i>	Отложения отсутствуют

(Окончание схемы)

Отдел	Ярус	Польярус	Северо-западные окраины Донбасса	Днепровско-Донецкая впадина	Крым	Передовой прогиб Карпат и прилегающие части Восточно-Европейской платформы (по Я.М. Сандлеру)
	Средний	Нижний	Зона <i>Hildoceras bifrons</i>	Зоны не выделены	Зоны не выделены	
Нижний	Торский	Нижний	Зона <i>Hildoceras serpentinum</i> Эстериевые слои Лингуловые слои	Зоны не выделены Эстериевые слои Лингуловые слои	Зоны не выделены	Отложения отсутствуют
		Плинсбахский	Аммодискусовые слои	Аммодискусовые слои	Зоны не выделены	
	Синемюрский	Верхний	Отложений нет	Отложений нет	Зона <i>Echinoceras garicostatum</i>	
Нижний		Зона <i>Arietites bucklandi</i>				
Геттингский				Зона <i>Schlotheimia angulata</i>		

РАЗДЕЛ I. НАУТИЛИДЫ И АММОНИТЫ

ТИП MOLLUSCA

КЛАСС CEPHALOPODA

ПОДКЛАСС EUSTROCHLIA

НАДОТРЯД NAUTILOIDEA

ОТРЯД NAUTILIDA

ПОДОТРЯД NAUTILINA

НАДСЕМЕЙСТВО NAUTILACEAE ORBIGNY, 1840

ПОДСЕМЕЙСТВО NAUTILINAE ORBIGNY, 1840

ПОДСЕМЕЙСТВО NAUTILINAE ORBIGNY, 1840

Род *Cenoceras* Hyatt, 1884

(*Digonioceras* Hyatt, 1894; *Nautilites* Prinz, 1906; ? *Strionautilus* Shimansky, 1951)

Тип рода — *Nautilus orbigny* Prinz, 1906 (= *Nautilus intermedius* Orbigny, 1842–1851); нижняя юра Франции.

Верхний триас — мел. Юра Украины, Поволжья, Западной Европы, Индии, Австралии, Америки. Верхний триас Новой Зеландии. Мел Европы, Азии (?).

Подрод *Paracenoceras* Spath, 1927

Cenoceras (Paracenoceras) calloviensis (Orpel, 1857)

Табл. 1, фиг. 1, 2

Nautilus hexagonus Orbigny, 1842–1851, с. 161, т. 35, ф. 1, 2.

Nautilus calloviensis Orpel, 1856–1858, с. 347; Waagen, 1875, с. 18, т. 3, ф. 2;

Nikitin, 1881, с. 45, т. 13, ф. 33, 34; 1885, с. 25, т. 13, ф. 16; Лагузен, 1883, с. 42, т. 3, ф. 28, 29; Борисьяк, 1908, с. 4, т. 1, ф. 1; т. 5, ф. 1; Кгенкел, 1915, с. 217, т. 22, ф. 8–11; Souffon, 1919, с. 165, т. 17, ф. 6; Соргоу, 1932, с. 74, т. 15, ф. 7, 8; Химшиашвили, 1957, с. 15, т. 1, ф. 2.

Paracenoceras calloviensis Spath, 1927–1933, с. 31, т. 3, ф. 5; т. 2, ф. 1; Крымгольц, 1949, с. 187, т. 37, ф. 4; Химшиашвили, 1967, с. 69.

Cenoceras calloviensis Makowski, 1952, с. 24, т. 5, ф. 9.

Келловой. УССР — келловой Крыма (Байдарская долина), средний келловой северо-западных окраин Донбасса. СССР — нижний келловой Грузии; средний — верхний келловой Поволжья, Подмосковной котловины; верхний келловой Литвы. За пределами СССР — нижний келловой Индии; средний — верхний келловой Польши, ФРГ, Франции, Англии.

Cenoceras (Paracenoceras) herznachensis (Jeanpet, 1951)

Табл. 1, фиг. 3

Nautilus (Paracenoceras) herznachensis Jeanpet, 1951, с. 13, в тексте ф. 13–18.

Paracenoceras herznachensis Химшиашвили, 1967, с. 69, т. 4, ф. 3.

Келловой. УССР — келловой Крыма (пгт Планерское). СССР — келловой Северного Кавказа. За пределами СССР — келловой Швейцарии.

Род *Tithonoceras* Retowski, 1893

Тип рода — *Tithonoceras zitteli* Retowski, 1893; титон-берриас (?) Украины.

Tithonoceras zitteli Retowski, 1893

Табл. 1, фиг. 4, 5

Tithonoceras zitteli Retowski, 1893, с. 223, т. 13, ф. 2.

Титон — берриас (?). УССР — титон — нижний валанжин (?) Крыма (г. Феодосия).

ПОДСЕМЕЙСТВО PSEUDAGANIDINAE KUMMEL, 1956

Род *Pseudaganides* Spath, 1927

Тип рода — *Nautilus kutchensis* Waagen, 1873; средний келловой Индии.

Юра. Верхняя юра Восточно-Европейской платформы, Средней Азии. Юра Западной Европы, Индии.

Pseudaganides kutchensis (Waagen, 1873)

Табл. 2, фиг. 1, 2

Nautilus kutchensis Waagen, 1875, с. 20, т. 3, ф. 4.

Pseudaganides kutchensis Spath, 1927–1933, с. 34; Шиманский, 1962, с. 148, т. 12, ф. 7; Химшиашвили, 1967, с. 70.

Келловой. УССР — келловой Крыма. СССР — келловой Северного Кавказа. За пределами СССР — средний келловой Западной Европы, Индии.

НАДОТРЯД AMMONOIDEA

ОТРЯД AMMONITIDA

ПОДОТРЯД PHYLLOCERATINA

НАДСЕМЕЙСТВО PHYLLOCERATACEAE

СЕМЕЙСТВО PHYLLOCERATIDAE ZITTEL, 1884

ПОДСЕМЕЙСТВО PHYLLOCERATINAE ZITTEL, 1884

Род *Calliphylloceras* Spath, 1927

(*Phylloceras* Süss, 1865)

Тип рода — *Phylloceras disputabile* Zittel, 1869; верхний бат — келловой Карпат.

Юра Украины, Кавказа, Закавказья, Западной Европы, Индии, Африки, Мадагаскара.

Calliphylloceras connectens (Zittel, 1869)

Табл. 2, фиг. 10

Phylloceras connectens Zittel, 1869, с. 67, т. 1, ф. 7–10, 12; Neumaug, 1871 b, с. 331, т. 14, ф. 6; Siemiradzki, 1923, с. 28, т. 5, ф. 4, 8, 10.

Calliphylloceras connectens Крымгольц, 1961, с. 23, т. 1, ф. 5; Калениченко, Круглов, 1971, с. 105, т. 1, ф. 5, 6.

Тоар — аален. УССР — тоар — аален Закарпатья. СССР — нижний аален Северного Кавказа; верхний аален Дагестана. За пределами СССР — верхний тоар — верхний аален ФРГ, Италии; нижний аален Чехословакии.

Calliphylloceras disputabile (Z i t t e l , 1869)

Табл. 2, фиг 3, 4

Ammonites tatricus K u d e r n a t s c h , 1852, с. 4, т. 1, ф. 1–4.

Phylloceras disputabile Z i t t e l , 1869, с. 63; N e u m a y r , 1871 b, с. 332, т. 14, ф. 7; G e m m e l l a r o , 1872–1882, с. 13, т. 1, ф. 2, 3; W a a g e n , 1875, с. 31, т. 6, ф. 3 (non 1, 2); J ü s s e n , 1890, с. 388, P o t r e s k y , 1893, т. 2, ф. 3; P o r o v i c i - H a t z e g , 1905, с. 13, т. 2, ф. 1–9; S i m i o n e s c u , 1905, с. 241, т. 1, ф. 2–4; D a s q u e , 1910, с. 34, т. 5, ф. 3; S o u f f o n , 1919, с. 25, т. 13, ф. 1; К р ы м - г о л ь ц , 1947, с. 162, т. 26, ф. 3; 1951, с. 31, т. 1, ф. 2.

Calliphylloceras disputabile S p r a t h , 1927–1933, с. 50; Х и м ш и а ш в и л и , 1957, с. 25, т. 4, ф. 3; Б е з н о с о в , 1958, с. 23, т. 2, ф. 1–3; т. 3, ф. 1; С и б и р я к о в а , 1961, с. 26, т. 1, ф. 3, 4; К р ы м г о л ь ц , 1961, с. 26, т. 1, ф. 6; Г а с а н о в , 1963, с. 28, т. 1, ф. 1–3; С т а н к е в и ч , 1964, с. 12, т. 1, ф. 1; Х и м ш и а ш в и л и , 1967, с. 91, т. 4, ф. 2; Ц е р е т е л и , 1968, с. 41, т. 1, ф. 2; т. 3, ф. 5.

Верхний байос – келловей. УССР – верхний байос – бат Крыма. СССР – верхний байос – нижний бат Туркмении (Бол. Балхан); нижний бат – нижний келловей Грузии, бат – келловей Азербайджана. За пределами СССР – верхний бат – нижний келловей Румынии, Венгрии, Австрии, Швейцарии, Франции, Италии, Индии, Мадагаскара.

Calliphylloceras ahtalense (R e d l i c h , 1894)

Табл. 2, фиг. 5, 6

Phylloceras ahtalense R e d l i c h , 1894, с. 77, т. 3, ф. 10.

Calliphylloceras ahtalense Б е з н о с о в , 1958, с. 25, т. 3, ф. 2.

Верхний байос–бат. УССР – бат Крыма (пгт Планерское). СССР – верхний байос Дагестана; бат – Грузии.

Calliphylloceras demidoffi (R o u s s e a u , 1842)

Табл. 2, фиг. 7, 8

Ammonites demidoffi R o u s s e a u , 1842, т. 1, ф. 4.

Ammonites tatricus O r b i g n y , 1844, с. 422, т. 1, ф. 6; 1842–1851, с. 489, т. 180, ф. 1–6.

Phylloceras demidoffi N e u m a y r , 1871b, с. 334, т. 16, ф. 1.

Calliphylloceras demidoffi S p r a t h , 1927–1933, с. 52, т. 7, ф. 8; Б е з н о с о в , 1958, с. 26, в тексте ф. 8; А б д у л к а с у м з а д е , 1965, с. 42, т. 1, ф. 1, 2; Ц е р е т е л и , 1968, с. 43, т. 2, ф. 1 (cf.), 2; Р о м а н о в . Д а н и ч , 1971, с. 23, т. 1, ф. 3, 4.

Верхний бат – келловей. УССР – средний келловей Крыма (пгт Планерское, (пгт Судак). СССР – верхний бат Грузии; средний келловей Азербайджана, Молдавии. За пределами СССР – келловей Венгрии, Польши (?), Индии.

Calliphylloceras kochi (O r p e l, 1865)

Табл. 2, фиг. 9

Ammonites kochi O r p e l, 1865, с. 550.

Phylloceras kochi Z i t t e l, 1868, с. 65, т. 6, ф. 1; т. 7, ф. 1, 2; G e m m e l l a r o, 1868–1876, с. 27, т. 4, ф. 1; N e u m a y r, 1871b, с. 337, т. 15, ф. 4; F a v e r e, 1880, с. 24, т. 2, ф. 8; R e t o w s k i, 1893, с. 232.

Calliphylloceras kochi Х и м ш и а ш в и л и, 1967, с. 92, т. 10, ф. 1.

Титон. УССР — титон Крыма (г. Феодосия, Байдарская долина). За пределами СССР — титон Чехословакии, Польши, Австрии, Италии, Франции, Испании.

Р о д *Tatrophylloceras* В е с н о с с о в, 1957

(*Phylloceras* S u e s s, 1865; *Ptychophylloceras* S p a t h, 1927, R o m a n, 1938)

Тип рода — *Ammonites tatricus* P u s c h, 1837, верхний аален Чехословакии.

Верхний тоар — нижний байос Украины, Кавказа, Чехословакии, Альп, Апеннин. Нижний байос Аргентины (Анды).

Tatrophylloceras tatricum (P u s c h, 1837)

Табл. 3, фиг. 5, 6

Ammonites tatricus P u s c h, 1837, с. 158, т. 13, ф. 11; D u m o r t i e r, 1864–1874, с. 271, т. 57, ф. 5, 6.

Phylloceras tatricum Z i t t e l, 1869, с. 61, т. 1, ф. 1–3; N e u m a y r, 1871b, с. 322, т. 16, ф. 2; V a ť e k, 1886, с. 68, т. 5, ф. 1–6; P r i n z, 1906, с. 49, т. 9, ф. 1; S i e m i r a d z k i, 1923, с. 28, т. 5, ф. 3, 12, 13.

Tatrophylloceras

ц у б и д з е, 1966, с. 59; Т о п ч и ш в и л и, 1969, с. 64, т. 2, ф. 4; К а л е и ч е н к о, К р у г л о в, 1971, с. 107, т. 1, ф. 9–11.

Аален. УССР — аален Закарпатья. СССР — нижний аален (зона *Leioseras oralinum*) Северного Кавказа, Грузии; верхний аален (зона *Ludwigia сопсава* ?) Дагестана. За пределами СССР — нижний аален — верхний аален (зона *Ludwigia tuchisonae*) Чехословакии, Венгрии, ФРГ, Франции, Италии.

Р о д *Ptychophylloceras* S p a t h, 1927

(*Phylloceras* S u e s s, 1865)

Тип рода — *Phylloceras feddeni* W a a g e n, 1875; средний келловой Индии.

Бат — валанжин Украины, Карпат, Кавказа, Альп, Апеннин, Сицилии, Ирана, Западной Африки, Индии.

Ptychophylloceras hommairei (Orbigny, 1844)

Табл. 3, фиг. 1, 2

Ammonites hommairei Orbigny, 1844, с. 425, т. 1, ф. 7–9; 1842–1851, с. 372, т. 173; K u d e r n a t s c h, 1852, с. 8.

Phylloceras hommairei Zittel, 1869, с. 64, Neumaier, 1871b, с. 324, т. 16, ф. 3.

Ptychophylloceras hommairei Безносоев, 1958, с. 34, т. 6, ф. 1, 2, в тексте ф. 13; Абдулкасумзаде, Гасанов, 1961, с. 26, т. 1, ф. 1 (cf.); Гасанов, 1963, с. 30, т. 1, ф. 4; Химшиашвили, 1967, с. 93.

Бат — келловей. УССР — бат (?) — келловей Крыма (пгт Планерское, пгт Судак). СССР — бат — келловей Азербайджана; средний келловей Северного Кавказа. За пределами СССР — бат Румынии, Венгрии, Австрии, Швейцарии, Франции, ФРГ.

Ptychophylloceras flabellatum (Neumaier, 1871b)

Табл. 3, фиг. 3, 4

Phylloceras flabellatum Neumaier, 1871b, с. 323, т. 15, ф. 5; т. 16, ф. 4–6; J ü s e n, 1890, с. 388, т. 2, ф. 2; Simionescu, 1905, с. 7, т. 1, ф. 8, 9; P o r o v i c i - H a t z e g, 1905, с. 12, т. 1, ф. 5–7, 10, 11; Цитович, 1912, с. 19; L b c z y, 1915, с. 287, т. 1, ф. 4; т. 2, ф. 1; Стремоухов, 1916, с. 63, в тексте ф. 4, 5; Чихачев, 1933, с. 33, т. 4, ф. 4.

Ptychophylloceras flabellatum Химшиашвили, 1957, с. 28; 1961, с. 151, т. 1, ф. 1; 1967, с. 93, т. 7, ф. 2; Романов, Данич, 1971, с. 26, т. 3, ф. 1–3.

Верхний бат — келловей. УССР — келловей Крыма (пгт Планерское, пгт Судак), средний келловей Преддобруджинского прогиба. СССР — бат — келловей Кавказа, средний келловей Молдавии. За пределами СССР — бат Румынии, Венгрии, Северных Альп.

Ptychophylloceras ptychoicum (Quenstedt, 1847)

Табл. 4, фиг. 1

Ammonites ptychoicum Quenstedt, 1846–1849, с. 219, т. 17, ф. 12.

Phylloceras ptychoicum Zittel, 1868, с. 59, т. 4, ф. 3–9; 1870, с. 35, т. 1, ф. 11–13; Neumaier, 1871b, с. 326, т. 16, ф. 10; Waagen, 1875, с. 30, т. 7, ф. 2; Favre, 1880, с. 22, т. 2, ф. 4–6; Соколов, 1889, с. 113, т. 2, ф. 3, 4; т. 4, ф. 2; Toucas, 1890, с. 575, 592, т. 13, ф. 3; т. 15, ф. 4–6; Retowski, 1893, с. 228, т. 9, ф. 3, 4; Sprath, 1927–1933, с. 562, т. 13, ф. 1.

Calliphylloceras (Ptychophylloceras) ptychoicum Славин, 1953, с. 43, т. 1, ф. 3–5; Овечкин, 1956, с. 14, т. 1, ф. 2.

Ptychophylloceras ptychoicum Безносоев, 1958, с. 33; Друщиц, 1960, с. 250, т. 1, ф. 1, 2, в тексте ф. 58; Химшиашвили, 1967, с. 94, т. 1, ф. 2; т. 5, ф. 1.

• Верхний кимеридж – нижний валанжин. УССР – верхний титон (зона *Virgatosphinctes transitorius*) Крыма (Айетринская Яйла, г. Феодосия, Байдарская долина); титон – нижний валанжин Закарпатья; нижний валанжин Крыма. За пределами СССР – верхний кимеридж – титон Индии; титон Чехословакии, Австрии, Польши, Швейцарии, Франции, Италии, Испании.

ПОДСЕМЕЙСТВО PHYLLOPACHYCERATINAE COLLIGNON, 1937

Род *Partschiceras* Fucini, 1923

(*Phylloceras* S u e s s, 1865; *Macrophylloceras* S p r a t h, 1927)

Тип рода – *Ammonites partschii* (S t u r, 1851); геттанг Австрии. Геттанг – келловой Альпийской геосинклинальной области. Келловой Аляски.

Partschiceras plicatum B e s n o s s o v, 1958

Табл. 4, фиг 2, 3

Partschiceras plicatum Безносоев, 1958, с. 44, т. 7, ф. 3, в тексте ф. 18.

Верхний байос. УССР – верхний байос Крыма (пгт Планерское).

Partschiceras viator (O r b i g n y, 1844)

Табл. 4, фиг 4

Ammonites viator O r b i g n y, 1844, с. 453; 1842–1851, с. 471, т. 172, ф. 1, 2.

Phylloceras viator N e u m a y r, 1871b, с. 346; W a u l e, 1878, т. 43, ф. 3; Цитович, 1912, с. 190, т. 2, ф. 1; D j a n é l i d z e, 1933a, с. 56, т. 10, ф. 3.

Partschiceras viator Химшиашвили, 1957, с. 23, т. 3, ф. 5, 6; Безносоев, 1958, с. 48, т. 8, ф. 3, 4, в тексте ф. 22.

Келловой. УССР – келловой (янышарский горизонт) Крыма (пгт Судак, пгт Планерское). СССР – келловой Грузии. За пределами СССР – келловой Французских Альп, Швейцарии.

Partschiceras viator villanyensis (Trautsch, 1923)

Phylloceras subobtusum Stre moukhoff, 1898, т. 2, ф. 5.

Phylloceras viator L ó c s z y, 1915, с. 307, т. 3, ф. 5, в тексте ф. 31 (cf.).

Phylloceras viator (O r b.) var. *villanyensis* Trautsch, 1923, с. 224; Крымгольц, 1961, с. 31.

Бат — нижний келловей, УССР — бат—нижний келловей Крыма (район г. Севастополя, пгт Планерское). За пределами СССР — бат Австрии, келловей Венгрии.

Partschiceras beneckeii (Zittel, 1868)

Табл. 4, фиг. 5

Phylloceras benecke Zittel, 1868, с. 69, т. 8, ф. 6; Neuma y r, 1871 b, с. 346; R e t o w s k i, 1893, с. 235, т. 9, ф. 6; Химшиашвили, 1957, с. 22 (cf.).

Титон — нижний валанжин, УССР — титон — нижний валанжин Крыма (район г. Феодосии). СССР — титон Северного Кавказа (г. Туапсе). За пределами СССР — верхний титон Чехословакии; нижний титон Польши.

Род *Macrophyloceras* Sp a t h, 1927

(*Haplophyloceras* Sp a t h, 1925)

Тип рода — *Phylloceras ptychostoma* В е н е с к е, 1865; титон Альп.
Верхний титон — нижний валанжин Украины, Западной Европы.

Macrophyloceras ptychostoma (В е н е с к е in Oppe l, 1865)

Табл. 4, фиг. 6, 7

Ammonites ptychostoma В е н е с к е in Oppe l, 1865, с. 550.

Phylloceras ptychostoma Zittel, 1868, с. 68, т. 7, ф. 3, 4.

Macrophyloceras ptychostoma Д р у щ и ц, 1960, с. 252, т. 2, ф. 6.

Верхний титон — нижний валанжин. УССР — верхний титон — нижний валанжин Крыма. За пределами СССР — титон — нижний валанжин Западной Европы.

ПОДСЕМЕЙСТВО HOLCOPHYLLOCERATINAE DRUŹCZIC, 1956

Род *Holcophylloceras* Spath, 1927

(*Phylloceras* S u e s s, 1865)

Тип рода — *Phylloceras mediterraneum* N e u m a y r, 1871b; нижний келловей Австрии.

Тоар — титон. Средняя — верхняя юра Украины, Кавказа, Западной Европы, Африки, Индии, Южной Америки, Полинезии, Новой Зеландии.

Holcophylloceras zignodianum (O r b i g n y, 1847)

Табл. 4, фиг. 8, 9

Ammonites zignodianus O r b i g n y, 1842–1851,

Phylloceras zignodianus G e m m e l l a r o, 1868–1876, с. 47, т. 9, ф. 1, 2; Z i t t e l, 1869, с. 603; N e u m a y r, 1871b, с. 339; т. 17, ф. 1; S t r e m o u k h o f f, 1898, с. 389, т. 1, ф. 4, 5.

Phylloceras mediterraneum P o r o v i c i - H a t z e g, 1905, с. 14, з у, 1915, с. 297, т. 2, ф. 7.

Phylloceras zignodianus race indica L e m o i n e, 1910–1911, с. 3, т. 1, ф. 1.

Calliphylloceras (Holcophylloceras) zignoi K s i a z k i e w i c z, 1956, с. 188, т. 21, ф. 1.

Holcophylloceras zignoi К а х а д з е, З е с а ш в и л и, 1956, с. 20, т. 1, ф. 6.

Holcophylloceras zignodianum Б е з н о с о в, 1958, с. 54 (pars.), т. 9, ф. 2; т. 10, ф. 2; т. 11, ф. 1–3; Г а с а н о в, 1961, с. 103, т. 10, ф. 1–3; К о ш е л к и н а, 1962, с. 46, т. 17, ф. 3; С т а н к е в и ч, 1964, с. 13, т. 1, ф. 2; Ц е р е т е л и, 1968, с. 51, т. 2, ф. 3, 4; Р о м а н о в, Д а н и ч, 1971, с. 27, т. 3, ф. 5–7.

Верхний байос — келловей. УССР — верхний байос (зона *Parkinsonia parkinsoni*) — келловей Крыма (район Севастополя, пгт Планерское). СССР — верхний байос — верхний келловей Северного Кавказа, Грузии, Азербайджана; средняя юра (байос?) Вилуйской впадины. За пределами СССР — верхний байос — келловей Франции, Италии, Польши, Румынии, Венгрии, Австрии, Мадагаскара, Индии.

Holcophylloceras mediterraneum (N e u m a y r, 1871b)

Табл. 5; табл. 6, фиг. 1

Phylloceras mediterraneum N e u m a y r, 1871b, с. 340, т. 17, ф. 2–5; G e m m e l l a r o, 1872–1882, с. 16, т. 17, ф. 2; W a a g e n, 1875, с. 34, т. 5, ф. 1; т. 7, ф. 3; F a v r e, 1876, с. 33, т. 2, ф. 12; H a u g, 1882, с. 328, т. 4; N e u m a y r e t U h l i g, 1892, с. 35, т. 1, ф. 1; S i m i o n e s c u, 1899, с. 12, т. 2, ф. 5; 1905, с. 5,

т. 1, ф. 10; P o r o v i c i - H a t z e g, 1905, с. 14, т. 3, ф. 2-5, 7; L ó c z y, 1915, с. 297, т. 2, ф. 6 (non 7); С т р е м о у х о в, 1916, с. 53, в тексте ф. 1; К а х а д з е, 1936, с. 165, т. 2, ф. 2; А б д у л к а с у м з а д е, Г а с а н о в, 1958, с. 27, т. 1, ф. 1.

Phylloceras (Holcophylloceras) mediterraneum К р ы м г о л ь ц, 1951, с. 29, т. 1, ф. 1.
Holcophylloceras zignodianum Х и м ш и а ш в и л и, 1957, с. 33, т. 4, ф. 8-10; Б е з н о с о в, 1958, с. 54, (pars.), т. 9, ф. 1, 3; т. 10, ф. 1.
Holcophylloceras mediterraneum С а п у н о в, Н а ч е в, 1959, с. 51, т. 2, ф. 5; С и б и р я к о в а, 1961, с.

Верхний байос — нижний титон. УССР — верхний байос — келловой Крыма (пгт Судак, пгт Планерское). СССР — байос Азербайджана, верхний байос Северного Кавказа; верхний байос — келловой Грузии. За пределами СССР — верхний байос — бат Румынии, Венгрии, Австрии, Франции, Сицилии; келловой Австрии, Венгрии, Болгарии, Индии; оксфорд — нижний титон Польши, Италии, Швейцарии, Испании.

Holcophylloceras silesiacum (O r p e l, 1865)

Табл. 6, фиг. 2

Ammonites silesiacum O r p e l, 1865, с. 550.

Phylloceras silesiacum Z i t t e l, 1868, с. 62, т. 5, ф. 1-7; G e m m e l l a r o, 1868-1876, с. 30, т. 4, ф. 3-5; N e u m a y r, 1871b, с. 342, т. 17, ф. 8.

Holcophylloceras silesiacum
т. 3, ф. 1, 2.

Титон. УССР — титон Крыма (Байдарская долина, г. Феодосия). СССР — титон Северного Кавказа. За пределами СССР — титон Чехословакии, Польши, ФРГ, Франции, Сицилии.

Holcophylloceras calypso zacarpathiensis S l a v i n, 1953

Табл. 6, фиг. 3-5

Holcophyllo

т. 1, ф. 6-8, в тексте ф. 1.

Верхний титон — нижний валанжин. УССР — нижний валанжин центральной части Закарпатья, верхний титон восточной части Закарпатья (верховья р. Черной Тисы).

Род *Sowerbyceras* Parona et Bonarelli, 1895

Тип рода — *Ammonites tortisulcatus* Orbigny, 1849; оксфорд Франции.

Верхняя юра Украины, Кавказа, Западной Европы, Восточной Африки, Индии, Мексики.

Sowerbyceras tietzei Till, 1910

Табл. 6, фиг. 6

Sowerbyceras tietzei Till, 1910–1911, с. 260, т. 10, ф. 12–14; Химшиашвили, 1957, с. 33, т. 5, ф.

касумзаде, Гасанов, 1961, с. 30, т. 2, ф. 2, 3.

Phylloceras tietzei Lóczy, 1915, с. 305, т. 3, ф. 2, 3.

Phylloceras (*Sowerbyceras*) *tietzei*

Келловой — оксфорд. УССР — келловой Крыма (пгт Планерское). СССР — келловой Северного Кавказа, Грузии; оксфорд Грузии. За пределами СССР — келловой Венгрии.

Sowerbyceras loryi (Munier-Chalmas)

Табл. 6, фиг. 7

Ammonites tortisulcatus Gemellaro, 1868–1876, с. 49, т. 10, ф. 1.

Ammonites silenus

Garro, 1872–1882, т. 16, ф. 1–3.

Ammonites loryi Favre, 1877, с. 19, т. 1, ф. 14, 15.

Rhacophyllites loryi Kilian, 1889, с. 626, т. 27, ф. 3.

Sowerbyceras loryi Spath, 1927–1933, с. 63, т. 6, ф. 4; Химшиашвили, 1967, с. 97, т. 12, ф. 3.

Кимеридж — титон. УССР — титон (?) Крыма (мыс Киик-Атлама). СССР — кимеридж Северного Кавказа. За пределами СССР — кимеридж — титон Франции, Швейцарии, Италии, Испании.

ПОДСЕМЕЙСТВО PSEUDOPHYLLOCERATINAE BESNOSSOV, 1957

Род *Pseudophylloceras* Besnossov, 1957

(*Phylloceras* Süss, 1865)

Тип рода — *Ammonites heterophyllus* Sowerby var. *Kudernatsch*, 1852; нижний бат Румынии.

Байос — титон Средиземноморья, Индии, Восточной Африки.

Pseudophylloceras kudernatschi (Hauer, 1854)

Табл. 7, фиг. 1, 2

Ammonites heterophyllus Sowerby var. *Kudernatschi* Hauer, 1852, с. 6, т. 1, ф. 5–9.

Ammonites kudernatschi Hauer, 1854, с. 902.

Phylloceras kudernatschi Neumayr, 1871b, с. 310, т. 12, ф. 4, 5; Gemmellaro, 1872–1882, с. 128, т. 18, ф. 3, 4; Jüßsen, 1890, с. 387, т. 2, ф. 1; Simionescu, 1905, с. 239, т. 1; ф. 5–7; Porovici-Natzeq, 1905, с. 10, т. 1, ф. 1–4; Стремюхов, 1916, с. 59, в тексте ф. 1, 2; Кахадзе, 1942, с. 267, т. 2, ф. 1; Крымгольц, 1947, с. 161, т. 25, ф. 5, 6; 1951, ф. 28; Кахадзе, Эсашвили, 1956, с. 17; Химшиашвили, 1957, с. 19; 1967, с. 88, т. 8, ф. 3.

Phylloceras kudernatschi var. *samschiktensis* Кахадзе, 1936, с. 161, т. 1, ф. 1, 2.

Pseudophylloceras kudernatschi Безносоев, 1958, с. 62, т. 12, ф. 1–3, в тексте ф. 27, 28.

Байос – нижний келловей. УССР – байос – нижний келловей Крыма (пгт Планерское, пгт Судак). СССР – верхний байос Северного Кавказа, Грузии, Азербайджана. За пределами СССР – бат – нижний келловей Румынии, Австрии, Франции, Швейцарии, Италии.

Род *Euphylloceras* Drużczić, 1953

Тип рода – *Ammonites ponticuli* Rousseau, 1842; баррем Крыма.

Титон – нижний мел Крыма, Закарпатья, Кавказа, Западной Европы.

Euphylloceras serum (Orpel, 1868)

Табл. 7, фиг. 3, 4

Ammonites serum Orpel, 1865, с. 550.

Phylloceras serum Zittel, 1868, с. 66, т. 1, ф. 5, 6; Gemmellaro, 1868–1876, с. 26, т. 3, ф. 19; Neumayr, 1871b, с. 316, т. 13, ф. 5; Соколов, 1889, с. 115, т. 4, ф. 3; Retowski, 1893, с. 233; Коев, 1932, с. 16, т. 1, ф. 9; Славин, 1953, с. 40, т. 1, ф. 1, 2; Овечкин, 1956, с. 12, т. 1, ф. 1; Химшиашвили, 1967, с. 89, т. 3, ф. 3.

Pseudophylloceras serum Безносоев, 1958, с. 62.

Euphylloceras serum Друщиц, 1960, с. 251, т. 1, ф. 8.

Титон. УССР – нижний титон (зона *Kossmatia richteri*) Крыма (Айпетринская Яйла, г. Феодосия, Байдарская долина); верхний титон восточной части Закарпатья. За пределами СССР – нижний титон Польши, Румынии, Болгарии, Италии; верхний титон Чехословакии, Австрии, Франции.

ПОДОТРЯД LYTOCERATINA

НАДСЕМЕЙСТВО LYTOCERATACEAE

СЕМЕЙСТВО LYTOCERATIDAE NEUMAYR, 1875

ПОДСЕМЕЙСТВО LYTOCERATINAE NEUMAYR, 1875

Род *Lytoceras* S u e s s, 1865, emend. S. В u c k m a n, 1918

Тип рода — *Lytoceras postfimbriatum* P r i n z, 1904 (= *Ammonites fimbriatus* O r b i g n y, 1845); тоар Франции.

Тоар — аален Закарпатья, Кавказа, Западной Европы.

Lytoceras ophioneum (В е н е с к е, 1866)

Табл. 6, фиг. 8

Ammonites ophioneus В е н е с к е, 1866, с. 172, т. 6, ф. 5.

Lytoceras ophioneum В а џ е к, 1886, с. 62, т. 3, ф. 1–4; Каленниченко, Круглов, 1971, с. 107, т. 1, ф. 4.

Тоар — аален УССР — тоар — аален Закарпатья. За пределами СССР тоар — аален Италии, Южных Альп; аален Западных Карпат.

Род *Dinolytoceras* В е с н о с с о в, 1958

Тип рода — *Dinolytoceras zhivagoi* В е с н о с с о в, 1958; верхний байос Дагестана.

Верхний байос — келловой (?) Крыма, Кавказа, Туркмении, (Бол. Балхан), Румынии, Сицилии.

Dinolytoceras fascicostatum В е с н о с с о в, 1958

Табл. 7, фиг. 5, 6

Dinolytoceras

Верхний байос. УССР — верхний байос (зона *Parkinsonia parkinsoni*) Крыма (пгт Планерское).

Dinolytoceras crimea (S t r e m o u k h o f f, 1919)

Табл. 8, фиг. 1, 2

Lytoceras adelaе S t r e m o u k h o f f, 1898, с. 393, т. 2, ф. 2–4 (non ф. 1).

Lytoceras adeloides

Lytoceras adalae var. *crimea* Stre moukh off, 1919, с. 268.

Lytoceras crimea Крымгольц, 1947, с. 164, т. 27, ф. 1 (поп 6); Кахадзе, Зесашвили, 1956, с. 23, т. 3, ф. 2; т. 4, ф. 2, 3.

Dinolytoceras crimea Безносоев, 1958, с. 86, 89; Гасанов, 1961, с. 110, т. 12, ф. 4–7 (cf.).

Nannolytoceras crimea Сибирякова, 1961, с. 30, т. 2, ф. 3, 4.

Верхний байос — нижний келловей. УССР — бат — нижний келловей Крыма (район г. Севастополя, пгт Судак, пгт Планерское). СССР — верхний байос Северного Кавказа, Азербайджана; верхний байос — нижний бат Туркмении (Бол. Балхан). За пределами СССР — бат Румынии.

Dinolytoceras adalae (Orbigny, 1844)

Табл. 8, фиг. 3, 4

Ammonites adalae Orbigny, 1844, с. 429, т. 1, ф. 10, 11; 1842–1851, с. 494, ф. 183.

Lytoceras adalae Stre moukh off, 1998, с. 393, т. 2, ф. 1 (поп ф. 2–4); Цитович, 1912, с. 191.

Dinolytoceras (?) *adalae* Безносоев, 1958, с. 89, т. 25, ф. 3 (cf.).

Средний келловей. УССР — средний келловей Крыма (пгт Судак, Карадаг).

Род *Thysanolytoceras* S. В u c k m a n, 1905

Тип рода — *Ammonites eudesianus* Orbigny, 1846; верхний байос Франции.

Нижний байос — валанжин. Титон — валанжин Крыма. Нижний байос — верхняя юра Кавказа, Западной Европы.

Thysanolytoceras liebigi (Orpel, 1865)

Табл. 8, фиг. 5, 6

Ammonites liebigi Orpel, 1865, с. 551.

Lytoceras liebigi Zittel, 1868, с. 74, т. 9, ф. 6, 7; Соколов, 1889, с. 118, т. 3, ф. 6.

Lytoceras (*Thysanolytoceras*) *liebigi* Овечкин, 1956, с. 15, т. 1, ф. 4, 5.

Титон — валанжин. УССР — титон Крыма (Айпетринская Яйла). За пределами СССР — нижний титон Испании; верхний титон Чехословакии, Франции, Алжира; валанжин Южной Франции, Швейцарии.

Thysanolytoceras spathi Vesnossov, 1958

Табл. 9, фиг. 1, 2

Thysanolytoceras adeloides Spath, 1927–1933, с. 67, т. 7, ф. 1.

Thysanolytoceras spathi Безноссов, 1958, с. 93, т. 29, ф. 2.

Келловей. УССР — средний келловей Крыма (пгт Планерское, Карадаг, пгт Судак). За пределами СССР — келловей Индии.

ПОДСЕМЕЙСТВО HEMILYTOCERATINAE SPATH, 1927

Род *Hemilytoceras* Spath, 1927

Тип рода — *Ammonites immanis* Orpel, 1865; верхний титон Чехословакии.

Титон — валанжм. Титон Украины, Польши, Чехословакии, Италии, Индии.

Hemilytoceras montanum (Orpel, 1865)

Табл. 9, фиг 3–5

Ammonites montanus Orpel, 1865, с. 551.

Lytoceras montanum Zittel, 1870, с. 45, т. 26, ф. 3, 4; Славин, 1953, с. 48, т. 2, ф. 1–5.

Hemilytoceras montanum Spath, 1927–1933, с. 70, т. 6, ф. 3 (cf.).

Lytoceras (Hemilytoceras) montanum Химшиашвили, 1967, с. 99, т. 1, ф. 1.

Титон. УССР — нижний титон Восточного Закарпатья, титон Крыма (Байдарская долина). СССР — титон Кавказа. За пределами СССР — титон Польши, ФРГ, Франции, Италии, Индии.

Hemilytoceras sutile (Orpel, 1865)

Табл. 9, фиг. 6

Ammonites sutilis Orpel, 1865, с. 551.

Lytoceras sutile Zittel, 1868, с. 76, т. 12, ф. 1–4, 6, 7; 1870, с. 47, т. 8, ф. 1; Тоусас, 1890, с. 574, т. 13, ф. 1; Retowski, 1893, с. 239, т. 9, ф. 9; Химшиашвили, 1967, с. 98, т. 5, ф. 6.

Hemilytoceras sutile Spath, 1921–1933, с. 69.

Титон — баррем. УССР — титон Крыма (г. Феодосия, Байдарская долина). За пределами СССР — титон Польши, Чехословакии, Австрии, Италии, Франции, Испании.

ПОДСЕМЕЙСТВО MEGALYTOCERATINAE SPATH, 1927

Род *Megalytoceras* S. В u c k m a n, 1905

Тип рода — *Lytoceras confusum* S. В u c k m a n, 1881; нижний байос Англии.

Тоар — байос. Украины, Кавказа, Италии, Франции, Англии, ФРГ, Чехословакии, Венгрии.

Megalytoceras rasile (V a ě e k, 1886)

Табл. 9, фиг. 7

Lytoceras rasile V a ě e k, 1886, с. 63, т. 3, ф. 5, 6; P r i n z, 1904, с. 56, т. 13, ф. 1; S c h e i b n e r, 1964, с. 46, G e c z y, 1967, с. 70, т. 22, ф. 2, 4; т. 23, ф. 3; т. 64, ф. 24; Топчишвили, 1969, с. 66, т. 3, ф. 2.

Megalytoceras rasile Н у ц у б и д з е, 1966, с. 66, т. 14, ф. 2; т. 15, ф. 1; Калениченко, Круглов, 1971, с. 108, т. 1, ф. 1, 2.

Аален. УССР — тоар — аален Закарпатья. СССР — нижний аален Грузии. За пределами СССР — аален Италии, Венгрии, Чехословакии.

СЕМЕЙСТВО NANNOLYTOCERATIDAE SPATH, 1927

Род *Nannolytoceras* S. В u c k m a n, 1905

(*Polystomiceras* S p a t h, 1927)

Тип рода — *Ammonites pygmaeus* O r b i g n y, 1846; верхний байос Франции.

Верхний байос — оксфорд Крыма, Кавказа, Альп, Сицилии, Восточной Африки, Англии.

Nannolytoceras stenosulcatum B e z n o s o v, 1958

Табл. 10, фиг. 1, 2

Nannolytoceras stenosulcatum Б е з н о с о в, 1958, с. 106, т. 34, ф. 8, в тексте ф. 42.

Верхний байос. УССР — верхний байос (зона *Parkinsonia parkinsoni*) Крыма (пгт Планерское).

Nannolytoceras stremoukhoffi (Pt č e l i n c e v, 1927)

Табл. 10, фиг 6

Lytoceras stremoukhoffi Пчелницев, 1927, с. 58, т. 1, ф. 24; Крымголец, 1947, с. 164, т. 27, ф. 2.

Nannolytoceras stremoukhoffi Безносоев, 1958, с. 104; Сибирякова, 1961, с. 29, т. 1, ф. 9.

Верхний байос — нижний бат. УССР — верхний байос Крыма. СССР — верхний байос Кавказа; верхний байос — нижний бат Туркмении (Бол. Балхан).

Nannolytoceras ilanense (S t r e m o u k h o f f, 1919)

Табл. 10, фиг 5

Lytoceras ilanense Стремоухов, 1919, с. 27, т. 4, ф. 1, 2, в тексте ф. 1.

Nannolytoceras ilanense Безносоев, 1958, с. 109, т. 34, ф. 6, в тексте ф. 45.

Средний келловей. УССР — бат — верхний келловей Крыма (пгт Планерское).

СЕМЕЙСТВО PROTETRAGONITIDAE SPATH, 1927

Род *Protetragonites* Hyatt, 1900

Тип рода — *Ammonites quadrisulcatus* Orbigny, 1841; валажун Франции.

Титон — апт Украины, Кавказа, Западной Европы (Карпаты, Альпы).

Protetragonites quadrisulcatus (Or b i g n y, 1841)

Табл. 10, фиг 3, 4

Ammonites quadrisulcatus Orbigny, 1840–1842, с. 151, т. 49, ф. 1–3; Q u e n s t e d t, 1846–1849, с. 269, т. 20, ф. 6, 7.

Lytoceras quadrisulcatus Zittel, 1868, с. 71, т. 9, ф. 1–5; Saun, 1901, т. 1, ф. 1; Коень, 1932, с. 17, т. 1, ф. 10; Химшиашвили, 1957, с. 41, т. 5, ф. 10; 1961, с. 155, т. 7, ф. 6.

Hemilytoceras quadrisulcatus (Or b i g n y) var. *titonica* Худяев, 1932, с. 9, т. 2, ф. 5.

Lytoceras (*Protetragonites*) *quadrisulcatus* (Or b i g n y) var. *taurica* Кульжинская—Воронец, 1933, с. 21, т. 2, ф. 9, 10, 14; т. 6, ф. 7.

Lytoceras (*Protetragonites*) *quadrisulcatus* Славин, 1953, с. 46, т. 2, ф. 8–10.

Protetragonites quadrisulcatus Химшиашвили, 1967, с. 101, т. 1, ф. 5, 6.

Титон — апт. УССР — титон Крыма (Байдарская долина); титон — нижний валаджин Закарпатья. СССР — титон Северного Кавказа (г. Туапсе). За пределами СССР — титон Чехословакии, Польши, Австрии, Болгарии, Италии. Валаджин Франции.

ПОДОТРЯД AMMONITINA

НАДСЕМЕЙСТВО PSILOCERATACEAE
СЕМЕЙСТВО SCHLOTHEIMIIDAE SPATH, 1923
ПОДСЕМЕЙСТВО SCHLOTHEIMIINAE SPATH, 1924

Род *Angulaticeras* S. B u c k m a n, 1906

Тип рода — *Ammonites lacunatus* J. B u c k m a n, 1844; синемюр Англии.

Синемюр. Верхний синемюр Украины. Синемюр Западной Европы.

Angulaticeras dumortieri (F u c i n i, 1903)

Табл. 11, фиг 1

Ammonites lacunatus D u m o r t i e r, 1864–1874, с. 120, т. 21, ф. 18–20; Q u e n - s t e d t, 1885, с. 167, т. 22, ф. 1–4.

Aegoceras lacunatum W r i g h t, 1882, с. 330, т. 56, ф. 16–18.

Schlotheimia dumortieri F u c i n i, 1903, т. 24, ф. 9.

Angulaticeras dumortieri К а з а к о в а, 1962, с. 41, т. 1, ф. 2–9.

Верхний синемюр. УССР — верхний синемюр Крыма (бассейн р.Бодрака). За пределами СССР — верхний синемюр Англии, Франции, ФРГ, Италии.

СЕМЕЙСТВО ARIETITIDAE H Y A T T, 1874

(*Arietidae* H y a t t, 1874)

Род *Coroniceras* H y a t t, 1867

Тип рода — *Ammonites kridion* Z i e t e n, 1830; синемюр ФРГ.

Синемюр Украины, Западной Европы, Северной и Южной Америки.

Coroniceras kridion (Z i e t e n, 1830)

Табл. 11, фиг. 2

Ammonites kridion O r b i g n y, 1842–1851, с. 205, т. 51, ф. 1–6; Q u e n s t e d t, 1858, с. 70, т. 7, ф. 8; 1885–1888, с. 77, т. 11, ф. 6, 5.

Arietites rotiformis S o w e r b y aff. *kridion* W ä h n e r, 1882–1898, с. 3, т. 1, ф. 5–9.

Arietites kridion F i e g e, 1929, с. 85, т. 5, ф. 18, 19.

Coroniceras kridion К а л е н и ч е н к о, К р у г л о в, 1969, с. 34, т. 1, ф. 3, 4.

Нижний синемюр (зона *Arietites bucklandi*). УССР – нижний синемюр Закарпатья (г. Перечин). За пределами СССР – нижний синемюр ФРГ, Франции, Австрии.

Род *Vermiceras* H y a t t, 1889

Тип рода – *Ammonites spiratissimus* Q u e n s t e d t, 1885; синемюр ФРГ.

Синемюр. Верхний синемюр Украины. Синемюр Грузии, Ирана, Западной Европы, Северной Африки, Южной Америки.

Vermiceras nodotianum (O r b i g n y, 1842)

Табл. 10, фиг. 9

Ammonites nodotianus O r b i g n y, 1842–1851, с. 198, т. 47, ф. 1–3.

Arietites nodotianus W r i g h t, 1878–1886, с. 300, т. 37, ф. 3, 4.

Vermiceras nodotianum S c h r ö d e r, 1927, с. 181, т. 9, ф. 12; К р ы м г о л ь ц, Н у ц у б и д з е, 1958, с. 66, т. 25, ф. 10; Р а к ы з, 1964, с. 118, т. 19, ф. 2; К а л е н и ч е н к о, К р у г л о в, 1969, с. 35, т. 2, ф. 1.

Верхний синемюр. УССР – верхний синемюр Закарпатья. За пределами СССР – верхний синемюр Франции, Англии, ФРГ, Чехословакии.

С Е М Е Й С Т В О ECHIOCERATIDAE S. B U C K M A N, 1913

Род *Echioceras* B a y l e, 1878

Тип рода – *Ammonites raricostatus* Z i e t e n, 1830; верхний синемюр (зона *E. raricostatum*) ФРГ.

Верхний синемюр – плимсбах Украины, Западной Европы, Турции, Индонезии, Калифорнии, Мексики, Южной Африки.

Echioceras raricostatum (Z i e t e n , 1830)

Табл. 10, фиг. 7, 8

Ammonites raricostatus Z i e t e n , 1830, с. 18, т. 13, ф. 3; O r b i g n y , 1842–1851, т. 213, т. 54, ф. 1–4; Q u e n s t e d t , 1846–1849, с. 83, т. 4, ф. 3; 1858, с. 105, т. 13, ф. 15–18; D u m o r t i e r , 1867–1874, с. 173 (pars.), т. 25, ф. 4, 5 (non ф. 6, 7); Q u e n s t e d t , 1885–1888, с. 188, т. 23, ф. 24, 26–31; т. 24, ф. 1–12.

Echioceras raricostatum В а у л е , 1878, т. 77, ф. 2, 3; М о и с е е в , 1944, с. 34 (cf.); К р ы м г о л ь ц , Н у ц у б и д з е , 1958, с. 67, т. 26, ф. 1, в тексте ф. 56з; R a k ú s , 1964, с. 123, т. 19, ф. 3, 4, 6, в тексте ф. 15, 16; Н у ц у б и д з е , 1966, с. 72, т. 15, ф. 7, 8.

Arietites raricostatus W r i g h t , 1878–1886, с. 298, т. 7, ф. 2–6; т. 26, ф. 5–14.

Aegoceras raricostatum S a n a v a r i , 1883, с. 171, т. 19, ф. 9.

Arietites (Ophioceras) raricostatus P a g o n a , 1896–1898, с. 31, т. 4, ф. 5.

Echioceras raricostatum К а з а к о в а , 1962, с. 45, т. 2, ф. 2–6; К а л е н и ч е н к о , К р у г л о в , 1969, с. 36, т. 2, ф. 2.

Верхний синемюр (зона *Echioceras raricostatum*). УССР – верхний синемюр Крыма (район г. Симферополя) и Закарпатья. СССР – верхний синемюр Грузии. За пределами СССР – верхний синемюр ФРГ, Франции, Англии, Австрии, Италии.

Род *Paltechioceras* S. В у с к т а н , 1924

Тип рода – *Paltechioceras elicium* S. В у с к т а н , 1924; верхний синемюр (зона *Echioceras raricostatum*) Англии.

Верхний синемюр Украины, Западной Европы, США.

Paltechioceras edmundi (D u m o r t i e r , 1867)

Табл. 11, фиг. 3

Ammonites edmundi D u m o r t i e r , 1864–1874, т. 39, ф. 3, 4.

Paltechioceras edmundi К а з а к о в а , 1962, с. 47, т. 2, ф. 1.

Верхний синемюр. УССР – верхний синемюр (зона *Echioceras raricostatum*) Крыма (бассейн р. Бодрака). За пределами СССР – верхний синемюр Франции.

НА Д С Е М Е Й С Т В О EODEROCERATACEAE

С Е М Е Й С Т В О LIPAROCERATIDAE Н У А Т Т , 1867

(Aegoceratidae N e u m a u r , 1875)

Р о д *Androgynoceras* Н у а т т , 1867

Тип рода – *Ammonites hybrida* O r b i g n y , 1844; верхний плинсбах Франции.

Нижний плинсбах Украины, Западной Европы.

Androgynoceras capricornum (Schlotheim, 1820)

Табл. 11, фиг. 4

Amblyoceras capricornum Schröder, 1927, с. 199, т. 10, ф. 6.

Androgynoceras capricornus Spath, 1938, с. 149, т. 18, ф. 10; т. 23, ф. 1, 6, 15; т. 26, ф. 13; Деан, Донован и Норт, 1961, с. 467, т. 69, ф. 3; Калениченко, Круглов, 1969, с. 37, т. 2, ф. 3.

Androgynoceras capricornum Rakús, 1964, т. 20, ф. 3.

Нижний плинсбах (зона *Prodactylioceras davoei*). УССР — нижний плинсбах Закарпатья (с. Приборжавское). За пределами СССР — нижний плинсбах Англии, ФРГ, Чехословакии, Австрии.

НАДСЕМЕЙСТВО HARPOCERATACEAE

СЕМЕЙСТВО HARPOCERATIDAE ZITTEL, 1884

Род *Hildoceras* Hyatt, 1867

Тип рода — *Ammonites bifrons* (Bruguière, 1789) Orbigny, 1844; тоар Франции.

Верхний плинсбах — тоар Украины, Северного Кавказа, Западной Европы, Северной Африки, Турции, Ирана.

Hildoceras bifrons (Bruguière, 1789)

Табл. 10, фиг. 10, 11

Ammonites bifrons Orbigny, 1842–1851, с. 219, т. 56, ф. 1–3; Quenstedt, 1849, с. 108, т. 7, ф. 13, 14; Dumortier, 1864–1874, с. 48, т. 9, ф. 1, 2.

Harpoceras bifrons Wright, 1878–1886, с. 436, т. 59, ф. 1–4.

Hildoceras bifrons Naug, 1885, с. 640, Prinz, 1904, с. 124, т. 6, ф. 2, 4, 7; т. 37, ф. 14; Renz, 1909, с. 213, т. 4, ф. 1–5; 1912, с. 60, т. 4, ф. 2; Крымгольц, 1947, с. 177, т. 30, ф. 8, в тексте ф. 27; Сапунов, 1959, с. 28, т. 2, ф. 12; Станкевич, 1964, с. 21, т. 2, ф. 7; Rakús, 1964, с. 139, т. 26, ф. 3, в тексте ф. 18; Нуцубидзе, 1966, с. 90, т. 19, ф. 2 (cf.); Топчишвили, 1969, с. 83, т. 5, ф. 7.

Harpoceras (*Hildoceras*) *bifrons* Коенъ, 1932, с. 18, т. 2, ф. 12.

Средний тоар (зона *Hildoceras bifrons*). УССР — средний тоар северо-западных окраин Донбасса. СССР — средний тоар Северного Кавказа, Грузии. За пределами СССР — средний тоар Франции, Англии, ФРГ, Италии, Португалии, Австрии, Болгарии, Венгрии, Чехословакии.

Род *Harpoceras* Waagen, 1869

Тип рода — *Ammonites falcifer* Sowerby, 1821; тоар Англии. Тоар Украины, Северного Кавказа, Западной Европы.

Narproceras serpentinum (Reinecke, 1818)

Табл. 12, фиг 1, 2

Argonauta serpentinus Reinecke, 1818, с. 89, т. 13, ф. 74, 75.

Ammonites serpentinus Schlottheim, 1820, с. 64; Zieten, 1830, с. 16, т. 12, ф. 4; Ogbigny, 1842–1851, с. 215, т. 55; Quenstedt, 1846–1849, т. 7, ф. 3; 1885–1888, с. 356, т. 44, ф. 5'–7.

Narproceras serpentinum Wright, 1878–1886, с. 433, т. 58, ф. 1–3; Коень, 1932, с. 17, т. 2, ф. 11; Станкевич, 1964, с. 22, т. 3, ф. 1, 2.

Hildoceras serpentinum Haug, 1885, с. 643; Renz, 1909, с. 222, т. 4, ф. 2; Борисьяк, 1908, с. 18, т. 1, ф. 15 (cf.).

Нижний тоар. УССР — нижний тоар (зона *Hildoceras serpentinum*) северо-западных окраин Донбасса. СССР — нижний тоар Северного Кавказа. За пределами СССР — нижний тоар (зона *Narproceras falcifer*) Болгарии, Англии, ФРГ, Италии, Португалии, Греции.

Род *Grammoceras* (Huat, 1867) S. Vuckman, 1890

Тип рода — *Ammonites striatulus* Sowebury, 1825; верхний тоар Англии.

Верхний глинист — нижний аален. Верхний тоар Украины, Северного Кавказа, Западной Европы, Северной Африки, Северного Ирана, Индонезии, островов Шпицберген, Канады.

Grammoceras quadratum (Haug, 1885)

Табл. 12, фиг. 3, 4

Ammonites grunowi Dumortier, 1864–1874, с. 67, т. 14, ф. 6, 7.

Ammonites radians quadratus Quenstedt, 1885–1888, с. 409, т. 51, ф. 9.

Hildoceras quadratum Haug, 1885, с. 638; Борисьяк, 1908, с. 19, т. 2, ф. 1–4; т. 5, ф. 14.

Grammoceras quadratum S. Vuckman, 1887–1907, с. 201, т. 34, ф. 6, 7; Крымгольц, 1947, с. 169, т. 28, ф. 3–5; 1961, с. 53, т. 2, ф. 7; Ростовцев, 1965, с. 56, т. 2, ф. 1; т. 3, ф. 1; т. 5, ф. 2; Нуцубидзе, 1966, т. 21, ф. 6, 7; Топчишвили, 1969, с. 93, т. 6, ф. 6.

Верхний тоар. УССР — верхний тоар (зона *Lytoceras jugense*) северо-западных окраин Донбасса; средний тоар Юго-Западного Крыма. СССР — верхний тоар (зона *Grammoceras thouarsense*) Северного Кавказа. За пределами СССР — верхний тоар (зона *G. thouarsense*) ГДР, ФРГ, Франции, Греции.

Grammoceras thouarsense (Orbigny, 1844)

Табл. 12, фиг. 5

- Ammonites radians* Zieten, 1830, с. 5, т. 4, ф. 3; Quenstedt, 1858, с. 281, т. 40, ф. 14.
Ammonites thouarsensis Orbigny, 1842–1851, с. 222, ф. 57; Bayle, 1878, т. 78, ф. 3, 5.
Grammoceras toarcense S. Вускман, 1887–1907, с. 169, т. 28, ф. 7–13; Janensch, 1902, с. 91, т. 3, ф. 2.
Harpoceras toarcense Renz, 1906, с. 268, т. 13, ф. 3.
Grammoceras touarciense Крымгольц, 1947, с. 168, т. 28, ф. 1, 2.
Grammoceras thouarsense Крымгольц, 1961, с. 51, т. 2, ф. 8; Крымгольц, Шалимов, 1961, с. 80, ф. 4; Станкевич, 1964, с. 25, т. 5, ф. 1, 2, 6; Ракус, 1964, с. 140, т. 24, ф. 4; Ростовцев, 1965, с. 59, т. 3, ф. 2; Нуцубидзе, 1966, с. 96, т. 21, ф. 3, 4; Гасанов, 1967, с. 163, т. 4, ф. 1–4; Топчишвили, 1969, с. 91, т. 6, ф. 5.

Верхний тоар. УССР – верхний тоар северо-западных окраин Донбаса (зона *Lytoceras jurensis*), Крыма (зона *Pseudogrammoceras fallaciosum*). СССР – верхний тоар (зона *Grammoceras thouarsense*) Северного Кавказа, Грузии, Азербайджана. За пределами СССР – верхний тоар (зона *G. thouarsense*) Англии, ФРГ, Чехословакии, Франции, Италии, Молуккских островов.

Grammoceras subquadratum S. Вускман, 1889

Табл. 12, фиг. 6, 7

- Ammonites grunowi* Dumortier, 1864–1874, с. 67, т. 15, ф. 1, 2.
Ammonites (Hildoceras) quadratum Denckmann, 1887, с. 68, т. 6, ф. 3; т. 10, ф. 6.
Grammoceras subquadratum S. Вускман, 1887–1907, с. 202, т. 36, ф. 3–5; Крымгольц, 1961, с. 55, т. 3, ф. 1; Крымгольц, Шалимов, 1961, с. 79, ф. 3; Станкевич, 1964, с. 26, т. 5, ф. 5; Ростовцев, 1965, с. 59, т. 4, ф. 1.
Pseudogrammoceras subquadratum S. Вускман, 1887–1907, т. 145; Сапунов, 1959, с. 31, т. 3, ф. 4, 7.

Верхний тоар. УССР – верхний тоар (зона *Pseudogrammoceras fallaciosum*) Крыма. СССР – верхний тоар (зона *Grammoceras thouarsense*) Северного Кавказа. За пределами СССР – верхний тоар (зона *G. thouarsense*) Англии, ФРГ, Франции (зона *Lytoceras jurensis*) Болгарии.

Grammoceras saemanni (Dumortier, 1874)

Табл. 12, фиг. 8

- Ammonites saemanni* Dumortier, 1864–1874, с. 61, т. 13, ф. 4–6.
Hildoceras saemanni Haug, 1885, с. 638, т. 11, ф. 18.
Ammonites (Hildoceras) saemanni Denckmann, 1887, с. 69, т. 3, ф. 2.

Pseudogrammoceras saetanni S. В у с к т а н, 1887–1907, с. 149, ф. 145.

Grammoceras saetanni К р ы м г о л ь ц, 1947, с. 169, т. 28, ф. 6; 1961, с. 57, т. 3, ф. 2; К р ы м г о л ь ц, Ш а л и м о в, 1961, с. 80, ф. 5; С т а н к е в и ч, 1964, с. 27, т. 5, ф. 3, 4; т. 6; Р о с т о в ц е в, 1965, с. 57, т. 4, ф. 3; Т о п ч и ш в и л и, 1969, с. 94, т. 6, ф. 7; К а л е н и ч е н к о, К р у г л о в, 1971, с. 108, т. 2, ф. 1(cf).

Верхний тоар. УССР – верхний тоар (зона *Pseudogrammoceras falsiosum*) Юго-Западного Крѣма; верхний тоар – верхний аален Закарпатья. СССР – верхний тоар (зона *Grammoceras thouarsense*) Северного Кавказа, Грузии. За пределами СССР – верхний тоар (зона *G.thouarsense*) Франции, ФРГ, Англии.

Р о д *Pleydellia* S. В у с к т а н, 1904

Тип рода – *Ammonites aalensis* Z i e t e n, 1830; нижний аален ФРГ, Верхний тоар – аален. Верхний тоар – верхний аален Украины, нижний аален Северного Кавказа, Западной Европы.

Pleydellia aalensis (Z i e t e n, 1830)

Табл. 11, фиг. 5

Ammonites aalensis Z i e t e n, 1930, с. 37, т. 28, ф. 3; O r b i g n y, 1842–1851, с. 238, т. 63, ф. 3 (non 1, 2); Q u e n s t e d t, 1846–1849, с. 114, т. 7, ф. 7; D u m o r t i e r, 1874, с. 250, т. 48, ф. 1, 2.

Ludwigia aalensis B a y l e, 1878, т. 79, ф. 1–3.

Harpoceras aalense W r i g h t, 1878–1886, с. 458, т. 80, ф. 1–3; т. 82, ф. 1–4; т. 85, ф. 8–10; V a џ e k, 1886, с. 76, т. 7, ф. 11–15; R e n z, 1906, с. 273, т. 13, ф. 5.

Grammoceras aalense S. В у с к т а н, 1887–1907, с. 192, т. 31, ф. 15, 16; т. 32, ф. 1–10; S c h n e i d e r, 1927, с. 32, т. 3, ф. 1, 2.

Haproceras (Grammoceras) aalense В е н е с к е, 1905, с. 389, т. 47, ф. 2–6; т. 48, ф. 5, 6.

Pleydellia aalense S. В у с к т а н, 1887–1907, с. 132, т. 32, ф. 3–6; т. 115, ф. 112, 113, Н у ц у б и д з е, 1966, с. 104, т. 22, ф. 8; т. 23, ф. 1; К а л е н и ч е н к о, К р у г л о в, 1971, с. 109, т. 2, ф. 2.

Верхний тоар (зона *Pleydellia aalensis*). УССР – верхний тоар Закарпатья. СССР – нижний аален Северного Кавказа, Грузии. За пределами СССР – верхний тоар Англии, ФРГ, Франции, Греции, Италии.

С Е М Е Й С Т В О GRAPHOCERATIDAE S. В У С К М А Н, 1905

(*Ludwigellidae* S p a t h, 1925, *Leioceratinae* S p a t h, 1936, *Ludwiginae* G e r a r d e t B u c h e l o n n e, 1940)

Род *Leioceras* Hyatt, 1867

(*Leioceras* Bayle, 1878)

Тип рода — *Nautilus opalinus* Reinecke, 1818; нижний аален ФРГ. Аален (главным образом, нижний аален).

Нижний аален Украины, Северного Кавказа, Закавказья, побережья Охотского моря, Западной Европы, Северной Африки, Турции, Ирана.

Leioceras opalinum (Reinecke, 1818)

Табл. 13, фиг. 1, 2

Nautilus opalinus Reinecke, 1818, с. 55, ф. 1.

Ammonites opalinus Quenstedt, 1846–1849, с. 115, т. 7, ф. 10; 1885–1888, с. 442, т. 55, ф. 1–3, 10, 12, 18, 22 (не др.); Dumortier, 1864–1874, с. 248, т. 49, ф. 14–16.

Ludwigia opalina Bayle, 1878, т. 80, ф. 1, 5, 6; Dorn, 1935, с. 65, т. 24, ф. 3; т. 26, ф. 2; т. 28, ф. 1, 2; т. 29, ф. 2; т. 6 (в тексте), ф. 4–9.

Harpoceras opalinum Wright, 1878–1886, с. 463, т. 80, ф. 6–8; Борисяк, 1908, с. 16, т. 1, ф. 16–20; т. 5, ф. 12, 13 (cf.).

Leioceras opalinum S. Вукман, 1887–1907, с. 35, т. 13, ф. 1–10; Schneider, 1927, с. 42, т. 3, ф. 7, 6; т. 4, ф. 1–5.

Harpoceras (Leioceras) opalinum Коенъ, 1932, с. 22, т. 3, ф. 16.

Leioceras opalinum Крымгольц, 1947, с. 172, т. 29, ф. 10, 11; 1961, с. 78, т. 5, ф. 1, 2; Мигачева, 1962, с. 76, т. 3, ф. 9–15; т. 4, ф. 1–13; Rieber, 1963, с. 31, т. 8, ф. 11–13; Станкевич, 1964, с. 36, т. 10, ф. 11; Нуцубидзе, 1966, с. 121, т. 26, ф. 7, 8; т. 27, ф. 1; т. 41, ф. 1–20.

Аален. УССР — нижний аален (зона *Leioceras opalinum*) северо-западных окраин Донбасса и юго-восточной части Днепровско-Донецкой впадины; аален Юго-Западного Крыма. СССР — нижний аален Северного Кавказа, Дагестана. За пределами СССР — нижний аален ФРГ, Англии, Франции, Италии, Болгарии.

Leioceras acutum (Quenstedt, 1858)

Табл. 11, фиг. 6

Ammonites murchisonae Zieten, 1830, с. 8, т. 6, ф. 3.

Ammonites murchisonae acutus Quenstedt, 1858, с. 336, т. 46, ф. 4; 1885–1888, с. 470, т. 59, ф. 3–5.

Leioceras acutum Horn, 1912, с. 264, т. 9, ф. 1–10; т. 10, ф. 1–4.

Ludwigia acuta Schmidtil, 1926–1927, с. 176, т. 12, ф. 11, 18.

Leioceras acutum Крымгольц, 1947, с. 172, т. 29, ф. 7; 1953, с. 34, т. 1, ф. 2; 1961, с. 83, т. 5, ф. 7–9; Станкевич, 1964, с. 39, т. 10, ф. 3; Нуцубидзе, 1966, с. 128, т. 28, ф. 1; Калениченко, Круглов, 1971, с. 109, т. 2, ф. 3.

Верхний аален (зона *Ludwigia murchisonae*). УССР — верхний аален Закарпатья. СССР — верхний аален Северного Кавказа, Дагестана. За пределами СССР — верхний аален ФРГ.

Leioceras unicum S. В u c k m a n, 1899

Табл. 11, фиг. 7

Leioceras unicum S. В u c k m a n, 1887–1907, с. 37, т. 6, ф. 8–10; H o r n, 1912, с. 276, т. 11, ф. 8; S c h n e i d e r, 1927, с. 45, т. 4, ф. 7.

Leioceras unicum К р ы м г о л ь ц, 1961, с. 87, т. 5, ф. 3; Н у ц у б и д з е, 1966, с. 129, т. 28, ф. 2; К а л е н и ч е н к о, К р у г л о в, 1971, с. 111, т. 2, ф. 4.

Верхний аален (зона *Ludwigia murchisonae*). УССР — верхний аален Закарпатья. СССР — верхний аален Северного Кавказа. За пределами СССР — верхний аален Англии, ФРГ, Франции.

Р о д *Ludwigia* B a y l e, 1878

(*Graphoceras* S. В u c k m a n, 1898)

Тип рода — *Ammonites murchisonae* S o w e r b y, 1829; верхний аален Англии.

Верхний аален (зона *Ludwigia murchisonae*) Украины, Северного Кавказа, Закавказья, Восточной Сибири, Западной Европы, Северной Африки, Ирана.

Ludwigia murchisonae (S o w e r b y, 1829)

Табл. 13, фиг. 3

Ammonites murchisonae S o w e r b y, 1812–1829, с. 95, т. 550; Z i e t e n, 1830, с. 8, т. 6, ф. 4 (non 1–3); O r b i g n y, 1842–1851, с. 367, т. 120; D u m o r t i e r, 1864–1874, с. 255, т. 51, ф. 3–6; Q u e n s t e d t, 1885–1888, с. 472, т. 59, ф. 12.

Harpoceras murchisonae В е с н е с к с, 1905, с. 416, т. 57, ф. 1.

Ludwigia murchisonae S. В u c k m a n, 1887–1907, с. 17, т. 1, ф. 1, 2; т. 2, ф. 1–5; D o r n, 1935, с. 72, т. 25, ф. 1; в текст. 7, ф. 1, 2; С а п у н о в, Н а ч е в, 1959, с. 55, т. 3, ф. 4; М и г а ч е в а, 1962, с. 81, т. 6, ф. 10–12; т. 7, ф. 13; R i e b e r, 1963, с. 52, т. 5, ф. 7, 8, 14–16; К а л е н и ч е н к о, К р у г л о в, М и г а ч е в а, 1965, с. 44, т. 1, ф. 1, 2; Н у ц у б и д з е, 1966, с. 134, т. 29, ф. 4, 5; S p i e g l e r, 1966, с. 39, т. 3, ф. 1, 2, в текст. ф. 22, 23; G é s z y, 1967, т. 44, ф. 4; т. 45, ф. 1, 2, 4; т. 65, ф. 30.

Harpoceras (Ludwigia) murchisonae К о е н ь, 1932, с. 23, т. 3, ф. 18.

Верхний аален (зона *Ludwigia murchisonae*). УССР — верхний аален Закарпатья. СССР — верхний аален Северного Кавказа, Дагестана. За пределами СССР — верхний аален Болгарии, Венгрии, Румынии, Чехословакии, Франции, ФРГ, Англии, Италии, Греции.

Ludwigia bradfordensis (S. В у с к м а н, 1887)

Табл. 13, фиг. 4

- Ammonites murchisonae* Dumortier, 1864–1874, с. 255, т. 51, ф. 3, 4.
Ammonites murchisonae planatus Quenstedt, 1885–1888, с. 473, т. 59, ф. 16.
Lioceras bradfordense S. В у с к м а н, 1887–1907, с. 22, т. 4, ф. 5, 6, 8; т. 5, ф. 1, 2.
Welschia pagana S. В у с к м а н, 1887–1907, с. 52, т. 11, ф. 32.
Brasilia bradfordensis S. В у с к м а н, 1887–1907, с. 80, т. 17, ф. 28.
Ludwigia laevigata S. В у с к м а н, 1887–1907, с. 72, т. 9, ф. 13–15.
Har poceras bradfordense Венеске, 1905, с. 423, т. 56, ф. 1, 2; т. 57, ф. 2, 3.
Ludwigia bradfordensis Schröder, 1927, с. 92, т. 4, ф. 7; Догл, 1935, с. 74, т. 8, ф. 11; т. 29, ф. 1, в тексте т. 7, ф. 3, 4; Rieber, 1963, с. 56, т. 5, ф. 1–6; т. 6, ф. 3, 4, 7, 9; Станкевич, 1964, с. 42, т. 11, ф. 11; Калениченко, Круглов, Мигачева, 1965, с. 44, т. 1, ф. 4–6; Нуцубидзе, 1966, с. 139, т. 29, ф. 9; Géczy, 1967, с. 203, т. 47, ф. 2, 5; т. 48, ф. 2, 3; т. 65, ф. 40, 61–63.
Brasilia bradfordiensis Spiegler, 1966, с. 57, т. 6, ф. 1, в тексте ф. 36, 37.

Верхний аален (зона *Ludwigia murchisonae*). УССР – верхний аален Закарпатья. СССР – верхний аален Северного Кавказа (район г. Туапсе), Дагестана. За пределами СССР – верхний аален Англии, Франции, ФРГ, Италии, Венгрии.

Ludwigia obtusifomis (S. В у с к м а н, 1899)

Табл. 13, фиг. 5

- Lydwigia murchisonae* Bayle, 1878, т. 95, ф. 1, 2.
Ammonites murchisonae extralaevis Quenstedt, 1885–1888, с. 467, т. 58, ф. 7.
Ammonites murchisonae obtusus Quenstedt, 1885–1888, с. 482, т. 60, ф. 8.
Ludwigia murchisonae var. obtusa S. В у с к м а н, 1887–1907, т. 3, ф. 3, 4.
Ludwigia haugi S. В у с к м а н, 1887–1907, с. 70, т. 14, ф. 8, 9; Rieber, 1963, с. 84, т. 4, ф. 3, 5, 6, 9, в тексте ф. 22 k, l, o.
Welschia obtusifomis S. В у с к м а н, 1887–1907, с. 51, т. 4, ф. 19; т. 12, ф. 1–3.
Ludwigia obtusifomis Станкевич, 1964, с. 45; Калениченко, Круглов, Мигачева, 1965, с. 45, т. 1, ф. 3; Spiegler, 1966, с. 48, т. 4, ф. 1, 2, в тексте ф. 28, 29; Géczy, 1967, с. 191, т. 44, ф. 3; т. 65, ф. 26.
Ludwigia obtusa latecostata Althoff, 1940, т. 3, ф. 1, в тексте ф. 3, 4.

Верхний аален (зона *Ludwigia murchisonae*). УССР – верхний аален Закарпатья. СССР – верхний аален Северного Кавказа. За пределами СССР – верхний аален Англии, Франции, ФРГ, Венгрии.

Ludwigia literata (S. В у с к м а н, 1899)

Табл. 13, фиг. 9, 10

- Pseudographoceras literatum* S. В у с к м а н, 1887–1907, с. 91, т. 11, ф. 19–21.
Ludwigia (Pseudographoceras) literata Siemiradzki, 1923, с. 19, т. 3, ф. 4.
Ludwigia literata Калениченко, Круглов, 1971, с. 111, т. 2, ф. 6.

Верхний аален (зона *Ludwigia murchisonae*). УССР — верхний аален Закарпатья. За пределами СССР — верхний аален Англии, Чехословакии.

Ludwigia carinata S. B u c k m a n, 1904

Табл. 13, фиг. 11, 12.

Ludwigia carinata S. B u c k m a n, 1887–1907, с. 90, т. 19, ф. 40–42; Станкевич, 1964, с. 46, т. 11, ф. 5 (aff.); Калениченко, Круглов, 1971, с. 111, т. 2, ф. 7, 8.

Верхний аален (зона *Ludwigia murchisonae*). УССР — верхний аален Закарпатья. СССР — верхний аален Северного Кавказа. За пределами СССР — верхний аален Англии.

СЕМЕЙСТВО НАММАТОЦЕРАТИДАЕ S. B U C K M A N, 1887

(Sonniniidae S. B u c k m a n, 1892)

Род *Hammatoceras* H y a t t, 1867

Тип рода — *Ammonites insignis* S c h ü b l e r i n Z i e t e n, 1830; верхний лейас ФРГ.

Тоар — аален Украины, Северного Кавказа, Закавказья, Западной Европы, Северной Африки, Индонезии, Южной Америки.

Hammatoceras insigne (S c h ü b l e r i n Z i e t e n, 1830)

Табл. 13, фиг. 6–8

Ammonites insigne S c h ü b l e r i n Z i e t e n, 1830, с. 20, т. 15, ф. 2; Orbigny, 1842–1851, с. 347, т. 112; Quenstedt, 1885–1888, с. 393, т. 49, ф. 2–7.

Harposeras insigne W r i g h t, 1878–1886, с. 453, т. 65, ф. 1–3; т. 75, ф. 1–3.

Hammatoceras insigne В е н с к е, 1898, с. 58, т. 6, ф. 1; J a n e n s c h, 1902, с. 97, т. 9, ф. 1, 2; К р ы м г о л ь ц, 1947, с. 178, т. 31, ф. 2; 1961, с. 101 (cf.); Н у ц у б и д з е, 1966, с. 144, т. 31, ф. 4, 5.

Верхний тоар. УССР — верхний тоар (зона *Lytoceras jureense*) северо-западных окраин Донбасса. СССР — верхний тоар Северного Кавказа. За пределами СССР — верхний тоар ФРГ, Франции, Англии.

Hammatoceras semilunatum J a n e n s c h, 1902

Табл. 14, фиг. 1, 2

Ammonites insignis D u m o r t i e r, 1864–1874, с. 74, т. 17, ф. 4, 5.

- Harpoceras insigne* Wright, 1878–1886, с. 453, т. 66, ф. 1–3.
Ammonites insignis semilunatum Quenstedt, 1885–1888, с. 397, т. 50, ф. 2.
Hammatoceras semilunatum Japensch, 1902, с. 104, т. 9, ф. 3; Ernst, 1923–1925, с. 45, т. 10, ф. 1–3; т. 14, ф. 18; Крымгольц, 1947, с. 178, т. 31, ф. 3; Нучубидзе, 1966, с. 149, т. 30, ф. 6 (cf.).
Hammatoceras insigne Борисьяк, 1908, с. 10, т. 1, ф. 14; т. 5, ф. 2.

Верхний тоар. УССР – верхний тоар (зона *Lytoceras jurense*) северо-западных окраин Донбасса. СССР – верхний тоар Северного Кавказа. За пределами СССР – верхний тоар Франции, Англии, ФРГ.

Род *Witchellia* S. Вuckman, 1889

Тип рода – *Ammonites laeviusculus* Soweb, 1825; нижний байос Англии.

Нижний байос Украины, Северного Кавказа, Западной Европы, Северной Африки, Ирана, Тибета, Западной Австралии, Южной Америки.

Witchellia rossica Borissjak, 1908

Табл. 14, фиг. 3–5

Witchellia rossica Борисьяк, 1908, с. 12, т. 2, ф. 5–8; т. 5, ф. 3–8; Крымгольц, 1947, с. 179, т. 31, ф. 4.

Нижний байос. УССР – нижний байос (зона *Witchellia rossica*) северо-западных окраин Донбасса, юго-восточной части Днепровско-Донецкой впадины.

Witchellia isjumica Borissjak, 1908

Табл. 14, фиг. 6–8

Witchellia isjumica Борисьяк, 1908, с. 14, т. 2, ф. 9, 10; т. 5, ф. 9; Крымгольц, 1947, с. 180, т. 31, ф. 5.

Нижний байос (зона *Witchellia rossica*). УССР – нижний байос северо-западных окраин Донбасса.

Witchellia kamenka Borissjak, 1908

Табл. 14, фиг. 9, 10

Witchellia kamenka Борисьяк, 1908, с. 15, т. 2, ф. 11; т. 5, ф. 10.

Нижний байос (зона *Witchellia rossica*). УССР – нижний байос северо-западных окраин Донбасса, юго-восточной части Днепровско-Донецкой впадины.

НА ДСЕМЕЙСТВО STEPHANOCERATACEAE

СЕМЕЙСТВО STEPHANOCERATIDAE NEUMAYR, 1875

Род *Stephanoceras* Waagen, 1869

(*Stepheoceras* S. BUCKMAN, 1898)

Тип рода — *Ammonites humphriesianus* Sowerby, 1825; нижний байос Англии.

Байос — нижний бат. Нижний байос Украины, Северного Кавказа, Закавказья, Западной Европы, Северной Африки, Ирана, Индонезии, Южной Америки, Аляски, Канады.

Stephanoceras humphriesianum (Sowerby, 1825)

Табл. 15, фиг. 1

Ammonites humphriesianus Sowerby, 1812–1829, с. 161, т. 500, ф. 1–3; Zieten, 1830, с. 89, т. 67, ф. 2; Orbigny, 1842–1851, с. 398, т. 134; т. 135, ф. 1; Quenstedt, 1849, с. 180, т. 14, ф. 7, 11; 1885–1888, с. 527, т. 65, ф. 11, 12.

Stephanoceras humphriesi Waale, 1878, т. 51, ф. 2, 3; Weiser, 1932, с. 149, т. 17, ф. 5.

Stephanoceras humphriesianum S. BUCKMAN, 1909–1930, т. 238; Крымгольц, 1947, с. 184, т. 33, ф. 5; Калениченко, Круглов, Мигачева, 1965, с. 45, т. 2, ф. 1.

Stepheoceras humphriesi Кахадзе, 1942, с. 281, т. 6, ф. 3; Абдулкасумзаде, Гасанов, 1958, с. 32, т. 2, ф. 2.

Stephanoceras (Stephanoceras) humphriesianum Крымгольц, 1961, с. 115, т. 8, ф. 1.

Нижний байос (зона *Stephanoceras humphriesianum*). УССР — нижний байос северо-западных окраин Донбасса, юго-восточной части Днепровско-Донецкой впадины, Закарпатья. СССР — нижний байос Северного Кавказа, Грузии. За пределами СССР — нижний байос Польши, Венгрии, Чехословакии, ФРГ, Австрии, Франции, Англии.

СЕМЕЙСТВО SPHAEROCERATIDAE S. BUCKMAN, 1920

Род *Otoites* Mascke, 1907

Тип рода — *Ammonites sauzei* Orbigny, 1846; нижний байос Франции.

Нижний байос Украины, Северного Кавказа, Грузии, Западной Европы, Северной Африки, Ирана, Западной Австралии, Южной Америки.

Otoites sauzei (Orbigny, 1846)

Табл. 14, фиг. 11

Ammonites sauzei Orbigny, 1842–1851, с. 407, т. 139, ф. 1–3.

Ammonites gervillii Quenstedt, 1858, с. 379, т. 51, ф. 7.

Sphaeroceras sauzei Tornquist, 1898, с. 27.

Otoites contractus S. Вускман, 1909–1930, т. 158, ф. 1–4.

Otoites sauzei Román, 1938, с. 199, т. 18, ф. 189; Maubeuge, 1951, с. 89, т. 8, ф. 8; Сибирякова, 1961, с. 34, т. 3, ф. 6; Калениченко, Круглов, Мигачева, 1965, с. 46, т. 2, ф. 2.

Нижний байос (зона *Otoites sauzei*). УССР – нижний байос Закарпатья. СССР – нижний байос Дагестана, Туркмении (Бол. Балхан). За пределами СССР – нижний байос Франции, ФРГ, Англии, Аргентины.

СЕМЕЙСТВО MACROCEPHALITIDAE S. ВУСКМАН, 1922

Род *Macrocephalites* Zittel, 1884

Тип рода – *Ammonites macrocephalus* Schlotheim, 1820; нижний келловей ФРГ.

Келловей – нижний оксфорд. Нижний келловей Восточно-Европейской платформы, Восточной Сибири, Кавказа, Туркмении, Западной Европы, Мадагаскара, Северной Америки, Гренландии. Келловей Индии. Келловей – нижний оксфорд Грузии.

Macrocephalites macrocephalus (Schlotheim, 1820)

Табл. 16, фиг. 1; табл. 17, фиг. 1

Ammonites macrocephalus Schlotheim, 1820, с. 70; Zieten, 1830, с. 7, т. 5, ф. 4; Orbigny, 1842–1851, с. 430; т. 151.

Stephanoceras macrocephalum Waagen, 1875, с. 109, т. 25; Nikitin, 1881, с. 113, т. 10, ф. 15–17; Стремоухов, 1894, с. 21.

Macrocephalites macrocephalus Zittel, 1884, с. 670, ф. 655; Nikitin, 1885, с. 10, т. 10, ф. 44; Карицкий, 1890, с. 81; Стремоухов, 1916, с. 67; Souffon, 1919, с. 199, т. 15, ф. 5; Соглоу, 1932, с. 105, т. 7, ф. 1; т. 8, ф. 1–3; Купл, 1939, с. 26, т. 4, ф. 1; Douvillé, 1943, т. 7, ф. 1; Крымгольц, 1949, с. 192, т. 38, ф. 1; Химшиашвили, 1957, с. 58; Камышева-Елпатьевская, Николаева, Троицкая, 1959, с. 192, т. 17, ф. 6, 7; Сапунов, Начев, 1959, с. 65, т. 8, ф. 2, 3; Аманниязов, 1962в, с. 69, т. 23, ф. 2; 1971, с. 91, т. 3, ф. 1; т. 4, ф. 2; Кошелкина, 1962, с. 51, т. 29, ф. 1.

Нижний келловей (зона *Macrocephalites macrocephalus*). УССР – нижний келловей северо-западной части Днепровско-Донецкой впадины, район Каневских дислокаций, Крыма. СССР – нижний келловей европейской части Союза, Северного Кавказа, Грузии, Туркмении, Приверхоан-

ского прогиба. За пределами СССР — нижний келловей всех частей света.

Macrocephalites madagascariensis Lemoine, 1910

Табл. 15, фиг. 2, 3

- Stephanoceras macrocephalum* Waagen, 1875, с. 109, т. 27, ф. 1а, в; т. 33, ф. 5.
Macrocephalites macrocephalus race noetlingi Lemoine, 1910–1911, с. 31, т. 3, ф. 3.
Macrocephalites madagascariense Lemoine, 1910–1911, с. 51.
Macrocephalites madagascariensis Spath, 1927–1933, с. 181, т. 22, ф. 3; т. 23, ф. 2; Vasse et Perrodon, 1951, с. 22; Collignon, 1958, т. 17, ф. 7, 6; Станкевич, 1964, с. 50, т. 14, ф. 2.
Macrocephalites macrocephalus var. *madagascariensis* Djanelidzé, 1933b, с. 19, т. 6, ф. 1; Химшиашвили, 1957, с. 59.
Macrocephalites macrocephalus madagascariensis Ломинадзе, 1967, с. 99, т. 1, ф. 1; т. 19, ф. 1; т. 22; Химшиашвили, 1967, с. 116, т. 9, ф. 1, 2.

Нижний келловей. УССР — нижний келловей Крыма (пгт Планерское, Карадаг). СССР — нижний келловей Северного Кавказа, Грузии. За пределами СССР — нижний келловей Англии, Франции, Алжира, Мадагаскара, Индии, Мексики.

Род *Pleurocephalites* S. Вискман, 1922

(*Platystomaceras* Согроу, 1932)

Тип рода — *Pleurocephalites lophopleurus* S. Вискман, 1922; нижний келловей Англии.

Нижний келловей — нижний оксфорд. Нижний келловей Восточно-Европейской платформы, Западной Европы, Африки, Гренландии. Нижний и средний келловей Северного Кавказа, ФРГ. Келловей — нижний оксфорд Грузии, Индии, Мадагаскара.

Pleurocephalites tumidus (Reinecke, 1818)

Табл. 16, фиг. 2

- Nautilus tumidus* Reinecke, 1818, с. 74, т. 5, ф. 47.
Ammonites tumidus Zieten, 1830, с. 6, т. 5, ф. 1, 7.
Ammonites macrocephalus tumidus Quenstedt, 1858, с. 477, т. 64, ф. 15; 1885–1888, с. 648, т. 76, ф. 6, 10, 17 (non 19).
Ammonites macrocephalus Quenstedt, 1885–1888, с. 646, т. 76, ф. 1–3.
Stephanoceras tumidum Waagen, 1875, с. 115, т. 26; т. 27, ф. 1с, 2; Nikitin, 1881, с. 115, т. 10, ф. 18, 19; Лагузен, 1883, с. 51, т. 6, ф. 1.
Macrocephalites tumidus Рагонает Bonarelli, 1895, с. 120, т. 6, ф. 2; Lemoine, 1910–1911, с. 32, т. 3, ф. 2; Стрёмоухов, 1916, с. 69, в тексте ф. 7; Couffon, 1919, с. 201, т. 15, ф. 6; Ильин, 1932, с. 5, т. 2, ф. 1; Djanelidzé

d z é, 1933b, с. 23, т. 5, ф. 1; Kuhn, 1939, с. 28, т. 3, ф. 12; Douville, 1943, с. 33, т. 5, ф. 1; т. 7, ф. 5; Крымгольц, 1949, с. 193, т. 39, ф. 3, 4; Химшнашвили, 1957, с. 65, т. 8, ф. 1; т. 9, ф. 1, 2.

Macrocephalites macrocephalus var. *tumidus* Согроу, 1932, с. 107, т. 9, ф. 1, 2.

Pleurocephalites tumidus Spath, 1927–1933, т. 33, ф. 5; Jeannel, 1934, с. 243, т. 17, ф. 4; т. 19, ф. 1; Ломинадзе, 1967, с. 129, т. 1, ф. 3; т. 3, ф. 1–3; т. 5, ф. 4; т. 11, ф. 2; т. 12, ф. 1, 3; т. 14, ф. 1; т. 17, ф. 2; т. 19, ф. 3; т. 20, ф. 1; Аманниязов, 1971, с. 87, т. 2, ф. 1.

Macrocephalites (Pleurocephalites) tumidus Химшнашвили, 1967, с. 117, т. 4, ф. 5.

Нижний — средний келловей. УССР — нижний келловей района Каневских дислокаций, Крыма. СССР — нижний келловей Восточно-Европейской платформы, Армении, Туркмении; южный — средний келловей Северного Кавказа; келловей Грузии. За пределами СССР — нижний келловей Франции, Швейцарии, ФРГ, Мадагаскара, Индии.

Pleurocephalites pila (Nikitin, 1885)

Табл. 17, фиг. 2, 3

Macrocephalites pila Nikitin, 1885, с. 50, т. 10, ф. 45, 46; Карицкий, 1890, с. 81; Семенов, 1896, с. 94, т. 2, ф. 2; Ильин, 1932, с. 1436, т. 1, ф. 1, 3; Douville, 1943, с. 36, т. 6, ф. 1, 7, 8; т. 7, ф. 11; Крымгольц, 1949, с. 193, т. 38, ф. 2, 3; Станкевич, 1964, с. 53, т. 13, ф. 1; Керимов, 1966, с. 72.

Pleurocephalites foliiformis S. Вускман, 1909–1930, т. 284; Spath, 1927–1933, т. 36, ф. 6.

Macrocephalites (Indocephalites ?) pila Jeannel, 1954, т. 20, ф. 5, в тексте ф. 12.

Pleurocephalites pila Ломинадзе, 1967, с. 135, т. 6, ф. 5; т. 11, ф. 3; т. 18, ф. 4, 6; т. 20, ф. 3; т. 21, ф. 4; Аманниязов, 1971, с. 88, т. 6, ф. 3, 4.

Нижний келловей. УССР — нижний келловей (зона *Macrocephalites macrocephalus*) района Каневских дислокаций; нижний келловей Крыма, СССР — нижний келловей Рязанской обл., Северного Кавказа, Дагестана, Азербайджана, Средней Азии (гряда Туаркыр). За пределами СССР — нижний келловей Франции, Швейцарии.

Род *Kamptokephalites* S. Вускман, 1922

Тип рода — *Kamptokephalites kamptus* S. Вускман, 1922; нижний келловей Англии.

Келловей. Нижний келловей Восточно-Европейской платформы, Северного Кавказа, Азербайджана, Англии, Франции, Швейцарии, Индонезии. Южный — средний келловей Грузии, ФРГ, Мадагаскара. Келловей Африки, Индии, Новой Гвинеи.

Kamptokephalites lamellosus (S o w e r b y, 1840)

Табл. 18, фиг. 1, 2

- Ammonites lamellosus* S o w e r b y, 1840, с. 329, т. 23, ф. 8.
Stephanoceras lamellosus W a a g e n, 1875, с. 122, т. 33, ф. 1; N i k i t i n, 1881, с. 116.
Macrocephalites lamellosus N i k i t i n, 1885, с. 50; В у р с к h a r d t, 1903, с. 32, т. 3, ф. 7, 8; D o u v i l l é, 1943, с. 40, т. 6, ф. 14; т. 7, ф. 14; Х и м ш и а ш в и л и, 1957, с. 66, т. 7, ф. 8.
Kamptokephalites lamellosus S p a t h, 1927–1933, с. 198, т. 19, ф. 8; т. 24, ф. 3; т. 25, ф. 7; т. 33, ф. 9; т. 35, ф. 2; В a s s e e t P e r r o d o n, 1951, с. 38, т. 3, ф. 5; J e a n n e t, 1954, с. 251, т. 26, ф. 3; Л о м и н а д з е, 1967, с. 162, т. 4, ф. 1; т. 5, ф. 1, 3; т. 11, ф. 5; т. 13, ф. 3; т. 18, ф. 5.
Macrocephalites macrocephalus var. *lamellosus* С о г г о у, 1932, с. 109, т. 10, ф. 5, 6.

Нижний келловей. УССР — нижний келловей (зона *Macrocephalites macrocephalus*) района Каневских дислокаций, Крыма, СССР — нижний келловей Рязанской и Костромской областей, Северного Кавказа, Грузии, Азербайджана. За пределами СССР — в основании нижнего келловей Франции, ФРГ, Швейцарии, Мадагаскара, Индии, Мексики.

Kamptokephalites subtrapezinus (W a a g e n, 1875)

Табл. 18, фиг. 3, 4

- Stephanoceras subtrapezinum* W a a g e n, 1875, с. 137, т. 33, ф. 4.
Macrocephalites subtrapezinus P a r o n a e t B o n a r e l l i, 1895, с. 123; L e m o i n e, 1910–1911, с. 37, т. 4, ф. 5; С о г г о у, 1932, с. 111, т. 10, ф. 3, 4; И л ь и н, 1932, с. 1432, т. 1, ф. 4; С т а н к е в и ч, с. 55, т. 14, ф. 1; Х и м ш и а ш в и л и, 1961, с. 164, т. 3, ф. 1.
Kamptokephalites subtrapezinus J e a n n e t, 1954, с. 256, т. 24, ф. 1; Л о м и н а д з е, 1967, с. 165, т. 1, ф. 4; т. 2, ф. 2, 3; т. 6, ф. 4; т. 9, ф. 2, 5; т. 12, ф. 2; т. 13, ф. 5, 6; т. 16, ф. 3.

Нижний келловей. УССР — нижний келловей Крыма (пгт Планерское). СССР — нижний келловей Северного Кавказа, Грузии. За пределами СССР — нижний келловей Франции, ФРГ, Швейцарии, Мадагаскара, Индии.

Kamptokephalites dimerus (W a a g e n, 1875)

Табл. 19, фиг. 1, 2

- Stephanoceras dimerus* W a a g e n, 1875, с. 132, т. 33, ф. 2, 3.
Macrocephalites dimerus L e m o i n e, 1910–1911, с. 35; С о г г о у, 1932, с. 110, т. 6, ф. 1, 2; D o u v i l l é, 1943, с. 38, т. 6, ф. 9; т. 7, ф. 12.
Kamptokephalites dimerus S p a t h, 1927–1933, с. 197, т. 29, ф. 4; т. 30, ф. 4, 5; т. 33, ф. 8; J e a n n e t, 1954, с. 259, т. 20, ф. 1; Л о м и н а д з е, 1967, с. 151, т. 8, ф. 3; т. 9, ф. 3.

Macrocephalites (Kamptokephalites) dimerus Х и м ш и а ш в и л и, 1967, с. 117, т. 3, ф. 5.

• Келловой. УССР — келловой Крыма (пгт Планерское). СССР — келловой Северного Кавказа. За пределами СССР — нижний келловой Франции, ФРГ, Швейцарии, Индии, Мадагаскара.

СЕМЕЙСТВО RACHYCERATIDAE S. BUCKMAN, 1918

(Erymnoceratidae Breistroffer, 1947)

Род *Erymnoceras* Hyatt, 1900

Тип рода — *Ammonites coronatus* (Bruguière, 1789) Orbigny, 1848; келловой Франции.

Средний келловой — нижний оксфорд Украины, Поволжья, Кавказа, Мангышлака, Средней Азии (гряда Туаркыр), Литвы, Западной Европы, Северной Африки, Ирана, Индии, Мексики.

Erymnoceras coronatum (Bruguière, 1789)

Табл. 20, фиг. 1, 2

Ammonites coronatus Orbigny, 1842–1851, с. 465, т. 168, ф. 6–8; 1844, с. 440, т. 36, ф. 1–3.

Ammonites anceps ornati Quenstedt, 1846–1849, с. 177, т. 14, ф. 5.

Stephanoceras coronatum Neumaier, 1876, с. 341, т. 25, ф. 1, 2; Bayle, 1878, т. 54, ф. 2, 3; Teisseyre, 1883, с. 11, т. 2, ф. 8; Лагузен, 1883, с. 52, т. 6, ф. 2–4; Борисяк, 1908, с. 21 (cf.).

Ammonites coronoides Quenstedt, 1885–1888, с. 77 и 892, т. 87, ф. 34–38.

Stepheoceras coronoides Lóczy, 1915, с. 347, т. 14, ф. 8; Ракускас, 1932, с. 37.

Stepheoceras coronatum Чихачев, 1933, с. 22, т. 2, ф. 5; Kühn, 1939, с. 466, т. 4, ф. 13.

Erymnoceras coronatum Крымгольц, 1949, с. 193, т. 40, ф. 1, 2.

Erymnoceras (Erymnoceras) coronatum Аманниязов, 1962а, с. 142, т. 1, ф. 1, 2; т. 2, ф. 1; 1962в, с. 69, т. 24, ф. 2.

Средний келловой (зона *Erymnoceras coronatum*). УССР — средний келловой северо-западных окраин Донбасса, Днепровско-Донецкой впадины, Крыма. СССР — средний келловой Восточно-Европейской платформы, Северного Кавказа, Мангышлака, Средней Азии (гряда Туаркыр). За пределами СССР — средний келловой Венгрии, Франции, ФРГ.

СЕМЕЙСТВО CARDIOCERATIDAE H. DOUVILLE, 1890

Род *Cadoceras* Fischer, 1882, emend. Nikitin, 1884

Тип рода — *Nautilus modiolaris* Luidius, 1760; нижний келловой Англии.

Келловой европейской части СССР, Кавказа, Северной и Западной Сибири, Западной Европы, Гренландии, островов Шпицберген, Аляски.

Cadoceras elatmae (Nikitin, 1878)

Табл. 19, фиг. 3, 4

Amaltheus elatmae Nikitin, 1878, с. 56, т. 11, ф. 16, 17.

Stephanoceras elatmae Nikitin, 1881, с. 116, т. 4, ф. 20, 21, 23.

Cadoceras elatmae Nikitin, 1885, с. 56, т. 8, ф. 47; Карлицкий, 1890, с. 80; Павлов, 1914, с. 61, т. 18, ф. 1; Крымгольц, 1949, с. 196, т. 41, ф. 2, 3, в тексте ф. 17; Сазонов, 1957, с. 104, т. 1, ф. 1, 3; т. 3, ф. 1-5; т. 4, ф. 3, 4; т. 8, ф. 5; т. 19, ф. 1, 2; Камышева-Елпатьевская, Николаева, Троицкая, 1959, с. 137, т. 11, ф. 1, 2; Бодылевский, 1960, с. 71, т. 4, ф. 2; Керимов, 1966, с. 73 (cf.).

Нижний келловой. СССР — нижний келловой (зона *Mastocerosphalites mastocerosphalus*) северо-западной части Днепровско-Донецкой впадины, района Каневских дислокаций. СССР — нижний келловой (зона *M. mastocerosphalus*) Московской котловины, бассейна р. Печоры, Саратовского Поволжья; нижний келловой Северного Кавказа, Северной Сибири (низовье р. Анабар), Дагестана.

Род *Chamoussetia* R. Douvillé, 1912

Тип рода — *Ammonites chamousseti* Orbigny, 1846; келловой Франции.

Келловой европейской части СССР, Западной Сибири, Северной и Центральной Европы.

Chamoussetia chamousseti (Orbigny, 1846)

Табл. 20, фиг. 3

Ammonites chamousseti Orbigny, 1842-1851, с. 437, т. 155.

Cardioceras chamousseti Nikitin, 1884, с. 8, т. 1, ф. 1-4; Nikitin, 1885, с. 106, т. 1, ф. 1-4; 1916, с. 12, в тексте ф. 4; Карлицкий, 1890, с. 80; Соколов, 1912, с. 32, т. 2, ф. 3, в тексте ф. 7.

Chamoussetia chamousseti Douvillé, 1912, с. 19, т. 3, ф. 12; Крымгольц, 1949, с. 200, т. 48, ф. 1, 2; Камышева-Елпатьевская, Николаева, Троицкая, 1959, с. 148, т. 11, ф. 5; Сазонов, 1965, с. 38, т. 1, ф. 2; т. 9, ф. 1, 2; т. 21, ф. 2.

Нижний келловой. СССР — нижний келловой района Каневских дислокаций. СССР — нижний келловой Рязанской области, Поволжья, бассейна р. Печоры, Северного Кавказа. За пределами СССР — нижний келловой Франции, Англии, ФРГ.

Род *Quenstedtoceras* Hyatt, 1877

(*Quenstedticeras* Nikitin, 1884; *Vertumniceras* S. Bueckman, 1918)

Тип рода — *Ammonites lamberti* Sowerby, 1819; верхний келловей Англии.

Келловей — оксфорд европейской части СССР, Кавказа, Мангышлака, Средней Азии (гряда Туаркыр), Северной Сибири, Литвы, Северной и Центральной Европы, островов Шпицберген, Северной Америки.

Quenstedtoceras tsytovitchae Parushev, 1968

Табл. 21, фиг. 1, 2

Quenstedticeras tsytovitchae Парышев, 1968, с. 109, ф. а-з.

Нижний келловей. УССР — нижний келловей (зона *Keplerites goewegianus*) района Каневских дислокаций.

Quenstedtoceras lamberti (Sowerby, 1821)

Табл. 21, фиг. 3, 4

Ammonites lamberti Sowerby, 1812–1829, с. 73, т. 242, ф. 1–3; Orbigny, 1842–1851, с. 482, т. 177, ф. 10, 11; Гофман, 1863, с. 13, т. 2; ф. 10, 11.

Amaltheus lamberti Синцов, 1872, с. 10, т. 1, ф. 5, 6; Никитин, 1881, с. 46, т. 1, ф. 1–3.

Cardioceras lamberti Лагузен, 1883, с. 44, т. 4, ф. 1–4.

Quenstedticeras lamberti Никитин, 1884, с. 58, т. 1, ф. 1; Quenstedt, 1885–1888, с. 799, т. 90, ф. 1, 2; Борисяк, 1908, с. 5; Douville, 1912, с. 58, т. 4, ф. 45, в тексте ф. 57–60; Kenkel, 1915, с. 225, т. 22, ф. 16, 18; Pakuskas, 1932, с. 36; Djancidzic, 1933a, с. 67, т. 9, ф. 2.

Lamberticeras lamberti S. Bueckman, 1909–1930, т. 165.

Bourkelamberticeras lamberti S. Bueckman, 1909–1930, т. 154.

Quenstedticeras (Bourkelamberticeras) lamberti Maige, 1938, с. 25, т. 1, ф. 36–41.

Quenstedticeras lamberti Крымгольц, 1949, с. 200, т. 46, ф. 1–4; Сазонов, 1957, с. 120, т. 10, ф. 4; Камышева-Елпатьяевская, Николаева, Троицкая, 1956, с. 153, т. 13, ф. 2.

Quenstedticeras (Quenstedticeras) lamberti Аманниязов, 1962b, с. 36, т. 1, ф. 1, 2; 1962в, с. 70, т. 26, ф. 2.

Quenstedtoceras lamberti Сазонов, 1965, с. 30, т. 10, ф. 1; т. 15, ф. 1.

Верхний келловей (зона *Quenstedtoceras lamberti*). УССР — верхний келловей северо-западных окраин Донбасса, Днепровско-Донецкой впадины. СССР — верхний келловей Подмосковной котловины, бассейнов рек Сысолы и Печоры, Поволжья, Литвы, Северного Кавказа, Грузии, Мангышлака, Средней Азии (гряда Туаркыр). За пределами СССР — верхний келловей Англии, ФРГ, Франции, Польши.

Quenstedtoceras vertumnum (Leskenby, 1859)

Табл. 21, фиг. 5-7

Ammonites vertumnus Leskenby, 1859, с. 9, т. 1, ф. 3.

Quenstedticeras vertumnum Борисяк, 1908, с. 6; Maire, 1938, с. 35, т. 3, ф. 13; т. 12, ф. 9.

Vertumnicerases vertumnus S. Вускман, 1909-1930, с. 116, т. 116а, ф. 1-3.

Верхний келловей. УССР — верхний келловей (зона *Quenstedtoceras lamberti*) северо-западных окраин Донбасса. За пределами СССР — верхний келловей Польши, Франции, Англии, ФРГ.

Quenstedtoceras carinatum (Eichwald, 1868)

Табл. 21, фиг. 8-10

Ammonites carinatum Eichwald, 1865-1868, с. 1072, т. 34, ф. 8.

Cardioceras carinatum Лагузен, 1883, с. 46, т. 4, ф. 10-12.

Quenstedticeras carinatum Синцов, 1888, с. 109, т. 1, ф. 11; Борисяк, 1908, с. 6; Douville, 1912, с. 65, т. 4, ф. 50-58; Krenkel, 1915, с. 227, т. 22, ф. 21-24; Иловайский, Флоренский, 1941, с. 177; Камышева-Елпатьевская, Николаева, Троицкая, 1959, с. 169, т. 15, ф. 1, 2.

Quenstedticeras (Eichwaldiceras?) carinatum Maire, 1938, т. 3, ф. 19.

Quenstedtoceras (Bourkelamberticeras) carinatum. Makowski, 1952, с. 30, т. 7, ф. 3:

Верхний келловей (зона *Quenstedtoceras lamberti*). УССР — верхний келловей северо-западных окраин Донбасса, Днепровско-Донецкой впадины. СССР — верхний келловей Подмосковной котловины, Поволжья, бассейна рек Урала и Илека, Северного Кавказа, Литвы. За пределами СССР — верхний келловей Польши, ФРГ, Франции, Англии.

Quenstedtoceras mariae (Orbigny, 1842)

Табл. 21, фиг. 11, 12

Ammonites mariae Orbigny, 1842-1851, с. 486, т. 179, ф. 1-6, 9.

Amaltheus mariae Никитин, 1878, с. 44, т. 1, ф. 5; 1881, с. 123, т. 5, ф. 25.

Cardioceras mariae Лагузен, 1883, с. 45, т. 4, ф. 6, 7.

Quenstedticeras mologae Никитин, 1884, с. 59, т. 1, ф. 3.

Quenstedticeras vertumnum Синцов, 1888, с. 109, т. 1, ф. 5.

Quenstedticeras mariae Борисяк, 1908, с. 5 (cf.); Douville, 1912, с. 67, т. 5, ф. 1, 2, 10-12; Крымгольц, 1949, с. 201, т. 46, ф. 6-8; Камышева-Елпатьевская, Николаева, Троицкая, 1959, с. 156, т. 13, ф. 4.

Quenstedticeras (Vertumnicerases) mariae Maire, 1938, с. 33, т. 2, ф. 22-28; т. 3, ф. 1-8.

Quenstedticeras (Pavloviceras) mariae Arkell, 1939, т. 10, ф. 6-8; т. 11, ф. 3, 4.

Верхний келловей — нижний оксфорд. УССР — нижний оксфорд (зона *Cardioceras praecordatum*) северо-западных окраин Донбасса. СССР —

нижний оксфорд (зона *Quenstedtoceras mariae*) Подмосковной котловины, Поволжья, бассейна рек Урала, Унжи и Печоры, Литвы, Мангышлака, Средней Азии (гряда Туаркыр). За пределами СССР – верхний келловей – нижний оксфорд Польши, Франции, Англии и островов Шпицберген.

Quenstedtoceras goliathum (Orbigny, 1847)

Табл. 22, фиг. 1, 2

Ammonites goliathus Orbigny, 1842–1851, с. 519, т. 195, 196.

Cardioceras goliathus Лагузен, 1883, с. 48, т. 4, ф. 13; Синцов, 1888, с. 92, т. 1, ф. 7; Loriol, 1898–1899, с. 22, т. 2, ф. 13 (non ф. 14).

Quenstedticeras goliathum Борисьяк, 1908, с. 6, т. 1, ф. 2, 3.

Quenstedticeras (Goliathiceras) goliathum Maire, 1938, с. 44, т. 4, ф. 8–10.

Нижний оксфорд. УССР – нижний оксфорд (зона *Cardioceras praecordatum*) северо-западных окраин Донбасса. СССР – нижний оксфорд Рязанской обл. За пределами СССР – нижний оксфорд (зона *Quenstedtoceras mariae*) Франции, Англии.

Quenstedtoceras nalivkini Borissjak, 1908

Табл. 22, фиг. 3, 4

Quenstedticeras nalivkini Борисьяк, 1908, с. 7, т. 1, ф. 4, 5; Maire, 1938, с. 37, т. 3, ф. 23 (aff.).

Нижний оксфорд. УССР – нижний оксфорд (зона *Cardioceras praecordatum*) северо-западных окраин Донбасса. За пределами СССР – нижний оксфорд (зона *Quenstedtoceras mariae*) Франции.

Род *Cardioceras* Neumayr et Uhlig, 1881

Тип рода – *Ammonites cordatum* Sowerby, 1813; оксфорд Англии.

Оксфорд Восточно-Европейской платформы, Западной и Северной Сибири, Прикаспийской впадины, Мангышлака, Средней Азии (гряда Туаркыр), Западной Европы, островов Шпицберген, Гренландии, Северной Америки.

Cardioceras cordatum (Sowerby, 1813)

Табл. 22, фиг. 5, 6

Ammonites cordatus Sowerby, 1812–1829, с. 51, т. 17, ф. 2, 4; Zieten, 1830, с. 21, т. 15, ф. 7; Orbigny, 1842–1851, с. 514, т. 194, ф. 1; 1845, с. 432, т. 34, ф. 1; Гофман, 1863, с. 13, т. 2, ф. 8, 9; Trautschold, 1866, с. 9, т. 3, ф. 4.

Ammonites (Amaltheus) cordatus Гуров, 1882, с. 260.

Cardioceras cordatum Лагузен, 1883, с. 49, т. 5, ф. 3, 4; Иловайский, 1903, т. 10, ф. 28–30; Павлов, 1914, с. 46, т. 16, ф. 4; Стремюхов, 1919, с. 274, в тексте ф. 2 (aff.); Ракуская, 1932, с. 23; Maige, 1938, с. 97, т. 14, ф. 9, 14, 15; т. 15, ф. 1, 2; Крымгольц, 1949, с. 203, т. 48, ф. 3, 4; Сазонов, 1957, с. 127, т. 12, ф. 2; т. 14, ф. 1, 3; т. 16, ф. 2; Камышева-Елпатьевская, Николаева, Троицкая, 1959, с. 182, т. 16, ф. 5, 6; Аманниязов, 1960, с. 64, т. 1, ф. 2; 1962, с. 71, т. 32, ф. 4; Кошелкина, 1962, с. 54, т. 31, ф. 4.

Нижний оксфорд (зона *Cardioceras cordatum*). УССР — нижний оксфорд (зона *C. cordatum*) северо-западных окраин Донбасса, Днепровско-Донецкой впадины, Крыма (пгт Планерское). СССР — нижний оксфорд Восточно-Европейской платформы, бассейнов рек Печоры и Урала, Северной и Восточной Сибири, Литвы, Средней Азии (гряда Туаркыр). За пределами СССР — нижний оксфорд Англии, Франции, США.

Cardioceras excavatum (Sowerby, 1818)

Табл. 22, фиг. 7

Ammonites excavatus Sowerby, 1812–1829, с. 157, т. 105; Orbigny, 1842–1851, с. 514, т. 193.

Amaltheus cordatus Waule, 1878, т. 195, ф. 1, 2.

Amaltheus excavatus Никитин, 1881, с. 272, т. 6, ф. 13–15.

Cardioceras excavatum Лагузен, 1883, с. 48, т. 5, ф. 1, 2; Vođen, 1911, с. 38, т. 2, ф. 1; Павлов, 1914, с. 53, т. 15, ф. 4; Ракуская, 1932, с. 22; Крымгольц, 1949, с. 203, т. 47; Сазонов, 1957, с. 136, т. 13, ф. 1; Камышева-Елпатьевская, Николаева, Троицкая, 1959, с. 184, т. 16, ф. 7, 8.

Cardioceras cordatum Иловайский, 1903, с. 266, т. 10, ф. 28; Борисяк, 1908, т. 1, ф. 8.

Cardioceras excavatum var. a Борисяк, 1908, с. 8, т. 1, ф. 7.

Cardioceras (Anacardioceras) excavatum S. Vuckman, 1909–1930, т. 453; Maige, 1938, с. 71, т. 10, ф. 8; т. 11, ф. 1, 2.

Нижний оксфорд (зона *Cardioceras cordatum*). УССР — нижний оксфорд северо-западных окраин Донбасса, Днепровско-Донецкой впадины. СССР — нижний оксфорд Подмосковной котловины, Рязанской и Ярославской областей, бассейна р. Печоры, Поволжья, Литвы. За пределами СССР — нижний оксфорд Англии, Франции.

Cardioceras vertebrale (Sowerby, 1818)

Табл. 22, фиг. 8, 9

Ammonites vertebralis Sowerby, 1812–1829, с. 147, т. 165.

Ammonites cordatum Orbigny, 1842–1851, т. 194, ф. 2, 3; 1845, т. 34, ф. 3, 4.

Amaltheus vertebralis Никитин, 1881, с. 277, т. 6, ф. 18.

Ammonites cardatus Quenstedt, 1885–1888, т. 90, ф. 12.

Cardioceras vartebrale Иловайский, 1903, с. 268, т. 10, ф. 32; Neumann, 1907, с. 19, т. 4, ф. 14; Борисьяк, 1908, с. 9; Voden, 1911, с. 37, т. 1, ф. 13; Ракускас, 1932, с. 21; Крымгольц, 1949, с. 204, т. 48, ф. 5, 6; Сазонов, 1957, с. 140, т. 14, ф. 4; т. 15, ф. 3, 4.

Cardioceras (Vartebriceras) vartebrale Maige, 1938, с. 103, т. 15, ф. 10, 11.

Нижний оксфорд (зона *Cardioceras cordatum*). УССР – нижний оксфорд северо-западных окраин Донбасса, Днепровско-Донецкой впадины. СССР – нижний оксфорд Подмосковной котловины, Поволжья, бассейна рек Уньки и Урала, озера Эльтон, Северной Сибири, Литвы. За пределами СССР – нижний оксфорд Англии, Франции, ФРГ, Польши.

Cardioceras tenuicostatum (Nikitin, 1878)

Табл. 23, фиг. 1, 2

Amaltheus tenuicostatus Никитин, 1878, с. 66, т. 1, ф. 13; 1881, с. 278, т. 6, ф. 19.

Cardioceras tenuicostatum Борисьяк, 1908, с. 10, т. 11, ф. 12; Voden, 1911, с. 161, т. 1, ф. 11, 12; Ракускас, 1932, с. 22; Сазонов, 1957, с. 135, т. 18, ф. 9; Аманниязов, 1960, с. 67, т. 1, ф. 6.

Cardioceras (Anacardioceras) tenuicostatum Maige, 1938, с. 69, т. 11, ф. 7–10.

Нижний оксфорд (зона *Cardioceras cordatum*). УССР – нижний оксфорд (верхние слои зоны) северо-западных окраин Донбасса. СССР – нижний оксфорд центра Восточно-Европейской платформы, Средней Азии (гряда Туаркыр). За пределами СССР – нижний оксфорд Франции.

Cardioceras tenuistriatum Borissjak, 1908

Табл. 23, фиг. 3–5

Cardioceras tenuistriatum Борисьяк, 1908, с. 10, т. 1, ф. 13.

Cardioceras (Anacardioceras) tenuistriatum Maige, 1938, с. 68, т. 7, ф. 9, 11.

Нижний оксфорд. УССР – нижний оксфорд (зона *Cardioceras cordatum*) северо-западных окраин Донбасса. За пределами СССР – нижний оксфорд Франции.

Cardioceras kostromense Nikitin, 1884

Табл. 23, фиг. 6, 7

Cardioceras kostromense Никитин, 1884, с. 12, т. 2, ф. 7, 8; Соколов, 1912, с. 29, т. 3, ф. 11; Павлов, 1914, с. 58, т. 14, ф. 12, 13 (cf.); Maige, 1938, с. 120, т. 18, ф. 4, 5, 8; Макридин, Зиновьев, 1955, с. 537, в тексте ф. 2; Сазонов, 1957, с. 141; Климова, 1962, с. 63, т. 5, ф. 12 (cf.).

Нижний оксфорд УССР — нижний оксфорд (зона *Cardioceras cordatum*) северо-западных окраин Донбасса. СССР — нижний оксфорд Костромской обл., бассейна р. Печоры, Северной и Западной Сибири. За пределами СССР — нижний оксфорд Франции.

Cardioceras rotundatum (Nikitin, 1878)

Табл. 23, фиг. 8, 9

Amaltheus rotundatus Никитин, 1878, с. 141, т. 1, ф. 12; 1881, с. 275, т. 6, ф. 16.
Cardioceras rotundatum Борисьяк, 1908, с. 8; Maige, 1938, с. 86, т. 8, ф. 5, 6; Сазонов, 1957, с. 133, т. 15, ф. 2; 1965, с. 41, т. 10, ф. 3.

Нижний оксфорд УССР — нижний оксфорд (зона *Cardioceras cordatum*) северо-западных окраин Донбасса. СССР — нижний оксфорд (зоны *Quenstedtoceras mariae* и *C. cordatum*) Верхнего Поволжья, Рязанской и Оренбургской областей. За пределами СССР — нижний оксфорд (зона *Q. mariae* и *C. cordatum*) Франции.

Cardioceras quadratoides (Nikitin, 1881)

Табл. 23, фиг. 10, 11

Amaltheus quadratoides Никитин, 1881, с. 279, т. 6, ф. 20.
Cardioceras quadratoides Борисьяк, 1908, с. 8; Соколов, 1912, с. 93, т. 3, ф. 7–9, в тексте ф. 10; Maige, 1938, с. 109, т. 16, ф. 8; Сазонов, 1957, с. 142, т. 17, ф. 1, 4, 6, 8.

Нижний оксфорд УССР — нижний оксфорд (зона *Cardioceras cordatum*) северо-западных окраин Донбасса. СССР — нижний оксфорд (зона *C. cordatum* и *C. zenaidae*) Костромской, Рязанской и Куйбышевской областей и бассейна р. Печоры. За пределами СССР — нижний оксфорд (зона *C. cordatum*) Франции.

Cardioceras dieneri Neumann, 1907

Табл. 24, фиг. 1

Cardioceras dieneri Neumann, 1907, с. 17, т. 5, ф. 16, 17; Борисьяк, 1908, с. 9, т. 1, ф. 10; Maige, 1938, с. 89, т. 12, ф. 10.

Нижний оксфорд (зона *Cardioceras cordatum*) УССР — нижний оксфорд северо-западных окраин Донбасса. За пределами СССР — нижний оксфорд Франции, Польши.

Cardioceras subexcavatum Maige, 1938

Табл. 24, фиг. 2, 3

Cardioceras excavatum Борисяк, 1908, с. 6, т. 1, ф. 6.

Cardioceras (Anacardioceras) subexcavatum Maige, 1938, с. 67, т. 8, ф. 1, 2.

Cardioceras (Scarburgiceras) subexcavatum Аркелл, 1961, с. 507.

Нижний оксфорд. УССР — нижний оксфорд (зона *Cardioceras praecordatum*) северо-западных окраин Донбасса. За пределами СССР — нижний оксфорд (зона *Quenstedtoceras mariae*) Франции.

НА Д С Е М Е Й С Т В О KOSMOCERATACEAE

С Е М Е Й С Т В О KOSMOCERATIDAE HAUG, 1887

Р о д *Keplerites* Neumaug, 1892.

Тип рода — *Ammonites kepleri* Orpel, 1862; келловой ФРГ.

Келловой Восточно-Европейской платформы, Кавказа, Мангышлака, Средней Азии (гряда Туаркыр), Западной Европы, Гренландии, островов Шпицберген, Северной Америки, Индии.

П о д р о д *Gowericeras* S. В у с к м а н, 1921

Keplerites (Gowericeras) gowerianus (Sowery, 1827)

Табл. 24, фиг. 4, 5

Ammonites gowerianus Sowery, 1812–1829, с. 573, т. 549, ф. 3, 4; Лескенбу, 1859, с. 9, т. 1, ф. 1.

Cosmoceras gowerianus Лагузен, 1883, с. 54, т. 6, ф. 5–7; т. 7, ф. 1; Карницкий, 1890, с. 77; Цитович, 1912, с. 192, т. 2, ф. 3.

Ammonites cf. duncani Quenstedt, 1885–1888, с. 797, т. 89, ф. 18.

Keplerites gowerianus Pagnon et Bonarelli, 1895, с. 137, т. 8, ф. 1; Douvillé, 1909, с. 134, т. 8, ф. 1, 5, 6; Souffron, 1919, с. 64, т. 16, ф. 1; Согроу, 1932, с. 159, т. 24, ф. 3, 4; Камышева-Елпатьевская, Иванова, 1947, с. 62, т. 4, ф. 3–5; Химшиашвили, 1957, с. 70, т. 11, ф. 3, 4.

Keplerites goweri Douvillé, 1915, с. 29, т. 8, ф. 1, 4; т. 9, ф. 1, 5.

Gowericeras metorchum S. В у с к м а н, 1909–1930, т. 254.

Gowericeras planum S. В у с к м а н, 1909–1930, т. 287.

Gowericeras ventrale S. В у с к м а н, 1909–1930, т. 288.

Gowericeras childatum S. В у с к м а н, 1909–1930, т. 404.

Kosmoceras (Keplerites) gowerianus Вринкманн, 1929b, с. 24.

Keplerites (Gowericeras) gowerianus Крымгольц, 1949, с. 209, т. 52, ф. 1–4; Сокколова, 1950, с. 110, т. 1, ф. 1; Камышева-Елпатьевская, Николаева, Троицкая, 1959, с. 63, т. 2, ф. 2, 3; Стайкевич, 1964, с. 59, т. 16, ф. 3; т. 17, ф. 1; Керимов, 1966, с. 74.

Нижний келловой. УССР — нижний келловой (зона *Keplerites gowerianus*) Днепровско-Донецкой впадины, района Каневских дислокаций. СССР — нижний келловой (зона *K. gowerianus*) Восточно-Европейской

платформы, Северного Кавказа, Дагестана, Грузии, Мангышлака. За пределами СССР — нижний келловей (зона *Sigaioceras saloviensis*) Польши, Англии, Франции, Швейцарии; нижний келловей (зона *Keppelrites gowerianus*) ФРГ.

Род *Kosmoceras* Waagen, 1869

(*Cosmoceras* Waagen, 1870)

Тип рода — *Ammonites spinosus* Sowerby, 1826; келловей Англии. Средний — верхний келловей европейской части СССР, Кавказа, Мангышлака, Средней Азии (гряда Туаркыр), Западной Европы, Северной Америки.

Kosmoceras spinosum (Sowerby, 1826)

Табл. 24, фиг. 6–8

Ammonites spinosum Sowerby, 1812–1829, с. 78, т. 540, ф. 3–5.

Ammonites decoratum Zieten, 1830, с. 18, т. 13, ф. 5.

Ammonites duncani Orbigny, 1842–1851, с. 451, т. 161, ф. 1, 2; т. 162, ф. 1–4.

Ammonites ornatus rotundus Quenstedt, 1849, с. 132, т. 9, ф. 19; 1885–1888, с. 722, т. 84, ф. 1, 28.

Ammonites ornatus Quenstedt, 1846–1849, с. 438, т. 36, ф. 6; 1885–1888, с. 728, т. 84, ф. 18–24; Eichwald, 1865–1868, с. 1063, ф. 1211.

Cosmoceras ornatum Никитин, 1881, с. 97, т. 4, ф. 34; Лагузен, 1883, с. 61, т. 8, ф. 10; Синцов, 1888, с. 112, т. 2, ф. 15; Brasill, 1896, с. 42, т. 4, ф. 1, 2; Кренкел, 1915, с. 272, т. 20, ф. 12–14; Douvillé, 1915, с. 48, т. 17, ф. 4; т. 19, ф. 24–42; т. 20, ф. 1, 3, 5–7, 9–10; т. 21, ф. 1–4, 7; т. 22, ф. 1–5; т. 23, ф. 1; т. 24, ф. 1; в тексте ф. 29–32; Борисяк, 1908, с. 37, т. 3, ф. 16 (cf.).

Cosmoceras duncani Douvillé, 1915, с. 55, т. 19, ф. 1, 2, 4–12, 14–16, 18, 20–23.

Cosmoceras rotundum S. Вускман, 1909–1930, т. 504.

Kosmoceras (Kosmoceras) spinosum decoratum Brinkmann, 1929a, т. 4, ф. 5.

Kosmoceras (Kosmoceras) spinosum Brinkmann, 1929b, с. 102; Arkell, 1939, с. 187, т. 11, ф. 1.

Cosmoceras spinosum Крымгольц, 1949, с. 215, т. 53, ф. 6, 7; Соколова, 1950, с. 148, т. 6, ф. 9; Жаннет, 1951, с. 155, т. 26, ф. 4, 5, 7, 8.

Cosmoceras (Kosmoceras) spinosum Makowski, 1952, с. 35, т. 3, ф. 6; т. 8, ф. 2.

Kosmoceras spinosum Камышева-Елдатъевская, Николаева, Троицкая, 1959, с. 88, т. 5, ф. 4, 5; Аманниязов, 1962b, с. 69, т. 7, ф. 2, 3; 1962в, с. 77, т. 28, ф. 3, 4.

Верхний келловей (зона *Peltoceras athleta*). УССР — верхний келловей северо-западных окраин Донбасса, Днепровско-Донецкой впадины. СССР — верхний келловей Восточно-Европейской платформы, Мангышлака, Средней Азии (гряда Туаркыр). За пределами СССР — верхний келловей Англии, Франции, ФРГ, Швейцарии, Польши.

НАДСЕМЕЙСТВО НАPLOCERATACEAE

(Oppeliaceae)

СЕМЕЙСТВО НАPLOCERATIDAE ZITTEL, 1884

Род *Lissoceras* Bayle, 1879

Тип рода — *Ammonites psilodiscus* Schloenbach, 1865; бат ФРГ. Байос — келловой. Келловой УССР, Закавказья. Байос — келловой Северного Кавказа, Западной Европы, Индии, Аляски.

Lissoceras voutense (Orpel, 1865)

Табл. 25, фиг. 1

Ammonites voutensis Orpel, 1865, с. 319.

Haploceras nudum Tull, 1910–1911, с. 263, т. 1, ф. 9–11.

Haploceras (Lissoceras) voutense Лбсзу, 1915, с. 311, в тексте ф. 35, 36; Химшиашвили, 1967, с. 109, т. 5, ф. 2, 3.

Келловой. УССР — келловой Крыма (пгт Планерское). За пределами СССР — келловой Венгрии, Швейцарии, Франции.

Род *Haploceras* Zittel, 1870

(*Hypolissoceras* Breistroffer, 1947)

Тип рода — *Ammonites elimatus* Orpel in Zittel, 1868; титон Чехословакии.

Кимеридж — баррем. Кимеридж Закавказья. Верхний титон — нижний валанжин Украины. Кимеридж — титон Западной Европы, Индии.

Haploceras elimatum (Orpel, 1865)

Табл. 25, фиг. 2

Ammonites elimatus Orpel, 1865, с. 549; Zittel, 1868, с. 79, т. 13, ф. 1–7.

Haploceras elimatum Zittel, 1870, с. 169, т. 27, ф. 7; Соколов, 1889, с. 117, т. 2, ф. 5; Тоусас, 1890, с. 576, т. 13, ф. 4; Retowski, 1893, с. 241; Славин, 1953, с. 54, т. 1, ф. 9; Друщиц, 1960, с. 267, т. 13, ф. 1, в тексте ф. 71; Химшиашвили, 1967, с. 106.

Титон — нижний валанжин. УССР — верхний титон Восточного Закарпатья; титон — валанжин Крыма (г. Феодосия). СССР — титон Грузии. За пределами СССР — титон Польши, Чехословакии, Швейцарии, Франции.

Haploceras staszicii (Zeuschner, 1846)

Табл. 25, фиг. 3

Ammonites staszicii Zittel, 1868, с. 145.

Haploceras staszicii Zittel, 1870, с. 168, т. 27, ф. 2–6; Химшиашвили, 1967, с. 105, т. 1, ф. 4; т. 2, ф. 7.

Титон. УССР — титон Крыма (Байдарская долина). СССР — титон Грузии. За пределами СССР — нижний и верхний титон Польши, Чехословакии, Австрии, Франции, Испании, Италии.

Haploceras leiosoma (Orpel, 1865)

Табл. 25, фиг. 4, 5

Ammonites leiosoma Orpel, 1865, с. 550; Zittel, 1868, с. 86, т. 14, ф. 5, 6.

Haploceras leiosoma Toucas, 1890, с. 594, т. 15, ф. 9–11; Славин, 1953, с. 55, т. 3, ф. 1–4; Крымгольц, Кахадзе, 1958, с. 83, т. 33, ф. 1; Химшиашвили, 1967, с. 107.

Титон. УССР — титон Восточного Закарпатья, верхний титон (зона *Virgatosphinctes transitorius*) Крыма. СССР — титон Кавказа. За пределами СССР — титон Чехословакии, Польши, Франции, Испании.

Haploceras carachtheis (Zeuschner, 1846)

Табл. 25, фиг. 6, 7

Ammonites carachtheis Orpel, 1865, с. 549; Zittel, 1868, с. 84, т. 15, ф. 1–3.

Haploceras carachtheis Zittel, 1870, с. 54; Favre, 1880, с. 29, т. 2, ф. 10; Соколов, 1886, с. 20, т. 4, ф. 4; Kiliau, 1889, с. 644; Toucas, 1890, с. 577, т. 13, ф. 5; т. 15, ф. 7, 8; Retowski, 1893, с. 242, т. 9, ф. 10; 11; Друщиц, 1960, с. 268, т. 13, ф. 2, 3, в тексте ф. 72; Химшиашвили, 1967, с. 102, т. 2, ф. 5.

Титон — нижний валанжин. УССР — титон — нижний валанжин Крыма (г. Феодосия, Байдарская долина). СССР — титон Грузии. За пределами СССР — нижний титон Польши, Швейцарии, Италии, Испании; верхний титон Чехословакии; берриас Франции.

Haploceras carachtheis subtilior Zittel, 1870

Табл. 25, фиг. 8

Haploceras carachtheis var. *subtilior* Zittel, 1870, с. 54, т. 3, ф. 11; Toucas, 1890, с. 577, т. 13, ф. 6; Химшиашвили, 1967, с. 103, т. 5, ф. 4.

Титон. УССР — титон Крыма (Байдарская долина). За пределами СССР — нижний титон Чехословакии, Франции, Испании.

Haploceras tithonium (O r p e l , 1865)

Табл. 25, фиг. 9, 10

Ammonites tithonius O r p e l , 1865, с. 549; Z i t t e l , 1868, с. 82, т. 14, ф. 1—3.

Haploceras tithonium T o u c a s , 1890, с. 593; С л а в и н , 1953, с. 53, т. 3, ф. 11, 12, в тексте ф. 4; Х и м ш и а ш в и л и , 1967, с. 104, т. 2, ф. 1, 4.

Верхний титон. УССР — титон Крыма (Байдарская долина); верхний титон Закарпатья. За пределами СССР — верхний титон Чехословакии, Франции.

Haploceras cristifer (Z i t t e l , 1868)

Табл. 25, фиг. 12, 13

Ammonites cristifer Z i t t e l , 1868, с. 87, т. 14, ф. 7.

Haploceras cristifer T o u c a s , 1890, с. 595, т. 15, ф. 12, 13; R e t o w s k i , 1893, с. 244, т. 9, ф. 12, 13.

Верхний титон — нижний валанжин. УССР — верхний титон — нижний валанжин Крыма (г. Феодосия). За пределами СССР — верхний титон Чехословакии, Франции.

Haploceras baidarensis K h i m s h i a s h v i l i , 1967

Табл. 25, фиг. 11

Haploceras baidarensis Х и м ш и а ш в и л и , 1967, с. 108, т. 2, ф. 6, 8.

Титон. УССР — титон Крыма (Байдарская долина).

СЕМЕЙСТВО OPPELIDAE H. DOUVILLÉ, 1890

(Oppelidae B o n a r e l l i , 1894)

Род *Oppelia* W a a g e n , 1869

Тип рода — *Ammonites subradtatus* S o w e r b y , 1823; верхний байос Англии.

Байос — бат Крыма, Кавказа, Западной Европы, Северной Африки, Сири, Индии, Южной Америки, Мадагаскара.

Подрод *Oxycerites* Rollier, 1909

Oppelia (*Oxycerites*) *aspidoides* (Orpel, 1857)

Табл. 26, фиг. 1–3

- Ammonites aspidoides* Orpel, 1856–1858, с. 474; 1862–1863, с. 147, т. 47, ф. 4.
Oppelia aspidoides Waagen, 1869, с. 206, т. 18, ф. 1, 2; т. 20, ф. 9; Нештауг, 1871а, с. 29; Роровісі-Натзег, 1905, с. 17, т. 4, ф. 1, 5; Стремоухов, 1913, с. 64; Крымгольц, 1947, с. 181, т. 33, ф. 1, 2; Сибирякова, 1961, с. 45, т. 5, ф. 7, 8; Аманниязов, 1962в, с. 79, т. 10, ф. 5.
Oppelia discus Стремоухов, 1919, с. 275, т. 4, ф. 3–7.
Oxycerites aspidoides Lissajous, 1923, с. 113, т. 25, ф. 1–3.
Oxycerites (Oppelia) aspidoides Arkell, 1951, с. 62, т. 6, ф. 7, в тексте ф. 12, 17; Азарян, 1963, с. 200, т. 11, ф. 4; Церетели, 1968, с. 55, т. 4, ф. 2 (cf.).

Бат. УССР – верхний бат (зона *Clydoniceras discus*) Крыма (пгт Планерское). СССР – нижний бат Северного Кавказа, Армении, Туркмении (Бол. Балхан); верхний бат Грузии. За пределами СССР – бат Румынии; верхний бат Польши, Франции, ФРГ, Англии.

Род *Oecotraustes* Waagen, 1869

Тип рода – *Oecotraustes genicularis* Waagen, 1869; верхний байос Франции.

Верхний байос – келловой Западной Европы. Бат Крыма, Дагестана. Келловой Туркмении.

Подрод *Paroecotraustes* Spath, 1928

Oecotraustes (Paroecotraustes) splendens Arkell, 1951

Табл. 26, фиг. 4, 5

- Oecotraustes (Paroecotraustes) splendens* Arkell, 1951, с. 7, т. 1, ф. 1; 1951–1959, с. 70, т. 8, ф. 2, 3, в тексте ф. 18, № 1; Стерханов, 1966, с. 57, т. 4, ф. 1–6; Химшиашвили, 1967, с. 110, т. 8, ф. 1.

Средний бат – келловой. УССР – келловой Крыма (пгт Планерское). За пределами СССР – средний бат (зона *Tulites subcontractus*) Англии; средний бат (зона *T. subcontractus*) – низы верхнего бата Болгарии.

Род *Hecticoceras* Bonarelli, 1893

Тип рода – *Nautilus hecticus* Reineske, 1818; келловой ФРГ.

Верхний бат – оксфорд Крыма, Восточно-Европейской платформы, Северного Кавказа, Закавказья, Туркмении, Западной Европы, Северной Африки, Мадагаскара, Индии, Южной Америки.

Hecticoceras pseudopunctatum (Lahusen, 1883)

Табл. 26, фиг. 6–8

Harpoceras pseudopunctatum Лагузен, 1883, с. 74, т. 11, ф. 10–12; Венеске, 1909, с. 420, т. 9, ф. 1–3.

Harpoceras punctatum Лагузен, 1883, с. 73, т. 11, ф. 6.

Hecticoceras pseudopunctatum Tsytovitsh, 1911, с. 48, т. 4, ф. 2, 8, 11; Цитович, 1912, с. 186; Douvillé, 1914, с. 8, т. 2, ф. 1–8; Lócsy, 1913, с. 45, т. 5, ф. 12, 13; Souffon, 1919, с. 34, т. 14, ф. 4; Román et Saun, 1928–1930, с. 148, т. 12, ф. 11; Соггоу, 1932, с. 84, т. 4, ф. 6; Чихачев, 1933, с. 28, т. 3, ф. 4, 10, 11; Купн. 1939, с. 457, т. 9, ф. 9; Крымгольц, 1949, с. 191, т. 37, ф. 6, 7; Жаннет, 1951, с. 43, т. 9, ф. 4–11; Абдулкасумзаде, Гасанов, 1961, с. 34, т. 3, ф. 5; Химшиашвили, 1961, с. 159, т. 10, ф. 4; 1967, с. 113.

Hecticoceras (Lunoloceras) pseudopunctatum Zeiss, 1956, с. 38, т. 1, ф. 3, 4.

Lunoloceras (Brightia) pseudopunctatum Аманниязов, 1971, с. 108, т. 8, ф. 6.

Средний келловей – нижний оксфорд. УССР – средний келловей Восточного Крыма. СССР – средний келловей Рязанской обл., Северного Кавказа, Азербайджана, Средней Азии (гряда Туаркыр); нижний оксфорд Грузии. За пределами СССР – средний келловей Венгрии, ФРГ, Франции, Швейцарии.

Род *Streblites* Hyatt, 1900

Тип рода – *Ammonites tenuilobatus* Orprel, 1858; кимеридж ФРГ.

Кимеридж – валанжин. Нижний кимеридж Крыма. Титон Восточных Карпат. Кимеридж – валанжин Западной Европы, Восточной Африки, Мадагаскара, Индии.

Streblites oxypictus (Quenstedt, 1888)

Табл. 27, фиг. 1

Ammonites oxypictus Quenstedt, 1885–1888, с. 1045, т. 119, ф. 7.

Streblites oxypictus Овечкин, 1956, с. 16, т. 1, ф. 3.

Нижний кимеридж. УССР – нижний кимеридж (зона *Streblites oxypictus*) Крыма (Айпетринская Яйла). За пределами СССР – нижний кимеридж (зона *Streblites tenuilobatus*) Франции и ФРГ.

Streblites loliensis Blawin, 1953

Табл. 27, фиг. 2–4

Streblites loliensis Славин, 1953, с. 49, т. 1, ф. 10–12.

Нижний титон. УССР – нижний титон Восточного Закарпатья.

Подрод *Semiformiceras* Spath, 1929

Streblites (Semiformiceras) fallauxi (Orpèl, 1865)

Табл. 27, фиг. 5

Ammonites fallauxi Orpèl, 1865, с. 547; Zittel, 1868, с. 89; 1870, с. 179, т. 28, ф. 4–6; Favre, 1880, с. 331, т. 11, ф. 9.

Oppelia fallauxi Toucas, 1890, с. 578, т. 13, ф. 8.

Streblites (Semiformiceras) fallauxi Химшиашвили, 1967, с. 114, т. 2, ф. 2, 3.

Титон. УССР — титон Крыма (Байдарская долина). За пределами СССР — титон Польши, Чехословакии, Швейцарии, Италии, Франции.

Подрод *Substreblites* Spath, 1925

Streblites (Substreblites) zonarius (Orpèl, 1865)

Табл. 27, фиг. 6, 7

Ammonites zonarius Orpèl, 1865, с. 548; Zittel, 1868, с. 88, т. 15, ф. 4–6.

Oppelia zonaria Retowski, 1893, с. 247, т. 9, ф. 16, 17; Химшиашвили, 1967, с. 112, т. 1, ф. 3.

Streblites (Substreblites) zonarius Spath, 1925, с. 127.

Substreblites zonarius Славин, 1953, с. 51, т. 2, ф. 6, 7, в тексте ф. 3.

Титон. УССР — титон Восточного Закарпатья, Крыма (г. Феодосия, Байдарская долина). За пределами СССР — титон Чехословакии, Мадагаскара.

Род *Cyrtosiceras* Hyatt, 1900

Тип рода — *Ammonites macrotelus* Orpèl, 1865 in Zittel, 1868; верхний титон Чехословакии.

Титон Украины, Чехословакии.

Cyrtosiceras macrotelus (Orpèl, 1865)

Табл. 27, фиг. 8, 9

Ammonites macrotelus Zittel, 1868, с. 87, т. 15, ф. 7.

Oppelia macrotela Соколов, 1889, с. 119, т. 4, ф. 5; Retowski, 1893, с. 246, т. 9, ф. 14, 15.

Верхний титон. УССР — верхний титон (зона *Virgatosphinctes transitorius*) Крыма (г. Феодосия). За пределами СССР — верхний титон Чехословакии.

НАДСЕМЕЙСТВО PERISPHINCTACEAE

СЕМЕЙСТВО PARKINSONIIDAE S. BUCKMAN, 1920

Род *Strenoceras* Hyatt, 1900

Тип рода — *Ammonites niortensis* Orbigny, 1846; верхний байос Франции.

Верхний байос Украины, Северного Кавказа, Западной Европы, Северной Африки.

Strenoceras subfurcatum (Zieten, 1830)

Табл. 27, фиг. 10–12

Ammonites subfurcatum Zieten, 1830, с. 10, т. 7, ф. 6; Quenstedt, 1885–1888, с. 573, т. 70, ф. 3.

Ammonites parkinsoni bifurcatum Quenstedt, 1846–1849, т. 11, ф. 11.

Cosmoceras subfurcatum Борисяк, 1908, с. 36, т. 3, ф. 15; Затворницкий, 1914, с. 544, т. 16, ф. 2, 3.

Strenoceras subfurcatum R. Douvillé, 1915, с. 22, т. 7, ф. 6; Bentz, 1928, с. 150, т. 14, ф. 1, 2; Крымгольц, 1947, с. 194, т. 38, ф. 4; Кахадзе, Эсашвили, 1956, т. 8, ф. 4–7.

Strenoceras apleurum S. Buckman, 1909–1930, т. 239, т. 1, 2.

Верхний байос. УССР — верхний байос (зона *Strenoceras subfurcatum*) северо-западных окраин Донбасса, юго-восточной части Днепровско-Донецкой впадины. СССР — верхний байос Северного Кавказа. За пределами СССР — верхний байос Франции, Англии, ФРГ.

Род *Garantiana* Hyatt, 1900

(*Garantia* Rollier, 1911; *Baculatoceras* Mascke, 1907;

Odontolkites S. Buckman, 1925)

Тип рода — *Ammonites garantianus* Orbigny, 1846; верхний байос Франции.

Верхний байос Украины, Кавказа, Западной Европы, Северной Африки.

Garantiana garantiana (Orbigny, 1846)

Табл. 28, фиг. 1, 2

Ammonites garantianus Orbigny, 1842–1851, с. 377, т. 123; Quenstedt, 1885–1888, с. 591, т. 71, ф. 1–3, 6–8, 10, 11, 13–15.

Cosmoceras garantianum Борисяк, 1908, с. 34, т. 3, ф. 8–11; т. 9, ф. 2.

Garantia garanti R. D o u v i l l e , 1915, с. 11, т. 1, ф. 1–4; т. 2, ф. 1, 3, 4; Крым-гольц, 1947, с. 193, т. 36, ф. 3.

Garantiana garantiana S. В у с к т а н , 1909–1930, т. 358; Кахадзе, 1942, с. 288, т. 7, ф. 7, 8 (cf.); т. 7, ф. 6 (aff.); Романов, Данич, 1971, с. 38, т. 6, ф. 3–5.

Garantiana garanti Кахадзе, Зесашивили, 1956, с. 43, т. 7, ф. 5; т. 8, ф. 2.

Верхний байос. УССР – верхний байос (зона *Garantiana garantiana*) северо-западных окраин Донбасса, Днепровско-Донецкой впадины, юга Одесской обл. СССР – верхний байос Молдавии, Северного Кавказа, Малого Кавказа, Западной Туркмении. За пределами СССР – верхний байос (зона *G. garantiana*) Англии, Франции, ФРГ.

Garantiana dubium (Q u e n s t e d t , 1849)

Табл. 28, фиг. 3, 4

Ammonites parkinsoni dubius Q u e n s t e d t , 1846–1849, т. 11, ф. 9.

Ammonites dubius Q u e n s t e d t , 1885–1888, с. 601, т. 71, ф. 28, 30–32.

Cosmoceras dubium Б о р и с я к , 1908, с. 35, т. 3, ф. 12–14; т. 9, ф. 3, 4.

Верхний байос (зона *Garantiana garantiana*). УССР – верхний байос северо-западных окраин Донбасса. За пределами СССР – верхний байос ФРГ.

Р о д *Parkinsonia* В а y l e , 1878

Тип рода – *Ammonites parkinsoni* S o w e r b y , 1821; верхний байос Англии.

Верхний байос – бат. Верхний байос Украины, Поволжья, Кавказа, Мангышлака, Туркмении, Западной Европы. Нижний бат Туркмении, Западной Европы.

Parkinsonia doneziana В о р и с с я к , 1908

Табл. 28, фиг. 5, 6

Stephanoceras sp. Г у р о в , 1882, с. 314.

Parkinsonia doneziana Б о р и с я к , 1908, с. 38, т. 4, ф. 1–6; т. 7, ф. 1; т. 9, ф. 6;

Лапки, 1938, с. 185, ф. 1; Крымгольц, 1947, с. 191, т. 37, ф. 4–6;

Сазонов, 1957, с. 146, т. 17, ф. 9; т. 18, ф. 10; Сибирякова, 1961, с. 36, т. 3, ф. 9; Аманниязов, 1962в, с. 73, т. 6, ф. 6.

Верхний байос (зона *Parkinsonia doneziana*). УССР – верхний байос северо-западных окраин Донбасса, Днепровско-Донецкой впадины. СССР – верхний байос Среднего Поволжья, Кавказа, Мангышлака, Туркмении (Бол. Балхан).

Род *Pseudocosmoceras* Muraschkin, 1930

(*Cosmoceras* Borissjak, 1908)

Тип рода — *Cosmoceras michalskii* Borissjak, 1908; нижний бат Донбасса.

Нижний бат Восточно-Европейской платформы, Дагестана, Закавказья.

Pseudocosmoceras michalskii (Borissjak, 1908)

Табл. 28, фиг. 7–9

Cosmoceras michalskii Борисяк, 1908, с. 36, т. 3, ф. 17–19; т. 9, ф. 5.

Pseudocosmoceras michalskii (Borissjak) var. *minor* Мурашкин, 1930, с. 150, т. 8, ф. 7, 8, в тексте ф. 6.

Pseudocosmoceras michalskii (Borissjak) var. *media* Мурашкин, 1930, с. 152, т. 8, ф. 4–6, в тексте ф. 7.

Pseudocosmoceras michalskii Крымгольц, Станкевич, 1963, с. 109, ф. 1–3.

Нижний бат. УССР — нижний бат (зона *Pseudocosmoceras michalskii*) северо-западных окраин Донбасса, юго-восточной части Днепровско-Донецкой впадины. СССР — нижний бат Доно-Медведицкого вала, Дагестана.

СЕМЕЙСТВО PERISPHINCTIDAE STEINMANN, 1890

ПОДСЕМЕЙСТВО ZIGZAGICERATINAE S. BUCKMAN, 1920

Род *Procerites* Siemiradzki, 1898

Тип рода — *Perisphinctes schloenbachi* Grossouvre, 1918 (*Ammonites procerus* Schloenbach, 1865); бат ФРГ.

Верхний байос — келловей. Нижний бат Украины, Поволжья. Верхний байос Кавказа, Западной Европы, Индии.

Procerites martinsi (Orbigny, 1847)

Табл. 28, фиг. 10

Ammonites martinsi Orbigny, 1842–1851, с. 381, т. 125.

Perisphinctes martinsi Siemiradzki, 1898–1899, с. 327, т. 24, ф. 38; Борисяк, 1908, с. 21, т. 2, ф. 13; т. 5, ф. 15; Затворницкий, 1914, с. 553.

Procerites martinsi Кахадзе, Зесашвили, 1956, с. 30, т. 5, ф. 1; Сибирякова, 1961, с. 48, т. 5, ф. 14.

Верхний байос — нижний бат. УССР — нижний бат (зона *Pseudocosmoceras michalskii*) северо-западных окраин Донбасса. СССР — верхний байос Северного Кавказа; нижний бат Туркмении (Бол. Балхан). За пределами СССР — верхний байос Западной Европы, Балкан.

ПОДСЕМЕЙСТВО PERISPINCTINAE STEINMAN, 1890

Род *Perispinctes* Waagen, 1869

Тип рода — *Ammonites biplex* Sowergby, 1821; оксфорд Англии. Оксфорд Восточно-Европейской платформы, Северного Кавказа, Западной Европы, Индии, Южной Америки.

Perispinctes biplex Loriol, 1874

Табл. 29, фиг. 1, 2

Ammonites biplex Loriol et Pellat, 1873–1875, с. 17, т. 2, ф. 1.

Perispinctes biplex Nikitin, 1884, с. 39; Макридин, Зиновьев, 1955, с. 537, в тексте ф. 3.

Нижний оксфорд — верхний кимеридж. УССР — верхний оксфорд (зона *Perispinctes plicatilis*) северо-западных окраин Донбасса, нижний оксфорд северо-западной части Днепровско-Донецкой впадины. СССР — верхний кимеридж Подмосковной котловины. За пределами СССР — верхний кимеридж Франции.

Perispinctes breviceps (Quenstedt, 1887)

Табл. 30

Perispinctes lictor Loriol, 1876–1878, с. 64, т. 9, ф. 1.

Ammonites polyplocus breviceps Quenstedt, 1885–1888, с. 944, т. 103, ф. 2.

Perispinctes breviceps Siemiradzki, 1898–1899, с. 243; Овечкин, 1956, с. 16.

Нижний кимеридж. УССР — нижний кимеридж (зона *Streblites oxy-pictus*, *Lithacosceras pseudobangei*) Крыма (Айпетринская Яйла). За пределами СССР — нижний кимеридж (зона *Streblites tenuilobatus*) Франции, ФРГ, Швейцарии, Италии.

Perispinctes ernesti (Quenstedt, 1888)

Табл. 31

Ammonites ernesti Quenstedt, 1885–1888, с. 1063, т. 123, ф. 3.

Perispinctes ernesti Овечкин, 1956, с. 17, т. 2, ф. 3.

Нижний кимеридж. УССР — нижний кимеридж (зона *Streblites oxy-pictus*) Крыма (Айпетринская Яйла). За пределами СССР — нижний кимеридж (зона *Streblites tenuilobatus*) Франции, ФРГ, Португалии.

Perisphinctes indogermanus Waagen, 1875

Табл. 32, фиг. 1, 2

Perisphinctes indogermanus Waagen, 1875, с. 185, т. 47, ф. 1; Никитин, 1884, с. 32, т. 2, ф. 13; Tornquist, 1898, с. 43, т. 8, ф. 2; Siemiradzki, 1898–1899, с. 306; Макридин, Зиновьев, 1955, с. 538, ф. 4.
Ammonites plicatilis parabolis Vischniakoff, 1882, т. 7, ф. 4.

Нижний оксфорд. УССР — нижний оксфорд (зона *Cardioceras cordatum*) северо-западных окраин Донбасса. СССР — нижний оксфорд (зона *C. cordatum*) Костромской и Ивановской областей. За пределами СССР — нижний оксфорд Франции, ФРГ, Индии.

Perisphinctes pseudocolubrinus Kilia n, 1895

Табл. 33, фиг. 1, 2

Perisphinctes colubrinus Zittel, 1870, с. 225, т. 33, ф. 6; т. 34, ф. 4; Favre, 1880, с. 32, т. 2, ф. 12; Kilia n, 1889, с. 649, т. 29, ф. 2; Toucas, 1890, с. 580, т. 14, ф. 1.
Perisphinctes pseudocolubrinus Burckhardt, 1903, с. 39, т. 5, ф. 1–3 (aff.); Химшашвили, 1967, с. 125, т. 12, ф. 1, 2.

Титон. УССР — титон Крыма (Байдарская долина). За пределами СССР — титон Чехословакии, Польши, Швейцарии, Франции, ФРГ, Италии, Аргентины.

Род *Divisosphinctes* Beurlen, 1925

Тип рода — *Ammonites biplex bifurcatus* Quenstedt, 1847; верхний оксфорд ФРГ.

Верхний оксфорд — нижний кимеридж Украины, Западной Европы, Северной Африки, Турции.

Divisosphinctes crussoliensis (Fontannes, 1876)

Табл. 33, фиг. 3

Ammonites (Perisphinctes) crussoliensis Dumortier et Fontannes, 1875–1876, с. 97, т. 14, ф. 3; Loriol, 1876–1878, с. 53, т. 5, ф. 7, 8.
Ammonites divisus Quenstedt, 1885–1888, с. 959, т. 106, ф. 1.
Perisphinctes crussoliensis Siemiradzki, 1898–1899, с. 286.
Perisphinctes accerrimus Siemiradzki, 1898–1899, с. 287.
Perisphinctes (Divisosphinctes) crussoliensis Овечкин, 1956, с. 19, т. 3, ф. 1 (cf.).

Нижний кимеридж. УССР — нижний кимеридж (зона *Streblites oxypictus*) Крыма (известняки г. Роман-Кош). За пределами СССР — нижний кимеридж (зона *Streblites tenuilobatus*) Франции, ФРГ, Польши.

ПОДСЕМЕЙСТВО PROPLANULITINAE S. ВУСКМАН, 1921

Род *Proplanulites* Teisseyre, 1887

Тип рода — *Ammonites koenigi* Sowerby, 1820; нижний келловей Англии.

Келловей — нижний оксфорд Восточно-Европейской платформы, Кавказа, Мангышлака, Западной Европы, Восточной Африки, Мадагаскара, Индии.

Proplanulites koenigi (Sowerby, 1820)

Табл. 34, фиг. 1

Ammonites koenigi Sowerby, 1812–1829, с. 303, т. 263, ф. 1–3.

Perisphinctes kœnighi Neumayr, 1871a, с. 42, т. 11, ф. 3.

Perisphinctes koenigi Лагузен, 1883, с. 63, т. 9, ф. 1, 2; Карицкня, 1890, с. 81.

Proplanulites koenighi Teisseyre, 1888, с. 10, т. 4, ф. 1, 2; т. 5, ф. 1–4; S. Вускман, 1909–1930, т. 281; Соггоу, 1932, с. 149, т. 22, ф. 1, 2; Крымгольц, 1949, с. 227, т. 64, ф. 1, 2.

Нижний келловей. УССР — нижний келловей (зона *Kepplerites gowerianus*) района Каневских дислокаций. СССР — нижний келловей Рязанской обл., Северного Кавказа. За пределами СССР — нижний келловей (зона *Proplanulites koenigi*) Англии, Франции, ФРГ, Польши.

Proplanulites spirorbis (Neumayr, 1870)

Табл. 34, фиг. 2

Perisphinctes spirorbis Neumayr, 1870, с. 148, т. 7, ф. 2; 1871a, с. 43, т. 11, ф. 4;

Карицкня, 1890, с. 82 (cf.); Кгенкеі, 1915, с. 244, т. 23, ф. 4, 9, 10.

Proplanulites spirorbis Соггоу, 1932, с. 155, в тексте ф. 51.

Нижний келловей. УССР — нижний келловей (зона *Kepplerites gowerianus*) района Каневских дислокаций. СССР — средний келловей Литвы. За пределами СССР — нижний келловей Польши, ФРГ, Франции.

ПОДСЕМЕЙСТВО ATAXIOCERATINAE S. ВУСКМАН, 1921

Род *Lithacoceras* Hyatt, 1900

(*Discosphinctes* Dacqué, 1914)

Тип рода — *Ammonites ulmensis* Orprel, 1858; верхний кимеридж ФРГ.

Оксфорд — верхний кимеридж европейской части СССР, Западной Европы, Африки, Мадагаскара, Индии.

Lithacoceras pseudobangei S p a t h, 1930

Табл. 34, фиг. 3

Lithacoceras pseudobangei S p a t h, 1927–1933, с. 459, т. 97, ф. 5; О в е ч к и н, 1956, с. 21, т. 1, ф. 6, 7; т. 2, ф. 1.

Кимеридж. УССР — нижний кимеридж (зона *Streblites oxuictus*) Крыма (Айпетринская Яйла). За пределами СССР — кимеридж Индии.

Lithacoceras geron (Z i t t e l, 1868)

Табл. 34, фиг. 4

Ammonites contiguus var. *geron* Z i t t e l, 1868, с. 147.

Perisphinctes geron Z i t t e l, 1870, с. 230, т. 35, ф. 3а, с; Х и м ш и а ш в и л и, 1967, с. 127, т. 10, ф. 2, 3.

Титон. УССР — титон Крыма (Байдарская долина). За пределами СССР — титон Чехословакии, Франции.

Lithacoceras spongiphilum (M o e s c h, 1867)

Табл. 34, фиг. 5

Perisphinctes spongiphilus L o r i o l, 1876–1878, с. 61, т. 10, ф. 1–2; S l e m i r a d z k i, 1898–1899, с. 218, т. 27, ф. 60–63.

Ammonites microplicatilis Q u e n s t e d t, 1885–1888, с. 877, т. 94, ф. 37–39.

Lithacoceras spongiphilum S p a t h, 1927–1933, с. 457, т. 66, ф. 7 (aff.); О в е ч к и н, 1956, с. 22, т. 2, ф. 2 (cf.).

Нижний кимеридж. УССР — нижний кимеридж (зона *Streblites oxuictus*, *Lithacoceras pseudobangei*) Крыма (Айпетринская Яйла). За пределами СССР — нижний кимеридж (зона *Streblites tenuilobatus*) Франции, ФРГ, Польши.

ПОДСЕМЕЙСТВО VIRGATOSPHINCTINAE S P A T H, 1923

(*Pseudovirgatitinae* S p a t h, 1931)

Род *Virgatosphinctes* U h l i g, 1910

Тип рода — *Virgatosphinctes broilli* U h l i g, 1910; титон Гималаев.

Кимеридж — титон Украины, Кавказа, Западной Европы, Индии, Южной Америки.

Virgatosphinctes transitorius (Oppel, 1865)

Табл. 34, фиг. 6

Ammonites transitorius Oppel, 1865, с. 554; Zittel, 1868, с. 103, т. 23, ф. 1–6.

Ammonites sp. Quenstedt, 1885–1888, с. 126, ф. 5.

Perisphinctes transitorius Zittel, 1870, с. 113; Siemiradzki, 1898–1899, с. 164; Burckhardt, 1903, с. 40, т. 5, ф. 4–9 (aff.).

Virgatosphinctes transitorius Овечкин, 1956, с. 23, т. 4, ф. 2.

Верхний титон (зона *Virgatosphinctes transitorius*). УССР — верхний титон Крыма (Айпетринская Яйла). За пределами СССР — верхний титон Чехословакии, Австрии, ФРГ, Польши, Франции, Швейцарии, Испании, Мексики.

Virgatosphinctes saheraensis Späth, 1930

Табл. 35, фиг. 1, 2

Virgatosphinctes saheraensis Späth, 1927–1933, с. 537, т. 96, ф. 1; Овечкин, 1956, с. 25, т. 3, ф. 3; т. 4, ф. 1.

Нижний титон. УССР — нижний титон (зона *Kossmatia richteri*) Крыма (Айпетринская Яйла). За пределами СССР — нижний титон Западной Европы, Индии.

Virgatosphinctes senex (Oppel, 1865)

Табл. 34, фиг. 7

Ammonites senex Oppel, 1865, с. 556; Zittel, 1868, с. 113, т. 23, ф. 1–3.

Perisphinctes senex Siemiradzki, 1898–1899, с. 282.

Virgatosphinctes senex Овечкин, 1956, с. 26, т. 3, ф. 2.

Титон. УССР — титон Крыма (Айпетринская Яйла). За пределами СССР — титон Чехословакии, Франции.

Род *Aulacosphinctes* Uhlig, 1910

Тип рода — *Ammonites morickianus* Oppel, 1862; титон ФРГ.

Оксфорд (?), кимеридж — титон Украины, Кавказа, Западной Европы, Новой Зеландии, Индии, Америки.

Aulacosphinctes occultefurcatus (Waagen, 1875)

Табл. 35, фиг. 3

Perisphinctes occultefurcatus Waagen, 1875, с. 195, т. 50, ф. 4; Siemiradzki, 1898–1899, с. 194.

Perisphinctes eudichotomus (Zittell) Waagen, 1875, с. 197, т. 55, ф. 5; Siemiradzki, 1898–1899, с. 195.

Aulacosphinctes occultefurcatus Spath, 1927–1933, с. 542, т. 83, ф. 3; т. 95, ф. 10; т. 100, ф. 6; Овечкян, 1956, с. 26, т. 4, ф. 3.

Нижний титон. УССР — нижний титон (зона *Kossmatia richteri*) Крыма (Айпетринская Яйла). За пределами СССР — нижний титон Западной Европы, Индии.

СЕМЕЙСТВО ASPIDOCERATIDAE ZITTEL, 1895

(*Peltoceratinae* Spath, 1924, *Simoceratinae* Spath, 1924, *Physodoceratidae* Schindewolf, 1925)

Род *Peltoceras* Waagen, 1871

Тип рода — *Ammonites athleta* Phillips, 1829; верхний келловей Англии.

Келловей — оксфорд Украины, Поволжья, Кавказа, Туркмении, Западной Европы, Индии.

Подрод *Peltoceras* Prieser, 1937

Peltoceras (Peltoceras) athleta (Phillips, 1829)

Табл. 35, фиг. 4, 5

Ammonites athleta Phillips, 1829, с. 128, т. 6, ф. 19; Orbigny, 1842–1851, с. 457, т. 163, ф. 1–4; Quenstedt, 1846–1849, с. 189, т. 16, ф. 2; 1858, с. 538, т. 71, ф. 1–3.

Peltoceras athleta Waagen, 1875, с. 81, т. 17, ф. 2, 3; Waule, 1878, т. 49, ф. 9; Лагузен, 1883, с. 69, т. 10, ф. 9; Семенов, 1896, с. 108; Spath, 1927–1933, с. 561, т. 105, ф. 5; т. 106, ф. 3; т. 107, ф. 5; Камышева, 1938, с. 61 (cf.); Крымгольц, 1949, с. 216, т. 56, ф. 3; Жаппет, 1951, с. 165, т. 72, ф. 1, 2, в тексте ф. 390, 391; Камышева-Елпатьевская, Николаева, Троицкая, 1959, с. 202, т. 18, ф. 4; Станкевич, 1964, с. 67, т. 20, ф. 4, 5.

Peltoceras sp. Борисьяк, 1908, с. 29, т. 3, ф. 4.

Peltoceras (Peltoceras) athleta Аманниязов, 1962б, с. 90, т. 14, ф. 1; т. 15, ф. 2–3; т. 28, ф. 11; 1971, с. 83, т. 28, ф. 1; т. 29, ф. 1.

Верхний келловей (зона *Peltoceras athleta*). УССР — верхний келловей северо-западных окраин Донбасса, Днепровско-Донецкой впадины. СССР — верхний келловей Рязанской обл., Поволжья, Прикаспийской впадины,

Северного и Малого Кавказа, Мангышлака, Средней Азии (гряда Туаркыр). За пределами СССР — верхний келловой Польши, Англии, Франции, ФРГ, Швейцарии, Италии, Индии.

Подрод *Parapeltoceras* Schindewolf, 1925

Peltoceras (Parapeltoceras) arduennense (Orbigny, 1847)

Табл. 35, фиг. 6, 7

Ammonites arduennensis Orbigny, 1842—1851, с. 500, т. 185, ф. 4—7; Trautschold, 1876, с. 94, т. 7, ф. 20.

Peltoceras arduennense Waagen, 1875, с. 79, т. 16, ф. 2; Никитин, 1881, с. 120; Uhlig, 1882, с. 161, т. 13; Лагузен, 1883, с. 70, т. 10, ф. 10; Nikitin, 1885, с. 52, т. 7, ф. 29; Logiol, 1898—1899, с. 92, т. 7, ф. 1—3; Борисяк, 1908, с. 27, т. 3, ф. 5; Dogl, 1930, с. 66, т. 38, ф. 9; Камышева-Елпатьевская, Николаева, Тронцкая, 1959, с. 200, т. 18, ф. 1, 2.

Peltoceras (Parapeltoceratoides) arduennensis Prieser, 1937, с. 94, т. 8, ф. 10; т. 9, ф. 5. *Parawekindia arduennensis* Jeanet, 1951, с. 178, т. 79, ф. 2.

Peltoceras (Parapeltoceras) arduennense Аманниязов, 1962в, с. 87, т. 12, ф. 1.

Верхний келловой — нижний оксфорд. УССР — верхний келловой (?) — нижний оксфорд северо-западных окраин Донбасса. СССР — нижний оксфорд центральной части Восточно-Европейской платформы, Северного Кавказа; верхний келловой Средней Азии (гряда Туаркыр), Мангышлака. За пределами СССР — нижний оксфорд Англии, ФРГ, Франции, Польши.

Peltoceras (Parapeltoceras) borissjaki Аманниязов, 1962

Табл. 36, фиг. 1, 2

Peltoceras sp. Борисяк, 1908, с. 26, т. 3, ф. 3.

Peltoceras (Peltoceratoides) sp. Prieser, 1937, с. 79, т. 6, ф. 9.

Peltoceras (Parapeltoceras) borissjaki Аманниязов, 1962, с. 88, т. 13, ф. 1.

Верхний келловой — нижний оксфорд. УССР — нижний оксфорд северо-западных окраин Донбасса. СССР — верхний келловой Средней Азии (гряда Туаркыр). За пределами СССР — верхний келловой ФРГ.

Подрод *Peltoceratoides* Prieser, 1937

Peltoceras (Peltoceratoides) athletoides Lahusen, 1883

Табл. 36, фиг. 3

Ammonites athleta Orbigny, 1842—1851, т. 163, ф. 5.

Peltoceras athleta В а у л е, 1878, т. 49, ф. 11.

Peltoceras athletoides Л а г у з е н, 1883, с. 70, т. 10, ф. 5–8; L o r i o l, 1898–1899, т. 7, ф. 10; С т р е м о у х о в, 1919, с. 285, в тексте ф. 4.

Peltoceras (Peltoceratoides) athletoides P r i e s e r, 1937, с. 10, т. 5, ф. 10; т. 6, ф. 6; т. 9, ф. 10.

Верхний келловей. УССР — верхний келловей (зона *Quenstedtoceras lamberti*) северо-западных окраин Донбасса, Крыма (пгт Планерское). СССР — верхний келловей Подмосковной котловины, Средней Азии (гряда Туаркыр). За пределами СССР — верхний келловей Франции, Швейцарии.

Р о д *Aspidoceras* Z i t t e l, 1868

Тип рода — *Ammonites rogoznicensis* Z e u s c h n e r, 1846; титон Чехословакии.

Верхний келловей — титон СССР, Западной Европы, Африки, Индии, Японии, Южной Америки.

Aspidoceras rogoznicensis (Z e u s c h n e r, 1846)

Табл. 36, фиг. 4

Ammonites rogoznicensis O p p e l, 1865, с. 552; Z i t t e l, 1868, с. 116, т. 24, ф. 5.

Aspidoceras rogoznicensis G e m m e l l a r o, 1868–1876, с. 37, т. 7, ф. 7–9; Z i t t e l, 1870, с. 197, т. 31, ф. 1; Х и м ш и а ш в и л и, 1967, с. 131, т. 12, ф. 4.

Титон. УССР — титон Крыма (Байдарская долина). За пределами СССР — титон Чехословакии, Италии.

Р о д *Euspidoceras* S p a t h, 1931

Тип рода — *Ammonites perarmatus* S o w e r b y, 1822; нижний оксфорд Англии.

Верхний келловей — оксфорд Восточно-Европейской платформы, Кавказа, Туркмении, Западной Европы, Индии.

Euspidoceras perarmatum (S o w e r b y, 1814)

Табл. 36, фиг. 5, 6.

Ammonites perarmatus S o w e r b y, 1812–1829, с. 72, т. 352; O r b i g n y, 1842–1851, с. 498, т. 185; Q u e n s t e d t, 1846–1849, с. 193, т. 16, ф. 12.

Ammonites (Aspidoceras) perarmatus Г у р о в, 1882, с. 259, т. 3, ф. 6; т. 4, ф. 1.

Euspidoceras perarmatum S p a t h, 1927–1933, с. 589, т. 121, ф. 1; J e a n n e t, 1951, с. 208, т. 90, ф. 3; т. 98, ф. 1; т. 99; А м а н н и я з о в, 1962б, с. 98, т. 20, ф. 1; Р о м а н о в, Д а н и ч, 1971, с. 70, т. 16, ф. 2.

- Aspidoceras (Euaspidoceras) perarmatum* Arkell, 1935–1948, с. 193, т. 41, ф. 1–5; т. 48, ф. 4, 5.
Aspidoceras perarmatum Камышева-Елпатьевская, Николаева, Троицкая, 1959, с. 207; т. 19, ф. 4.

Нижний оксфорд. УССР — нижний оксфорд (зона *Cardioceras zietenii*) северо-западных окраин Донбасса, юго-восточной части Днепровско-Донецкой впадины, Преддобруджинского прогиба. СССР — нижний оксфорд бассейна р. Унжи, Подмосковной котловины, Верхнего и Среднего Поволжья, Северного Кавказа, Восточной Грузии, Средней Азии (гряда Туаркыр). За пределами СССР — нижний оксфорд Англии, Франции, ФРГ, Индии.

Euaspidoceras ponderosum (Waagen, 1875)

Табл. 36, фиг. 7, 8

- Aspidoceras ponderosum* Waagen, 1875, с. 95, т. 7, ф. 5; Борисьяк, 1908, с. 32, т. 3, ф. 6; т. 7, ф. 5 (cf.).

Верхний келловей. УССР — верхний келловей (зона *Qüenstedtoceras lamberti*) северо-западных окраин Донбасса, юго-восточной части Днепровско-Донецкой впадины. За пределами СССР — верхний келловей Индии.

Euaspidoceras nikitini (Borisjak, 1908)

Табл. 37, фиг. 3; табл. 38, фиг. 1.

- Aspidoceras perarmatum* Никитин, 1884, с. 50, т. 6, ф. 27; Крымгольц, 1949, с. 217, т. 54, ф. 1–4; т. 55, ф. 1.
Aspidoceras nikitini Борисьяк, 1908, с. 30, т. 9, ф. 1; Догп, 1930, с. 31, т. 23, ф. 6; т. 24, ф. 1.
Aspidoceras (Euaspidoceras) nikitini Arkell, 1935–1948, с. 276, т. 61, ф. 1–4.
Euaspidoceras nikitini Аманниязов, 19626, с. 102, т. 25, ф. 1; т. 26, ф. 1.

Верхний келловей — нижний оксфорд. УССР — нижний оксфорд (зона *Cardioceras zietenii*) северо-западных окраин Донбасса. СССР — нижний оксфорд центральной части Восточно-Европейской платформы; верхний келловей Средней Азии (гряда Туаркыр). За пределами СССР — нижний оксфорд Англии, Франции.

Euaspidoceras ivesense Sprath, 1927

Табл. 37, фиг. 1, 2

Aspidoceras cf. babeanum Б о р и с я к, 1908, с. 33, т. 3, ф. 7.
Euspidoceras ivesense S p a t h, 1927–1933, с. 591, т. 116, ф. 1.

Нижний оксфорд. УССР — нижний оксфорд (зона *Cardioceras praecordatum*) северо-западных окраин Донбасса. СССР — нижний оксфорд центральной части Восточно-Европейской платформы. За пределами СССР — нижний оксфорд Индии.

Euspidoceras faustum (В а у л е, 1878)

Табл. 39, фиг. 1–3

Aspidoceras faustum В а у л е, 1878, т. 47; т. 48, ф. 3; L o g i o l, 1898–1899, с. 34, т. 4; Б о р и с я к, 1908, с. 31, т. 8.

Нижний оксфорд. УССР — нижний оксфорд (зона *Cardioceras praecordatum*) северо-западных окраин Донбасса. СССР — нижний оксфорд центральной части Восточно-Европейской платформы. За пределами СССР — нижний оксфорд Франции, Швейцарии.

Euspidoceras indorossicum (В о р и с с я к, 1908)

Табл. 40, фиг. 1, 2

Aspidoceras perarmatum W a a g e n, 1875, с. 91, т. 16, ф. 4–7.
Aspidoceras indo-rossicum Б о р и с я к, 1908, с. 29, т. 7, ф. 4.

Нижний оксфорд. УССР — нижний оксфорд (зона *Cardioceras zietenii*) северо-западных окраин Донбасса. За пределами СССР — нижний оксфорд Индии.

Р о д *Simoceras* Z i t t e l, 1870

Тип рода — *Ammonites volanensis* О р р е l, 1862; нижний титон Чехословакии.

Кимеридж — титон Украины, Западной Европы, Северной Африки, Индии.

Simoceras agrigentinum (G e m m e l l a r o, 1872)

Табл. 38, фиг. 2

Simoceras agrigentinum G e m m e l l a r o, 1872–1882, с. 46, т. 6, ф. 7, 8; F a v r e, 1877, с. 53, т. 5, ф. 6, 7; О в е ч к и н, 1956, с. 27, т. 4, ф. 4.

Нижний кимеридж. УССР — нижний кимеридж (зона *Streblites oxypictus*, *Lithacoceras pseudobangei*) Юго-Западного Крыма (известняки г. Роман-Кош). За пределами СССР — южный кимеридж Швейцарии, Сицилии.

НАДСЕМЕЙСТВО BERRIASSELLACEAE

СЕМЕЙСТВО BERRIASSELLIDAE SPATH, 1922

ПОДСЕМЕЙСТВО PARABOLICERATINAE SPATH, 1928

Род *Kossmatia* Uhlig, 1910

Тип рода — *Ammonites tenuistriatus* Gray, 1830; титон Гималаев. Титон Украины, Кавказа, юга Западной Европы, Индии, Мексики, Южной Америки.

Kossmatia richteri (Oppel, 1865)

Табл. 38, фиг. 3

Ammonites richteri Oppel, 1865, с. 556; Zittel, 1868, с. 108, т. 20, ф. 9–12; Siemiradzki, 1898–1899, с. 203.

Kossmatia richteri Овечкин, 1956, с. 28, т. 4, ф. 5 (aff.).

Титон. УССР — нижний титон (зона *Kossmatia richteri*) Юго-Западного Крыма. За пределами СССР — нижний титон Чехословакии, Италии, Мексики.

РАЗДЕЛ II. БЕЛЕМНИТЫ

ТИП MOLLUSCA

КЛАСС CEPHALOPODA

ПОДКЛАСС ENDOCOCHLIA

ОТРЯД DECAPODA

ПОДОТРЯД BELEMNOIDEA NAEF, 1912

СЕМЕЙСТВО BELEMNOTEUTHIDAE ZITTEL, 1885

Род *Diplobelus* Naef, 1927

Тип рода — *Diploconus belemnitoides* Zittel, 1868; титон Чехословакии.

Верхняя юра.

Diplobelus belemnitoides (Zittel, 1868)

Табл. 66, фиг. 9а, б

Diploconus belemnitoides Zittel, 1868, с. 38, т. 1, ф. 14; Крымгольц, 1932, с. 44, т. 2, ф. 49, 50; 1949, с. 255, т. 83, ф. 14.

Diplobelus belemnitoides Крымгольц, 1958, т. 65, ф. 5.

Верхняя юра. УССР — титон Крыма. За пределами СССР — титон Чехословакии.

СЕМЕЙСТВО BELEMNITIDAE ORBIGNY, 1845

ПОДСЕМЕЙСТВО PASSALOTEUTHINAE NAEF, 1922

Род *Nannobelus* Pavlow, 1914

Тип рода — *Belemnites acutus* Miller, 1823; синемюр Англии.
Нижняя юра.

Nannobelus acutus (Miller, 1823)

Табл. 41, фиг. 1а–в

- Belemnites acutus* Miller, 1823, с. 60, т. 8, ф. 9; Orbigny, 1842, с. 94, т. 9, ф. 8–14;
Phillips, 1865–1870, с. 33, т. 1, ф. 1; Werner, 1913, с. 108, т. 10, ф. 1;
Abel, 1916, с. 126, ф. 51.
Belemnites brevis primus Quenstedt, 1846–1849, с. 395, т. 23, ф. 17а (non b–f).
Prototeuthis acutus Lissajous, 1925, с. 13, ф. 5; с. 51.
Nannobelus acutus Каменов, 1936, с. 86, т. 6, ф. 1; Preda, 1970, с. 10, т. 3, ф. 11;
Гаврилишин, Круглов, 1972, с. 37, т. 1, ф. 1.

Нижняя юра. УССР — нижний — средний лейас Закарпатья (Пенинская утесовая зона). За пределами СССР — нижний лейас Англии, нижний — средний лейас Франции, ФРГ, Румынии; средний лейас Болгарии.

Nannobelus ? pavlowiensis Menner et Erlanger, 1954

Табл. 43, фиг. 1а–е

Nannobelus ? pavlowiensis Меннер, Эрлангер, 1954, с. 230, т. 1, ф. 1–4; рис. 3.

Нижняя юра. УССР — нижняя юра Крыма.

Род *Dactyloteuthis* Bayle et Zeiller, 1878

Тип рода — *Belemnites irregularis* Schlottheim, 1813; верхний тоар ФРГ.

Нижняя — средняя юра.

Dactyloteuthis cf. attenuata Ernst, 1924–1925

Табл. 43, фиг. 2а, б

- Belemnites (Dactyloteuthis) attenuatus* Ernst, 1924–1925, с. 77, т. 11, ф. 14, 15;
т. 12, ф. 1, 2.
Dactyloteuthis cf. attenuata Найдин, 1964, с. 67, рис. 1.

Нижняя юра. УССР — нижняя юра Крыма. За пределами СССР — верхний тоар ФРГ.

Dactyloteuthis digitalis (V o l t z, 1830)

Табл. 43, фиг. 7а-в

Belemnites digitalis var. A V o l t z, 1830, с. 46, т. 2, ф. 5.

Belemnites irregularis O r b i g n y, 1842, с. 74, т. 4, ф. 2-5 (non 6-8); В е н е с к е, 1898, с. 34, т. 2, ф. 1-4.

Belemnites (Dactyloteuthis) digitalis E r n s t, 1924-1925, с. 72, т. 11, ф. 3-5.

Dactyloteuthis digitalis K o l b, 1942, с. 155, т. 6, ф. 4; т. 7, ф. 13.

Нижняя — средняя юра. УССР — нижний аален северо-западных окраин Донбасса. За пределами СССР — верхний тоар Франции, ФРГ.

Dactyloteuthis heberara E r n s t, 1924-1925

Табл. 43, фиг. 6а, б

Belemnites (Dactyloteuthis) heberatus E r n s t, 1924-1925, с. 75, т. 11, ф. 10-13.

Dactyloteuthis heberata K o l b, 1942, с. 156, т. 7, ф. 1, 2.

Нижняя — средняя юра. УССР — нижний аален северо-западных окраин Донбасса. За пределами СССР — верхний тоар ФРГ.

Dactyloteuthis krimholzi I. N i k i t i n, 1975

Табл. 43, фиг. 5а-в

Dactyloteuthis irregularis К р ы м г о л ь ц, 1953, с. 48, т. 3, ф. 4, 5.

Dactyloteuthis krimholzi И. Н и к и т и н, 1975, с. 73, т. 1, ф. 9.

Нижняя — средняя юра. УССР — нижний аален северо-западных окраин Донбасса. СССР — тоар Азербайджана.

Dactyloteuthis lancetica I. N i k i t i n, 1975

Табл. 43, фиг. 3а-в

Dactyloteuthis lancetica И. Н и к и т и н, 1975, с. 72, т. 1, ф. 5.

Средняя юра. УССР — нижний аален северо-западных окраин Донбасса.

Dactyloteuthis similis (S e e b a c h, 1864)

Табл. 43, фиг. 4а-в

Belemnites similis S e e b a c h, 1864, с. 158, т. 7, ф. 6.

Belemnites (Dactylotheuthis) similis Е р н с т, 1924—1925, с. 74, т. 11, ф. 6—9.

Dactylotheuthis similis L i s s a j o u s, 1925, с. 135; K o l b, 1942, с. 155, т. 6, ф. 2, 3; т. 7, ф. 6; т. 9, ф. 1; С а к с, Н а л ь я л е в а, 1970, с. 95, т. 14, ф. 4; т. 15, ф. 4, 5, рис. 36.

Нижняя — средняя юра. УССР — нижний аален северо-западных окраин Донбасса. СССР — верхний тоар Северной Сибири. За пределами СССР — верхний тоар — нижний аален ФРГ.

Род *Salpingoteuthis* L i s s a j o u s, 1915

Тип рода — *Belemnites acuarius ventricosus* Q u e n s t e d t, 1846—1849; тоар ФРГ.

Нижняя — средняя юра.

Salpingoteuthis tubularis (Y o u n g e t B i r d, 1822)

Табл. 41, фиг. 4а—г

Belemnites tubularis Y o u n g e t B i r d, 1822, с. 259, т. 14, ф. 6; P h i l l i p s, 1865—1870, с. 68, т. 14, ф. 36; W e r n e r, 1913, с. 128.

Belemnites acuarius tubularis Q u e n s t e d t, 1846—1849, с. 414, т. 25, ф. 9, 10.

Cuspitheuthis tubularis К р ы м г о л ь ц, 1947, с. 200, ф. 47.

Salpingoteuthis tubularis В о р о н е ц, 1962, с. 90, т. 60, ф. 1, 6, 7; Г а в р и л и ш и н, К р у г л о в, 1972, с. 38, т. 1, ф. 2.

Нижняя — средняя юра. УССР — тоар—аален Закарпатья (Пеннинская утесовая зона). СССР — тоар Северо-Восточной Сибири. За пределами СССР — домер—нижний аален Западной Европы.

Род *Passaloteuthis* L i s s a j o u s, 1915

Тип рода — *Belemnites bruguierianus* O r b i g n y, 1842; домер Франции.

Нижняя юра.

Passaloteuthis apicicurvata (B l a i n v i l l e, 1827)

Табл. 41, фиг. 5а—в

Belemnites apicicurvatus B l a i n v i l l e, 1827, с. 76, т. 2, ф. 6; P h i l l i p s, 1865—1870, с. 49, т. 6, ф. 16; W e r n e r, 1913, с. 119, т. 11, ф. 2, 3.

Belemnites pachillosus numismalis Q u e n s t e d t, 1846—1849, с. 399, т. 23, ф. 21, 22; 1858, с. 137, т. 17, ф. 12.

Holcoteuthis apicicurvata К а м е н о в, 1936, с. 87.

Passaloteuthis apicicurvata К р ы м г о л ь ц, 1947, с. 198, т. 39, ф. 3; 1953, с. 47, т. 3, ф. 3; Р г е д а, 1970, с. 10, т. 3, ф. 7, 8; Г а в р и л и ш и н, К р у г л о в, 1972, с. 39, т. 1, ф. 4.

Нижняя юра. УССР — средний лейас Закарпатья (Пенинская утесовая зона). СССР — средний лейас Северного Кавказа. За пределами СССР — средний лейас Англии, ФРГ, Болгарии, Румынии.

Passaloteuthis kamkinae G u s t o m e s o v, 1967

Табл. 41, фиг. 3

Passaloteuthis kamkinae Г у с т о м е с о в, 1967, с. 121, т. 1, ф. 1–7, 9–13, 15, 16.

Нижняя юра. УССР — верхний сиемюр (лотаринг) Крымга.

Passaloteuthis paxillosus (S c h l o t h e i m, 1813)

Табл. 41, фиг. 6а–г

Belemnites paxillosus S c h l o t h e i m, 1820, с. 46; V o l t z, 1830, с. 50, т. 6, ф. 2; т. 7, ф. 2; Z i e t e n, 1830, с. 29, т. 23, ф. 1; P h i l l i p s, 1865–1870, с. 47, т. 6, ф. 15.

Belemnites paxillosus amalthei Q u e n s t e d t, 1846–1849, с. 401, т. 24, ф. 1, 4–8.

Holcoteuthis paxillosa К а м е н о в, 1936, с. 87.

Passaloteuthis paxillosus Г а в р и л и ш и н, К р у г л о в, 1972, с. 38, т. 1, ф. 3; П р е д а, 1970, с. 10, т. 1, ф. 7, 8.

Нижняя юра. УССР — лейас Закарпатья (Пенинская утесовая зона). За пределами СССР — лейас ФРГ, Англии, Румынии. Средний лейас Болгарии.

Passaloteuthis (?) sp. N a j d i n, 1964

Табл. 41, фиг. 7а, б

Passaloteuthis (?) sp. Н а й д и н, 1964, с. 68, ф. 2.

Нижняя юра. УССР — нижняя юра Крымга.

Род *Homaloteuthis* S t o l l e y, 1919

Тип рода — *Belemnites spinatus* Q u e n s t e d t, 1846–1849; верхний аален ФРГ.

Нижняя — средняя юра.

Homaloteuthis borissjaki I. N i k i t i n, 1975

Табл. 46, фиг. 1а–в

Belemnites aff. brevisformis Б о р и с я к, 1908, с. 46, т. 4, ф. 24.
Homaloteuthis borissjaki И. Н и к и т и н, 1975, с. 77, т. 1, ф. 1, 2, 4, 8.

Средняя юра. УССР — верхний байос северо-западных окраин Донбасса.

Homaloteuthis brevisformis (V o l t z, 1830)

Табл. 46, фиг. 2а-в

Belemnites brevisformis V o l t z, 1830, с. 42, т. 2, ф. 2-4; R o e m e r, 1836, с. 164, т. 16, ф. 8; В е н е с к е, 1898, с. 47, т. 1, ф. 5; 6; т. 4, ф. 5-9; 1905, с. 286, т. 27, ф. 5, 6; J a n e n s c h, 1902, с. 126, т. 11, ф. 10.
Belemnites brevisformis alpha Q u e n s t e d t, 1846-1849, с. 427, т. 27, ф. 21, 22.
Belemnites (Homaloteuthis) brevisformis E g n s t, 1924-1925, с. 78, т. 12, ф. 3-5.
Homaloteuthis brevisformis К р ы м г о л ь ц, 1932, с. 19, т. 1, ф. 20-22; 1947, с. 205, т. 42, ф. 4; 1958, т. 66, ф. 9; Г а в р и л и ш и н, К р у г л о в, 1972, с. 39, т. 2, ф. 1, 2.
Homaloteuthis (Pachyteuthis) brevisformis К а м е н о в, 1936, с. 105, т. 6, ф. 6, 7.
Brachibelus brevisformis K o l b, 1942, с. 164, т. 7, ф. 9; т. 10, ф. 11.
Pachyteuthis brevisformis P r e d a, 1975, с. 208, т. 1, ф. 6, 7.

Нижняя — средняя юра. УССР — тоар — верхний аален Закарпатья (Пенинская утесовая зона), верхний тоар северо-западных окраин Донбасса. СССР — аален Северного Кавказа. За пределами СССР — тоар — аален Франции, ФРГ, тоар — нижний доггер Болгарии, байос Румынии.

Р о д *Rhabdobelus* N a e f, 1922

Тип рода — *Belemnites exilis* O g b i g n y, 1842; тоар Франции.
Нижняя — средняя юра.

Rhabdobelus exilis (O g b i g n y, 1842)

Табл. 41, фиг. 2а-в

Belemnites exilis O g b i g n y, 1842, с. 101, т. 11, ф. 6-12; Q u e n s t e d t, 1846-1849, с. 415, т. 25, ф. 16, 17; 1858, с. 286, т. 41, ф. 15; W e g n e r, 1913, с. 115, т. 10, ф. 14.
Hastites cf. exilis К р ы м г о л ь ц, 1932, с. 11, т. 1, ф. 1-3.
Hastites (Rhopalobelus) cf. exilis К а м е н о в, 1936, с. 87.
Hastites exilis К р ы м г о л ь ц, 1947, с. 199, т. 39, ф. 5.
Rhabdobelus exilis К р ы м г о л ь ц, 1958, т. 66, ф. 5; Г а в р и л и ш и н, К р у г л о в, 1972, с. 40, т. 3, ф. 2.

Нижняя — средняя юра. УССР — тоар — нижний аален Закарпатья (Пенинская утесовая зона). СССР — тоар — нижний аален Северного Кавказа. За пределами СССР — тоар Франции, ФРГ, Болгарии.

Тип рода — *Belemnites rhenanus* Orpel, 1856—1858; нижний аален ФРГ.

Нижняя — средняя юра.

Mesoteuthis compressa (Blainville, 1827)

Табл. 45, фиг. 2а—в

Belemnites compressus Blainville, 1827, с. 84, т. 2, ф. 9; Zieten, 1830, с. 26, т. 20, ф. 2; Quenstedt, 1846—1849, с. 430, т. 27, ф. 9.

Megateuthis quinquesulcata Каменов, 1936, с. 105, т. 5, ф. 3.

Нижняя — средняя юра. УССР — верхний байос северо-западных окраин Донбасса. За пределами СССР — верхний тоар Франции, байос ФРГ, доггер Болгарии.

Mesoteuthis janenschi (Ernst, 1924—1925)

Табл. 42, фиг. 1а—в

Belemnites (Odontobelus) janenschi Ernst, 1924—1925, с. 85, т. 12, ф. 9—11.

Acrocoelites rostriformis var. *janenschi* Kolb, 1942, с. 160, т. 10, ф. 5, 6.

Mesoteuthis janenschi Воронец, 1962, с. 100, т. 54, ф. 1, 2.

Acrocoelites janenschi Сакс, Нальняева, 1975, с. 23, т. 2, ф. 5—7; рис. 6.

Нижняя юра. УССР — верхний тоар северо-западных окраин Донбасса. СССР — плинсбах (?) — нижний тоар Северной Сибири. За пределами СССР — тоар ФРГ.

Mesoteuthis oxycona (Hehl in Zieten, 1830)

Табл. 42, фиг. 4а, б

Belemnites oxyconus Hehl in Zieten, 1830, с. 27, т. 21, ф. 5; Janensch, 1902, с. 117.

Belemnites tripartitus oxyconus Quenstedt, 1846—1849, с. 419, т. 26, ф. 19 (non 20, 21).

Cuspteuthis oxycona Каменов, 1936, с. 88, т. 6, ф. 4.

Mesoteuthis oxycona Крымгольц, 1947, с. 201, т. 40, ф. 3; 1953, с. 50, т. 1, ф. 4; Воронец, 1962, с. 95, т. 60, ф. 2, 8.

Нижняя юра. УССР — верхний тоар северо-западных окраин Донбасса. СССР — тоар Северного Кавказа, Северной Сибири. За пределами СССР — тоар ФРГ, Болгарии.

Mesoteuthis pyramidalis (Münster in Zieten, 1830)

Табл. 42, фиг. 3а-в

- Belemnites pyramidalis* Münster in Zieten, 1830, с. 31, т. 24, ф. 5; Dumortier, 1874, с. 36, т. 4, ф. 6, 7; Werner, 1913, с. 135.
Acrocoelites pyramidalis Lissajous, 1925, с. 126; Kolb, 1942, с. 159, т. 10, ф. 8, 9; т. 11, ф. 4.
Megateuthis (Pachyteuthis) pyramidalis Каменов, 1936, с. 89, т. 6, ф. 2.
Megateuthis pyramidalis Нуцубидзе, 1966, с. 165, т. 39, ф. 4.
Mesoteuthis pyramidalis Сакс, Нальничева, 1975, с. 42, т. 4, ф. 5, 7; рис. 14.

Нижняя — средняя юра. УССР — верхний тоар северо-западных окраин Донбасса. СССР — верхний тоар Северного Кавказа, нижний тоар — нижний аален Северной Сибири. За пределами СССР — тоар ФРГ, Болгарии.

Mesoteuthis quenstedti (Orpel, 1856—1858)

Табл. 42, фиг. 5а-в

- Belemnites compressus paxillosus* Quenstedt, 1846—1849, с. 423, т. 27, ф. 2, 3.
Belemnites quenstedti Orpel, 1856—1858, с. 363; Венеске, 1898, с. 46, т. 4, ф. 3; Janensch, 1902, с. 109, т. 12, ф. 1, 2.
Belemnites opalinus Quenstedt, 1858, с. 308, т. 42, ф. 13; Werner, 1913, с. 133, т. 12, ф. 4.
Megateuthis quenstedti Bayle et Zeiller, 1878, т. 26, ф. 2, 3.
Mesoteuthis quenstedti Крымгольц, 1932, с. 13, т. 1, ф. 6—8; 1947, с. 202, т. 40, ф. 4; Каменов, 1936, с. 104; Нуцубидзе, 1966, с. 160, т. 38, ф. 6; Густомесов, 1967, с. 124, т. 1, ф. 8.
Acrocoelites quenstedti Kolb, 1942, с. 158, т. 8, ф. 3, 8.
Mesoteuthis cf. quenstedti Preda, 1975, с. 209, т. 1, ф. 8.

Нижняя — средняя юра. УССР — тоар Крыма. СССР — нижний аален Северного Кавказа. За пределами СССР — верхний тоар нижний аален Франции, ФРГ, нижний доггер Болгарии, байос Румынии.

Mesoteuthis rhenana (Orpel, 1856—1858)

Табл. 44, фиг. 2а, б

- Belemnites compressus gigas* Quenstedt, 1846—1849, с. 423, т. 27, ф. 1.
Belemnites rhenanus Orpel, 1856—1858, с. 363; Венеске, 1905, с. 288, т. 26, ф. 7, 8; Werner, 1913, с. 136, т. 13, ф. 1—4.
Belemnites voltzii Phillips, 1865—1870, с. 79, т. 17, ф. 43.
Belemnites inornatus Phillips, 1865—1870, с. 80, т. 18, ф. 46; Венеске, 1898, с. 42, т. 3, ф. 6; 1905, с. 290, т. 26, ф. 5, 6, 9; Janensch, 1902, с. 112, т. 12, ф. 8.
Megateuthis rhenana Bayle et Zeiller, 1878, т. 26, ф. 4.

Mesoteuthis rhenana Крымгольц, 1932, с. 15; Каменов, 1936, с. 89, т. 5, ф. 2; Крымгольц, Шалимов, 1961, с. 81, ф. 6; Нуцубидзе, 1966, с. 159, т. 38, ф. 7.

Mesoteuthis rhenanus Preda, 1970, с. 11, т. 2, ф. 1–4.

Mesoteuthis inornata Гаврилишин, Круглов, 1972, с. 41, т. 2, ф. 5.

Нижняя — средняя юра. УССР — тоар — нижний аален Крыма, тоар Закарпатья (Пенинская утесовая зона). СССР — тоар—аален Северного Кавказа. За пределами СССР — тоар — нижний аален ФРГ, Англии, Франции, тоар Болгарии, Румынии.

Mesoteuthis striolata (Phillips, 1865–1870)

Belemnites striolatus Phillips, 1865–1870, с. 59, т. 10, ф. 251 s, b; Werner, 1913, с. 128, т. 12, ф. 3.

Belemnites aff. compressus Борисяк, 1908, с. 46, т. 4, ф. 18, 19.

Mesoteuthis longissima Крымгольц, 1932, с. 17, т. 1, ф. 14–16.

Mesoteuthis striolata Сакс, Нальняева, 1975, с. 38, т. 6, ф. 6–8.

Нижняя юра. УССР — тоар северо-западных окраин Донбасса. СССР — тоар Северного Кавказа, нижний тоар Северной Сибири. За пределами СССР — нижний тоар Западной Европы.

Mesoteuthis tripartita (Schlotheim, 1820)

Табл. 42, фиг. 2а–в

Belemnites tripartitus Schlotheim, 1820, с. 48; Quenstedt, 1858, с. 255, т. 36, ф. 10; Венеске, 1898, с. 46, т. 4, ф. 4; Janensch, 1902, с. 118, т. 11, ф. 6–8.

Belemnites tripartitus oxyconus Quenstedt, 1846–1849, с. 419, т. 26, ф. 20, 21 (non 19).

Belemnites tripartitus crassus Werner, 1913, с. 135, т. 13, ф. 5.

Mesoteuthis tripartita Крымгольц, 1947, с. 201, т. 40, ф. 1; 1953, с. 49, т. 2, ф. 3; Нуцубидзе, 1966, с. 162, т. 38, ф. 9; Гаврилишин, Круглов, 1972, с. 40, т. 2, ф. 3, 4.

Acrocoelites tripartitus Preda, 1970, с. 13, т. 3, ф. 9, 10.

Нижняя — средняя юра. УССР — тоар — нижний аален Закарпатья (Пенинская утесовая зона), верхний тоар северо-западных окраин Донбасса. СССР — тоар—нижний аален Северного Кавказа. За пределами СССР — тоар ФРГ, Франции, Румынии.

Mesoteuthis triscissa (Janensch, 1902)

Табл. 44, фиг. 1а–в

Belemnites triscissus J a n e n s c h, 1902, с. 113, т. 12, ф. 7.

Mesoteuthis triscissa К р ы м г о л ь ц, 1932, с. 12, т. 1, ф. 4, 5; 1947, с. 201, т. 40, ф. 2; Н у ц у б и д з е, 1966, с. 161, т. 38, ф. 8; Г а в р и л и ш и н, К р у г л о в, 1972, с. 41, т. 3, ф. 1.

Acrocoelites triscissus К о л б, 1942, с. 157, т. 9, ф. 3, 6; P r e d a, 1970, с. 12, т. 2, ф. 5–7; т. 4, ф. 5, 6.

Нижняя юра. УССР — тоар Закарпатья (Пенинская утесовая зона), верхний тоар северо-западных окраин Донбасса. СССР — верхний тоар Северного Кавказа. За пределами СССР — тоар ФРГ, Франции, Румынии.

Род *Megateuthis* B a y l e e t Z e i l l e r, 1878

Тип рода — *Belemnites giganteus* S c h l o t h e i m, 1820; верхний аален ФРГ.

Средняя юра.

Megateuthis aalensis (V o l t z, 1830)

Табл. 45, фиг. 1а–г

Belemnites aalensis V o l t z, 1830, с. 60, т. 40; Z i e t e n, 1830, с. 25, т. 19; P h i l l i p s, 1865–1870, с. 98, т. 22, ф. 54 1'' (non 1', d'); Б о р и с я к, 1908, с. 49, т. 10, ф. 6.

Belemnites giganteus ventricosus Q u e n s t e d t, 1846–1849, с. 432, т. 28, ф. 2 (non 1, 3).

Megateuthis aalensis К р ы м г о л ь ц, 1947, с. 204, т. 42, ф. 1.

Megateuthis cf. *aalensis* P r e d a, 1975, с. 207, т. 1, ф. 4.

Средняя юра. УССР — верхний байос северо-западных окраин Донбасса. За пределами СССР — верхний байос ФРГ, Англии, байос Румынии.

Megateuthis elliptica (M i l l e r, 1823)

Табл. 49, фиг. 2а–г

Belemnites ellipticus M i l l e r, 1823, с. 60, т. 8, ф. 15, 16 (non 14, 17).

Megateuthis elliptica К а м е н о в, 1936, с. 103, т. 6, ф. 8, 10; К р ы м г о л ь ц, 1947, с. 203, т. 41, ф. 4 (non 2); 1958, т. 67, ф. 1.

Megateuthis cf. *elliptica* P r e d a, 1975, с. 207, т. 1, ф. 3.

Средняя юра. УССР — байос северо-западных окраин Донбасса, средняя юра Крыма. СССР — верхний аален–байос Северного Кавказа. За пределами СССР — верхний аален–байос ФРГ, Англии, доггер Болгарии, байос Румынии.

Megateuthis grandis (Schübler in Zieten, 1830)

Табл. 49, фиг. 1а-г

Belemnites grandis Schübler in Zieten, 1830, с. 26, т. 20, ф. 1.

Belemnites aalensis Phillips, 1865-1870, с. 98, т. 22, ф. 54' 1', d' (non 1'').

Средняя юра. УССР — байос северо-западных окраин Донбасса, Крыма. За пределами СССР — байос ФРГ, Англии.

Megateuthis longa (Voltz, 1830)

Табл. 47, фиг. 1а, б; табл. 50, фиг. 2а, б

Belemnites longus Voltz, 1830, с. 58; т. 3, ф. 1; Quenstedt, 1846-1849, с. 431, т. 28, ф. 5.

Megateuthis longa Крымгольц, 1932, с. 22; 1947, с. 203, т. 41, ф. 1; Каменов, 1936, с. 104, т. 6, ф. 9.

Средняя юра. УССР — верхний байос северо-западных окраин Донбасса, средняя юра Крыма. СССР — средняя юра Северного Кавказа. За пределами СССР — байос Франции, ФРГ, верхний доггер Болгарии.

Megateuthis quinquesulcata (Blainville, 1827)

Табл. 44, фиг. 3а-в

Belemnites quinquesulcatus Blainville, 1827, с. 83, т. 2, ф. 8; Zieten, 1830, с. 26, т. 20, ф. 3; Bronn, 1837, с. 410, т. 21, ф. 21; Quenstedt, 1846-1849, с. 430, т. 27, ф. 11, 12; 1858, с. 410, т. 56, ф. 4 (non 3, 5); 1885, с. 600, т. 47; ф. 14; Phillips, 1865-1870, с. 100, т. 23, ф. 36; т. 24, ф. 57; Борисяк, 1908, с. 50, т. 10, ф. 7.

Megateuthis quinquesulcata Крымгольц, 1932, с. 22; 1947, с. 203, т. 40, ф. 5.

Средняя юра. УССР — верхний байос северо-западных окраин Донбасса, байос Крыма. СССР — байос Северного Кавказа. За пределами СССР — байос ФРГ, Франции, Англии.

Megateuthis tschetscherindi I. Nikitin, 1975

Табл. 50, фиг. 1а-в

Belemnites ellipticus Борисяк, 1908, с. 48, т. 4, ф. 20; т. 10, ф. 5; Крымгольц, 1947, с. 203, т. 41, ф. 2 (non 4).

Megateuthis tschetscherindi И. Никитин, 1975, с. 75, т. 2, ф. 1, 2.

Средняя юра. УССР — байос северо-западных окраин Донбасса.

Род *Holcobelus* Stolley, 1927

Тип рода — *Belemnites munieri* Deslongchamps, 1878; верхний аален Франции.

Средняя юра.

Holcobelus blainvillei (Voltz, 1830)

Табл. 51, фиг. 3а, б

Belemnites blainvillei Voltz, 1830, с. 37, т. 1, ф. 9; Ooster, 1857–1863, с. 13, т. 2, ф. 7, 8; Phillips, 1865–1870, с. 102, т. 25, ф. 60 (non 59).

Cylindroteuthis blainvillei Крымгольц, 1932, с. 40, т. 2, ф. 33–35, 39.

Holcobelus blainvillei Крымгольц, 1947, с. 206, т. 43, ф. 4, 5; Нуцубидзе, 1966, с. 167, т. 39, ф. 7, 8; И. Никитин, 1969, с. 62, т. 4, ф. 1–4; т. 5, ф. 1; Гаврилишин, Круглов, 1972, с. 42, т. 3, ф. 3; Preda, 1975, с. 210, т. 2, ф. 3, 4, 10.

Средняя юра. УССР — бат Днепровско-Донецкой впадины (северная часть района Каневских дислокаций), верхний аален—нижний байос Закарпатья (Пенинская утесовая зона). СССР — верхний аален и байос — (?) нижний бат Северного Кавказа. За пределами СССР — верхний аален — нижний байос Франции, Швейцарии, Англии, байос Румынии.

Holcobelus deshayesi (Mauger-Eumag, 1883)

Табл. 51, фиг. 4а, б

Belemnites blainvillei Orbigny, 1842, с. 107, т. 12, ф. 12, 13 (non 9–11).

Belemnites deshayesi Mauger-Eumag, 1883, с. 642.

Holcobelus subblainvillei Stolley, 1927, т. 24, ф. 5.

Holcobelus deshayesi Крымгольц, 1947, с. 206, т. 43, ф. 3; 1953, с. 53, т. 4, ф. 4; И. Никитин, 1977, с. 90, т. 1, ф. 1–3.

Средняя юра. УССР — бат Днепровско-Донецкой впадины (северная часть района Каневских дислокаций). СССР — верхний аален Северного Кавказа. За пределами СССР — верхний аален Франции.

Holcobelus munieri (Deslongchamps, 1878)

Табл. 51, фиг. 2а, б

Belemnites blainvillei Orbigny, 1842, с. 107, т. 12, ф. 9–11 (non 12, 13); Phillips, 1865–1870, с. 102, т. 25, ф. 59 (non 60).

Holcobelus munieri Stolley, 1927, т. 24, ф. 1–4; Крымгольц, 1947, с. 205, т. 43, ф. 1; 1953, с. 52, т. 4, ф. 3; Нуцубидзе, 1966, с. 166, т. 39, ф. 5, 6; Preda, 1975, с. 210, т. 1, ф. 9–12; т. 2, ф. 5–7, 9; И. Никитин, 1977, с. 89, т. 1, ф. 4, 7.

Средняя юра. УССР — бат Днепровско-Донецкой впадины (северная часть района Каневских дислокаций). СССР — верхний аален Северного Кавказа. За пределами СССР — верхний аален Франции, Англии, байос Румынии.

ПОДСЕМЕЙСТВО CYLINDROTEUTHINAE N A E F, 1922

Род *Cylindroteuthis* B a y l e et Z e i l l e r, 1878

Тип рода — *Belemnites puzosianus* O r b i g n y, 1842; оксфорд Франции.
Средняя юра — нижний мел.

Cylindroteuthis eichwaldi I. N i k i t i n, 1969

Табл. 54, фиг. 2а—г

Cylindroteuthis eichwaldi И. Н и к и т и н, 1969, с. 31, т. 18, ф. 2; т. 20, ф. 1, 2.

Верхняя юра. УССР — келловей Днепровско-Донецкой впадины.

Cylindroteuthis karitzkii I. N i k i t i n, 1969

Табл. 55, фиг. 1а—г

Cylindroteuthis karitzkii И. Н и к и т и н, 1969, с. 37, т. 7, ф. 2; т. 8, ф. 1—6.

Верхняя юра. УССР — келловей Днепровско-Донецкой впадины.

Cylindroteuthis kowalevi I. N i k i t i n, 1973

Табл. 53, фиг. 2а, б; 3а, б; 4а, б

Cylindroteuthis kowalevi И. Н и к и т и н, 1973, с. 110, рис. 1—9.

Верхняя юра. УССР — келловей Днепровско-Донецкой впадины.

Cylindroteuthis oweni

(P r a t t, 1844 emend. P h i l l i p s, 1865—1870)

Табл. 56, фиг. 2а—в

Belemnites owenii P r a t t in O w e n, 1844, с. 66, т. 2; P a v l o w, 1892, с. 40.

Belemnites owenii var. *puzosianus* et var. *verrucosus* P h i l l i p s, 1865—1870, с. 120, т. 31, ф. 761, v^o, 77.

- Belemnites puzosi* S. Nikitin, 1885, с. 66, т. 7 (9), ф. 38 (non 36, 37).
Cylindroteuthis oweni Крымгольц, 1929, с. 108; Иванова, 1959, с. 369, т. 17, ф. 1, 2; I. Никитин, 1969, с. 25, т. 11, ф. 1, 2; т. 12, ф. 1, 2.
Cylindroteuthis (Cylindroteuthis) oweni oweni Сакс, Нальняева, 1964, с. 44, т. 1, ф. 4–6; т. 2, ф. 1; рис. 5.

Верхняя юра. УССР — келловей Днепровско-Донецкой впадины. СССР — келловей—оксфорд европейской части РСФСР, оксфорд—кимеридж Северной Сибири. За пределами СССР — верхний келловей — оксфорд Англии, келловей Западной Канады, верхний оксфорд Гренландии.

Cylindroteuthis puzosiana (Orbigny, 1842)

Табл. 54, фиг. 1а–в

- Belemnites puzosianus* Orbigny, 1842, с. 117, т. 16, ф. 1–6.
Belemnites owenii var. *puzosianus* Phillips, 1865–1870, с. 120, т. 32, ф. 78 (non 79).
Belemnites extensus Сницов, 1870, т. 6, ф. 2–4.
Cylindroteuthis puzosi Bayle et Zeiller, 1878, т. 29, ф. 1, 2.
Belemnites puzosi Карички, 1889, с. 83; Pavlow, 1892, с. 38, т. 4 (1), ф. 1.
Cylindroteuthis (Cylindroteuthis) puzosi Густомесов, 1964, с. 119, т. 1, ф. 1 (non 2).
Cylindroteuthis puzosiana I. Никитин, 1969, с. 23, т. 1, ф. 1, 2; т. 3, ф. 3.

Верхняя юра. УССР — келловей Днепровско-Донецкой впадины, верхний келловей северо-западных окраин Донбасса. СССР — келловей—оксфорд центральных и северных областей европейской части РСФСР. За пределами СССР — келловей — оксфорд Франции, оксфорд — кимеридж Англии.

Cylindroteuthis reznitchenkoi I. Nikitin, 1969

Табл. 57, фиг. 1а–г

- Cylindroteuthis reznitchenkoi* I. Никитин, 1969, с. 29, т. 18, ф. 1; т. 19, ф. 1, 2.

Верхняя юра. УССР — келловей Днепровско-Донецкой впадины.

Cylindroteuthis spicularis (Phillips, 1865–1870)

Табл. 55, фиг. 2а–в

- Belemnites spicularis* Phillips, 1865–1870, с. 122, т. 33, ф. 82; Pavlow, 1892, с. 41.
Belemnites puzosi S. Nikitin, 1885, с. 66, т. 7 (9), ф. 36, 37 (non 38).
Cylindroteuthis spicularis Крымгольц, 1929, с. 109; Иванова, 1959, с. 371, т. 18, ф. 1–3; I. Никитин, 1969, с. 27, т. 1, ф. 3; т. 2, ф. 1, 2; т. 3, ф. 1.
Cylindroteuthis (Cylindroteuthis) spicularis Густомесов, 1964, с. 123, т. 1, ф. 3, 4; т. 2, ф. 1, 2; Сакс, Нальняева, 1964, с. 53.

Верхняя юра. УССР — келловой Днепровско-Донецкой впадины, верхний келловой северо-западных окраин Донбасса. СССР — келловой—оксфорд европейской части РСФСР, верхний келловой — (?) нижний оксфорд Западного Казахстана, оксфорд—кимеридж Северной Сибири. За пределами СССР — келловой — оксфорд Англии, Франции.

Cylindroteuthis sp. 1 I. N i k i t i n, 1977

Табл. 47, фиг. 2а, б

Cylindroteuthis sp. 1 И. Н и к и т и н, 1977, с. 92, т. 2, ф. 1.

Средняя юра. УССР — бат Днепровско-Донецкой впадины (северная часть района Каневских дислокаций).

Cylindroteuthis sp. 2 I. N i k i t i n, 1977

Табл. 53, фиг. 1а, б

Cylindroteuthis sp. 2 И. Н и к и т и н, 1977, с. 94, т. 2, ф. 2; т. 3, ф. 2.

Средняя юра. УССР — бат Днепровско-Донецкой впадины (северная часть района Каневских дислокаций).

Cylindroteuthis theofilaktovi I. N i k i t i n, 1969

Табл. 57, фиг. 2а—г; табл. 58, фиг. 1

Cylindroteuthis theofilaktovi I. N i k i t i n, 1969, с. 35, т. 7, ф. 1; т. 9, ф. 1—3.

Верхняя юра. УССР — келловой Днепровско-Донецкой впадины.

Cylindroteuthis tsytovitchae I. N i k i t i n, 1969

Табл. 56, фиг. 1а—г

Cylindroteuthis tsytovitchae I. N i k i t i n, 1969, с. 34, т. 3, ф. 2, 4; т. 5, ф. 2; т. 6, ф. 1, 2.

Верхняя юра. УССР — келловой Днепровско-Донецкой впадины.

Р о д *Lagonibelus* G u s t o m e s o v, 1956

Тип рода — *Belemnites magnificus* O r b i g n y, 1845; волжский ярус Поволжья.

Верхняя юра — нижний мел.

Lagonibelus kostromensis (Герасимов, 1960)

Табл. 64, фиг. 2а–г

Cylindroteuthis kostromensis Герасимов, 1960, с. 192, т. 44, ф. 1–3.

Cylindroteuthis (Lagonibelus) kostromensis Густомесов, 1964, с. 146, т. 4, ф. 6.

Lagonibelus (Lagonibelus) kostromensis Сакс, Нальняева, 1964, с. 88, т. 17, ф. 1–3; рис. 22.

Верхняя юра. УССР — верхний оксфорд северо-западных окраин Донбасса. СССР — верхний оксфорд — кимеридж центральных и северных областей европейской части РСФСР, Северной Сибири.

Род *Pachyteuthis* Bayle et Zeiller, 1878

Тип рода — *Belemnites excentralis* Young et Bird, 1822; оксфорд Англии.

Средняя юра — нижний мел.

Pachyteuthis abbreviata (Miller, 1823)

Табл. 63, фиг. 1а–г

Belemnites abbreviatus Miller, 1823, с. 59, т. 7, ф. 9, 10; Phillips, 1865–1870, с. 124, т. 34, ф. 84 (non 85); т. 35, ф. 87 (non 86, 88).

Pachyteuthis abbreviata І. Нікітін, 1969, с. 51, т. 19, с. 3.

Верхняя юра. УССР — келловой Днепровско-Донецкой впадины. За пределами СССР — оксфорд — кимеридж Англии.

Pachyteuthis breviaxis (Pavlov, 1892)

Табл. 63, фиг. 4а–в

Belemnites breviaxis Pavlov, 1892, с. 67, т. 8 (5), ф. 7.

Pachyteuthis breviaxis Крымгольц, 1929, с. 125, рис. 2; 1949, с. 249, т. 82, ф. 3; І. Нікітін, 1969, с. 55, т. 25, ф. 1, 2.

Pachyteuthis (Simobelus) breviaxis Густомесов, 1964, с. 174, т. 16, ф. 2–4; Сакс, Нальняева, 1966, с. 65, т. 14, ф. 5, 6; т. 15, ф. 1; т. 19, ф. 4; рис. 20.

Верхняя юра. УССР — келловой Днепровско-Донецкой впадины, верхний келловой — оксфорд северо-западных окраин Донбасса. СССР — оксфорд–кимеридж европейской части РСФСР, кимеридж Северной Сибири.

Pachyteuthis cuneata G u s t o m e s o v, 1960

Табл. 61, фиг. 2а-в

Pachyteuthis (Pachyteuthis) cuneata Густомесов, 1960, с. 201, т. 48, ф. 3, 4; 1964, с. 166, т. 13, ф. 1-6.

Pachyteuthis cuneata І. Н і к і т і н, 1969, с. 45, т. 17, ф. 1.

Верхняя юра. УССР — келловой Днепровско-Донецкой впадины. СССР — келловой—оксфорд европейской части РСФСР, волжский ярус Северного Зауралья.

Pachyteuthis excentralis (Y o u n g e t B i r d, 1822)

Табл. 59, фиг. 2а-г

Belemnites excentralis Y o u n g e t B i r d, 1822, с. 259, т. 14, ф. 4.

Belemnites excentricus B l a i n v i l l e, 1827, с. 90, т. 3, ф. 8; O r b i g n y, 1842, с. 120, т. 17; Q u e n s t e d t, 1846-1849, с. 426, т. 27, ф. 5; L o r i o l, 1896, с. 10, т. 1, ф. 5.

Pachyteuthis excentralis B a y l e e t Z e i l l e r, 1878, т. 24; І. Н і к і т і н, 1969, с. 41, т. 16, ф. 1.

Pachyteuthis (Pachyteuthis) excentrica Густомесов, 1964, с. 158, т. 12, ф. 1-3.

Pachyteuthis (Pachyteuthis) excentralis Сакс, Нальняева, 1966, с. 45, т. 10, ф. 1-3; т. 12, ф. 1-2; рис. 11.

Верхняя юра. УССР — келловой Днепровско-Донецкой впадины. СССР — оксфорд—кимеридж центральных областей европейской части РСФСР, верхний оксфорд — кимеридж Северной Сибири. За пределами СССР — оксфорд Англии, Франции, ФРГ.

Pachyteuthis explanata (P h i l l i p s, 1865-1870)

Табл. 63, фиг. 2а-в

Belemnites explanatus P h i l l i p s, 1865-1870, с. 128, т. 36, ф. 96 (non 94, 95); P a v - l o w, 1892, с. 57, т. 8 (5), ф. 8, 9 (non т. 6 (3), ф. 2).

Pachyteuthis explanata К р ы м г о л ь ц, 1929, с. 135.

Pachyteuthis (Pachyteuthis) explanata Густомесов, 1964, с. 163, т. 14, ф. 2-6; С а к с, Н а л ь н я е в а, 1966, с. 42, т. 7, ф. 1-5; рис. 10.

Верхняя юра. УССР — верхний оксфорд северо-западных окраин Донбасса. СССР — оксфорд—нижний подъярус волжского яруса европейской части РСФСР, оксфорд Западного Казахстана, кимеридж Северной Сибири. За пределами СССР — кимеридж—нижний подъярус волжского яруса Англии.

Pachyteuthis mamillaris (Eichwald, 1865–1868)

Табл. 64, фиг. 1а–г

Belemnites mamillaris Eichwald, 1865–1868, с. 1003, т. 33, ф. 3.

Pachyteuthis (Simobelus) mamillaris Густомесов, 1964, с. 176, т. 17, ф. 1–5; Сакс; Нальняева, 1966, с. 76, т. 18, ф. 1–3; рис. 26.

Верхняя юра. УССР — верхний оксфорд северо-западных окраин Донбасса. СССР — кимеридж Северного Приуралья (бассейн р. Печоры), волжский ярус Северной Сибири.

Pachyteuthis oxurhyncha (Phillips, 1865–1870)

Табл. 59, фиг. 1а–г

Belemnites abbreviatus oxurhynchus Phillips, 1865–1870, с. 125, т. 35, ф. 86.

Pachyteuthis (Pachyteuthis) abbreviata Густомесов, 1964, с. 168, т. 12, ф. 4, 5.

Pachyteuthis oxurhyncha І. Нікітін, 1969, с. 53, т. 26, ф. 3.

Верхняя юра. УССР — келловой Днепровско-Донецкой впадины. СССР — оксфорд центральных областей европейской части РСФСР. За пределами СССР — оксфорд Англии.

Pachyteuthis pandariana (Orbigny, 1845)

Табл. 61, фиг. 1а–г

Belemnites pandarianus Orbigny, 1845, с. 423, т. 30, ф. 1–11; 1855, с. 311, т. 61, ф. 1–8.

Belemnites panderi Гофман, 1863, с. 13, т. 3, ф. 18, 19; Карницкня, 1889, с. 82; Павлов, 1892, с. 66; Vođen, 1911, с. 33, т. 1, ф. 1, 2.

Belemnites densus Logan, 1900, с. 129, т. 26, ф. 9.

Pachyteuthis panderi Крымгольц, 1929, с. 122, т. 44, ф. 16; Иванова, 1959, с. 375, т. 21, ф. 3, 4.

Pachyteuthis pandarianus Крымгольц, 1958, с. 68, ф. 1.

Pachyteuthis (Pachyteuthis) panderi Густомесов, 1964, с. 159, т. 11, ф. 1–4.

Pachyteuthis (Pachyteuthis) pandariana Сакс, Нальняева, 1966, с. 30, т. 4, ф. 2–4; рис. 6.

Pachyteuthis pandariana І. Нікітін, 1969, с. 39, т. 12, ф. 3; т. 13, ф. 1; т. 16, ф. 3; т. 25, ф. 3, 4.

Верхняя юра. УССР — келловой Днепровско-Донецкой впадины, верхний келловой — оксфорд северо-западных окраин Донбасса. СССР — келловой—кимеридж европейской части РСФСР, нижний оксфорд Литвы, верхний оксфорд Западного Казахстана, оксфорд—кимеридж Северной Сибири. За пределами СССР — оксфорд—кимеридж Северной Америки.

Pachyteuthis aff. panderiana (Orbigny, 1845)

Табл. 53, фиг. 5а–в

Belemnites aff. panderi Борисяк, 1908, с. 45, т. 10, ф. 1, 2.

Верхняя юра. УССР — верхний оксфорд северо-западных окраин Донбасса.

Pachyteuthis pavlovi I. Nikitin, 1969

Табл. 62, фиг. 1а–д

Belemnites explanatus Pavlov, 1892, с. 57, т. 6 (3), ф. 2 (non т. 8 (5), ф. 8, 9).

Pachyteuthis pavlovi I. Nikitin, 1969, с. 47, т. 10, ф. 1, 2; т. 15, ф. 2; т. 20, ф. 3.

Верхняя юра. УССР — келловей Днепровско-Донецкой впадины. За пределами СССР — волжский ярус Англии.

Pachyteuthis pseudoexplanata I. Nikitin, 1969

Табл. 58, фиг. 2а–д

Pachyteuthis pseudoexplanata I. Nikitin, 1969, с. 50, т. 14, ф. 1, 2; т. 26, ф. 4.

Верхняя юра. УССР — келловей Днепровско-Донецкой впадины.

Pachyteuthis subrediviva (Lemoine, 1915)

Табл. 63, фиг. 3а, б

Belemnites redivivus Blake, 1905, с. 59, т. 7, ф. 1, 2.

Belemnites subredivivus Lemoine, 1915, с. 157.

Cylindroteuthis subrediviva Spath, 1932, с. 99, т. 12, ф. 3; т. 21, ф. 2.

Pachyteuthis rediviva Густомесов, 1964, с. 173, т. 20, ф. 4.

Pachyteuthis (Pachyteuthis) subrediviva Сакс, Нальняева, 1966, с. 26, т. 1, ф. 4, 5; т. 2, ф. 5; рис. 4.

Pachyteuthis subrediviva I. Nikitin, 1969, с. 43, т. 24, ф. 1–4.

Средняя — верхняя юра. УССР — келловей Днепровско-Донецкой впадины. СССР — южный келловей центральных областей европейской части РСФСР, бат-средний келловей Северной Сибири. За пределами СССР — южный келловей Англии, Восточной Гренландии.

Pachyteuthis sp. nov. indet. I. Nikitin, 1977

Табл. 52, фиг. 1а, б

Megateuthis sp. I. Никитин, 1969, с. 63, т. 27, ф. 1, 2.
Pachyteuthis sp. nov. inden И. Никитин, 1977, с. 94, т. 3, ф. 1.

Средняя юра. УССР — бат Днепровско-Донецкой впадины (северная часть района Каневских дислокаций).

Pachyteuthis tractemirovensis I. Nikitin, 1969

Табл. 60, фиг. 1а-в; табл. 61, фиг. 3а, б

Pachyteuthis tractemirovensis I. Nikitin, 1969, с. 60, т. 13, ф. 2; т. 22, ф. 2; т. 23, ф. 1.

Верхняя юра. УССР — келловой Днепровско-Донецкой впадины.

ПОДСЕМЕЙСТВО BELEMNOPSINAE NAEF, 1922

Род *Belemnopsis* Bayle et Zeiller, 1878

Тип рода — *Belemnites bessinus* Orbigny, 1842; бат Франции.
Средняя — верхняя юра.

Belemnopsis apiciconus (Blainville, 1827)

Табл. 46, фиг. 7а-г

Belemnites apiciconus Blainville, 1827, с. 69, т. 2, ф. 2; Phillips, 1865—1870, с. 101, т. 25, ф. 58.

Belemnites acutus Blainville, 1827, с. 69, т. 2, ф. 3.

Belemnites sulcatus Orbigny, 1842, с. 105, т. 12, ф. 1—3, 5—8 (non 4).

Belemnites canaliculatus Quenstedt, 1846—1849, с. 439, т. 29, ф. 6.

Belemnopsis apiciconus Lissajous, 1925, с. 54; Pugaczewska, 1965, с. 115, т. 2, ф. 1—6.

Средняя юра. УССР — верхний байос северо-западных окраин Донбасса. За пределами СССР — байос — бат Англии, Франции, Испании, Мадагаскара, Польши.

Belemnopsis bessinus (Orbigny, 1842)

Табл. 46, фиг. 3а-г

Belemnites bessinus Orbigny, 1842, с. 110, т. 13, ф. 7—13; Phillips, 1865—1870, с. 106, т. 26, ф. 63.

Belemnopsis bessina Bayle et Zeiller, 1878, с. 30, ф. 1; Naef, 1922, с. 246, ф. 89е.

Belemnopsis bessinus Lissajous, 1925, с. 34, ф. 19; Pugaczewska, 1965, с. 113, т. 1, ф. 4—8.

Средняя юра. УССР — верхний байос северо-западных окраин Донбасса. За пределами СССР — байос — бат Франции, ФРГ, Швейцарии, байос Англии, бат Польши.

Belemnopsis aff. bessinus (Orbigny, 1842)

Табл. 46, фиг. 5а, б

Belemnites aff. bessinus Борисьяк, 1908, с. 41, т. 4, ф. 8—12.

Средняя юра. УССР — верхний байос северо-западных окраин Донбасса.

Belemnopsis cf. canaliculatus (Schlotheim, 1820)

Табл. 51, фиг. 1а, б

Belemnites canaliculatus Schlotheim, 1820, с. 49; Zieten, 1830, с. 27, т. 21, ф. 3; Orbigny, 1842, с. 108, т. 13, ф. 1—5; Alth, 1875, с. 220, т. 3, ф. 1—5.

Belemnopsis canaliculatus Lissajous, 1925, с. 33, 67; Pugaczewka, 1961, с. 143, т. 9.

Belemnopsis cf. canaliculatus И. Никитин, 1977, с. 92, т. 1, ф. 5, 6.

Средняя — верхняя юра. УССР — бат Днепровско-Донецкой впадины (северная часть района Каневских дислокаций). За пределами СССР — бат—оксфорд Франции, Польши, келловей — оксфорд Англии, Швейцарии.

Belemnopsis grigorjevi I. Nikitin, 1975

Табл. 46, фиг. 6а, б

Belemnopsis grigorjevi И. Никитин, 1975, с. 79, т. 1, ф. 3.

Средняя юра. УССР — верхний байос северо-западных окраин Донбасса.

Belemnopsis nalivkini I. Nikitin, 1975

Табл. 46, фиг. 4а—в

Belemnopsis nalivkini И. Никитин, 1975, с. 78, т. 1, ф. 6, 7.

Средняя юра. УССР — верхний байос северо-западных окраин Донбасса.

Род *Hibolites* Montfort, 1808

Тип рода — *Belemnites hastatus* Blainville, 1827; келловей (или оксфорд) Франции.

Средняя юра — нижний мел.

Hibolites fleuriausius (Orbigny, 1842)

Табл. 48, фиг. 1а, б; 2а, б; 3а, б

Belemnites fleuriausius Orbigny, 1842, с. 111, т. 13, ф. 14–18; Ooster, 1863, с. 14.
Belemnites cf. *fleuriausius* Борисьяк, 1908, с. 43, т. 4, ф. 15.

Средняя юра. УССР — верхний байос северо-западных окраин Донбасса. За пределами СССР — бат Франции, Швейцарии.

Hibolites fusiformis (Voltz, 1830)

Табл. 48, фиг. 4а, б; 5а, б; 6а, б

Actinocamax fusiformis Voltz, 1830, с. 34, т. 1, ф. 6.
Actinocamax fusiformis Zieten, 1830, с. 33, т. 25, ф. 3 б.
Belemnites (*Actinocamax*) *fusiformis* Roemer, 1836, с. 176.
Belemnites fusiformis Борисьяк, 1908, с. 44, т. 4, ф. 16, 17.

Средняя юра — (?) нижний мел. УССР — верхний байос северо-западных окраин Донбасса. За пределами СССР — байос ФРГ, (?) нижний мел Франции.

Hibolites hastatus (Blainville, 1827)

Табл. 48, фиг. 8а, б; 9а, б

Belemnites hastatus Blainville, 1827, с. 71, т. 2, ф. 4; Orbigny, 1842, с. 121, т. 18, 19; Phillips, 1865–1870, с. 111, т. 28, ф. 67–70; Alth, 1875, с. 229, т. 4, ф. 1–3; Lorigo, 1896, с. 5, т. 1, ф. 2, 3; 1902, с. 5, т. 1, ф. 1; Борисьяк, 1908, с. 44, т. 10, ф. 3, 4.
Belemnites semihastatus Zieten, 1830, с. 29, т. 22, ф. 4; Bronn, 1837, с. 416, т. 21, ф. 16, 22.
Belemnites semihastatus rotundus Quenstedt, 1846–1849, с. 440, т. 29, ф. 8–11.
Hibolites hastatus Bayle et Zeiller, 1878, т. 30, ф. 6, 7; Lissajous, 1925, с. 35, ф. 20; Крымгольц, 1932, с. 31, т. 2, ф. 4–6; 1958, т. 69, ф. 2; Corroy, 1932, т. 5, ф. 7; Pugačewska, 1961, с. 165, т. 16–18; Galács et Vörös, 1969, с. 125, т. 2, ф. 3; т. 3, ф. 1.
Hibolites cf. *hastatus* Каменов, 1936, с. 119.

Средняя — верхняя юра. УССР — верхний келловей — нижний оксфорд северо-западных окраин Донбасса, келловей Крыма. СССР — келловей Северного Кавказа. За пределами СССР — келловей — оксфорд Англии, ФРГ, Франции, Швейцарии, оксфорд — кимеридж Болгарии, келловей Южной Венгрии, бат — оксфорд Польши.

Hibolites latesulcatus (Orbigny, 1845)

Табл. 48, фиг. 7а, б

Belemnites latesulcatus Orbigny, 1845 b, с. 301, т. 50, ф. 3–8; Венеске, 1910, с. 129, рис. 2.

Belemnites semihastatus depressus Quenstedt, 1846–1849, с. 440, т. 29, ф. 12–19.

Belemnites calloviensis Orpel, 1856–1858, с. 546; Венеске, 1909, с. 418, т. 10, ф. 8.

Hibolites cf. latesulcatus Крымгольц, 1932, с. 32, т. 2, ф. 7–9.

Hibolites latesulcatus Иванова, 1959, с. 367, т. 16, ф. 6; Крымгольц, 1962, с. 87, т. 30, ф. 1; І. Нікітін, 1969, с. 19, т. 26, ф. 1.

Belemnopsis latesulcatus Pugačewska, 1961, с. 150, т. 11, ф. 1; рис. 14; Galácz et Vögöš, 1969, с. 123, т. 1, ф. 3.

Средняя — верхняя юра. УССР — келловой Днепровско-Донецкой впадины. Верхний келловой северо-западных окраин Донбасса, келловой Крыма. СССР — келловой Саратовского Поволжья, Северного Кавказа, Западной Туркмении. За пределами СССР — келловой Франции, Южной Венгрии, бат-келловой ФРГ, Швейцарии, Польши.

Hibolites semihastatus (Blainville, 1827)

Табл. 48, фиг. 10а, б; 11

Belemnites semihastatus Blainville, 1827, с. 72, т. 2, ф. 5; Quenstedt, 1885, с. 602, т. 47, ф. 22.

Hibolites semihastatus Крымгольц, 1932, с. 30, т. 2, ф. 1–3; 1962, с. 86, т. 30, ф. 2; Pugačewska, 1961, с. 170, т. 19; рис. 20; т. 30, ф. 2; І. Нікітін, 1969, с. 21, т. 26, ф. 2; Galácz et Vögöš, 1969, с. 126, т. 3, ф. 2.

Средняя — верхняя юра. УССР — келловой Днепровско-Донецкой впадины, верхний келловой—нижний оксфорд северо-западных окраин Донбасса, келловой—нижний оксфорд Крыма. СССР — келловой—нижний оксфорд Северного Кавказа, средний — верхний келловой Западной Туркмении. За пределами СССР — верхний бат-нижний оксфорд Франции, Польши, бат-келловой ФРГ, Швейцарии, келловой Южной Венгрии.

Род *Dicoelites* Boehm, 1906

Тип рода — *Belemnites dicoelus* Rothpletz, 1892; келловой Индонезии.

Средняя — верхняя юра.

Dicoelites fogdii Grimholz, 1932

Табл. 66, фиг. 3а, б; 4а–г

Dicoelites fogdti Крымгольц, 1932, с. 37, т. 2, ф. 18–32.

Верхняя юра. УССР — келловей Крыма.

ПОДСЕМЕЙСТВО DUVALIINAE PAVLOV, 1914

Род *Conobelus* Stolley, 1919

Тип рода — *Belemnites conophorus* Оррел, 1865; титон Чехословакии.

Верхняя юра — нижний мел.

Conobelus conophorus (Оррел, 1865)

Табл. 66, фиг. 8а, б

Belemnites conophorus Оррел, 1865, с. 546; Zittel, 1868, с. 34, т. 1, ф. 1–5; Pillet et Fromentel, 1875, с. 64, т. 8, ф. 4; Favre, 1879, с. 10, т. 1, ф. 1; Retowski, 1893, с. 216.

Conobelus conophorus Крымгольц, 1932, с. 42, т. 2, ф. 40, 41; 1949, с. 254, т. 83, ф. 12; 1958, т. 68, ф. 6.

Верхняя юра. УССР — титон Крыма. За пределами СССР — титон Чехословакии, Швейцарии, Франции.

Conobelus strangulatus (Оррел, 1865)

Табл. 66, фиг. 5а–в

Belemnites strangulatus Оррел, 1865, с. 545; Zittel, 1868, с. 35, т. 1, ф. 6, 7; Favre, 1879, с. 12, т. 1, ф. 3–5; Retowski, 1893, с. 218.

Conobelus strangulatus Крымгольц, 1932, с. 43, т. 2, ф. 42–44; 1949, с. 254, т. 83, ф. 13.

Верхняя юра. УССР — титон Крыма. За пределами СССР — титон Чехословакии, Швейцарии.

Род *Rhopaloteuthis* Lissajou, 1915

Тип рода — *Belemnites sauvanausis* Орбигню, 1842; оксфорд Франции.

Средняя — верхняя юра.

Rhopaloteuthis bzoviensis (Zeuschner, 1869)

Табл. 65, фиг. 2а–в

Belemnites bzoviensis Z e u s c h n e r, 1869, с. 566, т. 13, ф. 1–4; A l t h, 1875, с. 235, т. 4, ф. 4, 5; G a l l i n e k, 1896, с. 412, т. 11, ф. 1.

Rhopaloteuthis bzoviensis L i s s a J o u s, 1927, с. 36, т. 4, ф. 4–7; P u g a c z e w s k a, 1957, с. 391, т. 4, ф. А, В, Е, F (non C, D); в тексте ф. 3; 1961, с. 193; Г у с т о м е с о в, 1968, с. 77, т. 1, ф. 1–3; т. 2, ф. 7.

Верхняя юра. УССР — верхний келловей—нижний оксфорд Крыма. За пределами СССР — верхний келловей — нижний оксфорд Польши, нижний оксфорд Франции.

Rhopaloteuthis dilucidus G u s t o m e s o v, 1968

Табл. 65, фиг. 3а, б

Rhopaloteuthis bzoviensis P u g a c z e w s k a, 1957, с. 391, т. 4, ф. C, D (non A, B, E, F); в тексте ф. 4, 5.

Rhopaloteuthis dilucidus Г у с т о м е с о в, 1968; с. 71, т. 1, ф. 4; т. 2, ф. 8, 12.

Верхняя юра. УССР — верхний келловей — нижний оксфорд Крыма. За пределами СССР — верхний келловей—нижний оксфорд Польши.

Rhopaloteuthis gillieronii (M a y e r, 1866)

Табл. 66, фиг. 1а, б

Belemnites gillieronii M a y e r, 1866, с. 365.

Rhopaloteuthis gillieronii L i s s a J o u s, 1925, с. 92; 1927, с. 38, т. 4, ф. 8–11; P u g a c z e w s k a, 1961, с. 196, т. 26, ф. 1 (non 3) /2, 4, 5, 6/ ?.

Hibolites gillieronii К р ы м г о л ь ц, 1932, с. 33, т. 2, ф. 10, 11 (12–14) ?.

Средняя — верхняя юра. УССР — келловей Крыма. За пределами СССР — бат — келловей Франции, ФРГ, Швейцарии, бат — нижний келловей Польши.

Rhopaloteuthis aff. gillieronii (M a y e r, 1866)

Табл. 66, фиг. 2а–в

Rhopaloteuthis aff. gillieronii Г у с т о м е с о в, 1968, с. 77, т. 2, ф. 1.

Верхняя юра. УССР — нижний оксфорд Крыма.

Rhopaloteuthis janischarensis G u s t o m e s o v, 1968

Табл. 65, фиг. 8а–г

Rhopaloteuthis gillieronii P u g a c z e w s k a, 1961, с. 196, т. 26, ф. 3 (non 1), /2, 4, 5, 6/? .
Rhopaloteuthis janischarensis Г у с т о м е с о в, 1968, с. 76, т. 1, ф. 11.

Средняя — верхняя юра. УССР — верхний келловей Крыма. За пределами СССР — бат—нижний келловей Польши.

Rhopaloteuthis kirae G u s t o м е с о в, 1968

Табл. 65, фиг. 1а—в

Hibolites bzoviensis К р ы м г о л ь ц, 1932, с. 34, т. 2, ф. 15—17.
Rhopaloteuthis kirae Г у с т о м е с о в, 1968, с. 72, т. 1, ф. 5—8; т. 2, ф. 11.

Верхняя юра. УССР — верхний келловей—нижний оксфорд Крыма.

Rhopaloteuthis ominosus G u s t o м е с о в, 1968

Табл. 65, фиг. 5а—в; 6а, б

Rhopaloteuthis ominosus Г у с т о м е с о в, 1968, с. 75, т. 2, ф. 3, 4.

Верхняя юра. УССР — келловей Крыма.

Rhopaloteuthis pugatschevskae G u s t o м е с о в, 1968

Табл. 65, фиг. 9а—в

Rhopaloteuthis spissus P u g a c z e w s k a, 1961, с. 195, т. 4, ф. 6, 7.
Rhopaloteuthis pugatschevskae Г у с т о м е с о в, 1968, с. 73, т. 1, ф. 10.

Верхняя юра. УССР — верхний келловей—нижний оксфорд Крыма. За пределами СССР — нижний оксфорд Швейцарии, Польши.

Rhopaloteuthis sauvanauai (O r b i g n y, 1842)

Табл. 65, фиг. 7а—в

Belemnites sauvanauus O r b i g n y, 1842, с. 128, т. 21, ф. 1—10.
Belemnites (Hibolites) sauvanauai L o r i o l, 1900, с. 6, т. 2, ф. 2.
Rhopaloteuthis sauvanauai L i s s a j o u s, 1925, с. 41, т. 131, ф. 23, Г у с т о м е с о в, 1968, с. 77, т. 1, ф. 9.
Hibolites cf. sauvanauai К р ы м г о л ь ц, 1932, с. 35.
Rhopaloteuthis sauvanauus P u g a c z e w s k a, 1961, с. 194, т. 6, ф. 7—9; G a l á c z e t V ö r ö s, 1969, с. 127, т. 4, ф. 1.

Верхняя юра. УССР — верхний келловей Крыма. За пределами СССР — нижний оксфорд Франции, ФРГ, Швейцарии, Португалии, Алжира, Мадагаскара, Индии, верхний келловей—нижний оксфорд Польши, келловей Южной Венгрии.

Rhopaloteuthis aff. spissus (Gillieron, 1878)

Табл. 65, фиг. 4а–в

Rhopaloteuthis aff. spissus Густомесов, 1968, с. 78, т. 2, ф. 2.

Верхняя юра. УССР — нижний оксфорд Крыма.

Род *Duvalia* Bayle et Zeiller, 1878

Тип рода — *Belemnites latus* Blainville, 1827; нижний неоком Франции.

Верхняя юра — нижний мел.

Duvalia ensifer (Orpel, 1865)

Табл. 66, фиг. 11а, б

Belemnites ensifer Orpel, 1865, с. 545; Zittel, 1868, с. 36, т. 1, ф. 9–11; Pillet et Fromentel, 1875, с. 129, т. 8, ф. 1–3; Favre, 1879, с. 13, т. 1, ф. 14–17; Соколов, 1889, с. 131, т. 2, ф. 8; Retowski, 1893, с. 218, т. 14, ф. 1.

Duvalia ensifer Крымгольц, 1949, с. 253, т. 83, ф. 8, 9.

Верхняя юра. УССР — титон Крыма. За пределами СССР — титон Франции, Швейцарии, Чехословакии, Италии.

Duvalia tithonia (Orpel, 1865)

Табл. 66, фиг. 10а–г

Belemnites tithonius Orpel, 1865, с. 545; Zittel, 1868, с. 37, т. 1, ф. 12, 13; 1870, с. 29, т. 1, ф. 6, 7; Favre, 1879, с. 19, т. 1, ф. 18, 19; Retowski, 1893, с. 221, т. 14, ф. 3, 4.

Duvalia tithonia Крымгольц, 1932, с. 43, т. 2, ф. 45–48; 1949, с. 253, т. 83, ф. 7.

Верхняя юра. УССР — титон Крыма. За пределами СССР — титон Чехословакии, Швейцарии.

Род *Pseudobelus* Blainville, 1827

Тип рода — *Pseudobelus bipartitus* Blainville, 1827; нижний неоком Франции.

Верхняя юра — нижний мел.

Pseudobelus cf. datensis (Favre, 1879)

Табл. 66, фиг. 7а-в

Belemnites datensis Favre, 1879, с. 16, т. 1, ф. 7-11.

Belemnites cf. datensis Retowski, 1893, с. 220, т. 14, ф. 2.

Верхняя юра. УССР — титон Крыма. За пределами СССР — титон Швейцарии (Фрибурские Альпы).

Pseudobelus zeuschneri (Orpel, 1865)

Табл. 66, фиг. 6а-в

Belemnites zeuschneri. Orpel, 1865, с. 545; Zittel, 1870, с. 28, т. 1, ф. 9; Favre, 1879, с. 15, т. 1, ф. 6; Соколов, 1889, с. 122, т. 3, ф. 5; Retowski, 1893, с. 220.

Pseudobelus zeuschneri Lissajous, 1925, с. 153.

Верхняя юра. УССР — титон Крыма. За пределами СССР — титон Польши, Швейцарии, Италии.

ТАБЛИЦЫ И ОБЪЯСНЕНИЯ К НИМ

1—40 — наутилиды и аммониты,
41—66 — белемниты.

Все изображения даны в натуральную величину, кроме особо отмеченных. Знаком x рядом с изображением белемнита обозначено место поперечного сечения. Во всех поперечных сечениях нижняя сторона является брюшной.

Таблица 1

- Фиг. 1, 2. *Cenoceras (Paracenoceras) calloviensis* (O r r e l). (Борисяк, 1908). Средний келловей северо-западных окраин Донбасса.
- Фиг. 3. *Cenoceras (Paracenoceras) herznachensis* J e a n n e t. (Хиямшашвили, 1967). Келловей Крыма.
- Фиг. 4, 5. *Tithonoceras zitteli* R e t o w s k i. (Retowski, 1893). Титон – нижний валажжун Крыма.

Таблица 2

- Фиг. 1, 2. *Pseudaganides kutchensis* (W a a g e n). (Шиманский, 1962). Келловей Крыма.
- Фиг. 3, 4. *Calliphylloceras disputabile* (Z i t t e l). (Безносков, 1958). Верхний байос Восточного Крыма.
- Фиг. 5, 6. *Calliphylloceras achtalense* (R e d l i c h). (Безносков, 1958). Верхний байос Дагестана.
- Фиг. 7, 8. *Calliphylloceras demidoffi* (R o u s s e a u). (Церетели, 1968). Верхний бат Грузии.
- Фиг. 9. *Calliphylloceras kochi* (O r r e l). (Хиямшашвили, 1967). Титон Крыма.
- Фиг. 10. *Calliphylloceras connectens* (Z i t t e l). (Калениченко, Круглов, 1971). Тоар – вален Закарпатья.

Таблица 3

- Фиг. 1, 2. *Ptychophylloceras hommairei* (O r b i g n y). (Безносков, 1958). Средний келловей Крыма.
- Фиг. 3, 4. *Ptychophylloceras flabellatum* (N e u t a u r). (Neutaug, 1871 b). Бат Румынии.
- Фиг. 5, 6. *Tatrophylloceras tatricum* (P u s c h). (Калениченко, Круглов, 1971). Аалей Закарпатья. х 1,5.

Таблица 4

- Фиг. 1. *Ptychophylloceras ptychoicum* (Q u e n s t e d t). (Овечкии, 1956). Верхний титон Крыма.
- Фиг. 2, 3. *Partschiceras plicatum* В е с н о с с о в. (Безносков, 1958). Верхний байос Крыма.
- Фиг. 4. *Partschiceras viator* (O r b i g n y). (Безносков, 1958). Средний келловей Крыма.

- Фиг. 5. *Partschiceras benecket* (Zittel). (Retowski, 1893). Титон Крыма.
 Фиг. 6, 7. *Macrophylloceras ptychostoma* (В е п е с к е). (Друщиц, 1960). Нижний валанжин Крыма.
 Фиг. 8, 9. *Holcophylloceras zignodianum* (O r b i g n y). (Безносов, 1958). Келловой Крыма.

Т а б л и ц а 5

- Holcophylloceras mediterraneum* (N e u m a y r). (Безносов, 1958). Байос Дагестана.

Т а б л и ц а 6

- Фиг. 1. *Holcophylloceras mediterraneum* (N e u m a y r). (Безносов, 1958). Байос Дагестана.
 Фиг. 2. *Holcophylloceras silesiacum* (O r r e l). (Химшишвили, 1967). Титон Крыма.
 Фиг. 3–5. *Holcophylloceras calypso zaccarpathlensis* S l a v i n. (Славин, 1953). Титон – нижний валанжин Закарпатья.
 Фиг. 6. *Sowerbyceras tietzei* T i l l. (Химшишвили, 1967). Келловой Северного Кавказа.
 Фиг. 7. *Sowerbyceras loryi* (M u n i e r - C h a i m a s). (Химшишвили, 1967). Титон (?) Крыма.
 Фиг. 8. *Lytoceras ophioneum* (В е п е с к е). (Калениченко, Круглов, 1971). Тоар – вален Закарпатья.

Т а б л и ц а 7

- Фиг. 1, 2. *Pseudophylloceras kudernatschi* (H a u e r). (Безносов, 1958). Верхний байос Дагестана.
 Фиг. 3, 4. *Euphylloceras serum* (O r r e l). (Славин, 1953). Титон Закарпатья.
 Фиг. 5, 6. *Dinolytoceras fascicostatum* В е с п о с с о в. (Безносов, 1958). Верхний байос Крыма.

Т а б л и ц а 8

- Фиг. 1, 2. *Dinolytoceras crimea* (S t r e m o u k h o f f). (Stremoukhoff, 1898). Верхний бат Крыма.
 Фиг. 3, 4. *Dinolytoceras adelaе* (O r b i g n y). (Безносов, 1958). Средний келловой Крыма.
 Фиг. 5, 6. *Thysanolytoceras liebigi* (O r r e l). (Овечкин, 1956). Верхний титон – валанжин Крыма.

Т а б л и ц а 9

- Фиг. 1, 2. *Thysanolytoceras spathi* В е с п о с с о в. (Безносов, 1958). Средний келловой Крыма.

- Фиг. 3–5. *Hemilytoceras montanum* (O p p e l). (Славин, 1953). Титон Закарпатья.
 Фиг. 6. *Hemilytoceras sutile* (O p p e l). (Retowski, 1893). Верхний титон Крыма.
 Фиг. 7. *Megalytoceras rasile* (V a ě e k). (Калениченко, Круглов, 1971). Тоар – вален Закарпатья.

Т а б л и ц а 10

- Фиг. 1, 2. *Nannolytoceras stenosulcatum* В е с н о с о в. (Безносков, 1958). Верхний байос Крыма.
 Фиг. 3, 4. *Protetragonites quadrisulcatum* (O r b i g n y). (Славин, 1953). Титон Закарпатья.
 Фиг. 5. *Nannolytoceras ilanense* (S t r e m o u k h o f f). (Безносков, 1958). Средний кельвой Крыма.
 Фиг. 6. *Nannolytoceras stremoukhoffi* (P t ě e l i n c e v). (Пчелинцев, 1927). Бат Крыма.
 Фиг. 7, 8. *Echioceras raricostatum* (Z i e t e n). (Коллекция В.И.Славина). Верхний синемюр, зона *Echioceras raricostatum* Закарпатья.
 Фиг. 9. *Vermiceras nodotianum* (O r b i g n y). (Rakus, 1964). Верхний синемюр, зона *Echioceras raricostatum* Чехословакии.
 Фиг. 10, 11. *Hildoceras bifrons* (B r u g u i é r e). (Крымголец, 1947). Средний тоар, зона *Hildoceras bifrons* северо-западных окраин Донбасса.

Т а б л и ц а 11

- Фиг. 1. *Angulaticeras dumortieri* (F u c i n i). (Казакова, 1962). Верхний синемюр Крыма.
 Фиг. 2. *Coroniceras kridion* (Z i e t e n). (Калениченко, Круглов, 1969). Нижний синемюр, зона *Arietites bucklandi* Закарпатья.
 Фиг. 3. *Paltechioceras edmundi* (D u m o r t i e r). (Казакова, 1962). Верхний синемюр, зона *Echioceras raricostatum* Крыма.
 Фиг. 4. *Androgynoceras capricornus* (S c h l o t h e i m). (Калениченко, Круглов, 1969). Нижний плинсбах, зона *Productylioceras davoei* Закарпатья.
 Фиг. 5. *Pleydellia aalensis* (Z i e t e n). (Калениченко, Круглов, 1971). Верхний тоар, зона *Pleydellia aalensis* Закарпатья.
 Фиг. 6. *Leioceras acutum* (Q u e n s t e d t). (Калениченко, Круглов, 1971). Верхний вален, зона *Ludwigia murchisonae* Закарпатья.
 Фиг. 7. *Leioceras uncutum* S. В у с к т а н. (Калениченко, Круглов, 1971). Верхний вален, зона *Ludwigia murchisonae* Закарпатья.

Т а б л и ц а 12

- Фиг. 1, 2. *Harpoceras serpentinum* (R e i n e s k e). (Борисяк, 1908). Нижний тоар, зона *Harpoceras serpentinum* северо-западных окраин Донбасса.
 Фиг. 3, 4. *Grammoceras quadratum* (H a u g). (Борисяк, 1908). Верхний тоар, зона *Lytoceras jugense* северо-западных окраин Донбасса.
 Фиг. 5. *Grammoceras thouarsense* (O r b i g n y). (Крымголец, Шалимов, 1961). Верхний тоар, зона *Pseudogrammoceras fallaciosum* Крыма.
 Фиг. 6, 7. *Grammoceras subquadratum* S. В у с к т а н. (Крымголец, Шалимов, 1961). Верхний тоар, зона *Pseudogrammoceras fallaciosum* Крыма.

Фиг. 8. *Grammoceras saemanni* (Dumontier). (Крымголец, Шалимов, 1961).
Верхний тоар, зона *Pseudogrammoceras fallaciosum* Крыма.

Таблица 13

- Фиг. 1, 2. *Leioceras opalinum* (Reineske). (Станкевич, 1964). Нижний вален Северо-Западного Кавказа.
Фиг. 3. *Ludwigia murchisonae* (Sowerby). (Калениченко, Круглов, Мигачева, 1965). Верхний вален, зона *Ludwigia murchisonae* Закарпатья.
Фиг. 4. *Ludwigia bradfordensis* (S. Buckman). (Калениченко, Круглов, Мигачева, 1965). Верхний вален, зона *Ludwigia murchisonae* Закарпатья.
Фиг. 5. *Ludwigia obtusifomis* (S. Buckman). (Калениченко, Круглов, Мигачева, 1965). Верхний вален, зона *Ludwigia murchisonae* Закарпатья.
Фиг. 6–8. *Hammatoceras insigne* (Schubler in Zieten). (Крымголец, 1947). Верхний тоар, зона *Lytoceras jurense* северо-западных окраин Донбасса.
Фиг. 9, 10. *Ludwigia literata* (S. Buckman). (Калениченко, Круглов, 1971). Верхний вален, зона *Ludwigia murchisonae* Закарпатья.
Фиг. 11, 12. *Ludwigia carinata* S. Buckman. (Калениченко, Круглов, 1971). Верхний вален, зона *Ludwigia murchisonae* Закарпатья.

Таблица 14

- Фиг. 1, 2. *Hammatoceras semilunatum* Jaenisch. (Борисяк, 1908). Верхний тоар, зона *Lytoceras jurense* северо-западных окраин Донбасса.
Фиг. 3–5. *Witchellia rossica* Borissjak. (Борисяк, 1908). Нижний байос, зона *Witchellia rossica* северо-западных окраин Донбасса.
Фиг. 6–8. *Witchellia isjutica* Borissjak. (Борисяк, 1908). Нижний байос, зона *Witchellia rossica* северо-западных окраин Донбасса.
Фиг. 9, 10. *Witchellia kamenka* Borissjak. (Борисяк, 1908). Нижний байос, зона *Witchellia rossica* северо-западных окраин Донбасса.
Фиг. 11. *Otoites sauzei* (Orbigny). (Калениченко, Круглов, Мигачева, 1965). Нижний байос Закарпатья.

Таблица 15

- Фиг. 1. *Stephanoceras humphriesianum* (Sowerby). (Крымголец, 1961). Нижний байос, зона *Stephanoceras humphriesianum* Северного Кавказа.
Фиг. 2, 3. *Macrocephalites madagascariensis* Lemoine. (Химшиашвили, 1967). Нижний келловей Крыма.

Таблица 16

- Фиг. 1. *Macrocephalites macrocephalus* (Schlotheim). Коллекция А.В.Парьшева, (ИГН АН УССР). Нижний келловей, зона *Macrocephalites macrocephalus* района Каневских дислокаций.
Фиг. 2. *Pleurocephalites tunidus* (Rineske). (Стремоухов, 1916). Нижний келловей Крыма.

Таблица 17

- Фиг. 1. *Macrocephalites macrocephalus* (Schlotheim). Коллекция А.В.Парышева (ИГН АН УССР). Нижний келловей, зона *Macrocephalites macrocephalus* района Каневских дислокаций.
- Фиг. 2, 3. *Pleurocephalites pila* (Nikitin). (Никитин, 1885). Нижний келловей, зона *Macrocephalites macrocephalus* Рязанской обл., г. Елатьма. х 0,8.

Таблица 18

- Фиг. 1, 2. *Kamptokephalites lamellosus* (Sowerby). Коллекция А.В.Парышева (ИГН АН УССР). Нижний келловей, зона *Macrocephalites macrocephalus* района Каневских дислокаций.
- Фиг. 3, 4. *Kamptokephalites subtrapezinus* (Waagen). (Waagen, 1875). Нижний келловей Индии.

Таблица 19

- Фиг. 1, 2. *Kamptokephalites dimerus* (Waagen). (Waagen, 1875). Нижний келловей Индии.
- Фиг. 3, 4. *Cadoceras elatmae* (Nikitin). Коллекция А.В.Парышева (ИГН АН УССР). Нижний келловей района Каневских дислокаций.

Таблица 20

- Фиг. 1, 2. *Erynnoceras coronatum* (Bruguière). (Лагузен, 1883). Средний келловей, зона *Erynnoceras coronatum* Литвы. х 0,5.
- Фиг. 3. *Chamoussetia chamousetti* (Orbigny). Коллекция А.В.Парышева (ИГН АН УССР). Нижний келловей района Каневских дислокаций.

Таблица 21

- Фиг. 1, 2. *Quenstedtoceras tsytovitchae* Parushev. (Парышев, 1968). Нижний келловей, зона *Kerplerites gowerianus* района Каневских дислокаций.
- Фиг. 3, 4. *Quenstedtoceras lamberti* (Sowerby). (Камышева-Еллатьевская, Николаева, Троицкая, 1956). Верхний келловей, зона *Quenstedtoceras lamberti* Саратовского Поволжья.
- Фиг. 5-7. *Quenstedtoceras vertumnium* (Leskenby). (S. Buckman, 1918). Верхний келловей Англии.
- Фиг. 8-10. *Quenstedtoceras carinatum* (Eichwald). (Makowski, 1952). Верхний келловей Польши.
- Фиг. 11, 12. *Quenstedtoceras mariae* (Orbigny). (Лагузен, 1883). Нижний оксфорд, зона *Quenstedtoceras mariae* Рязанской обл.

Таблица 22

- Фиг. 1, 2. *Quenstedtoceras goliathum* (Orbigny). (Борисяк, 1908). Нижний оксфорд, зона *Quenstedtoceras mariae* северо-западных окраин Донбасса.
 Фиг. 3, 4. *Quenstedtoceras nalivkini* Borissjak. (Борисяк, 1908). Нижний оксфорд, зона *Cardioceras praecordatum* северо-западных окраин Донбасса.
 Фиг. 5, 6. *Cardioceras cordatum* (Sowery). (Стремоухов, 1919). Нижний оксфорд, зона *Cardioceras cordatum* Крыма.
 Фиг. 7. *Cardioceras excavatum* (Sowery). (Никитин, 1881). Нижний оксфорд, зона *Cardioceras cordatum* Ярославской обл., с. Селихова.
 Фиг. 8, 9. *Cardioceras vertebrale* (Sowery). (Иловайский, 1903). Нижний оксфорд, зона *Cardioceras cordatum* окрестностей Москвы.

Таблица 23

- Фиг. 1, 2. *Cardioceras tenuicostatum* (Nikitin). (Борисяк, 1908). Нижний оксфорд, зона *Cardioceras cordatum* северо-западных окраин Донбасса.
 Фиг. 3-5. *Cardioceras tenuistriatum* Borissjak. (Борисяк, 1908). Нижний оксфорд, зона *Cardioceras cordatum* северо-западных окраин Донбасса.
 Фиг. 6, 7. *Cardioceras kostromense* Nikitin. (Макридин, Зиновьев, 1955). Нижний оксфорд горы Кременец у г. Изюма.
 Фиг. 8, 9. *Cardioceras rotundatum* (Nikitin). (Никитин, 1881). Нижний оксфорд, зона *Cardioceras cordatum* Ярославской обл., с. Селихова.
 Фиг. 10, 11. *Cardioceras quadratoides* (Nikitin). (Никитин, 1881). Нижний оксфорд, зона *Cardioceras cordatum* Ярославской обл., с. Болобанова.

Таблица 24

- Фиг. 1. *Cardioceras dieneri* Neumann. (Maire, 1938). Нижний оксфорд, зона *Cardioceras cordatum* Франции.
 Фиг. 2, 3. *Cardioceras subexcavatum* Maire. (Борисяк, 1908). Нижний оксфорд, зона *Cardioceras praecordatum* северо-западной части Донбасса.
 Фиг. 4, 5. *Kepplerites (Gowericeras) gowerianus* (Sowery). Коллекция А.В.Парышева (ИГН АН УССР). Нижний келловей, зона *Kepplerites gowerianus* района Каневских дислокаций.
 Фиг. 6-8. *Kosmoceras spinosum* (Sowery). (Камышева-Елпатьевская, Николаева, Троицкая, 1956). Верхний келловей Саратовского Поволжья.

Таблица 25

- Фиг. 1. *Lissoceras vultense* (Orpel). (Химшиашвили, 1967). Келловей Крыма.
 Фиг. 2. *Haploceras elimatum* (Orpel). (Славин, 1953). Титон Закарпатье.
 Фиг. 3. *Haploceras staszicii* (Zeuschner). (Химшиашвили, 1967). Титон Крыма.
 Фиг. 4, 5. *Haploceras leiosoma* (Orpel). (Славин, 1953). Титон Закарпатье.
 Фиг. 6, 7. *Haploceras carachtheis* (Zeuschner). (Retowski, 1893). Титон Крыма.
 Фиг. 8. *Haploceras carachtheis subtilior* Zittel. (Химшиашвили, 1967). Титон Крыма.
 Фиг. 9, 10. *Haploceras tithonium* (Orpel). (Славин, 1953). Верхний титон Закарпатье.
 Фиг. 11. *Haploceras baidarensis* Khimshiashvili. (Химшиашвили, 1967). Титон Крыма.
 Фиг. 12, 13. *Haploceras cristifer* (Zittel). (Retowski, 1893). Титон Крыма.

Т а б л и ц а 26

- Фиг. 1–3. *Oppelia aspidoides* (O p p r e l). (Стремоухов, 1919). Бат Крыма.
 Фиг. 4, 5. *Oecotraustes splendens* A r k e l l. 4 – Голотип (Arkell, 1951). Средний бат ФРГ.
 5 – (Химшиашвили, 1967). Келловой Крыма.
 Фиг. 6–8. *Hecticoceras pseudopunctatum* (L a h u s e n). (Лагузен, 1883). Средний келловой Рязанской обл.

Т а б л и ц а 27

- Фиг. 1. *Streblites oxypictus* (Q u e n s t e d t). (Овечкин, 1956). Нижний кимеридж Крыма.
 Фиг. 2–4. *Streblites loliensis* S l a v i n. (Славин, 1953). Титон Закарпатья.
 Фиг. 5. *Streblites fallauxi* (O p p r e l). (Химшиашвили, 1967). Титон Крыма.
 Фиг. 6, 7. *Streblites (Substreblites) zonarius* (O p p r e l). (Славин, 1953). Титон Закарпатья.
 Фиг. 8, 9. *Cyrtosiceras macrotelus* (O p p r e l). (Retowski, 1893). Верхний титон Крыма.
 Фиг. 10–12. *Strenoceras subfurcatum* (Z i e t e n). (Борисяк, 1908). Верхний байос, зона *Strenoceras subfurcatum* северо-западных окраин Донбасса.

Т а б л и ц а 28

- Фиг. 1, 2. *Garantiana garantiana* (O r b i g n y). (Борисяк, 1908). Верхний байос, зона *Garantiana garantiana* северо-западных окраин Донбасса.
 Фиг. 3, 4. *Garantiana dubium* (Q u e n s t e d t). (Борисяк, 1908). Верхний байос, зона *Garantiana garantiana* северо-западных окраин Донбасса.
 Фиг. 5, 6. *Parkinsonia doneziana* B o r i s s j a k. (Борисяк, 1908). Верхний байос, зона *Parkinsonia doneziana* северо-западных окраин Донбасса.
 Фиг. 7–9. *Pseudocosmoceras michalskii* (B o r i s s j a k). (Борисяк, 1908). Нижний бат, зона *Pseudocosmoceras michalski* северо-западных окраин Донбасса.
 Фиг. 10. *Procerites martinsi* (O r b i g n y). (Siemiradzki, 1899). Бат Франции. х 2.

Т а б л и ц а 29

- Фиг. 1, 2. *Perisphinctes biplex* L o r i o l. (Макридим, Зиновьев, 1955). Верхний оксфорд горы Кременец у г. Изюма. х 0,4.

Т а б л и ц а 30

- Perisphinctes breviceps* (Q u e n s t e d t). (Quenstedt, 1887). Нижний кимеридж ФРГ.

Т а б л и ц а 31

- Perisphinctes ernesti* (Q u e n s t e d t). (Овечкин, 1956). Нижний кимеридж, зона *Streblites oxypictus* Крыма.

Т а б л и ц а 32

Фиг. 1, 2. *Perisphinctes indogermanus* W a a g e n. (Макридин, Зиновьев, 1955). Нижний оксфорд Изюмского р-на, с. Каменки.

Т а б л и ц а 33

Фиг. 1, 2. *Perisphinctes pseudocolubrinus* K i l i a n. (Химшиашвили, 1967). Титон Крыма.

Фиг. 3. *Divisosphinctes crussoliensis* (F o n t a n n e s). (Овечкин, 1956). Нижний кимеридж Крыма.

Т а б л и ц а 34

Фиг. 1. *Proplanulites koenigi* (S o w e r b y). Коллекция А.В.Парышева (ИГН АН УССР). Нижний келловей, зона *Keplerites gowerianus* района Каневских дислокаций.

Фиг. 2. *Proplanulites spirorbis* (N e u m a u r). Коллекция А.В.Парышева (ИГН АН УССР). Нижний келловей, зона *Keplerites gowerianus* района Каневских дислокаций.

Фиг. 3. *Lithacoceras pseudobangei* S p a t h, (Овечкин, 1956). Кимеридж Крыма.

Фиг. 4. *Lithacoceras geron* (Z i t t e l). (Химшиашвили, 1967). Титон Крыма.

Фиг. 5. *Lithacoceras spongiphilum* (M o e s c h). (Овечкин, 1956). Нижний кимеридж Крыма.

Фиг. 6. *Virgatosphinctes transitorius* (O p r e l). (Quenstedt, 1888). Титон (слои Нейбург) ФРГ.

Фиг. 7. *Virgatosphinctes senex* (O p r e l). (Овечкин, 1956). Титон Крыма.

Т а б л и ц а 35

Фиг. 1, 2. *Virgatosphinctes saheraensis* S p a t h. (Овечкин, 1956). Нижний титон Крыма.

Фиг. 3. *Aulacosphinctes occultefurcatus* (W a a g e n). (Овечкин, 1956). Титон Крыма.

Фиг. 4, 5. *Peltoceras athleta* (P h i l l i p s). (Борисяк, 1908). Верхний келловей, зона *Peltoceras athleta* северо-западных окраин Донбасса.

Фиг. 6, 7. *Peltoceras arduennense* (O r b i g n y). (Борисяк, 1908). Верхний келловей северо-западных окраин Донбасса.

Т а б л и ц а 36

Фиг. 1, 2. *Peltoceras borissjaki* A m a n n i a z o v. (Борисяк, 1908). Нижний оксфорд северо-западных окраин Донбасса.

Фиг. 3. *Peltoceras athletoides* L a h u s e n. (Стремоухов, 1919). Верхний келловей Крыма.

Фиг. 4. *Aspidoceras rogoznicensis* (Z e u s c h n e r). (Химшиашвили, 1967). Титон Крыма.

Фиг. 5, 6. *Euspidoceras perarmatum* (S o w e r b y). (Камышева-Глпатьевская, Николаева, Троицкая, 1956). Нижний оксфорд Саратовского Поволжья.

Фиг. 7, 8. *Euaspidoceras ponderosum* (W a a g e n). (Борисяк, 1908). Верхний келловей, зона *Quenstedtoceras lamberti* северо-западных окраин Донбасса.

Т а б л и ц а 37

Фиг. 1, 2. *Euaspidoceras ivesense* S p r a t h. (Борисяк, 1908). Нижний оксфорд, зона *Cardioceras praecordatum* северо-западных окраин Донбасса.

Фиг. 3. *Euaspidoceras nikitini* (B o r i s s j a k). (Борисяк, 1908). Нижний оксфорд, зона *Cardioceras zietenii* северо-западных окраин Донбасса.

Т а б л и ц а 38

Фиг. 1. *Euaspidoceras nikitini* (B o r i s s j a k). (Борисяк, 1908). Нижний оксфорд, зона *Cardioceras zietenii* северо-западных окраин Донбасса,

Фиг. 2. *Simoceras agrigentinum* (G e m t e l l a g o). (Овечкин, 1956). Нижний киммеридж Крыма.

Фиг. 3. *Kosmatia richteri* (O p p e l). (Овечкин, 1956). Титон Крыма.

Т а б л и ц а 39

Фиг. 1–3. *Euaspidoceras faustum* (B a u l e). (Борисяк, 1908). Нижний оксфорд, зона *Cardioceras praecordatum* северо-западных окраин Донбасса.

Т а б л и ц а 40

Фиг. 1, 2. *Euaspidoceras indorossicum* (B o r i s s j a k). (Борисяк, 1908). Нижний оксфорд, зона *Cardioceras zietenii* северо-западных окраин Донбасса.

Т а б л и ц а 41

Фиг. 1а–в. *Nannobelus acutus* (M i l l e r). (Гаврилишин, Круглов, 1972). Вид: а – с брюшной стороны; б – с правой стороны; в – со стороны альвеолы. Закарпатская обл., с. Приборжавское; нижний – средний лейас.

Фиг. 2а–в. *Rhabdobelus exilis* (O g b i g n y). (Гаврилишин, Круглов, 1972). Вид: а – с брюшной стороны; б – с правой стороны; в – со стороны альвеолы. Закарпатская обл., с. Приборжавское; тоар–нижний аален.

Фиг. 3. *Passaloteuthis kankinae* G u s t o m e s o v. (Густомесов, 1967). Продольное сечение. Крымская обл., гора Патиль, у с. Трудовобовки; верхний синемюр (лотаринг).

Фиг. 4а–г. *Salpingoteuthis tubularis* (Y o u n g e t B i r d). (Гаврилишин, Круглов, 1972). Вид: а – с брюшной стороны; б – с правой стороны; в – со стороны альвеолы; г – поперечное сечение у вершины альвеолы. Закарпатская обл., с. Приборжавское; тоар – нижний аален.

Фиг. 5а–в. *Passaloteuthis apicicurvata* (B l a i n v i l l e). (Гаврилишин, Круглов, 1972). Вид: а – со спинной стороны; б – с левой стороны; в – поперечное сечение у вершины альвеолы. Закарпатская обл., с. Приборжавское; средний лейас. (Кривизна нижней части ростра частично увеличена за счет механической деформации).

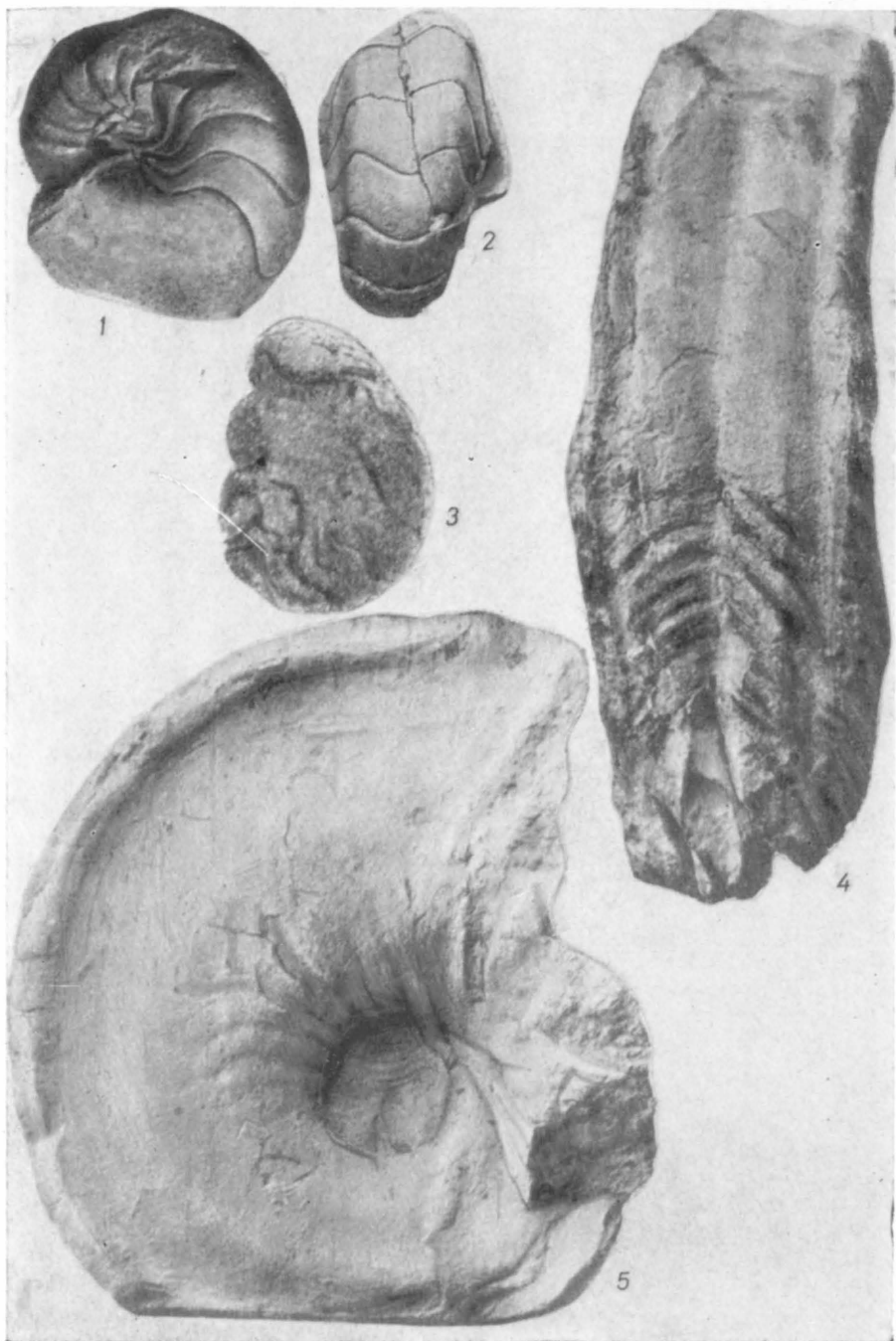
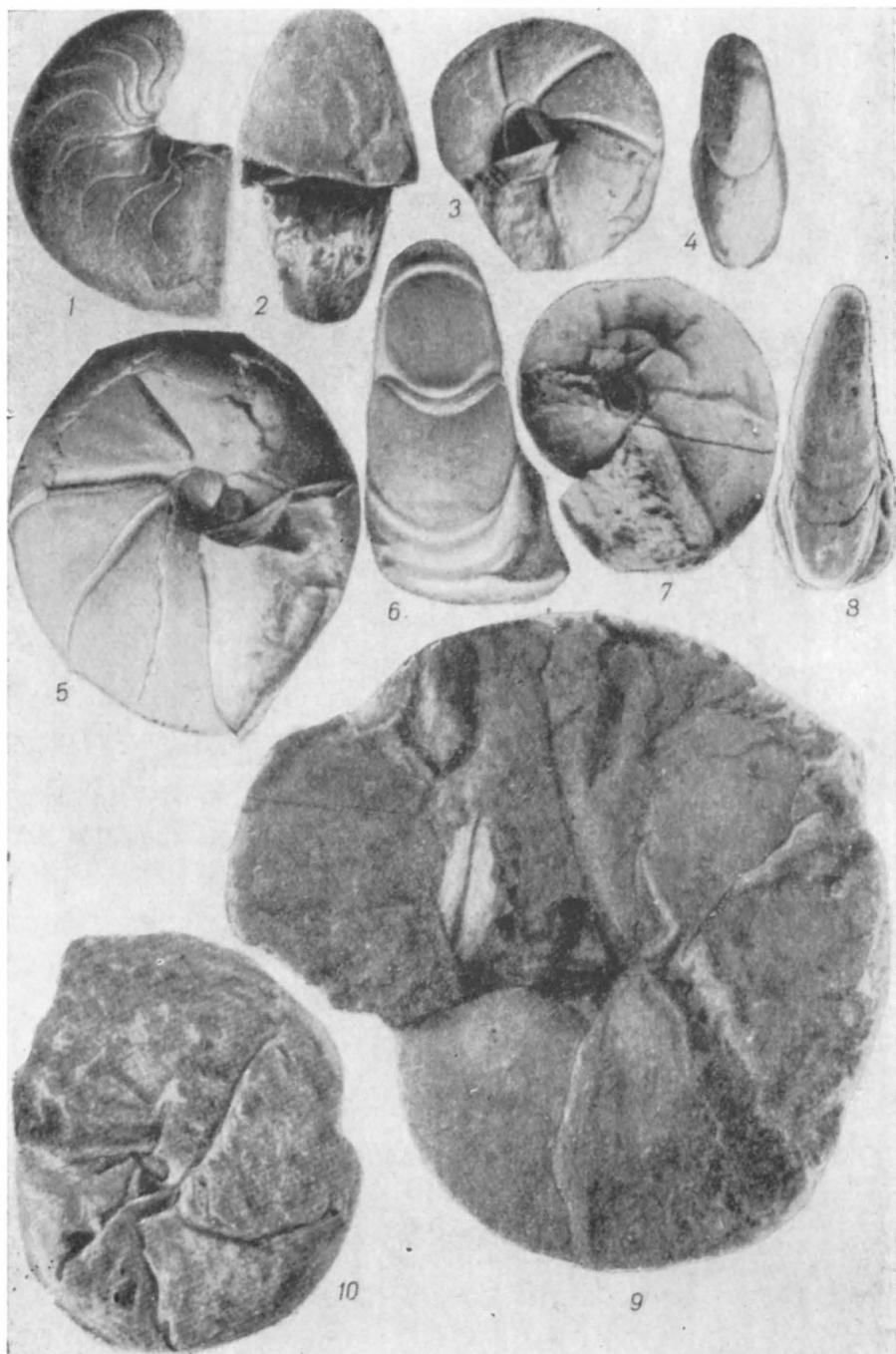


Таблица 2



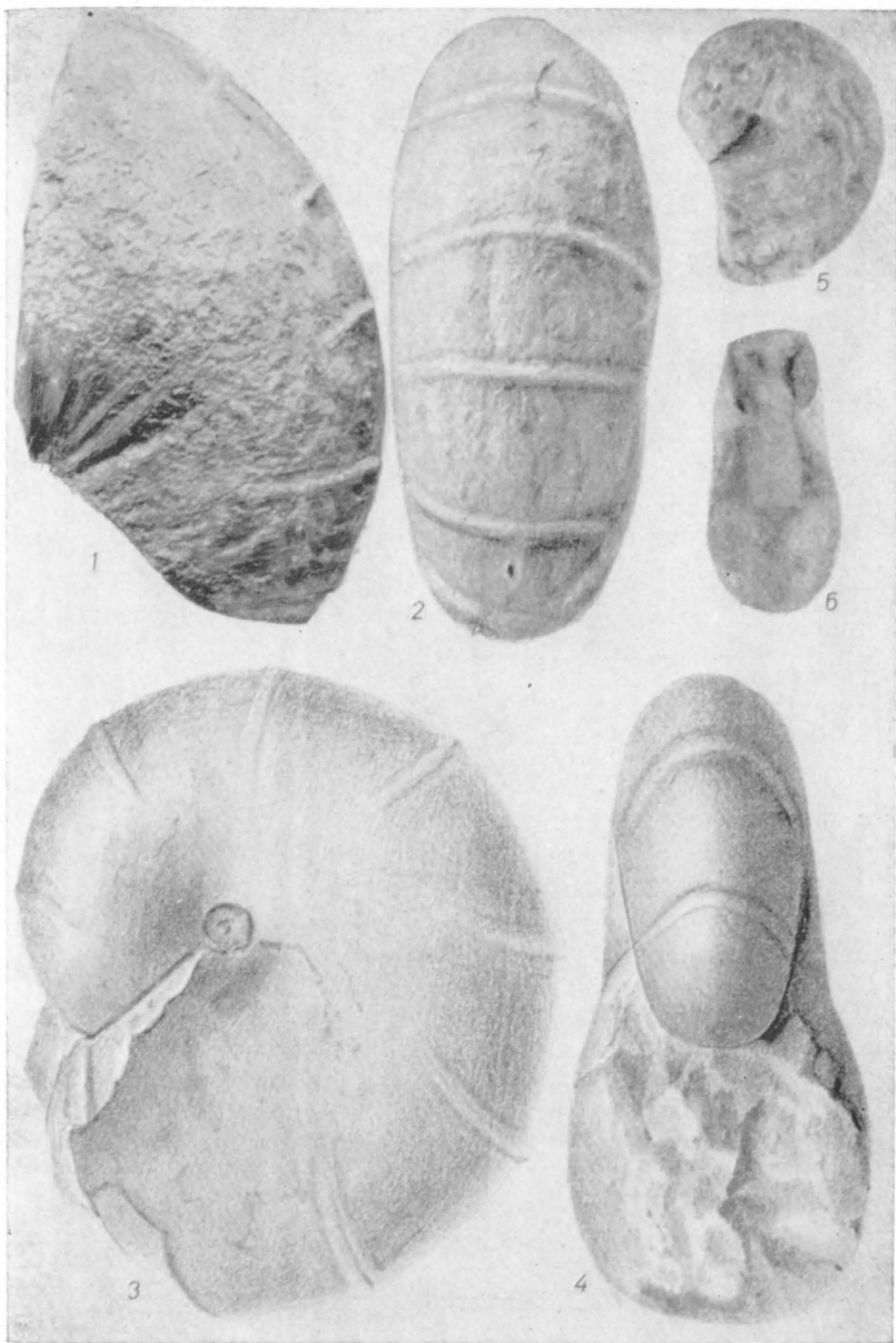
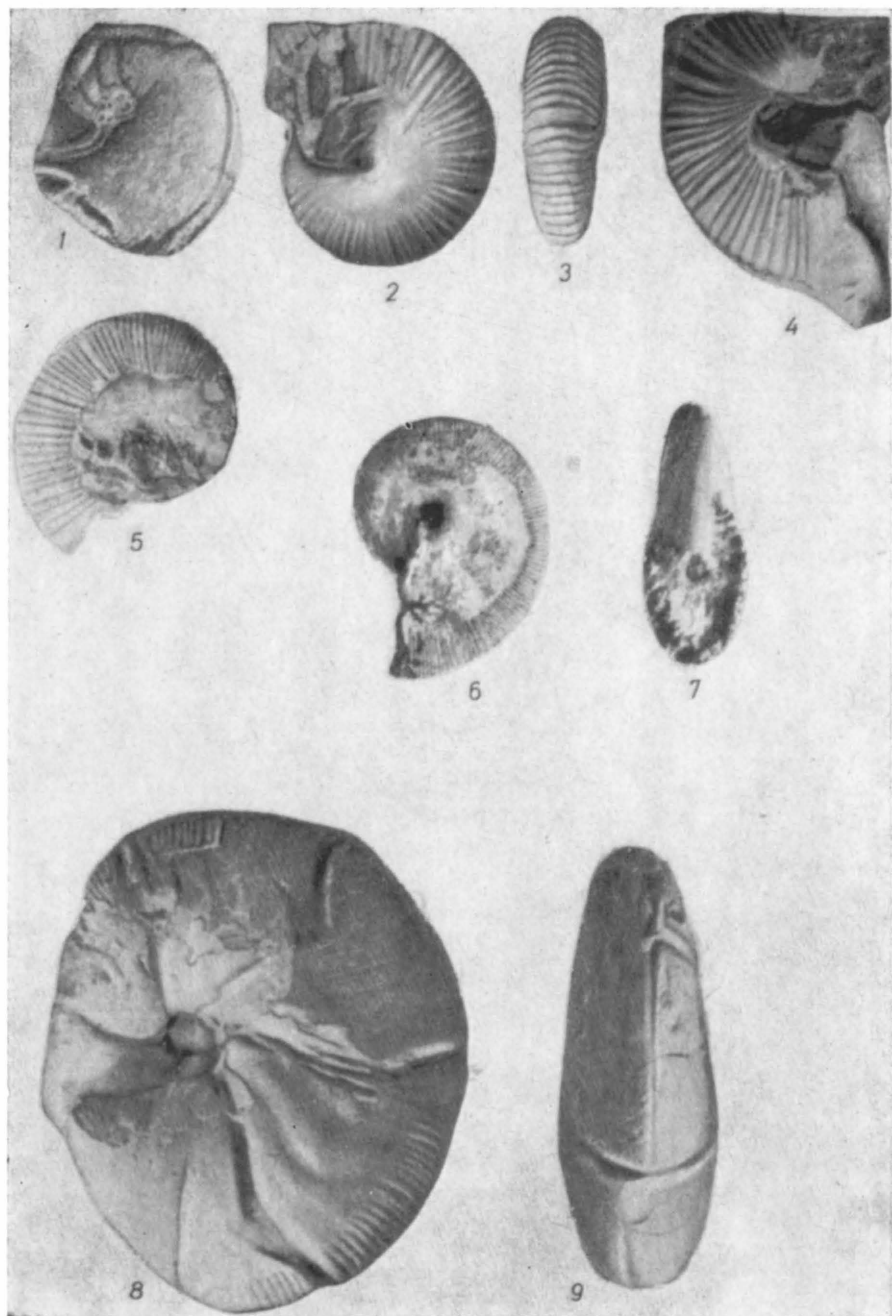
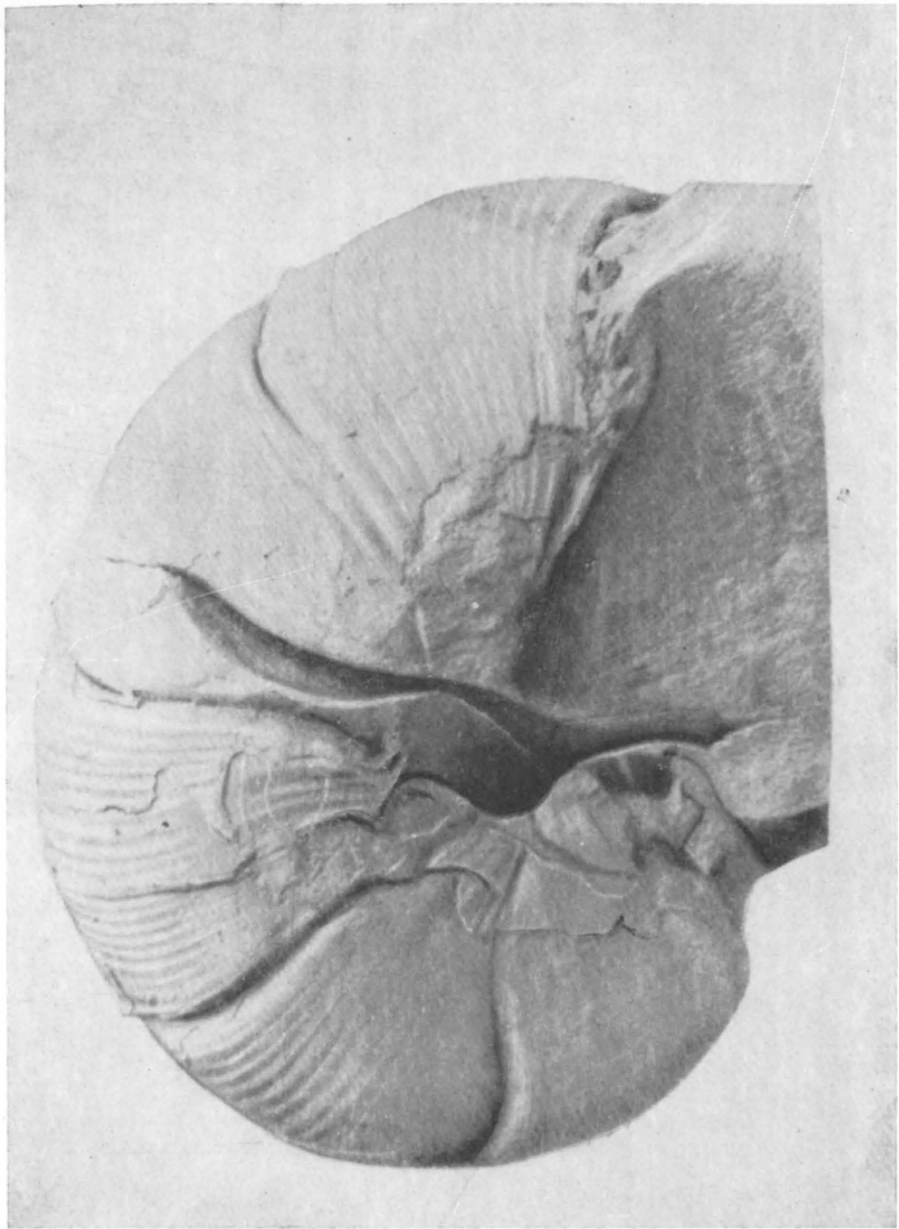
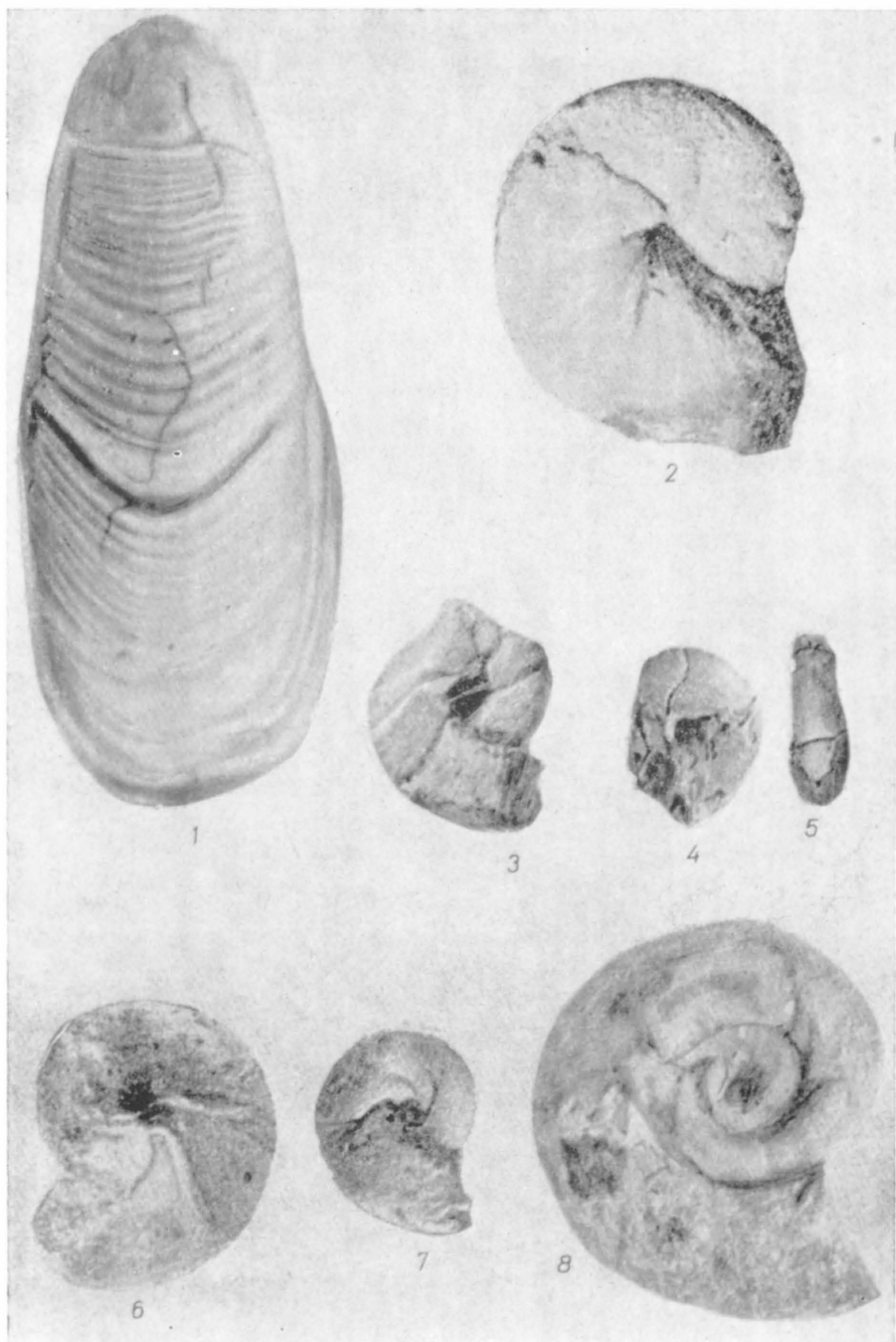
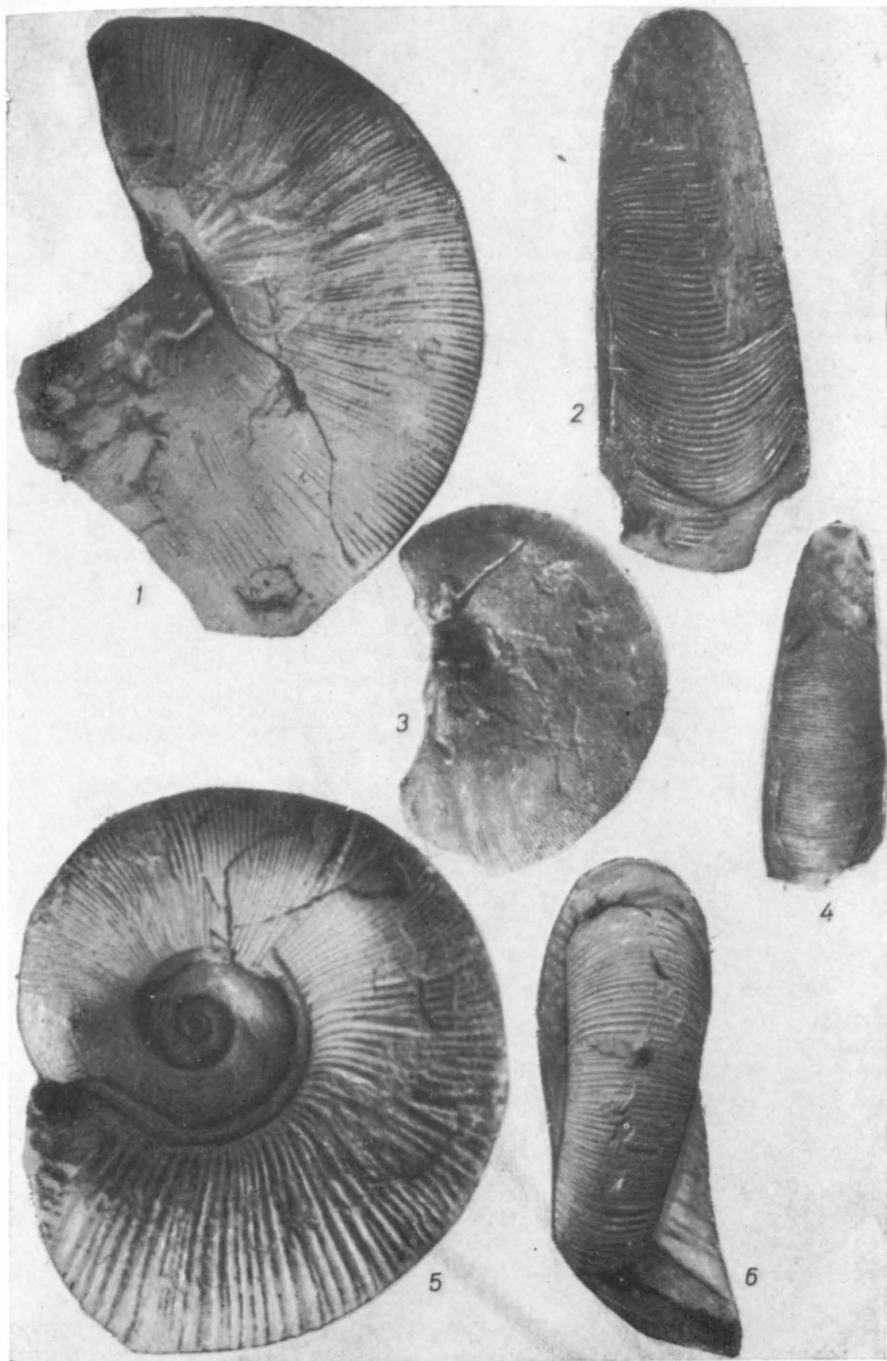


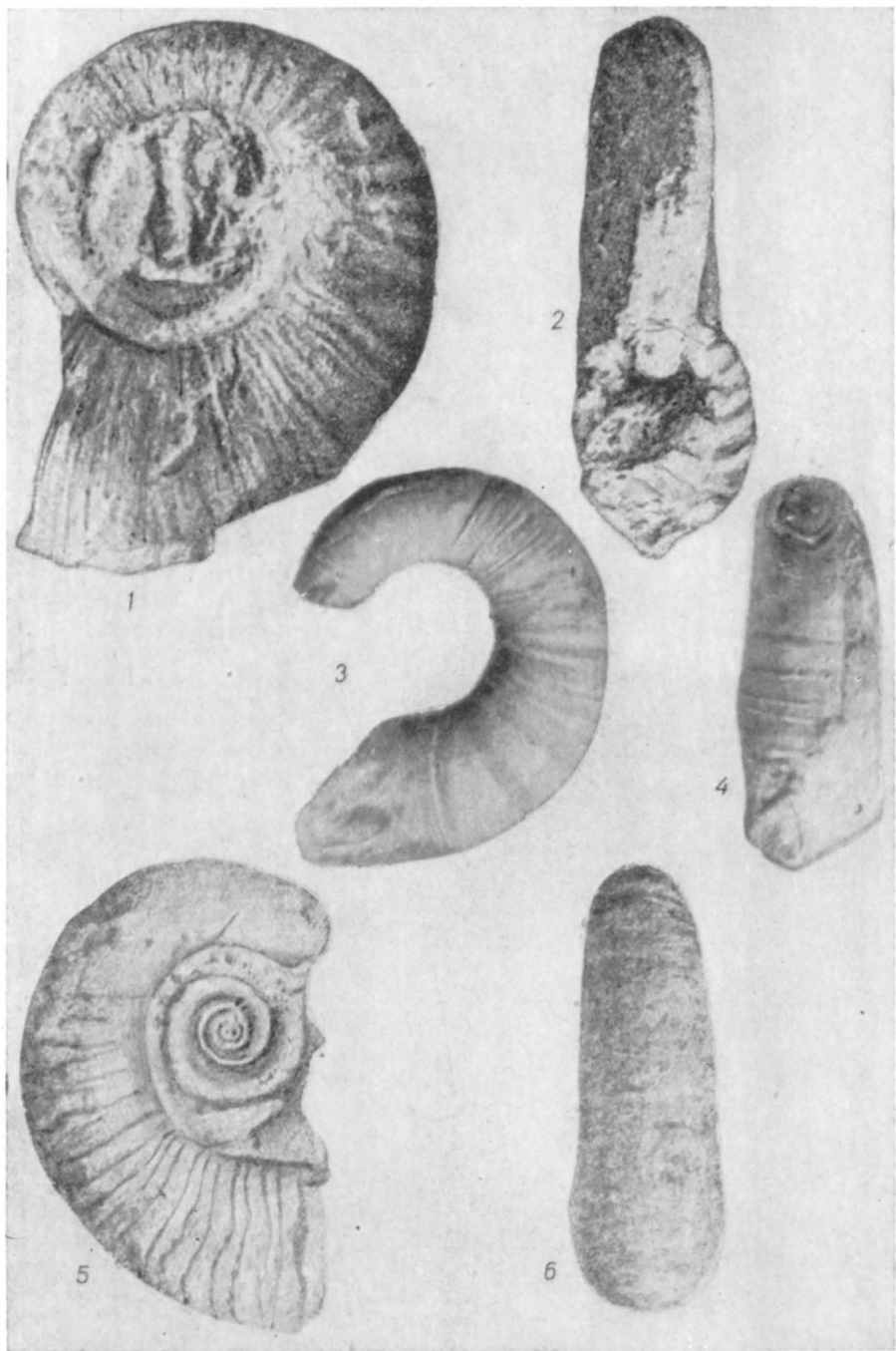
Таблица 4











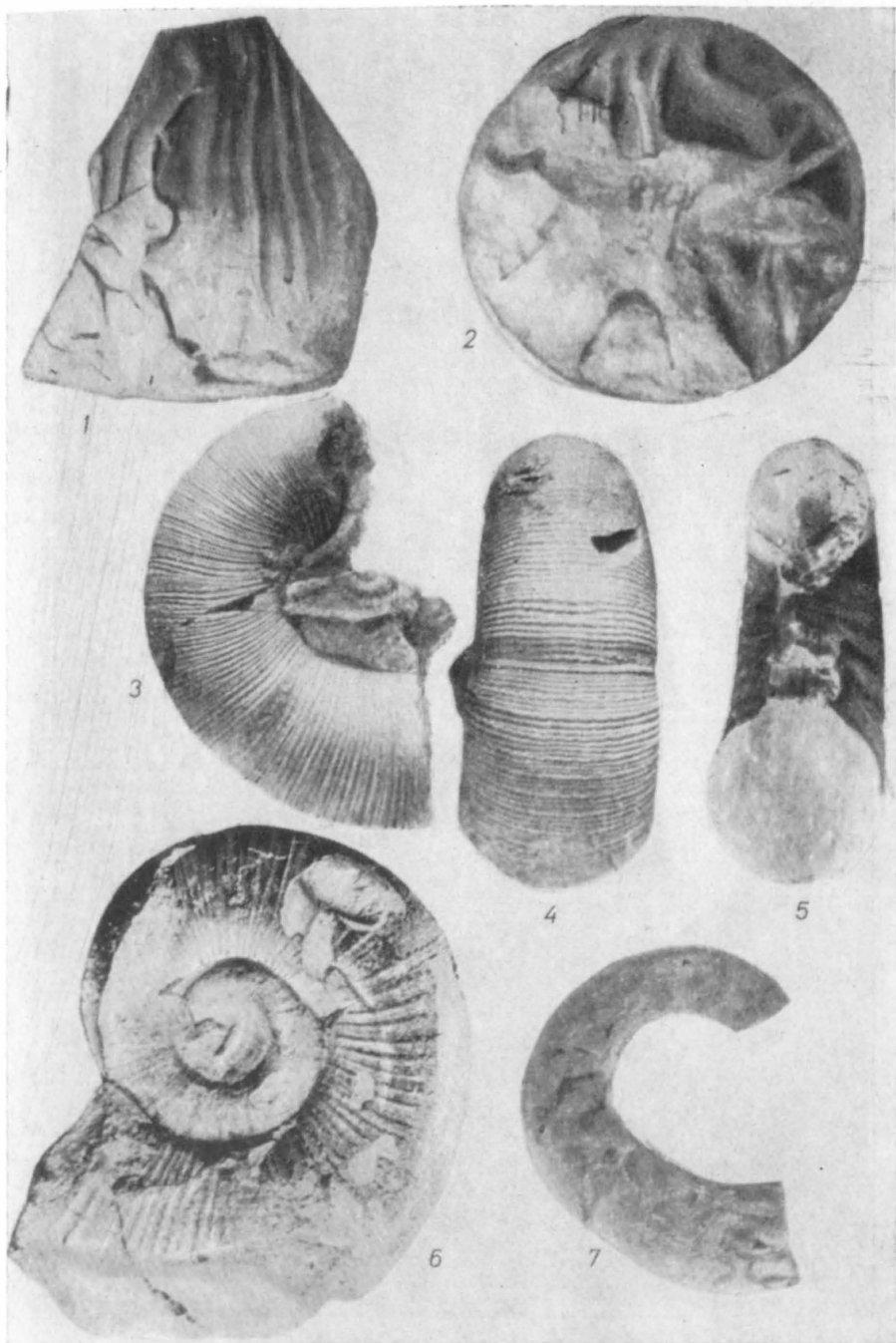
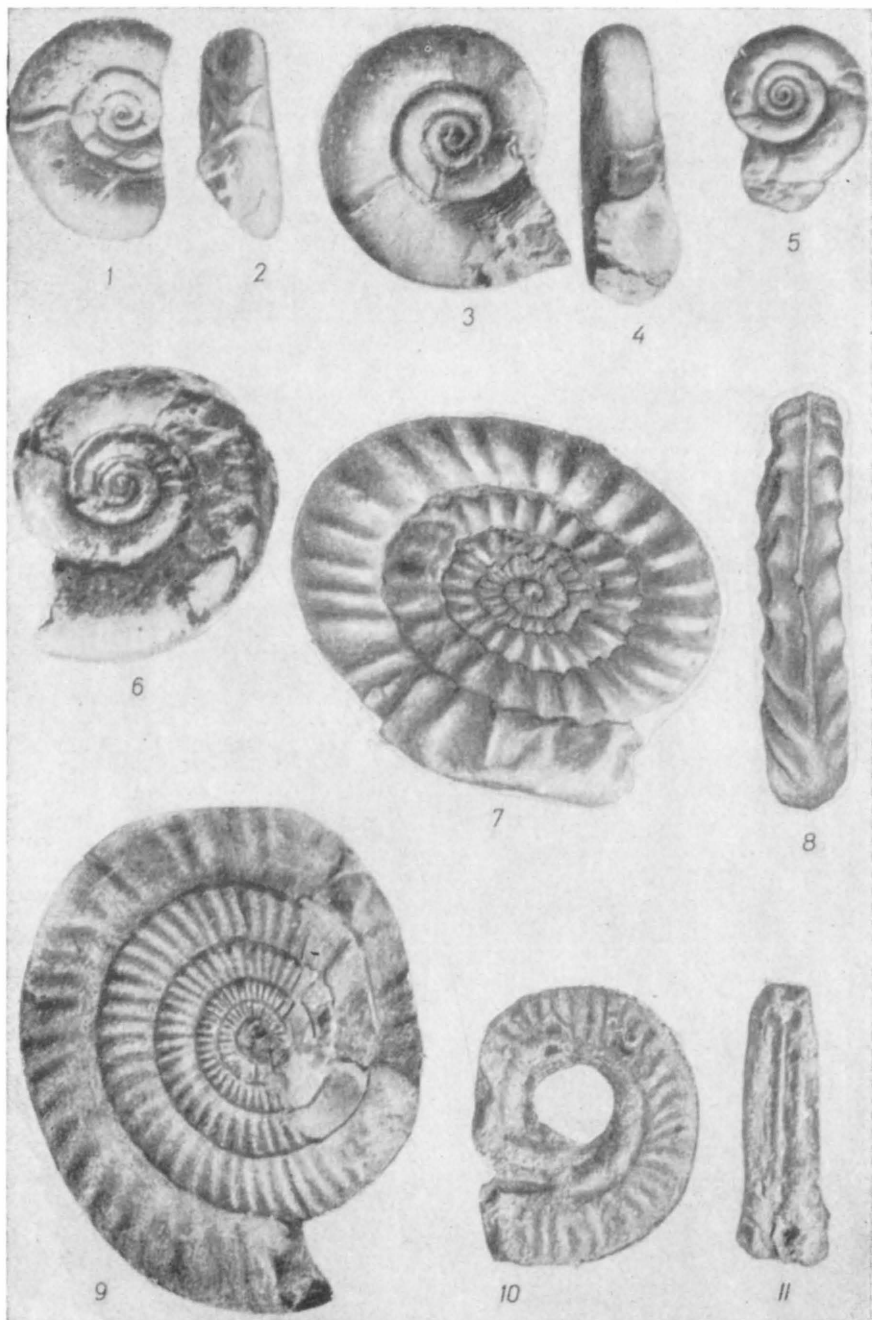
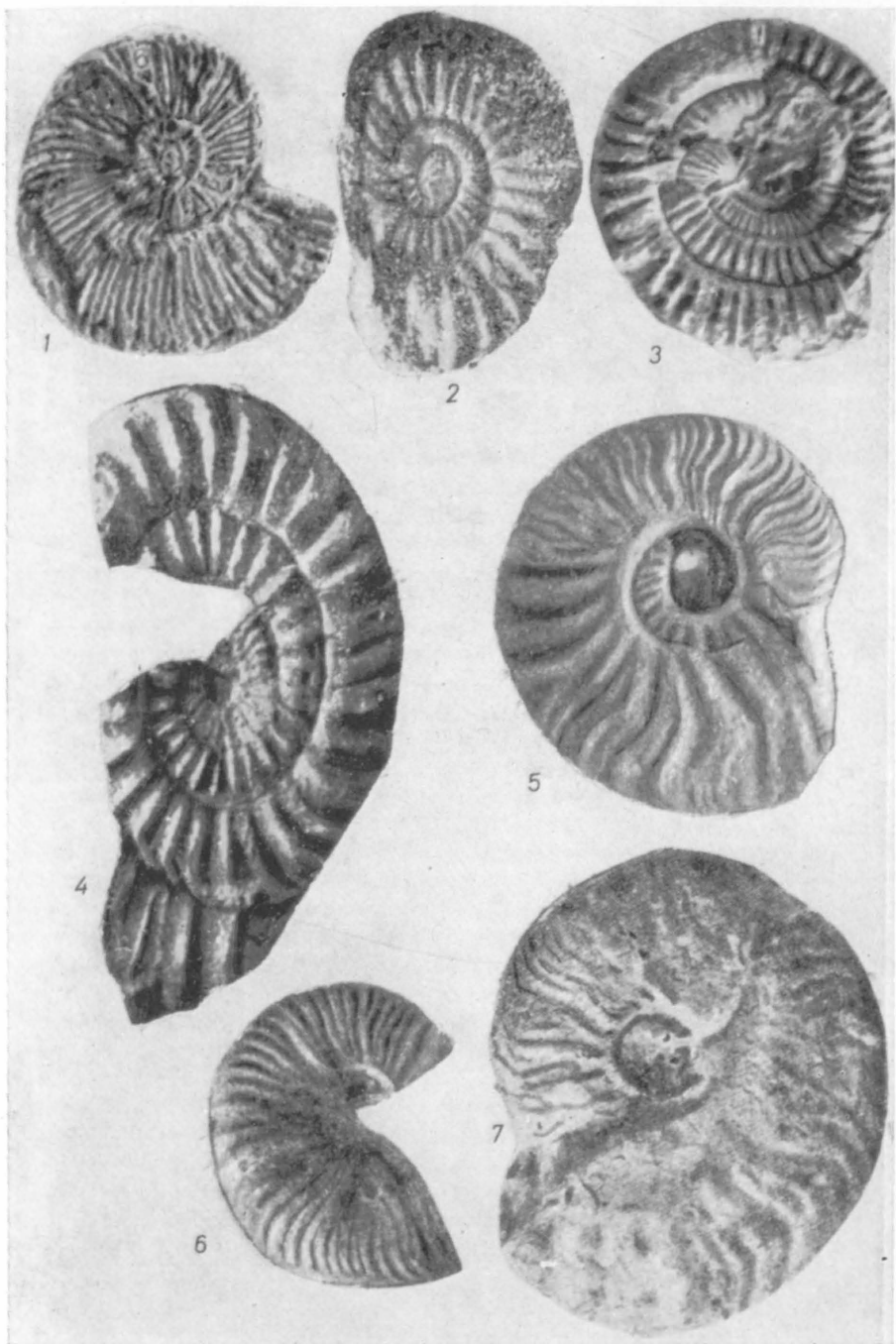
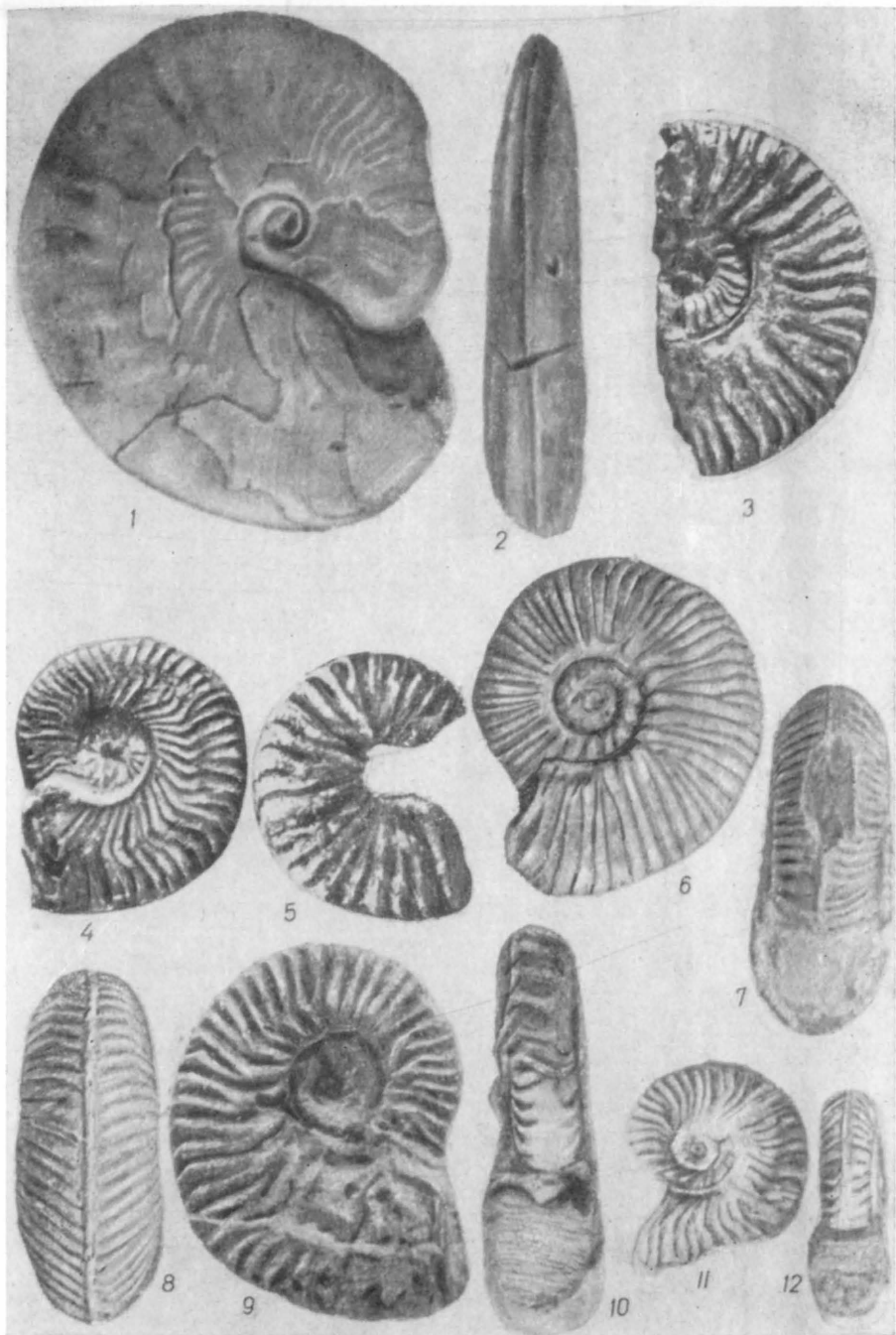


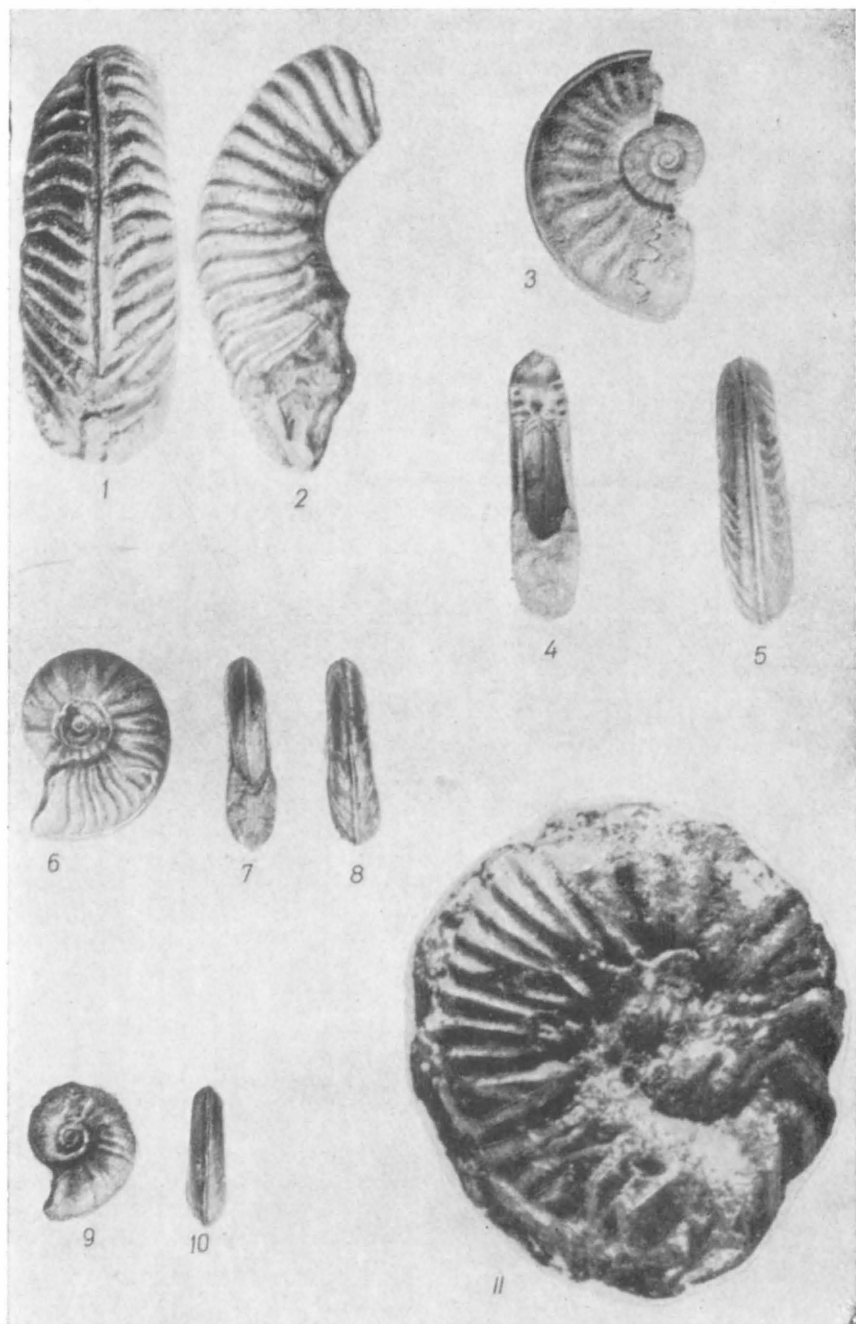
Таблица 10





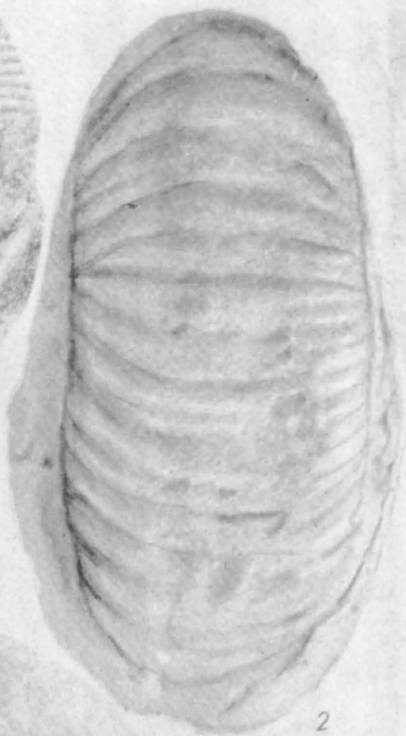








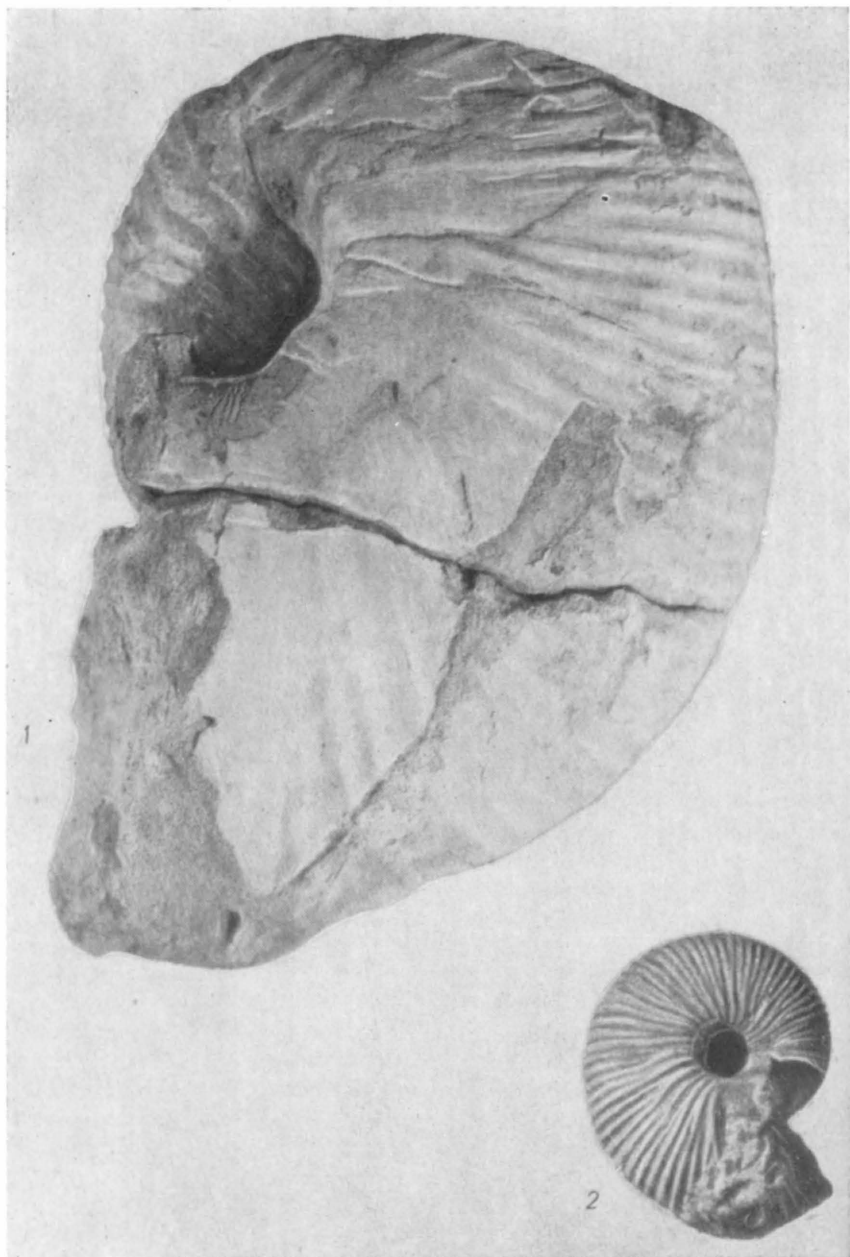
1

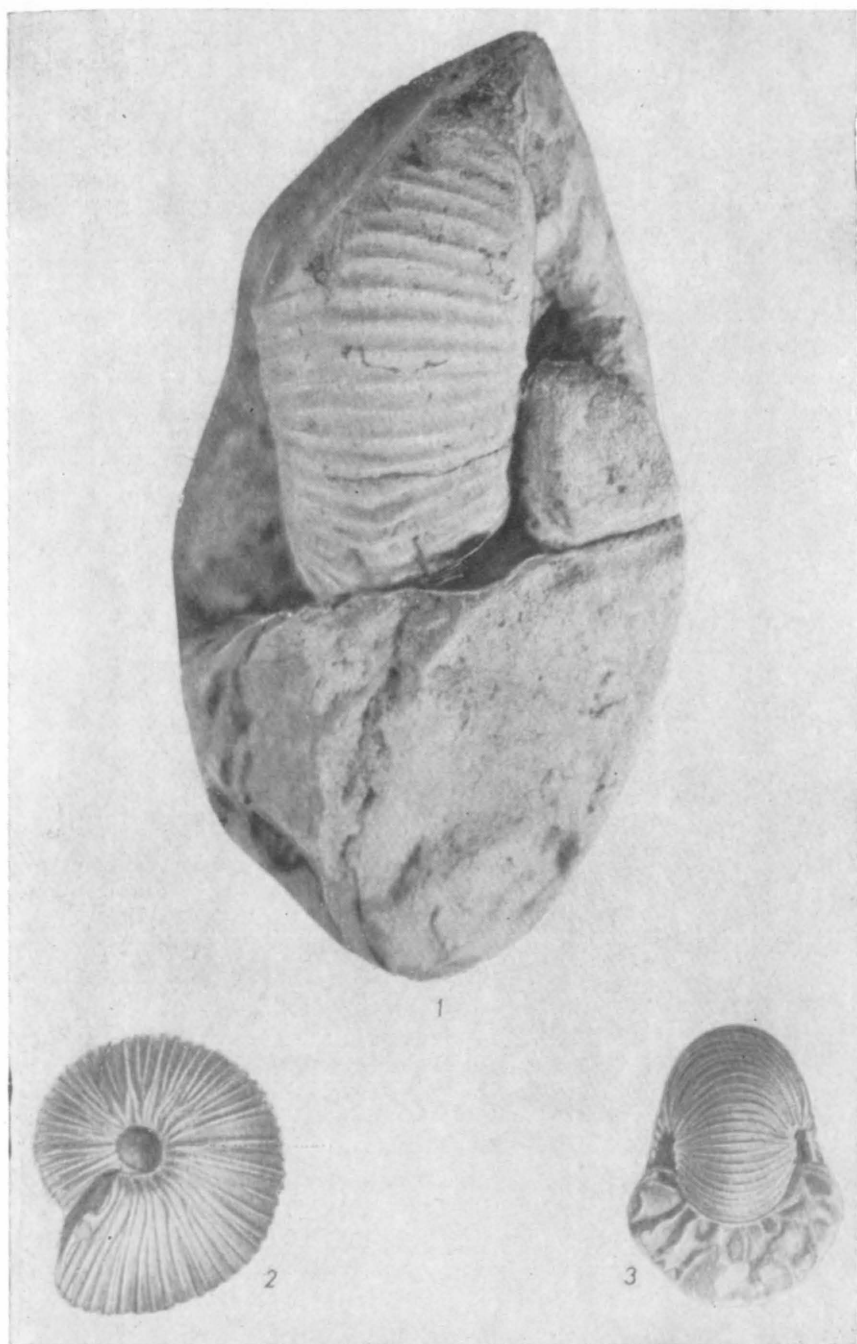


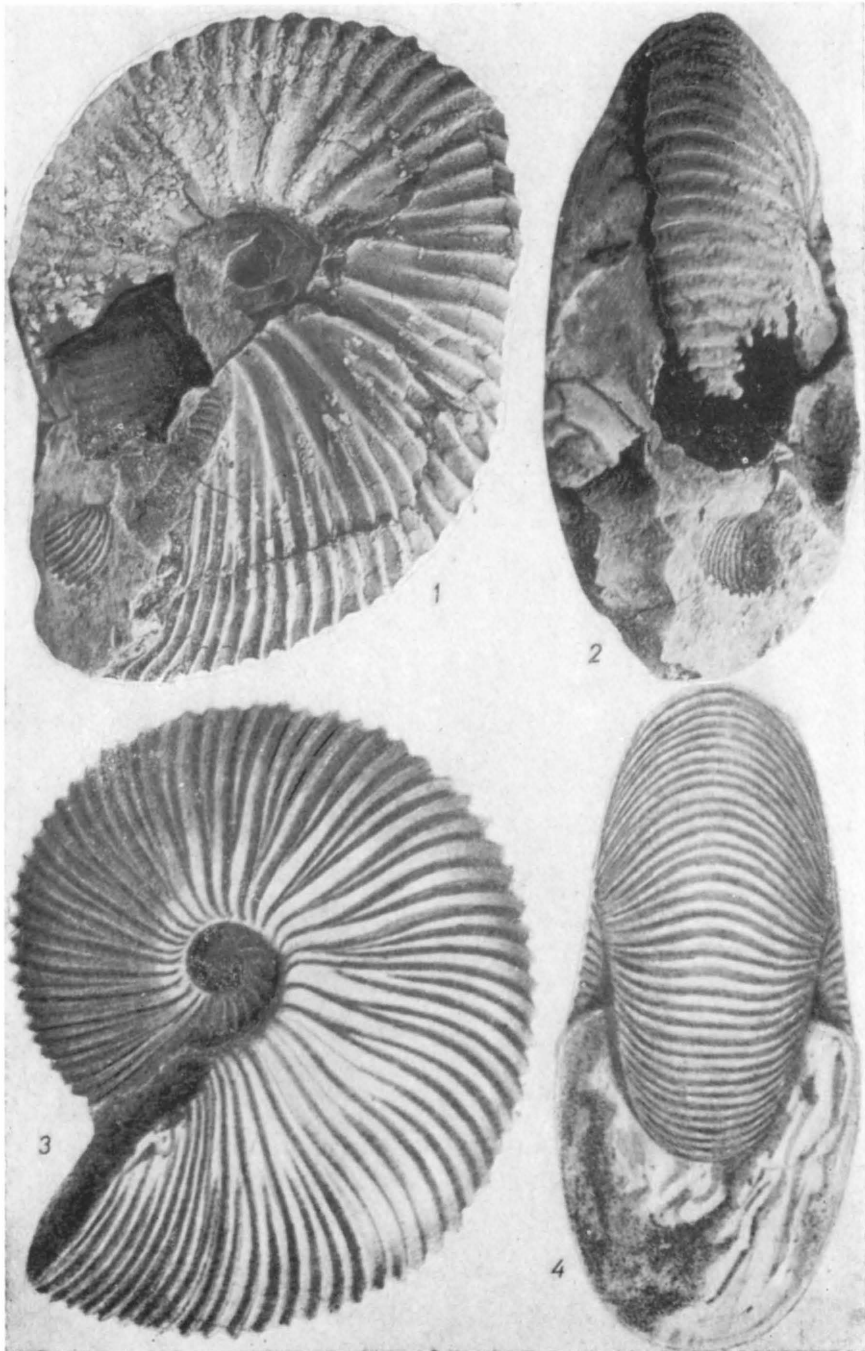
2



3

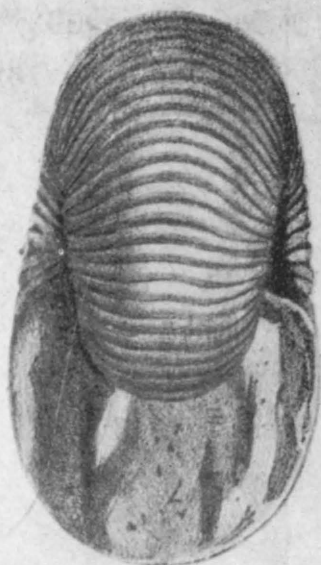




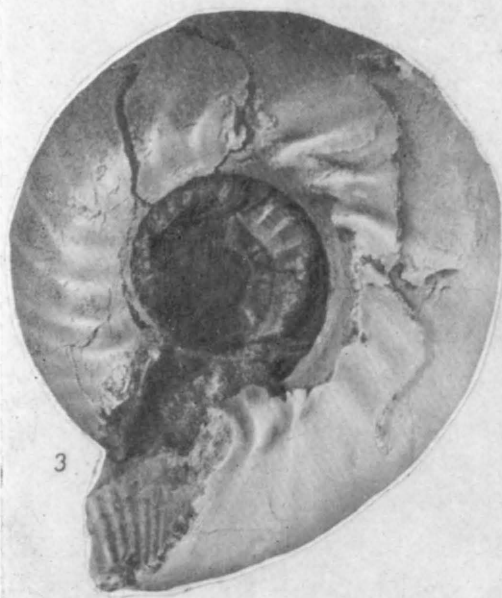




1



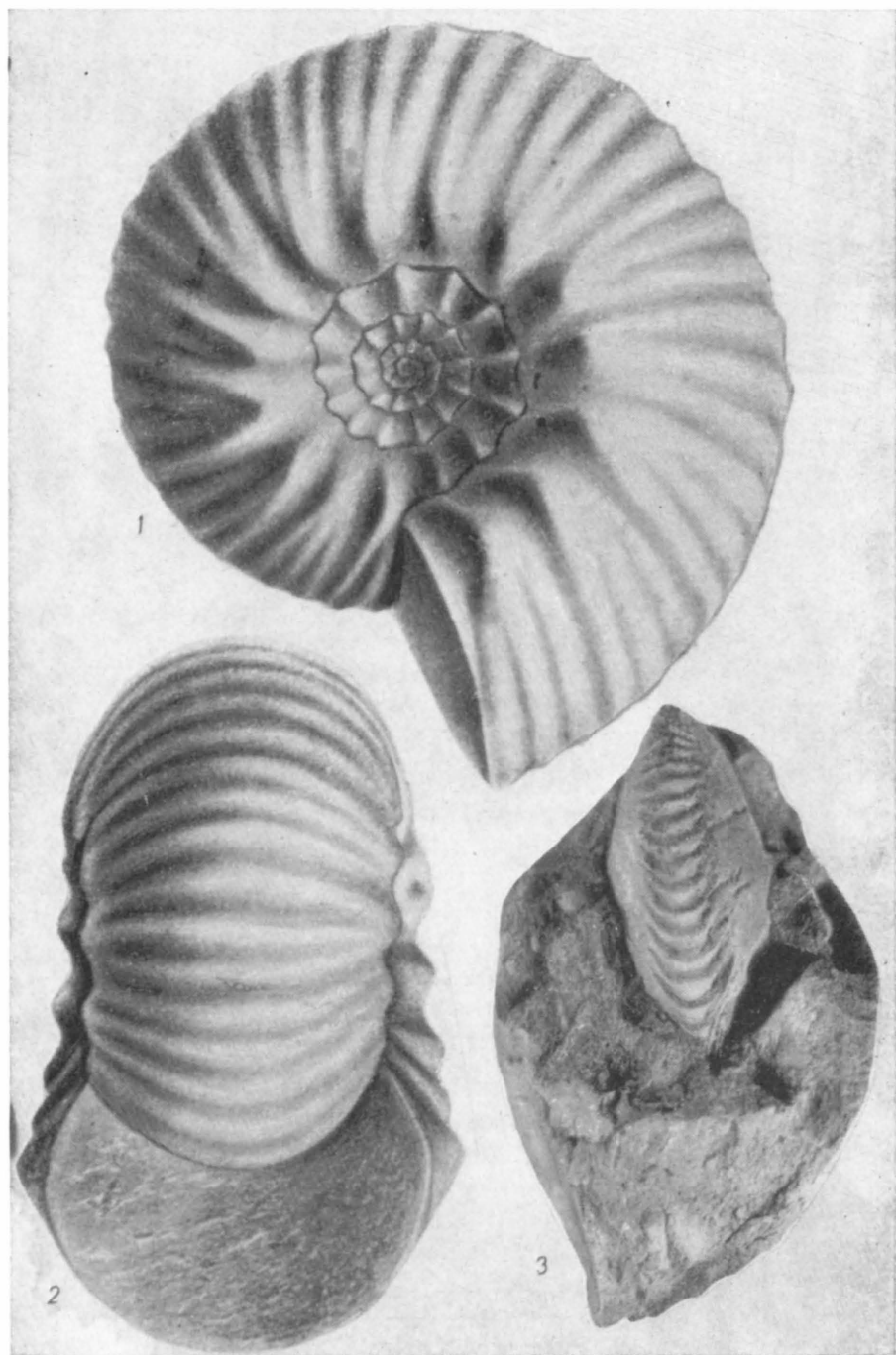
2

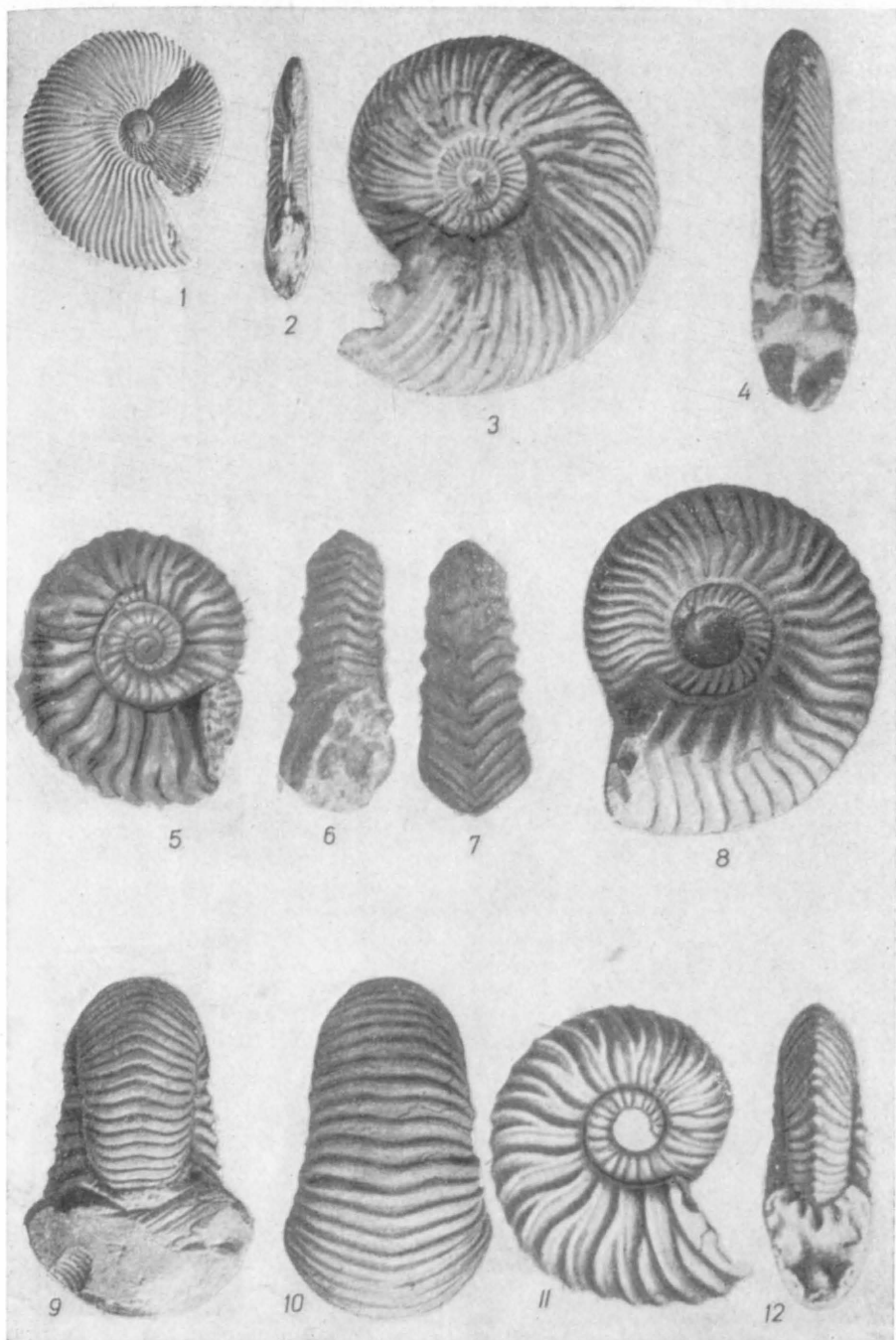


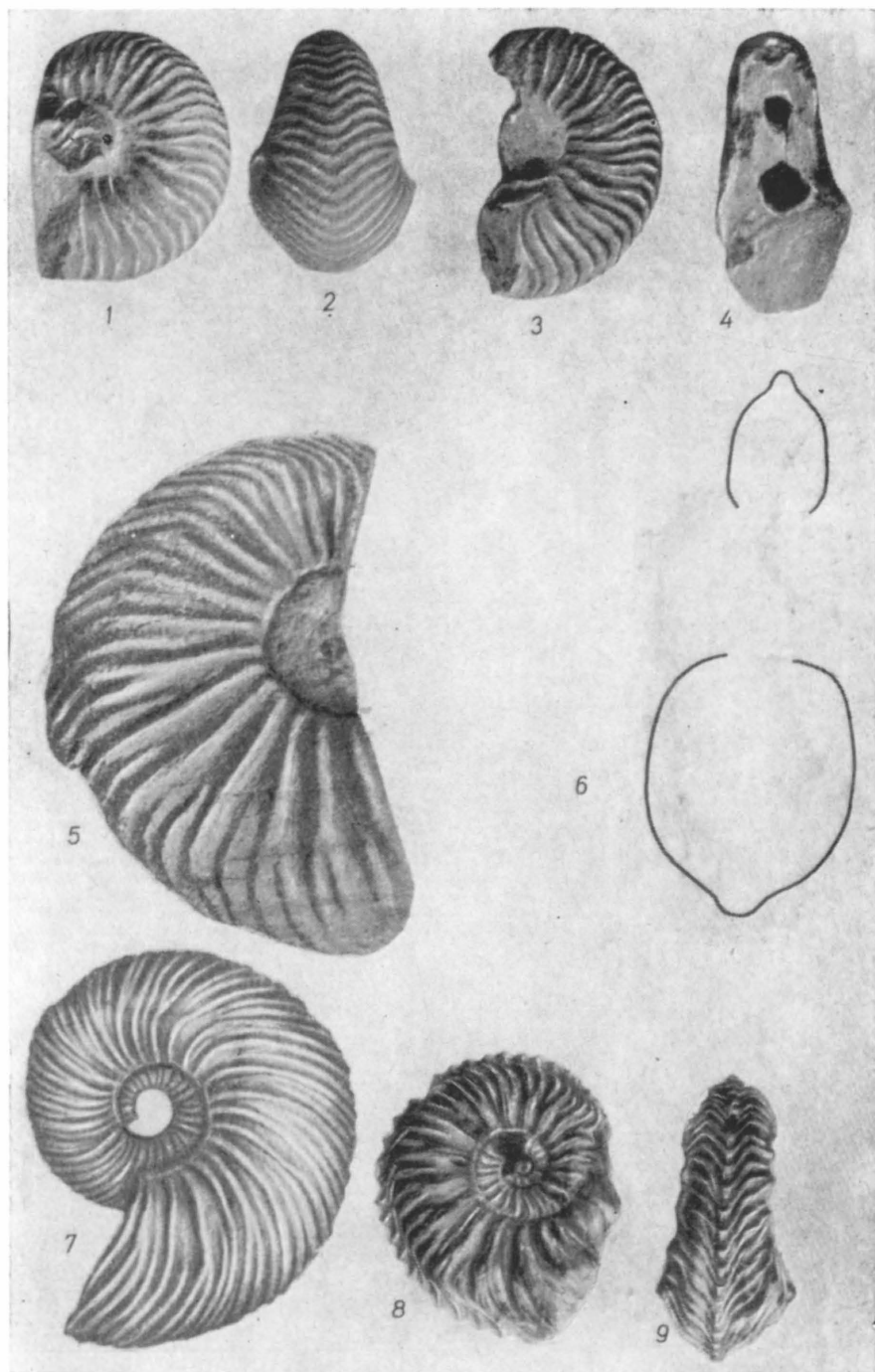
3

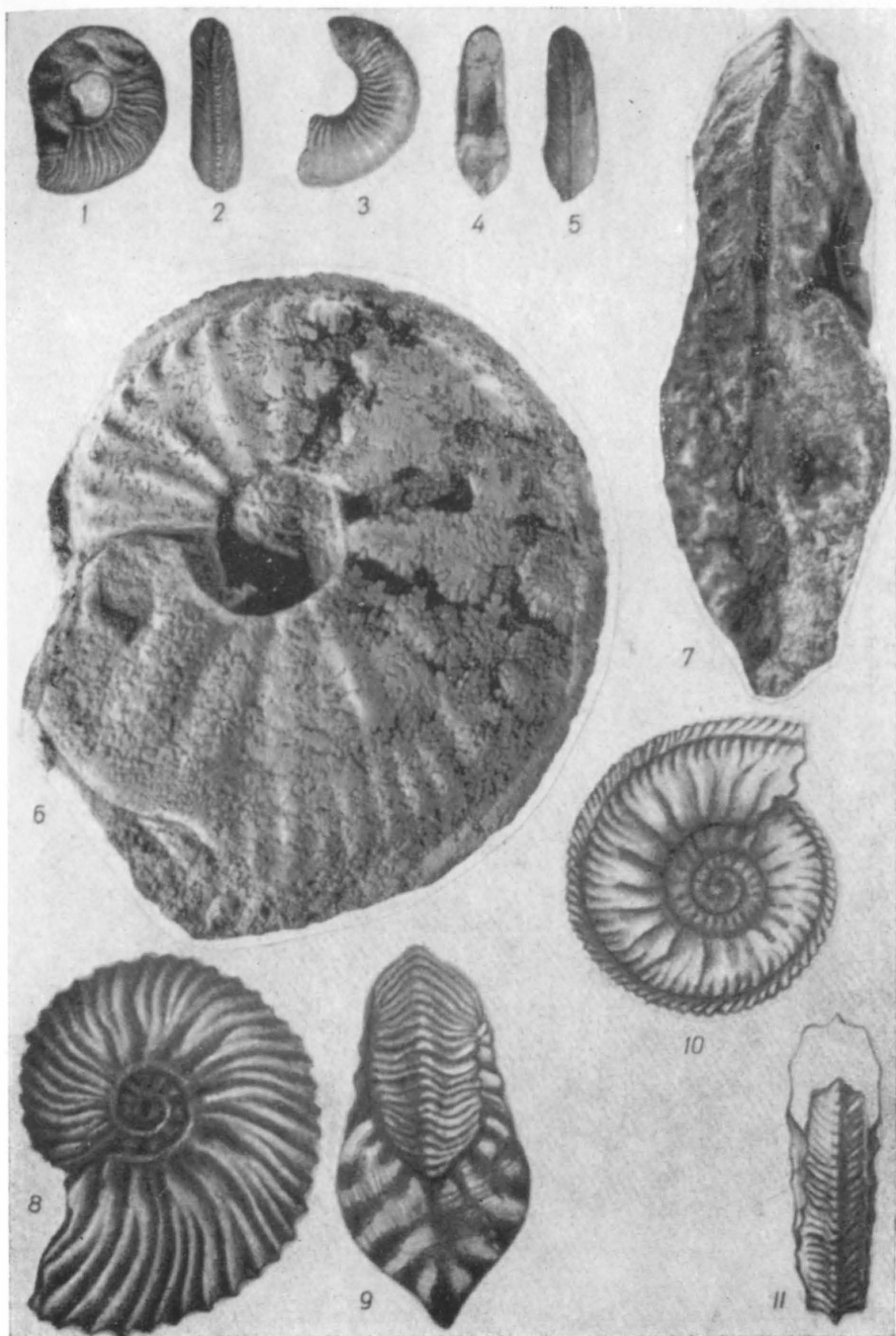


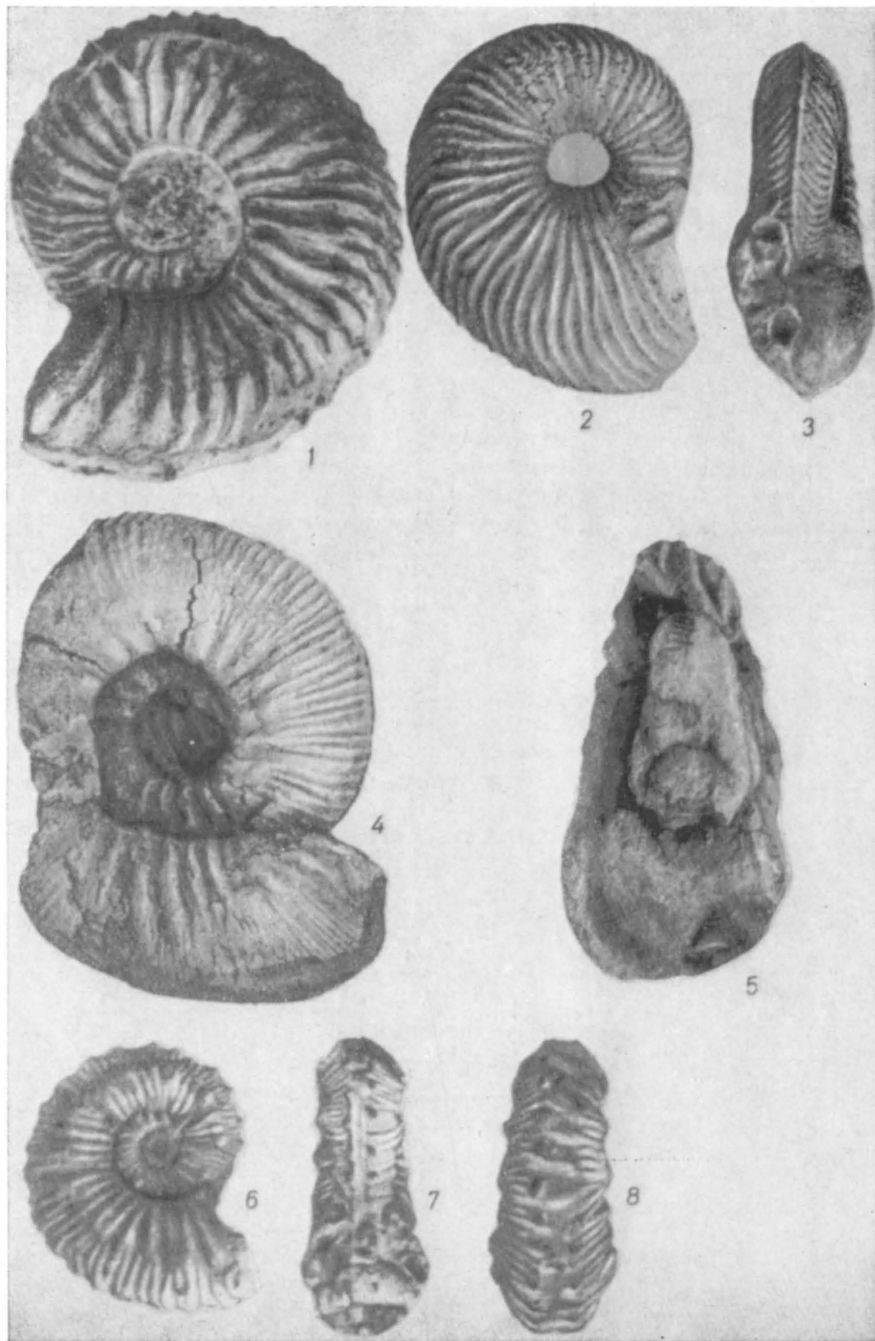
4

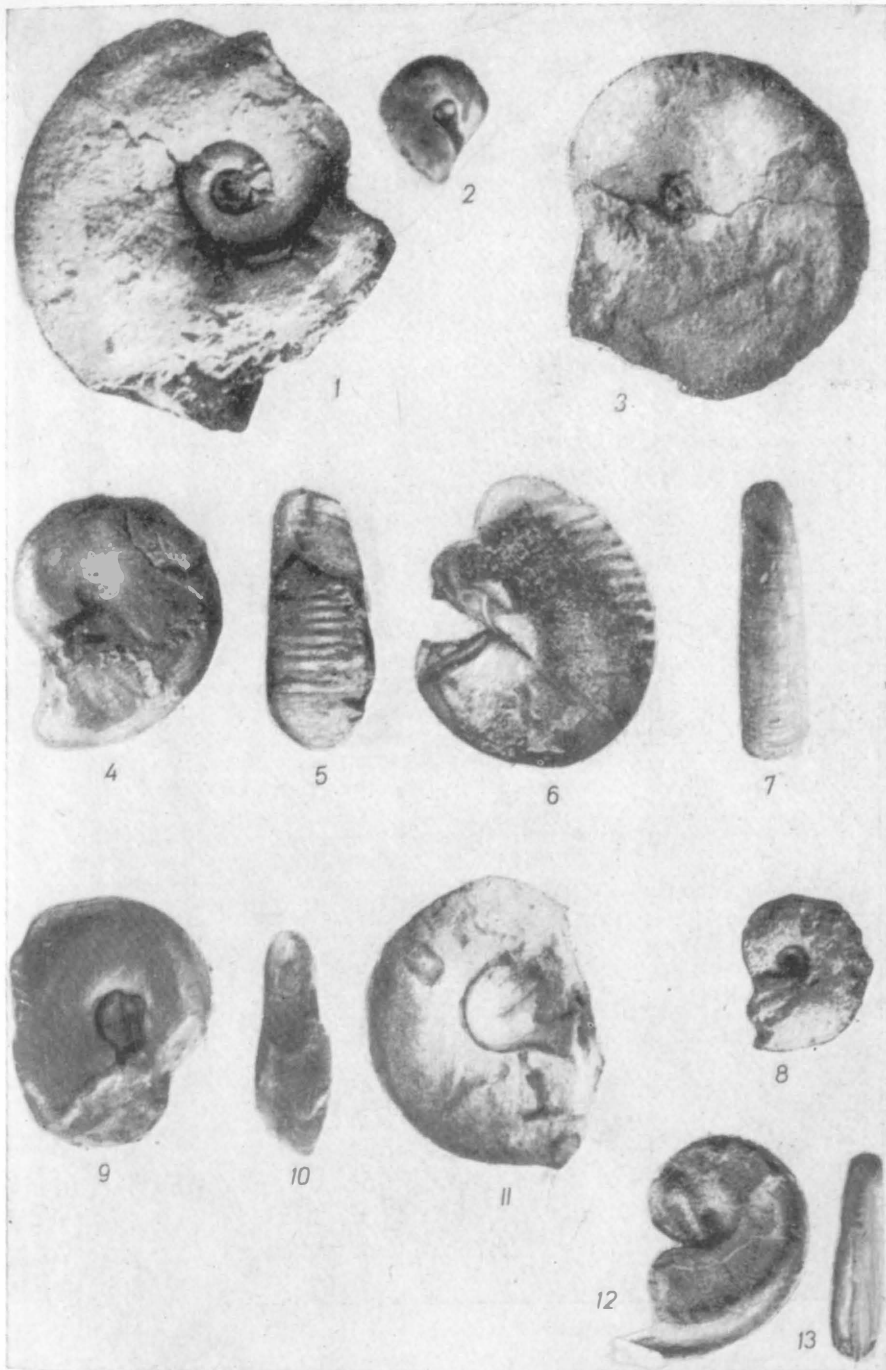


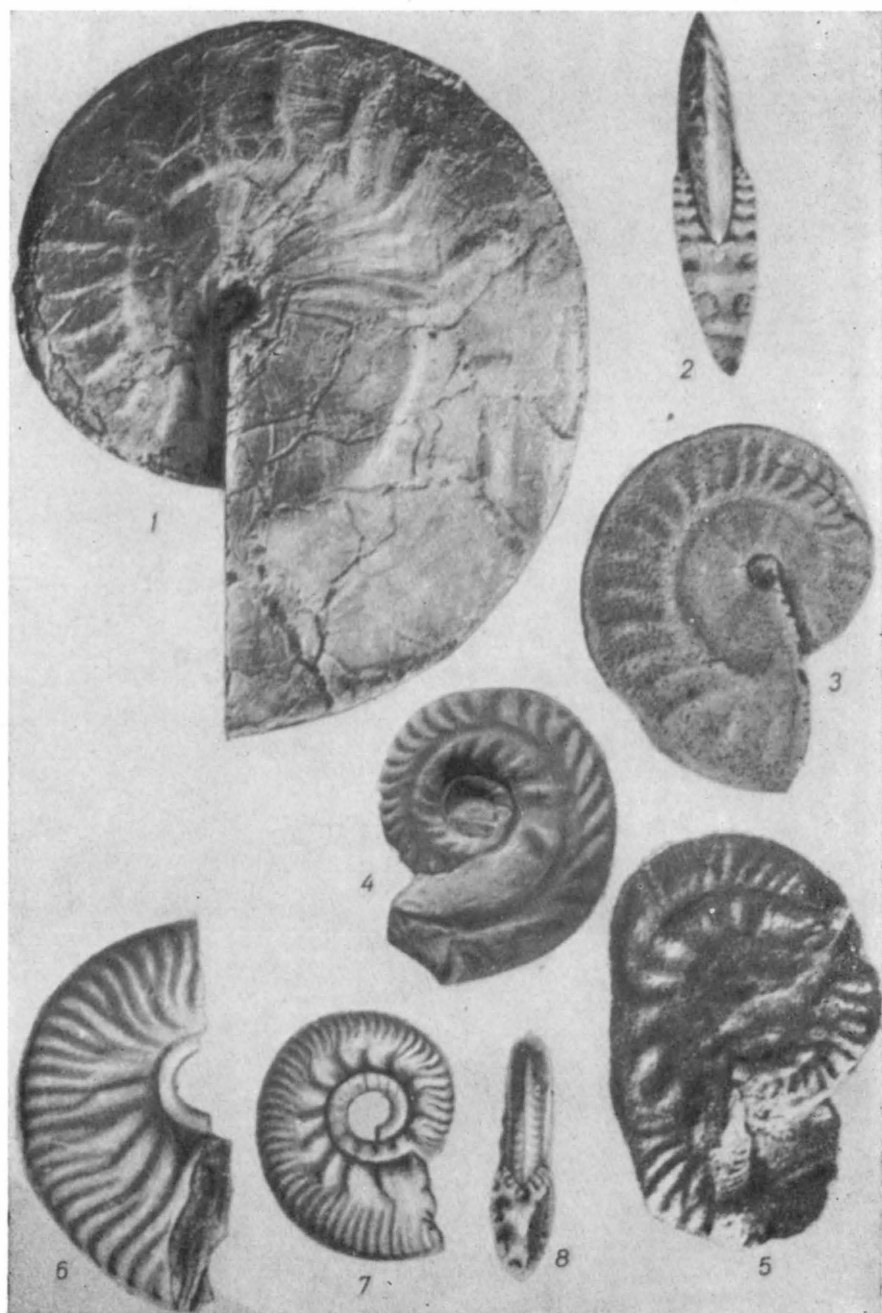


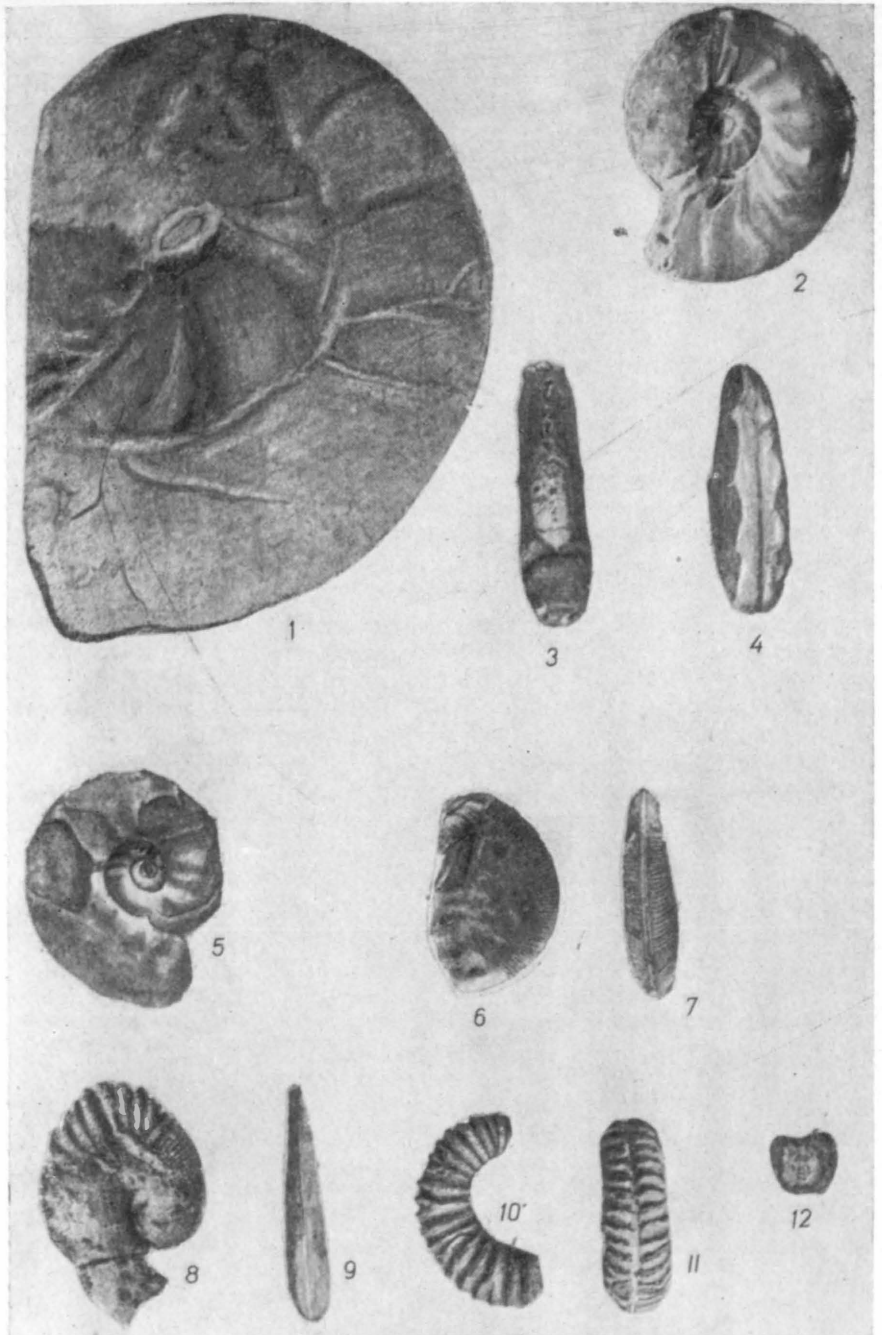


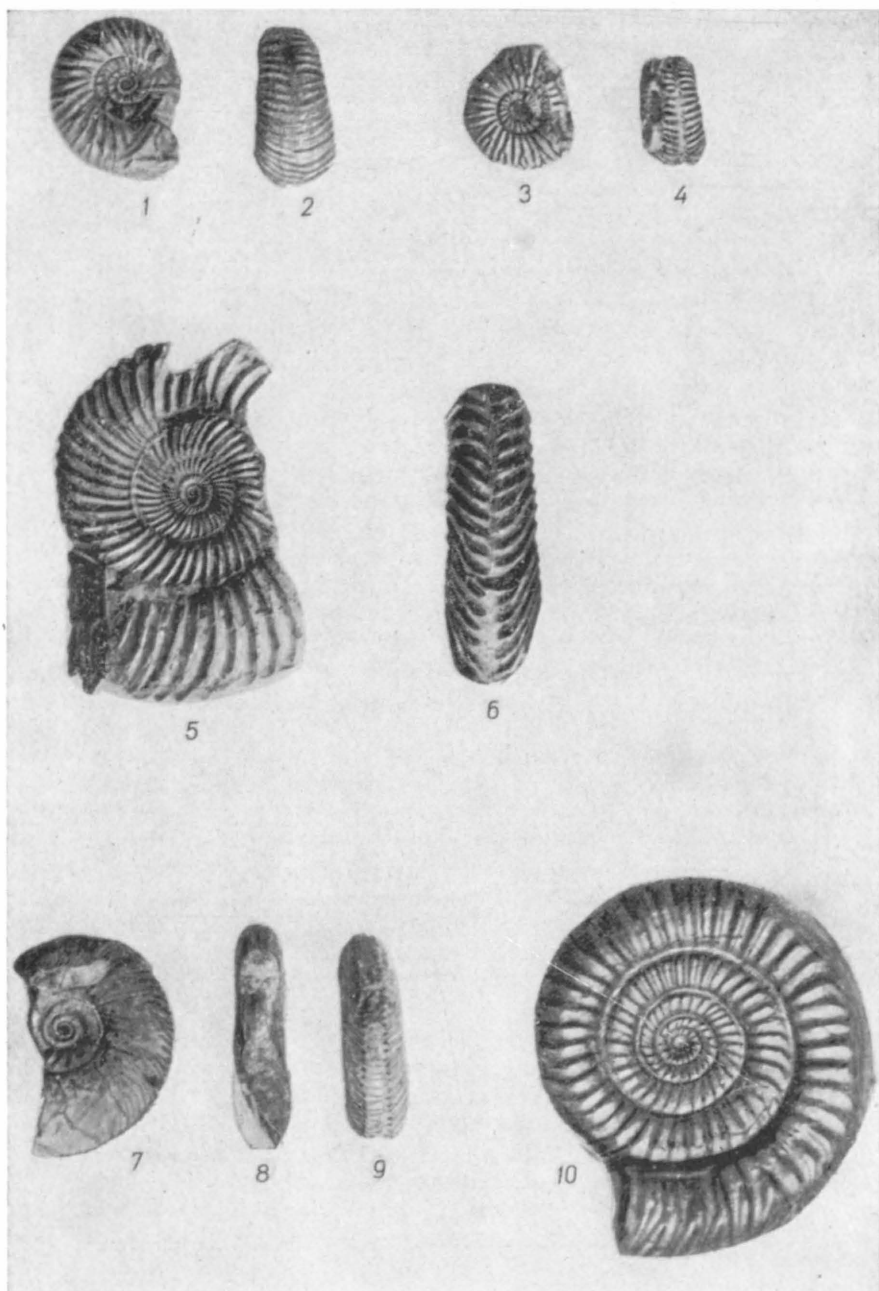




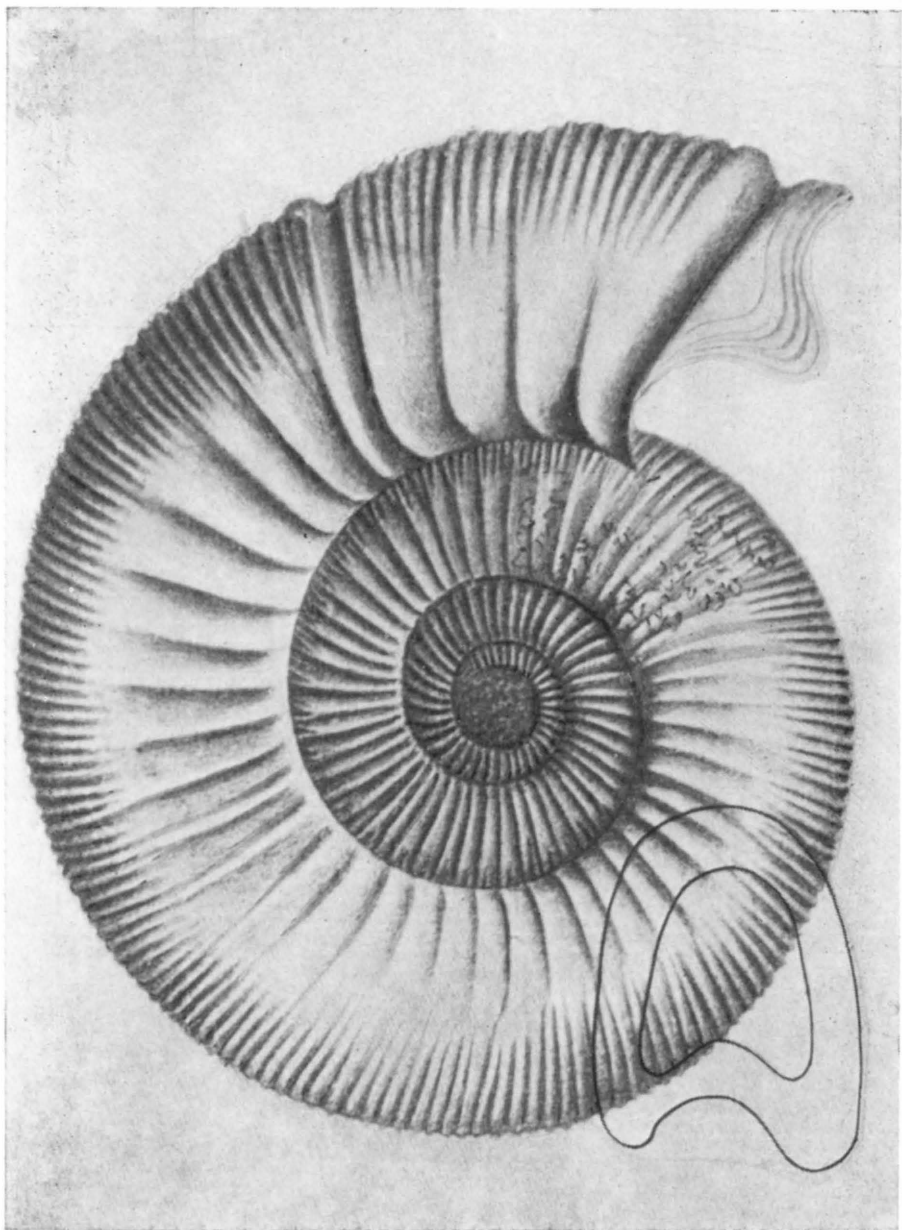


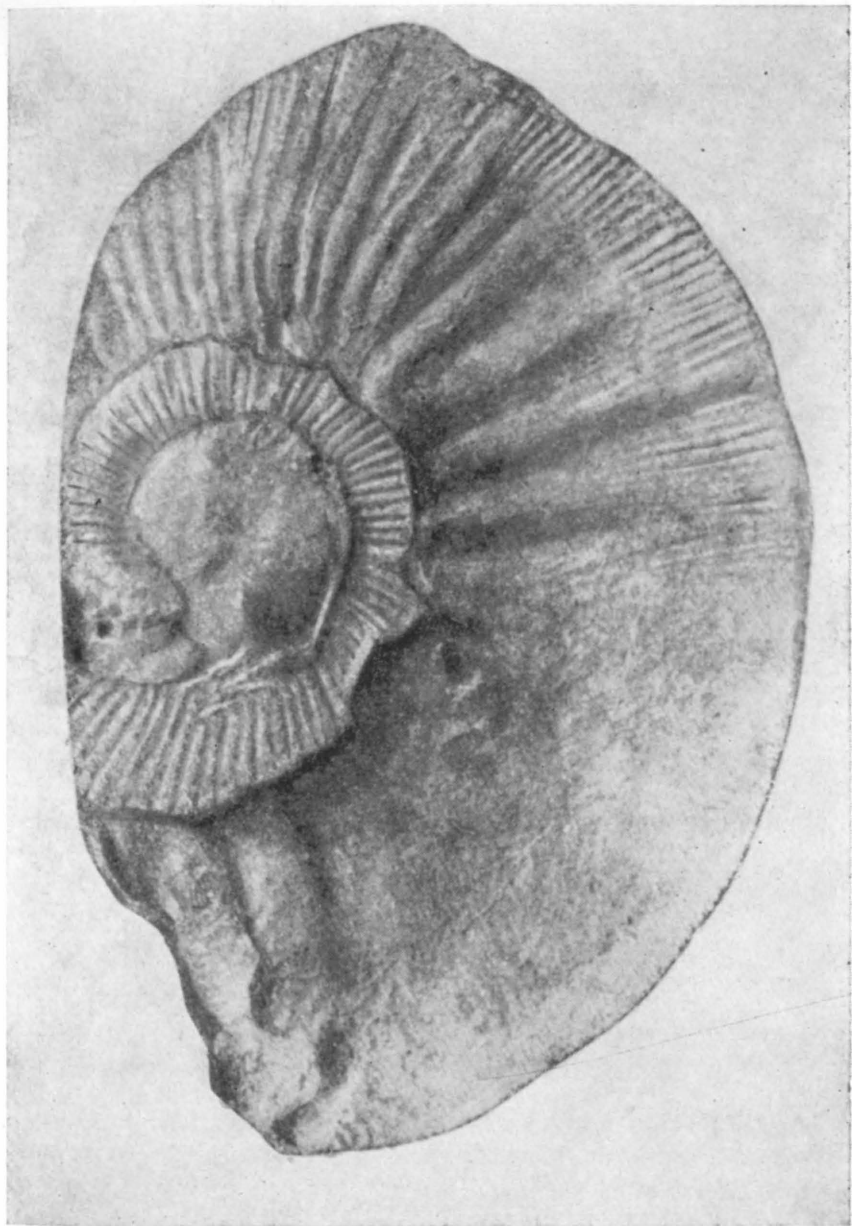










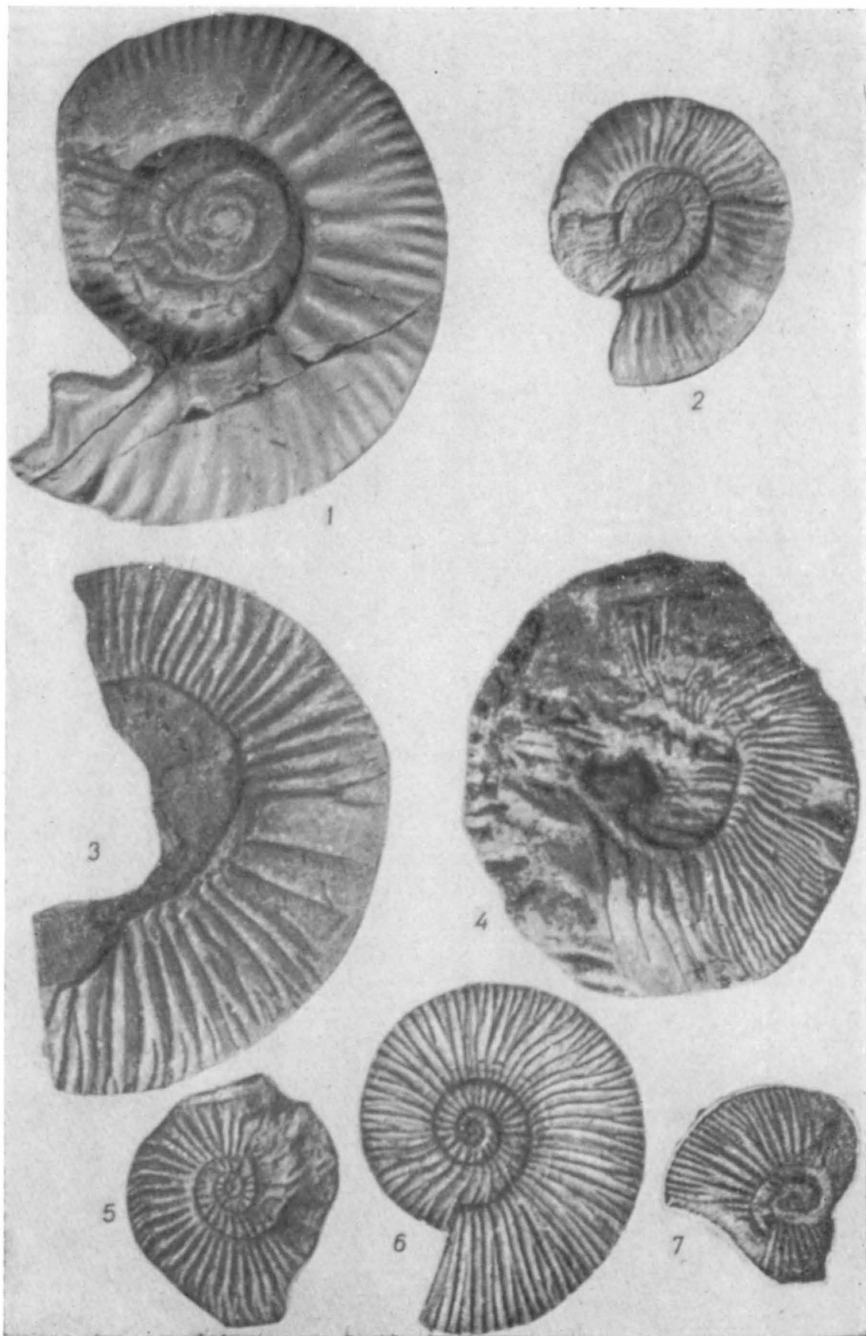


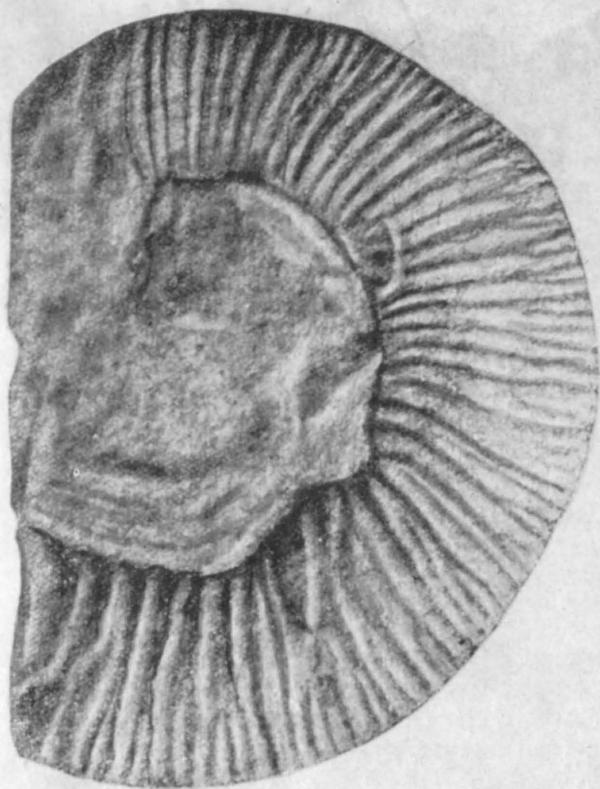


2

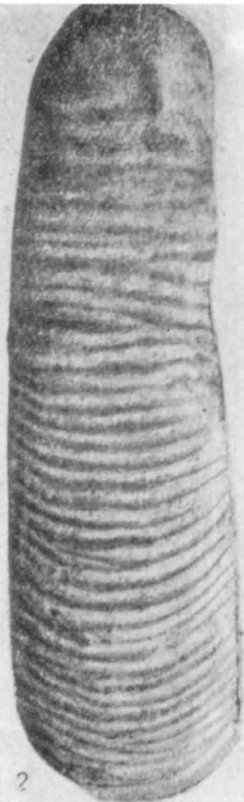








1



2



4



5



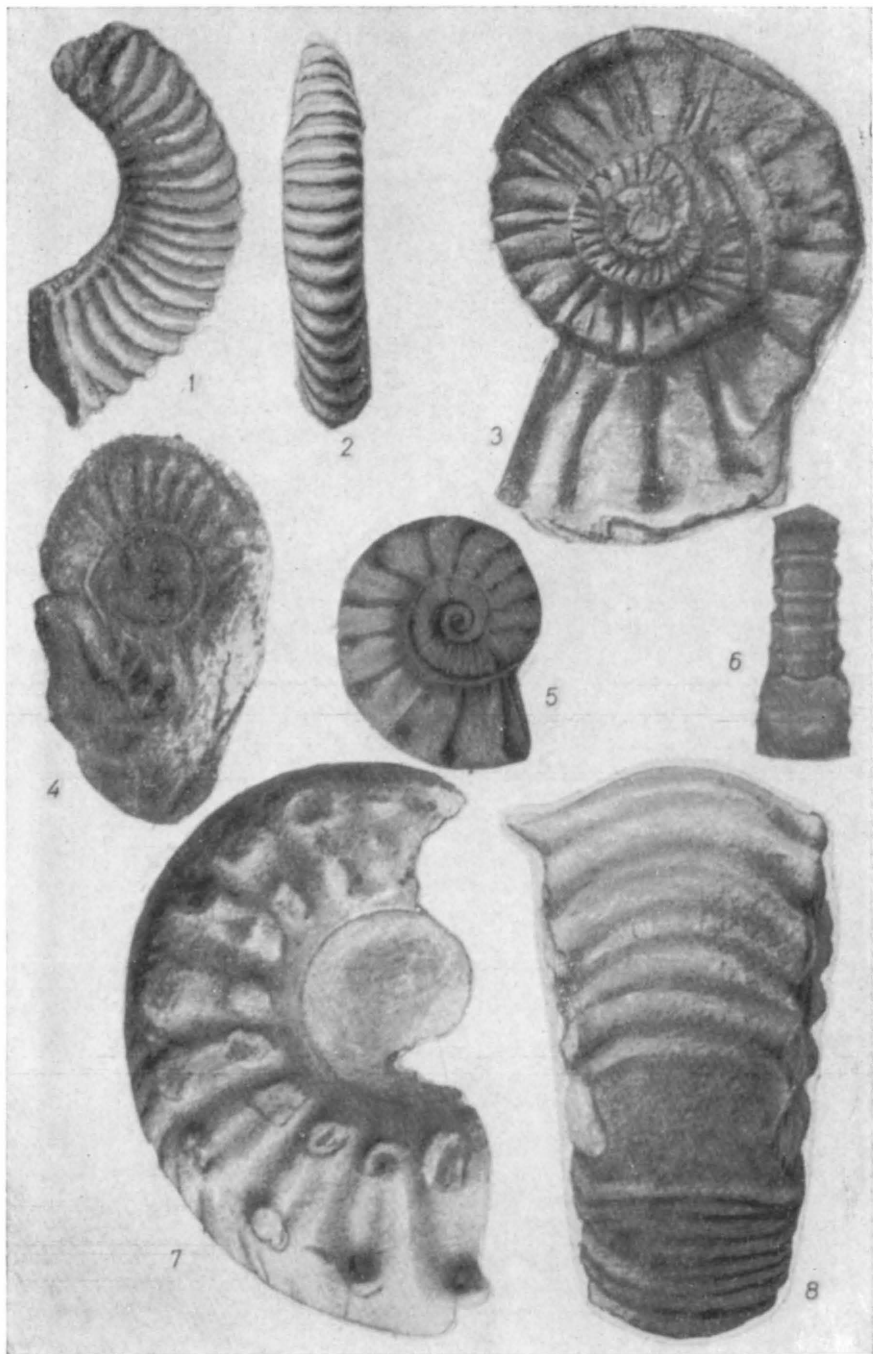
3



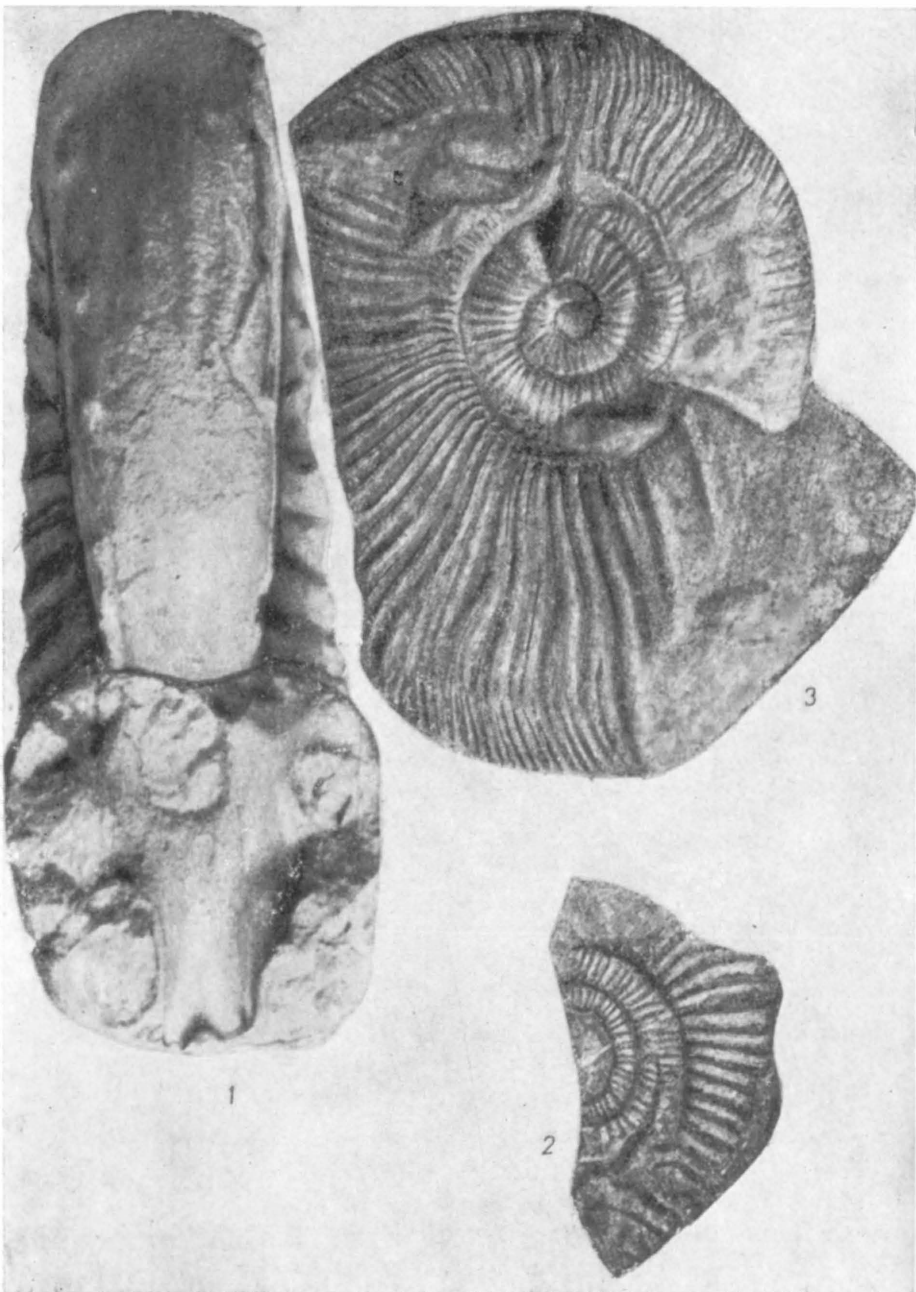
6

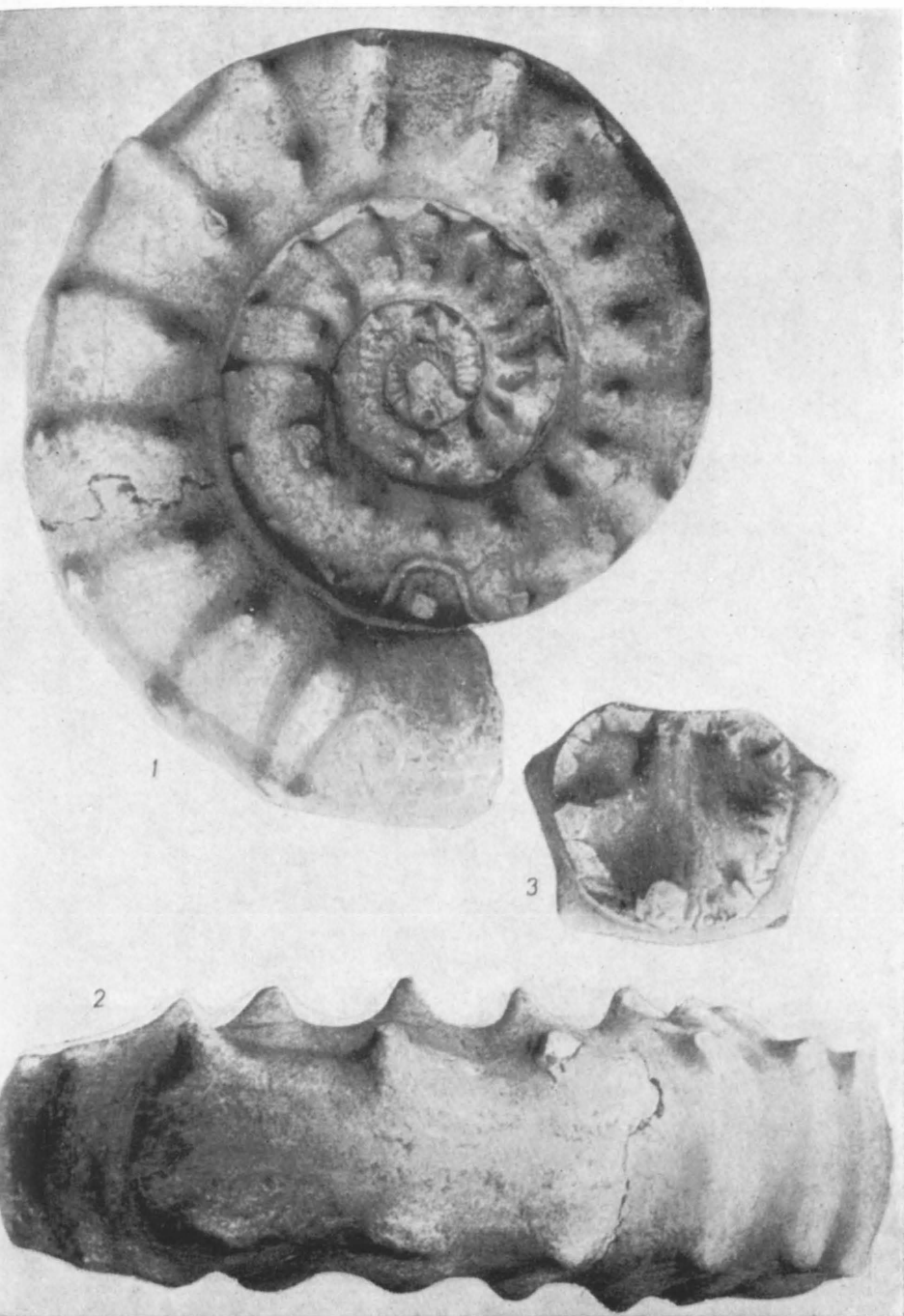


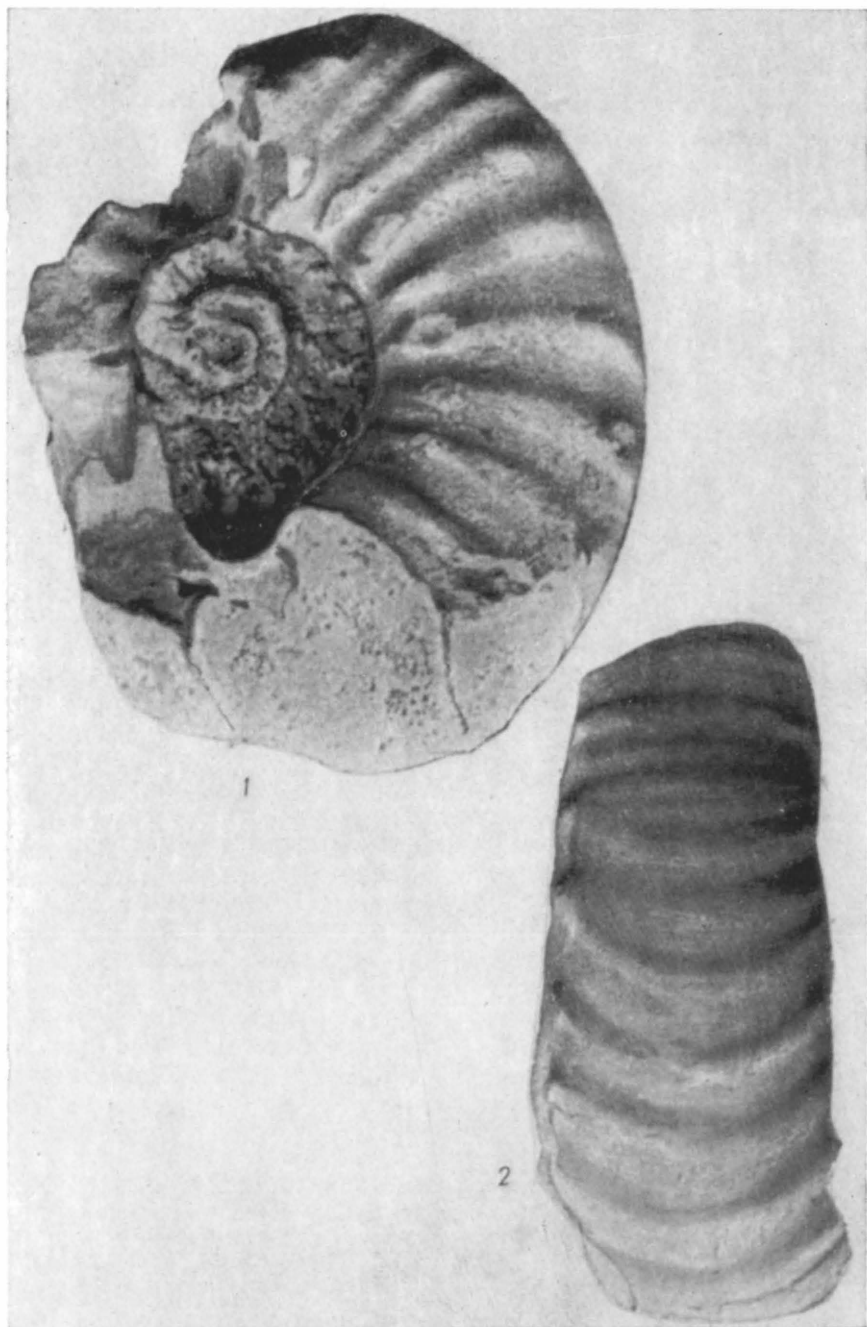
7

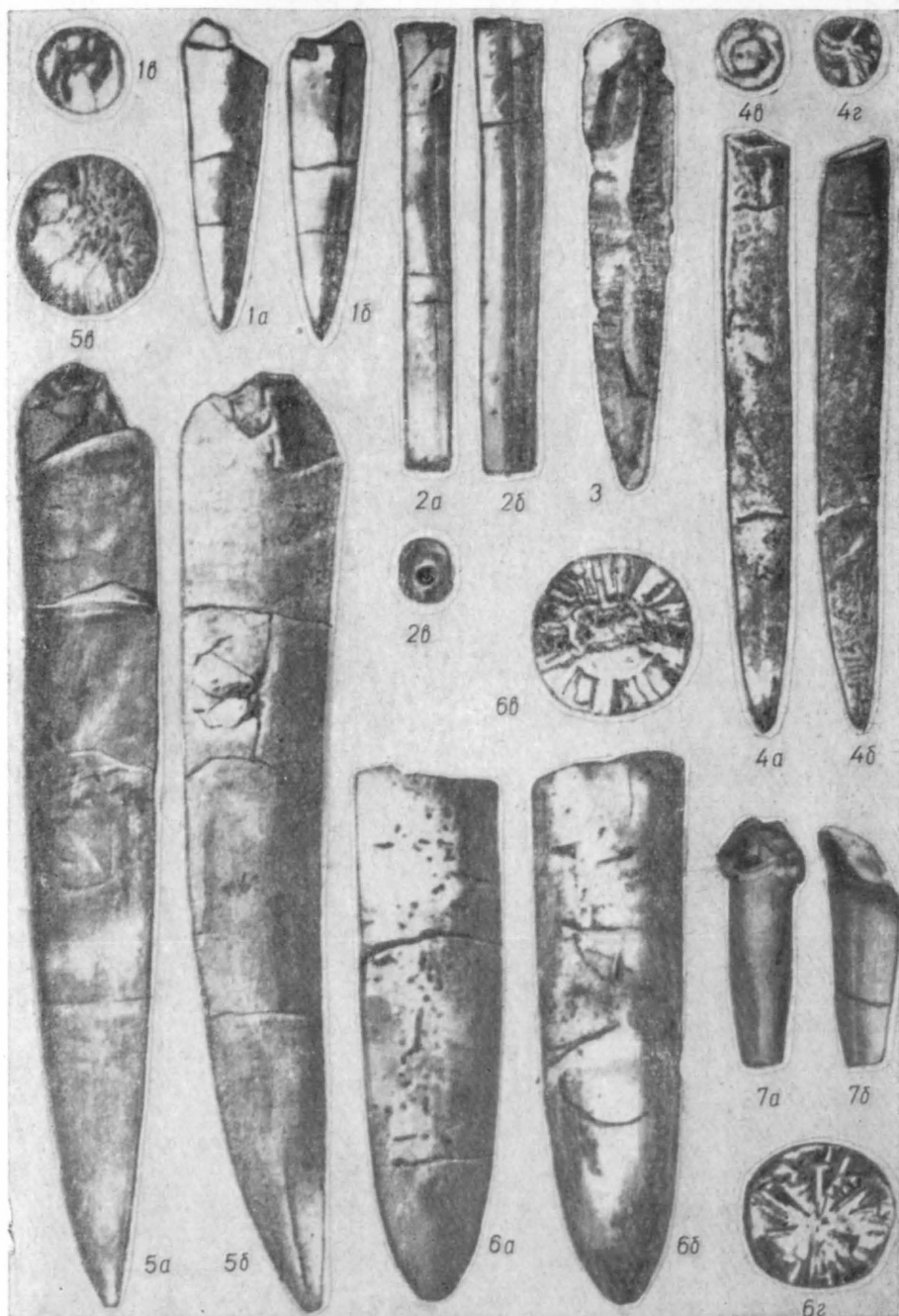


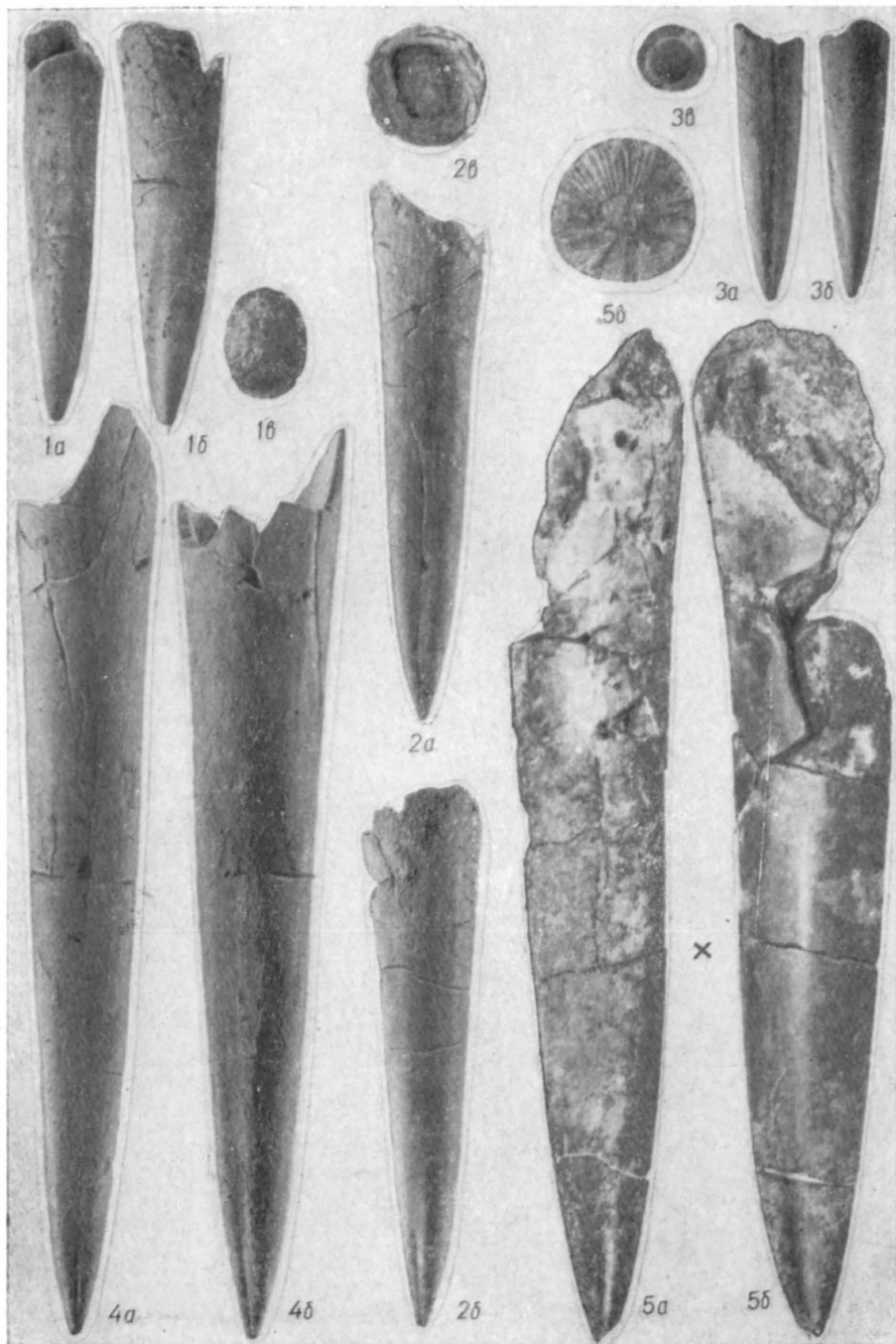


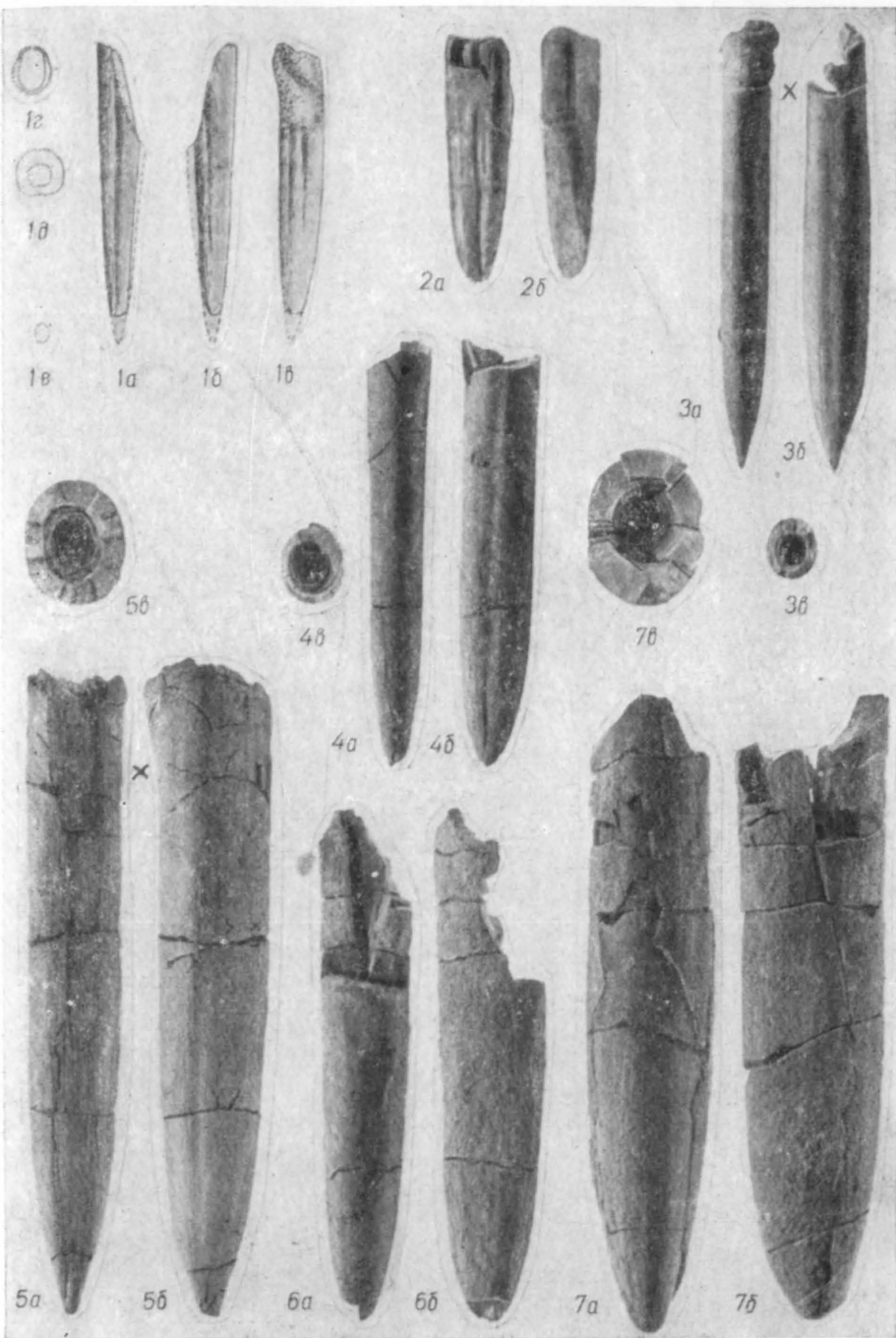


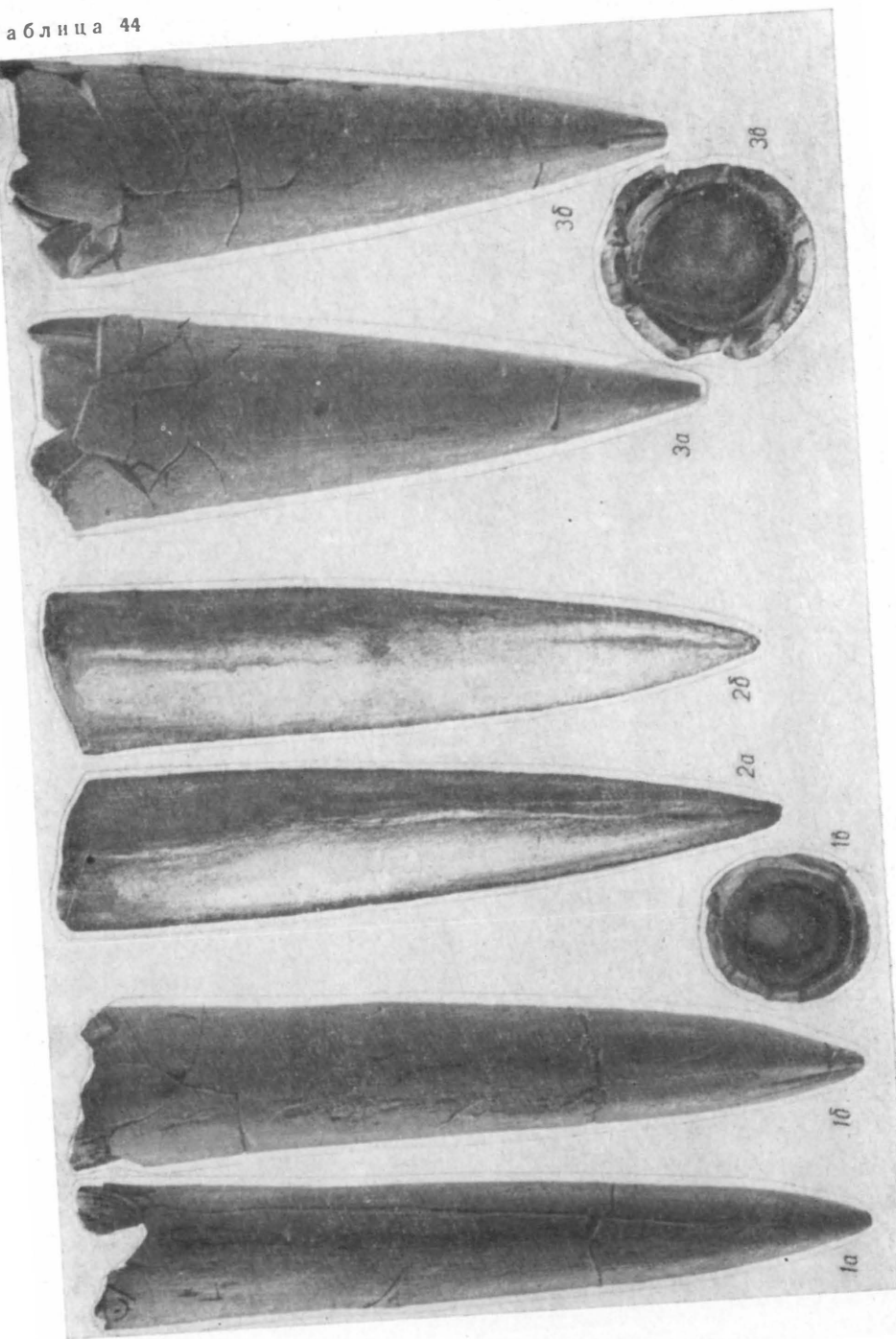


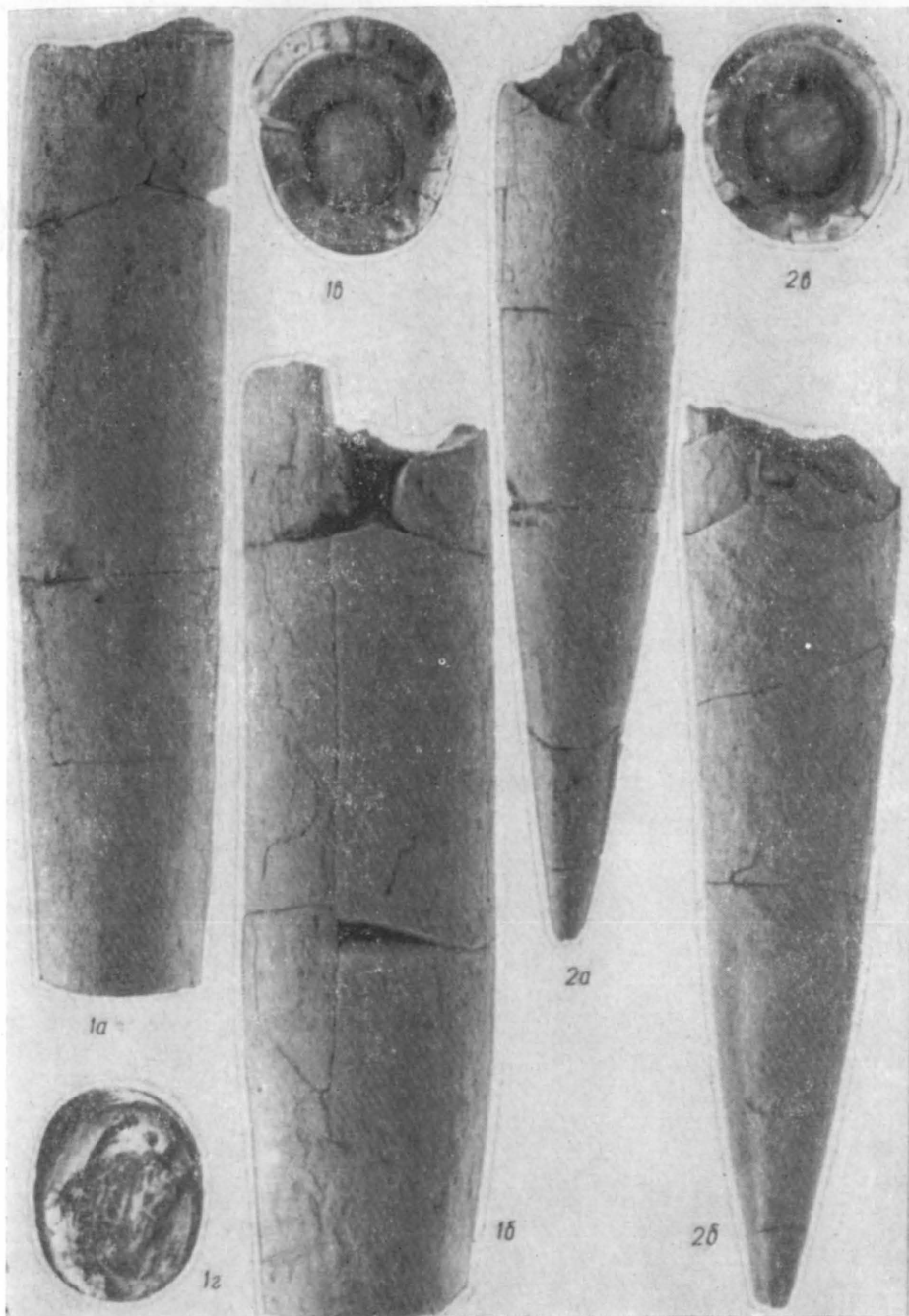


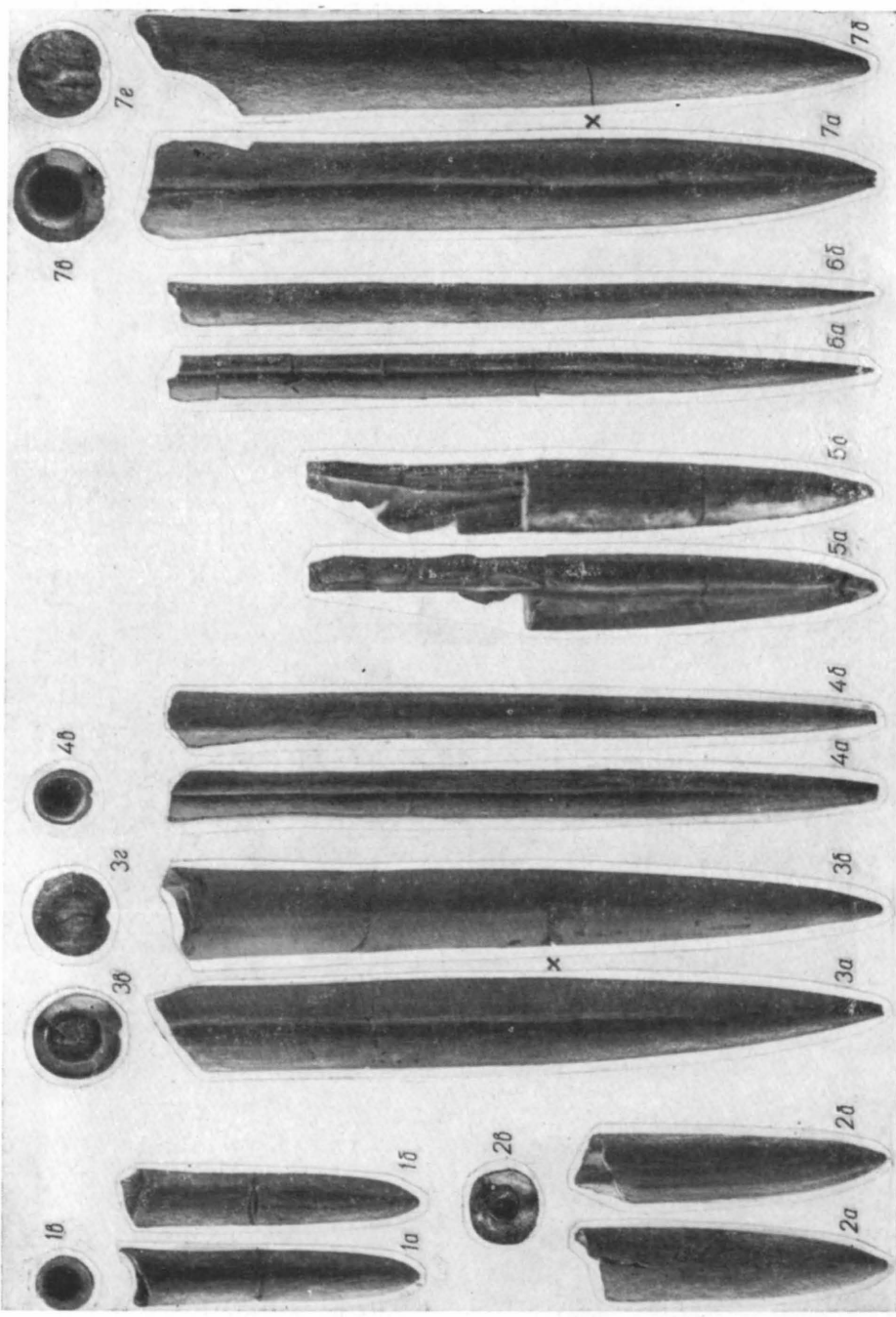


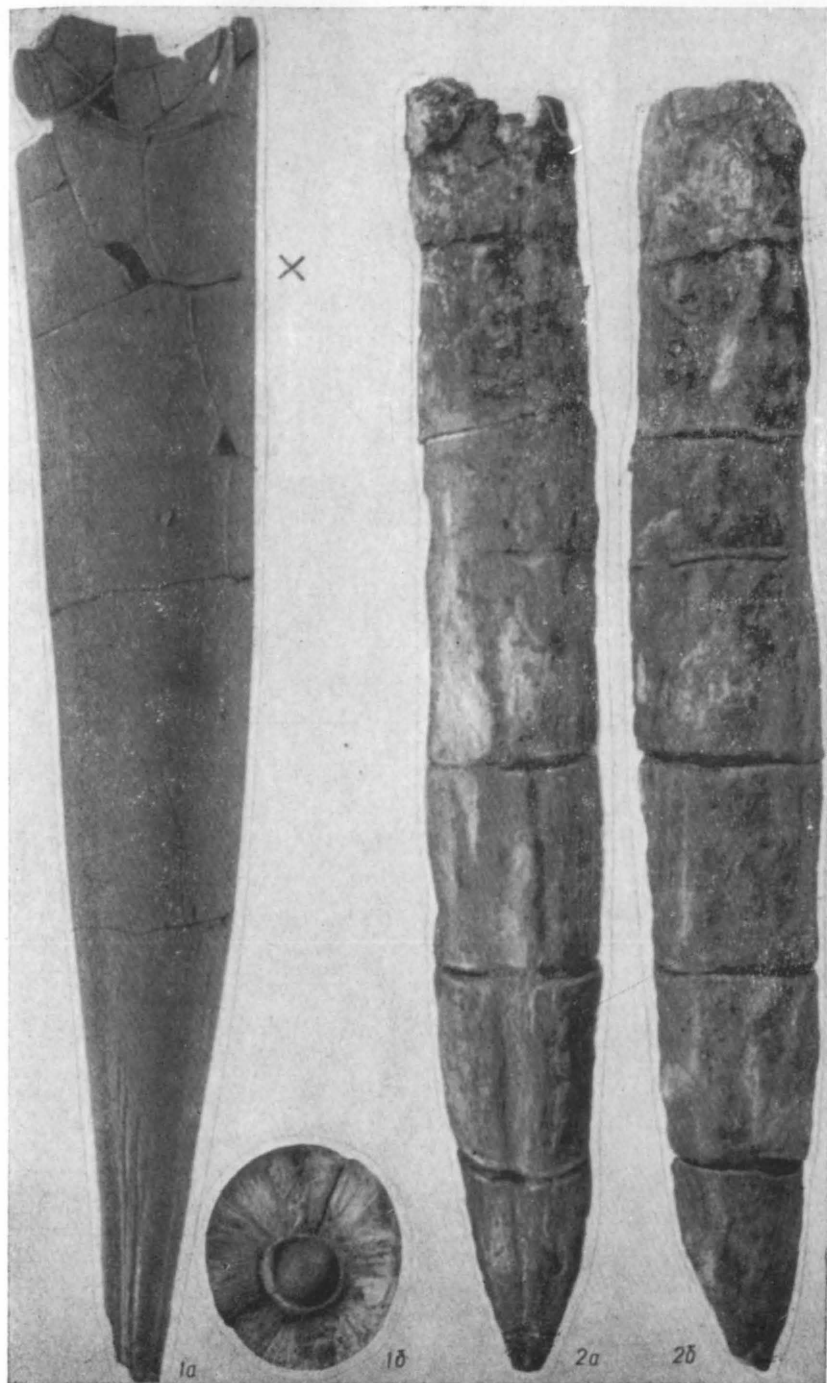


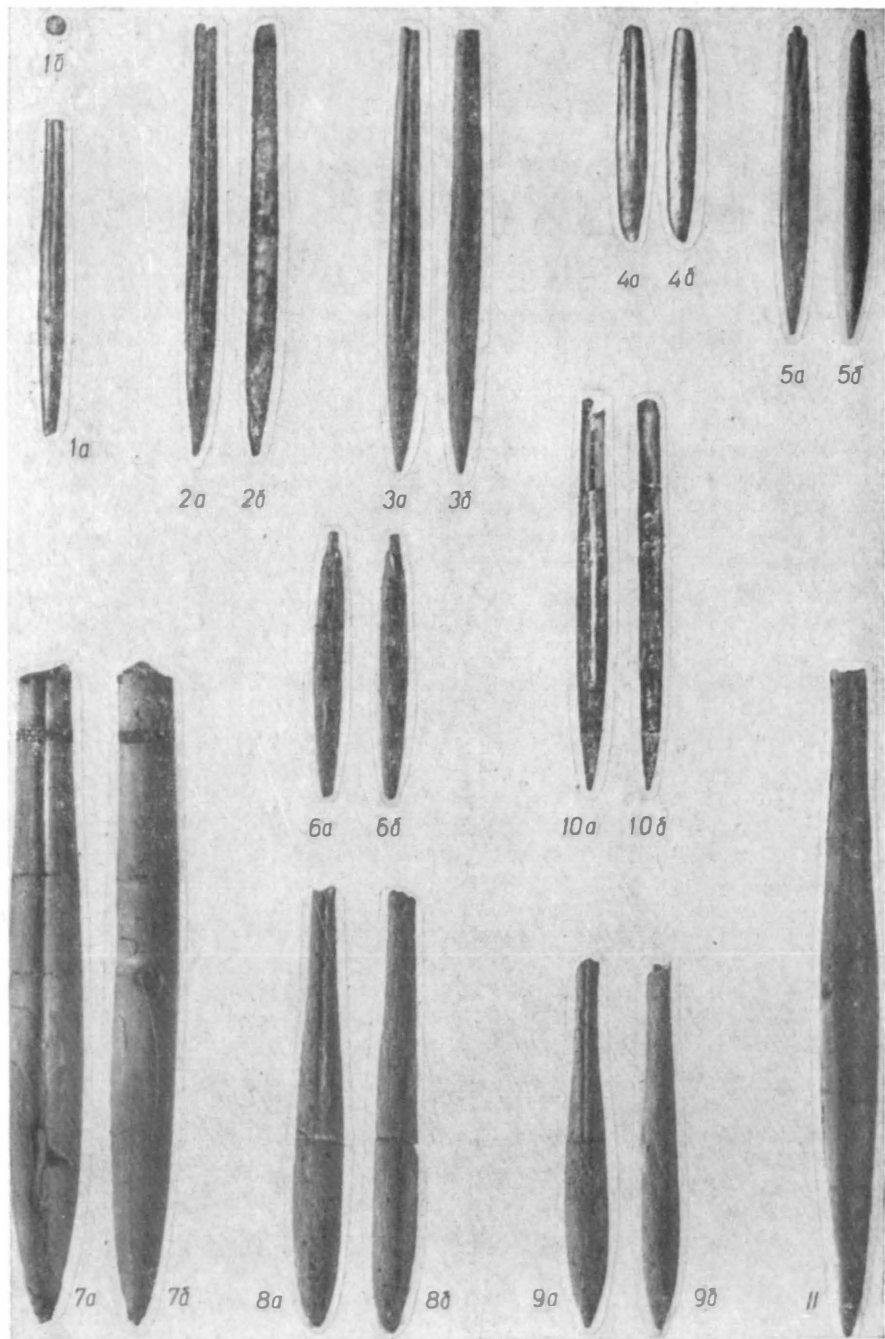


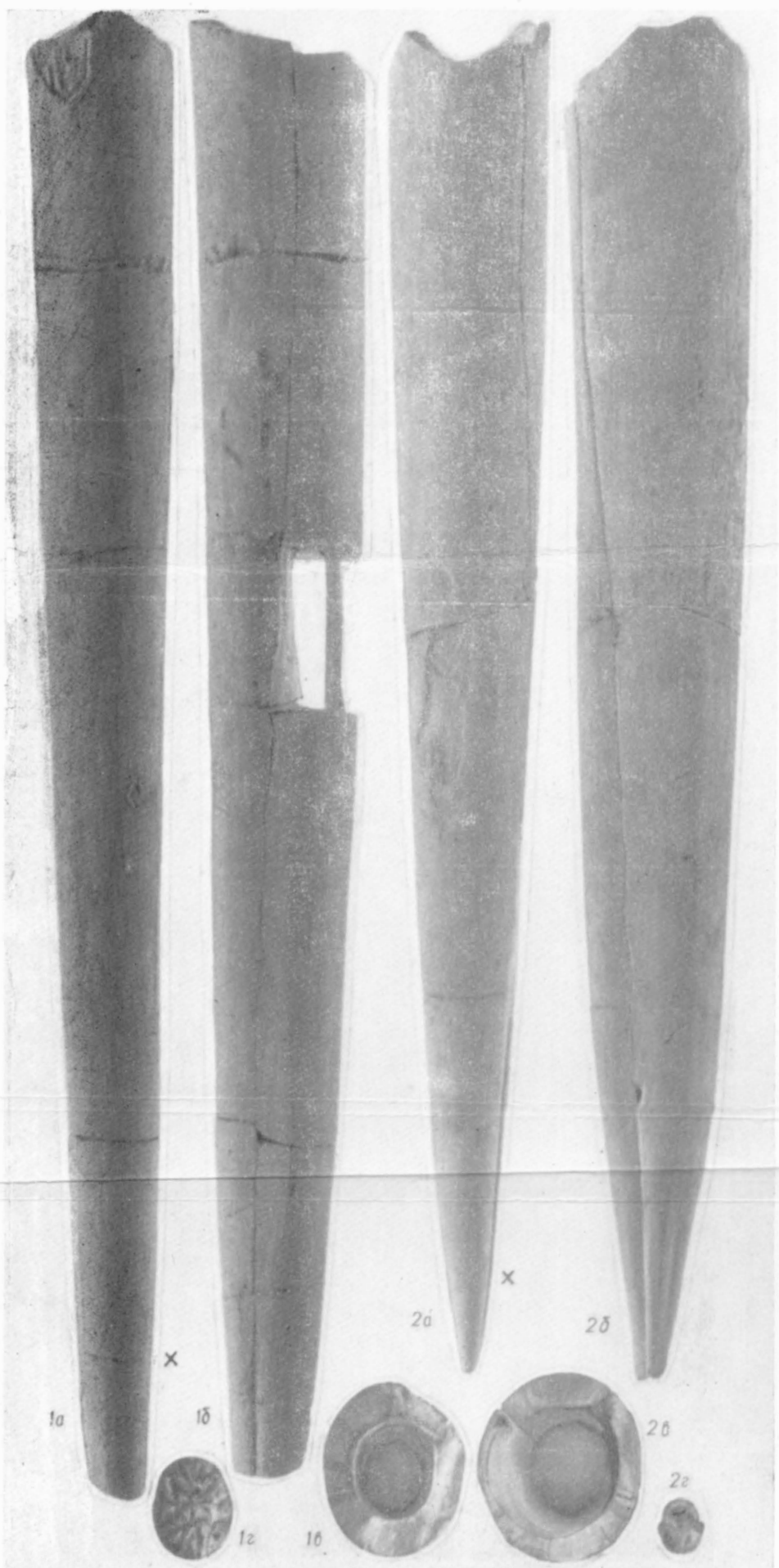


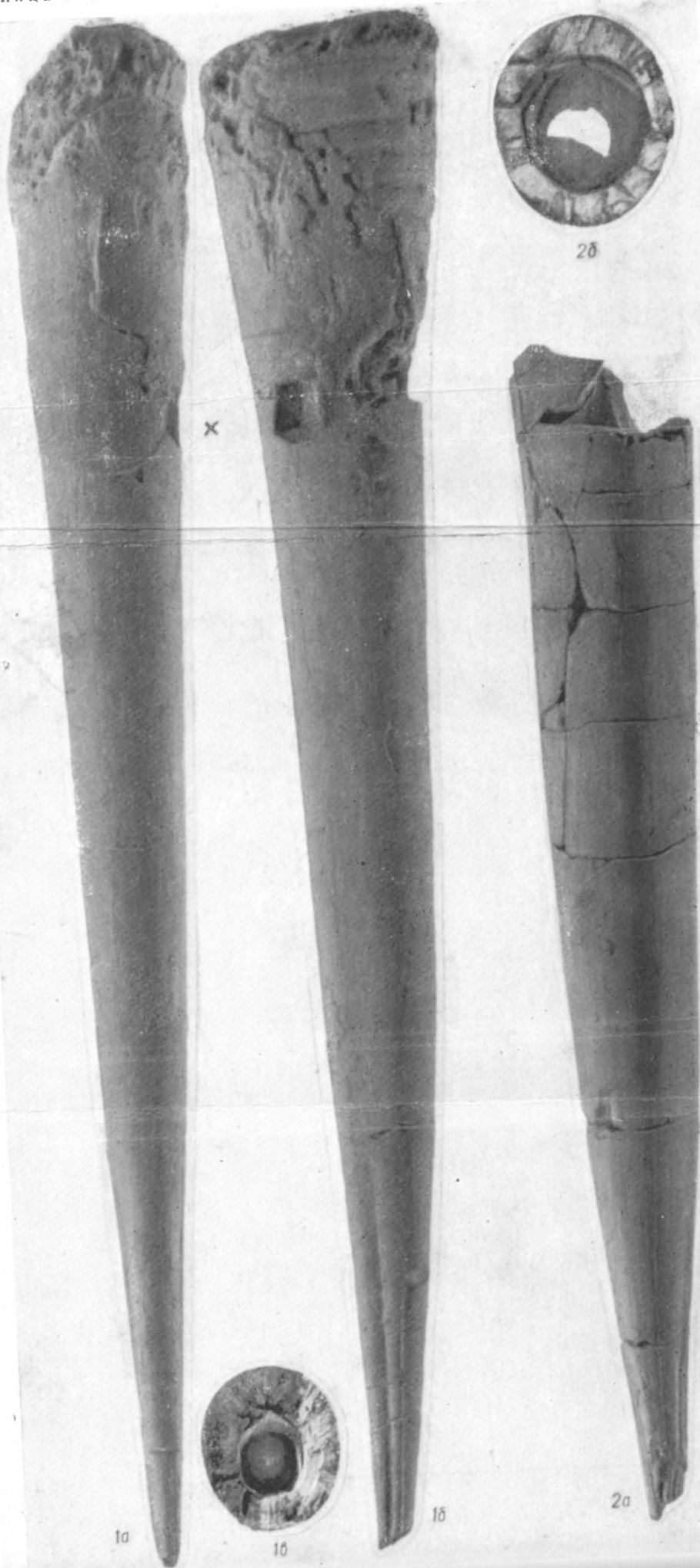


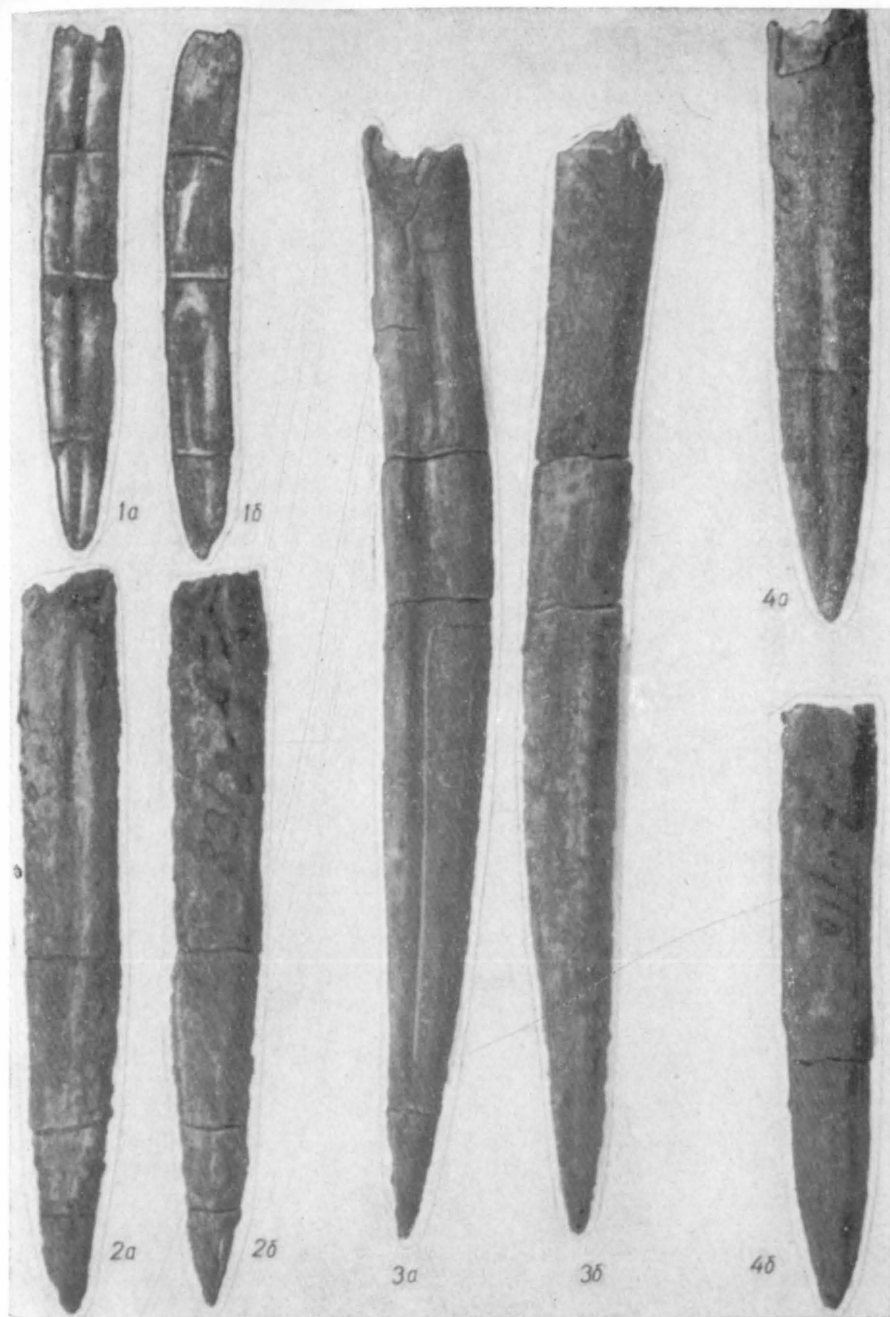


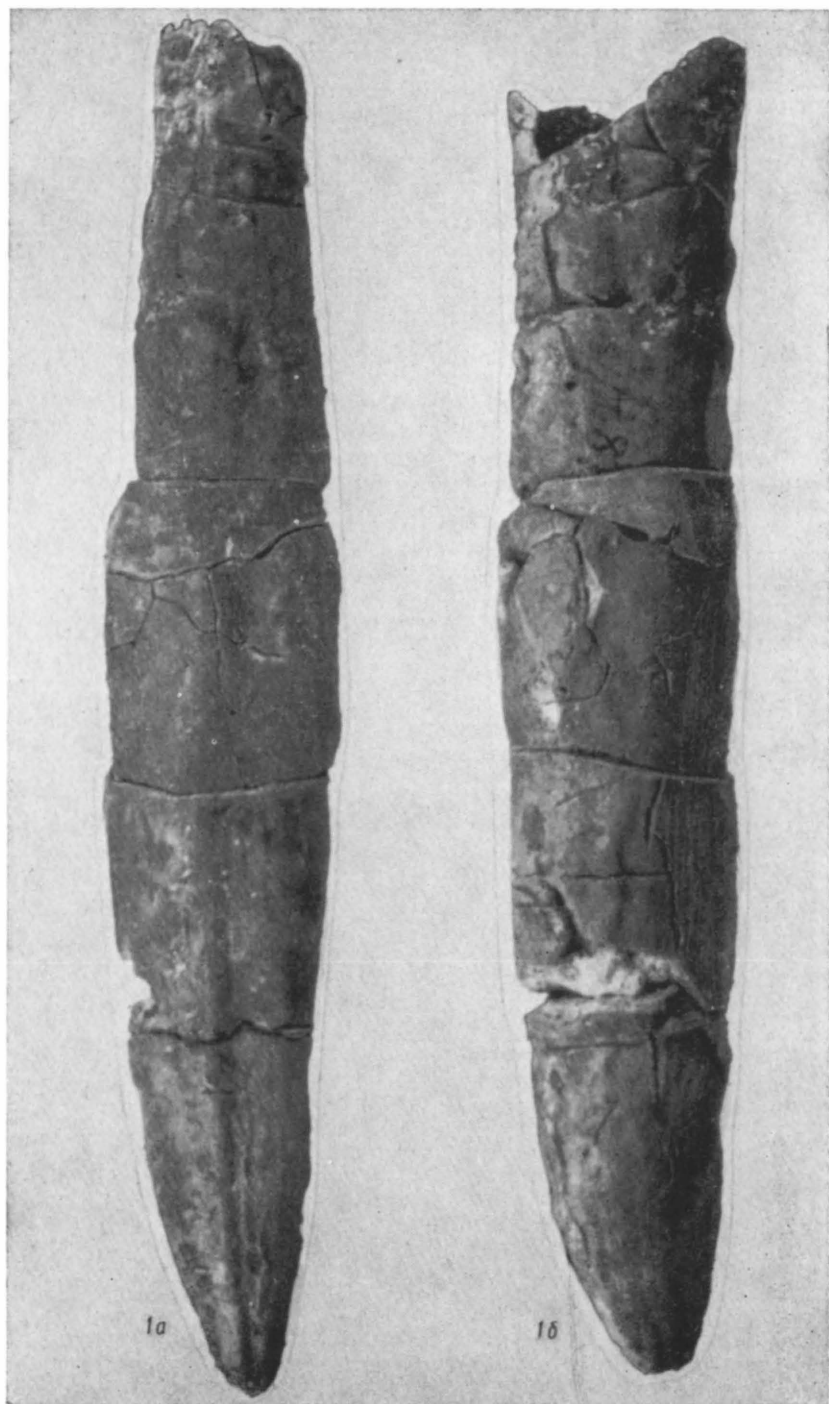


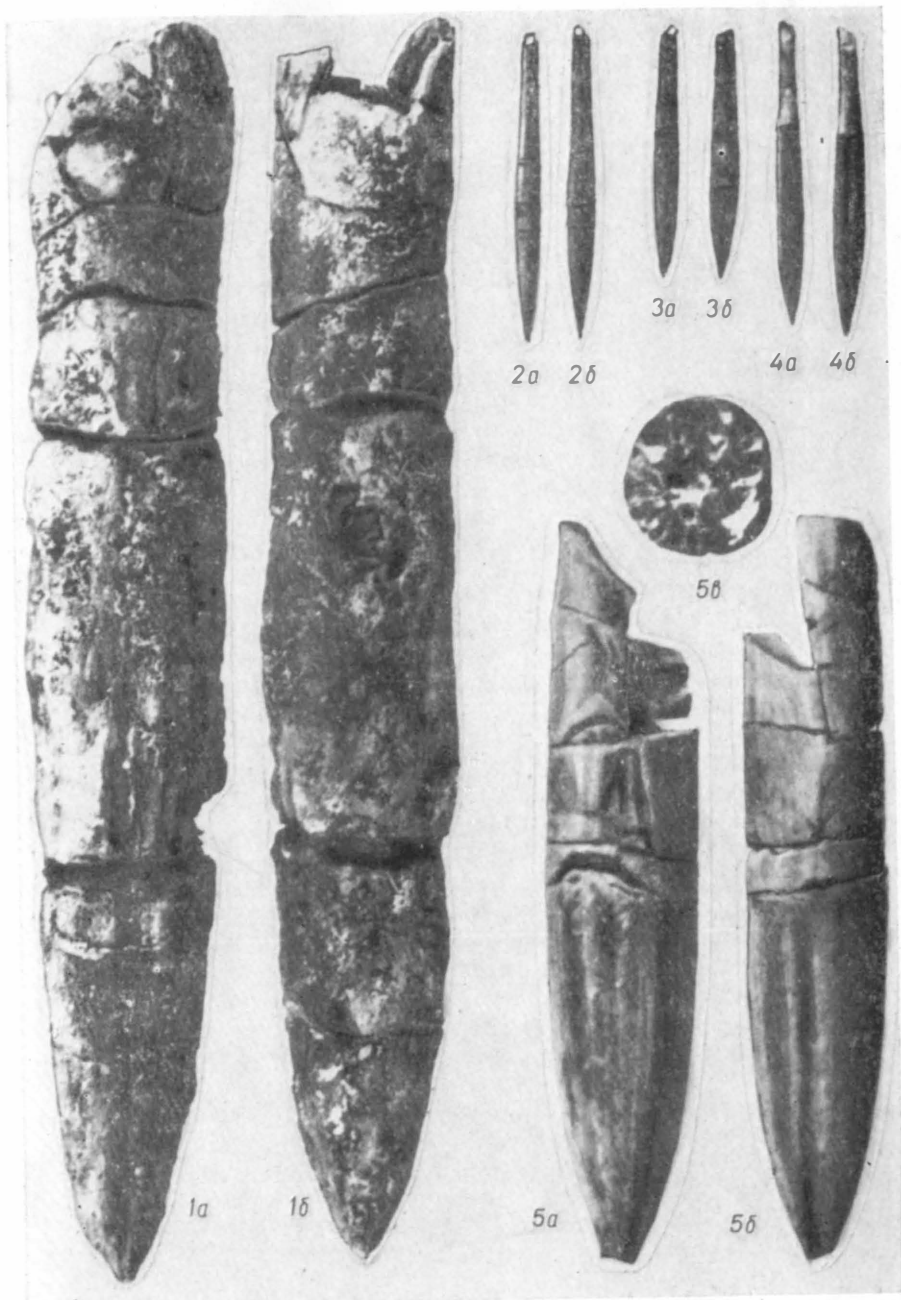


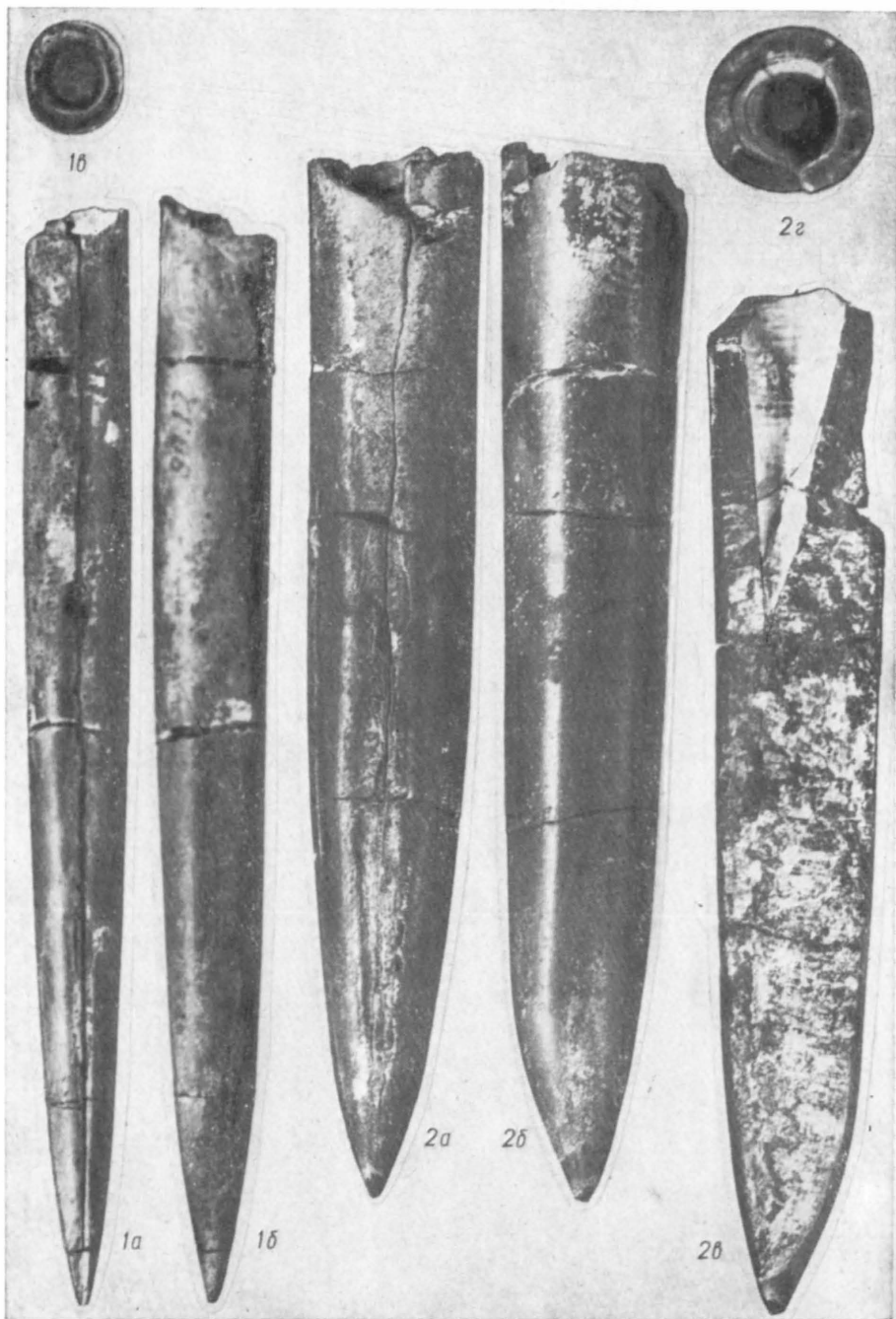


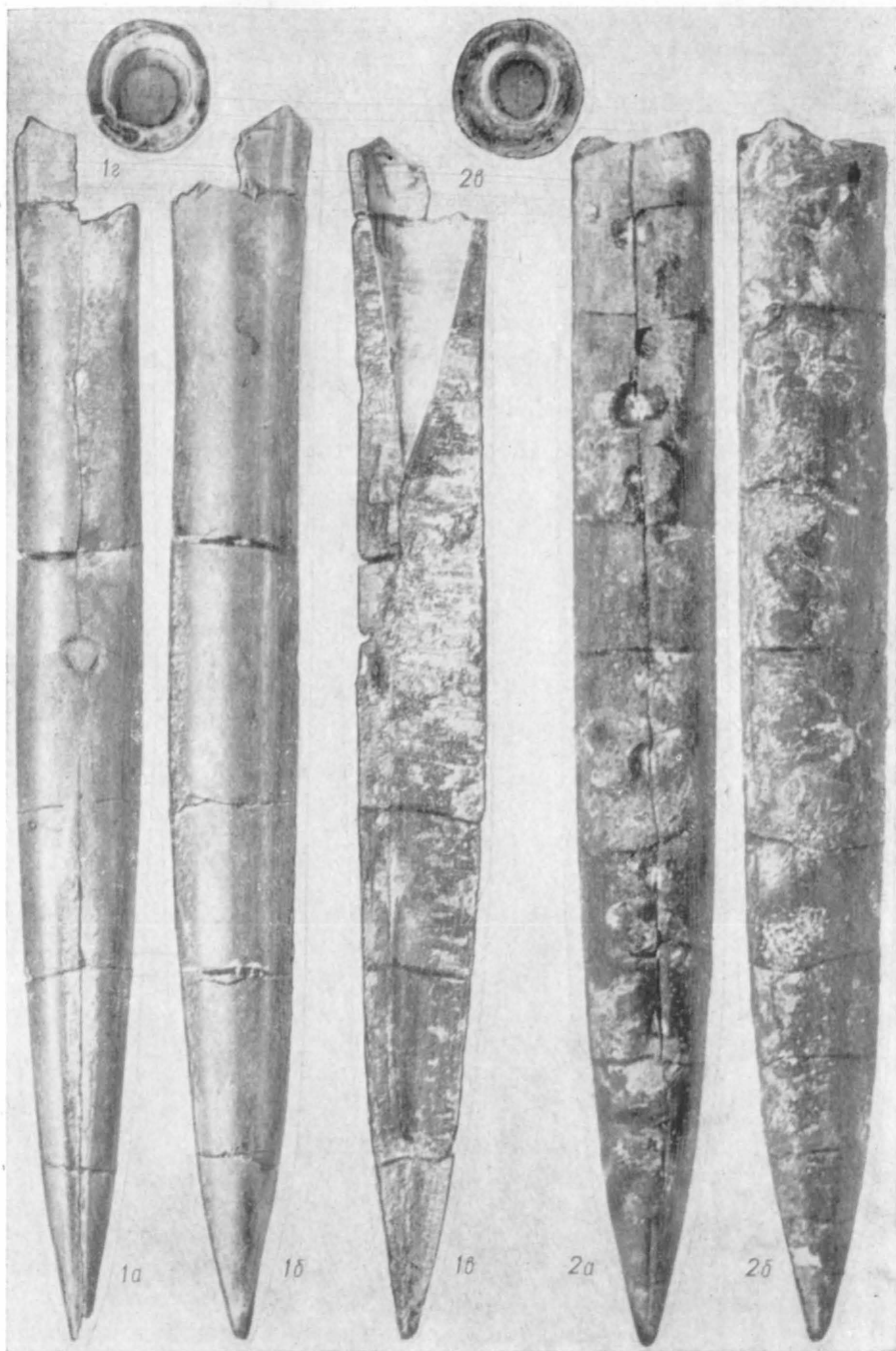


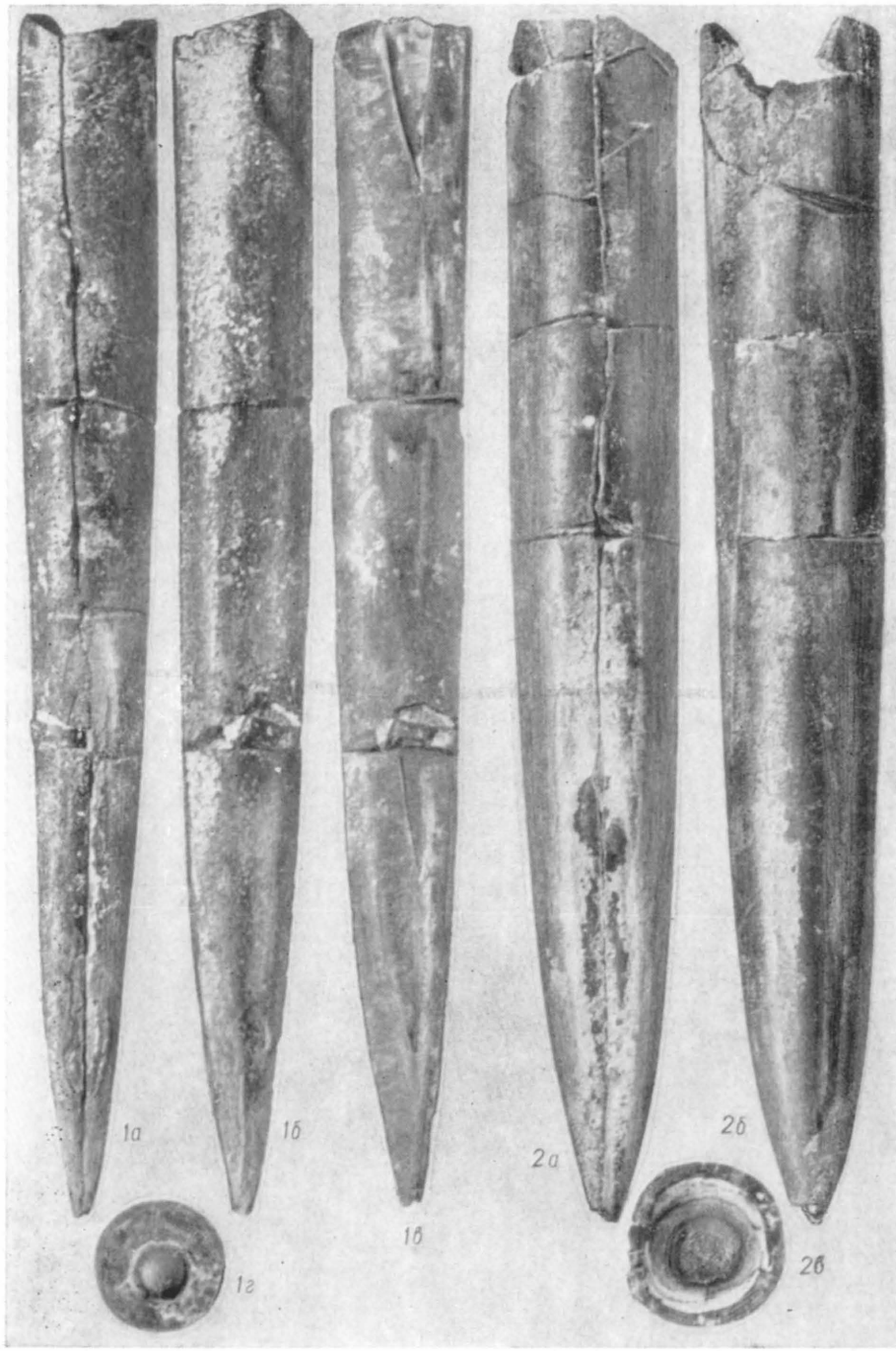












1a

1b

1c

2a

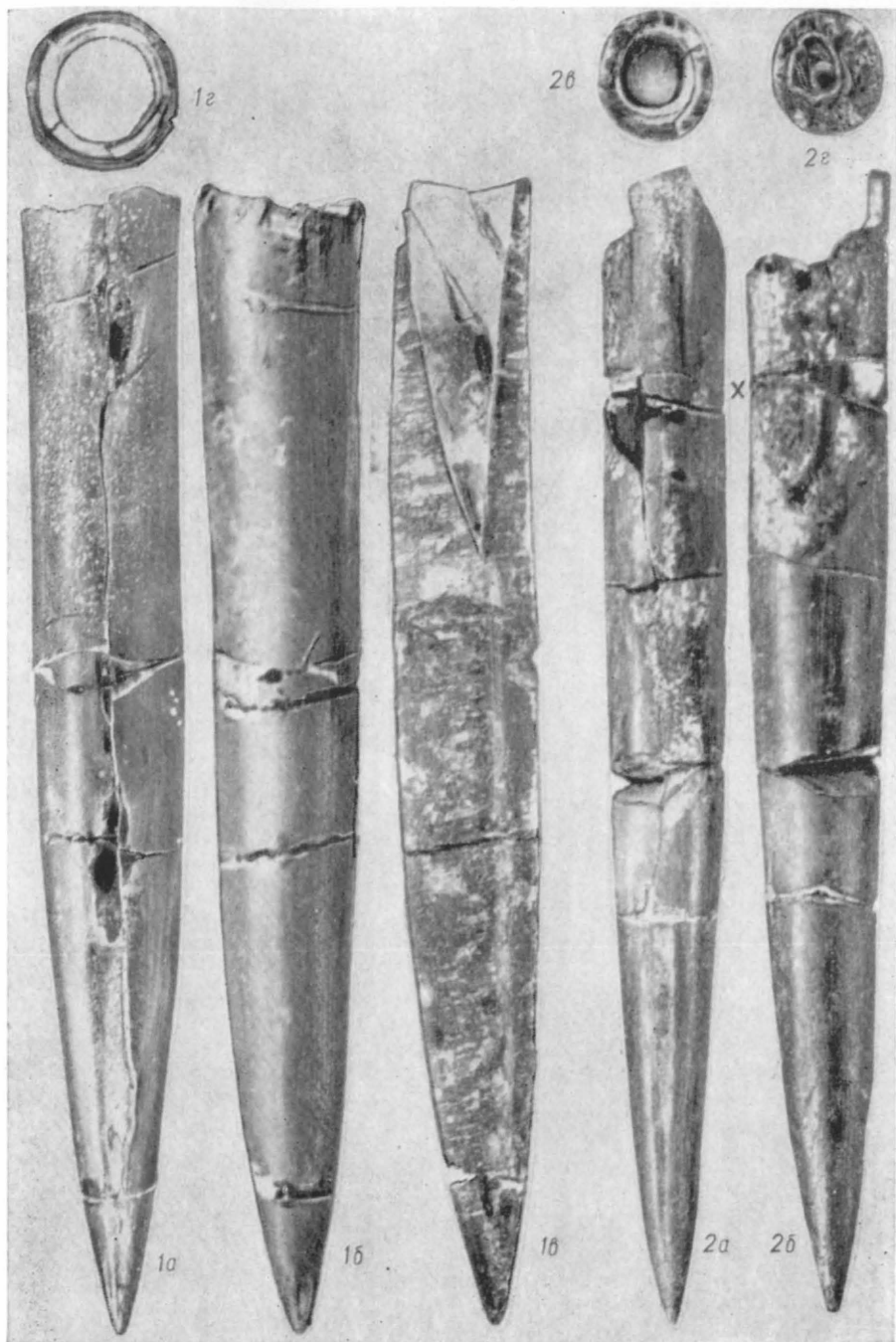
2b

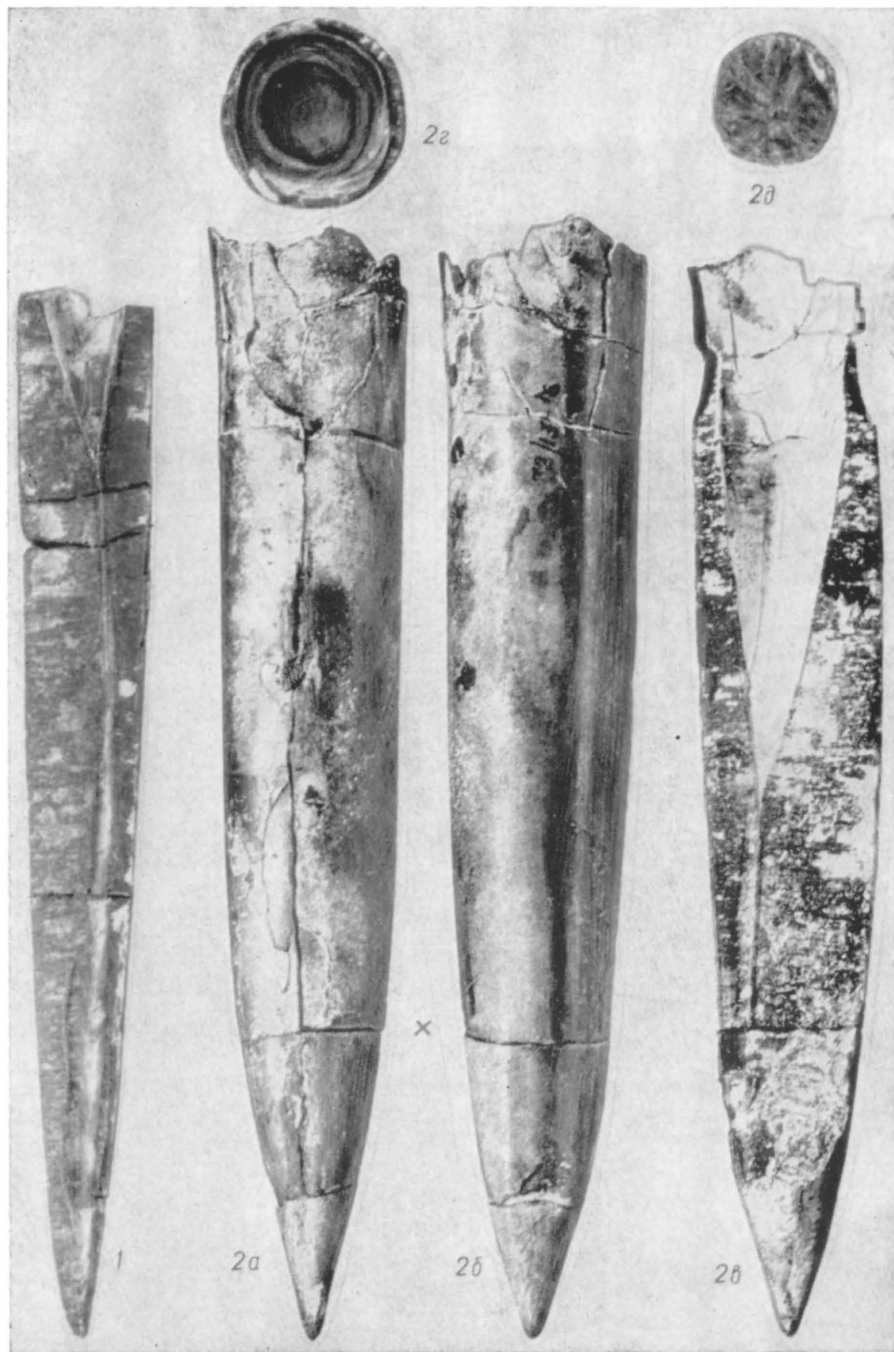


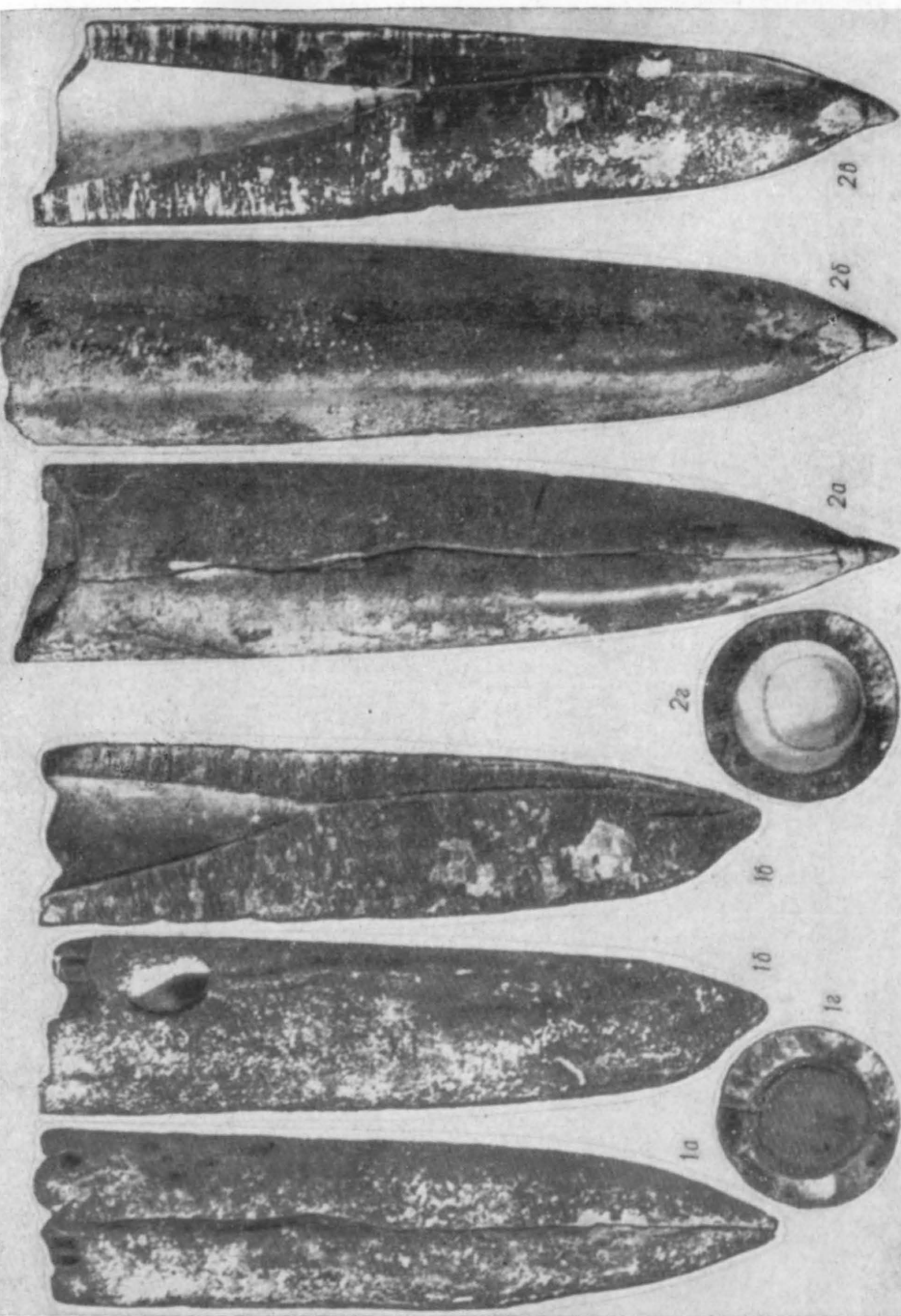
1z



2z









x

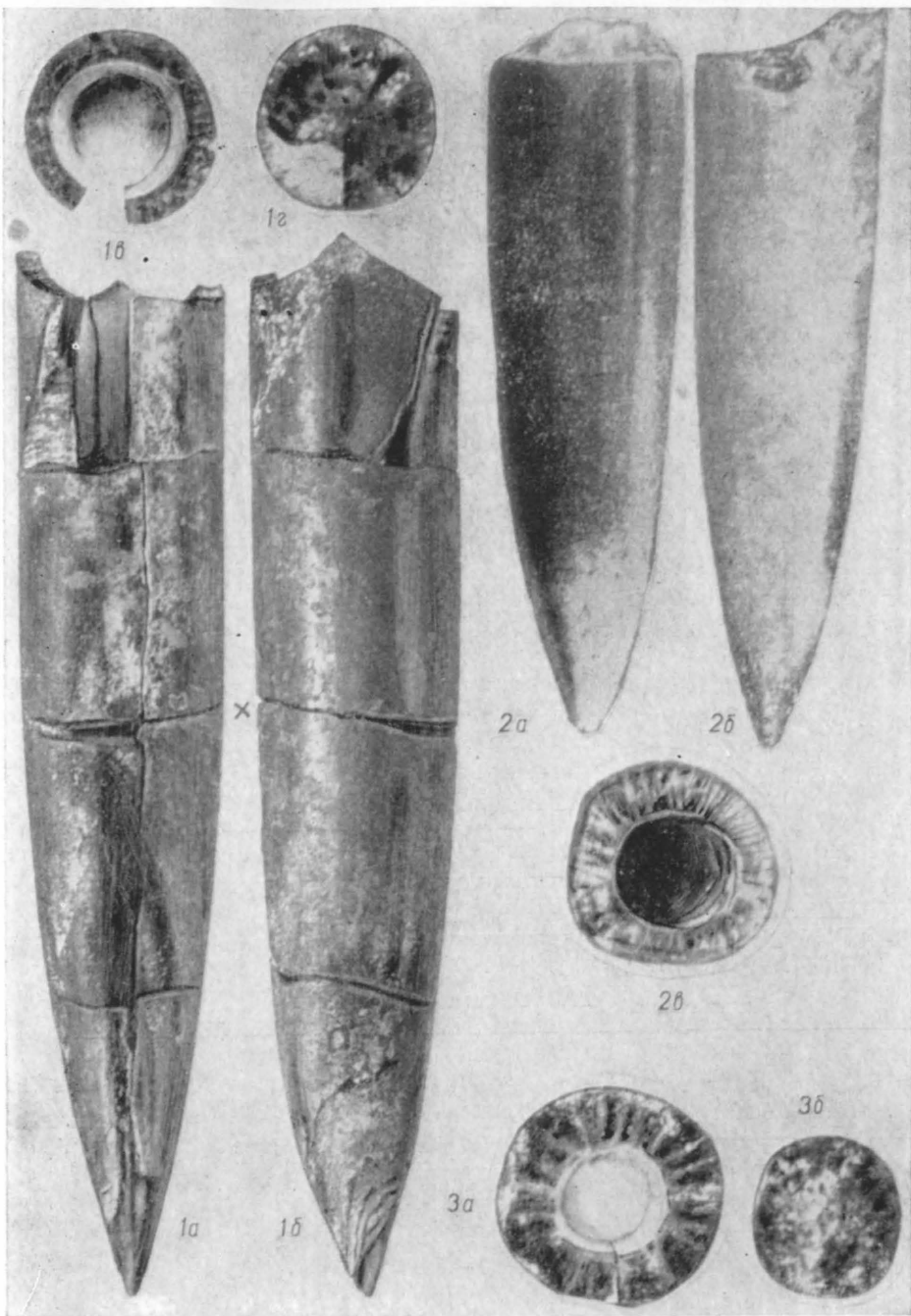
xx



1a

1b

1c





12



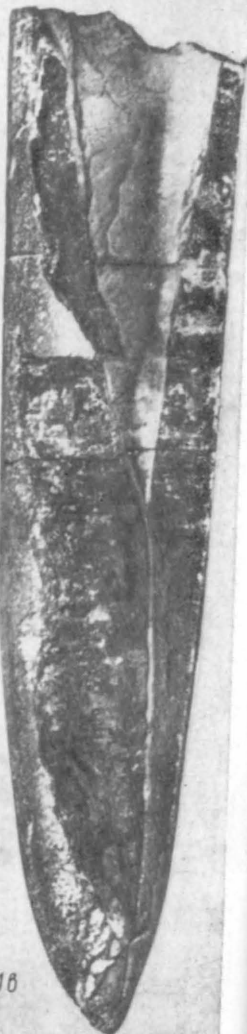
10



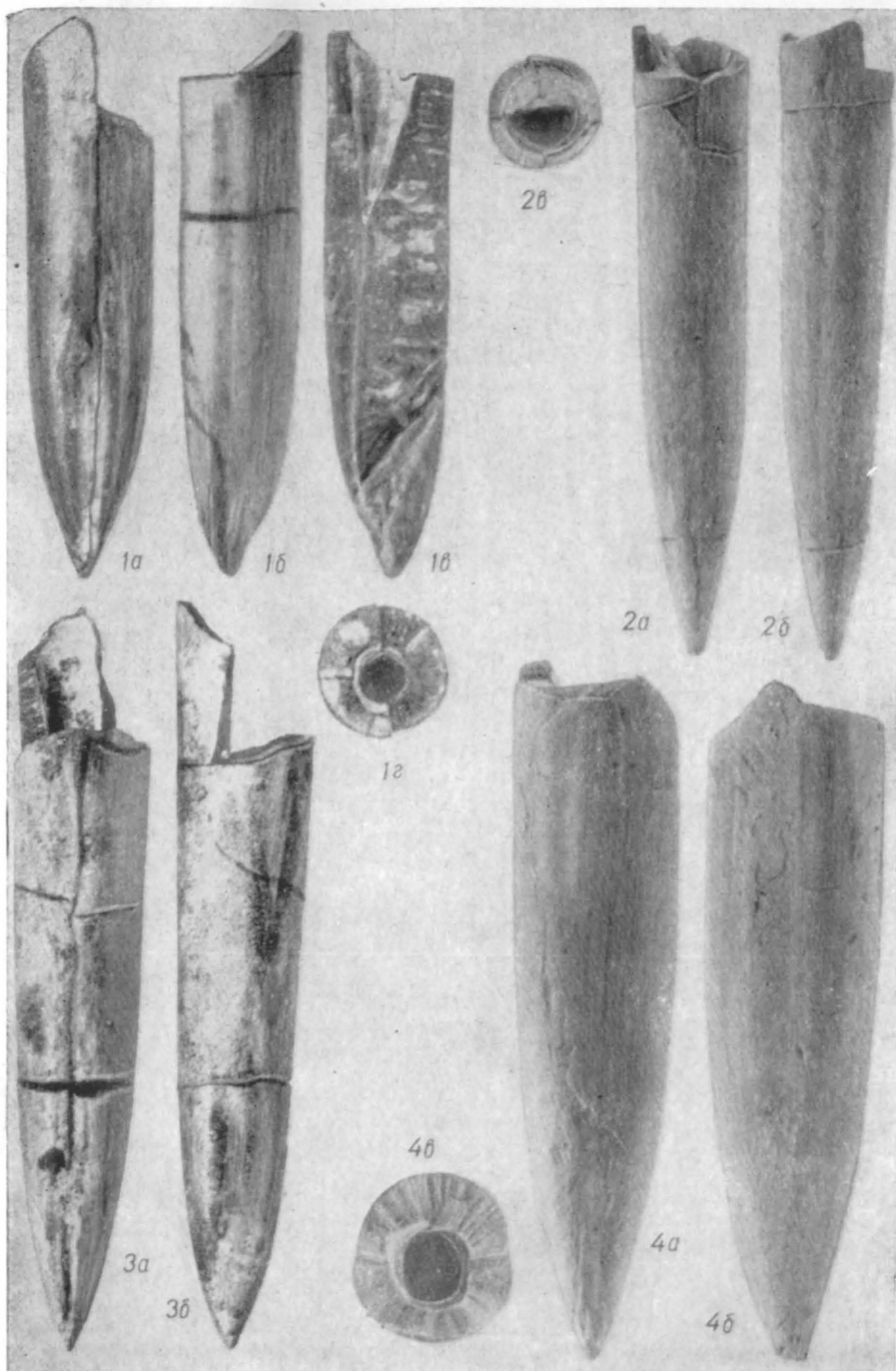
1a



1b



10





1б



1а

1б



2б



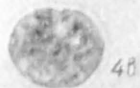
2а

2б



3а

3б



4б



4а

4б



5а

5б

5б



6а

6б



7б

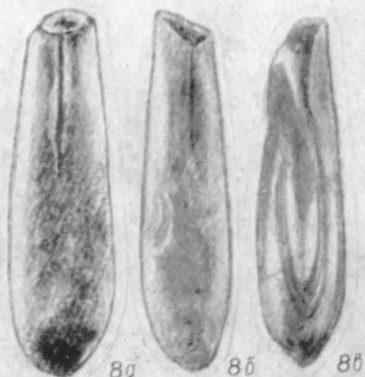


7а

7б



8б



8а

8б

8б

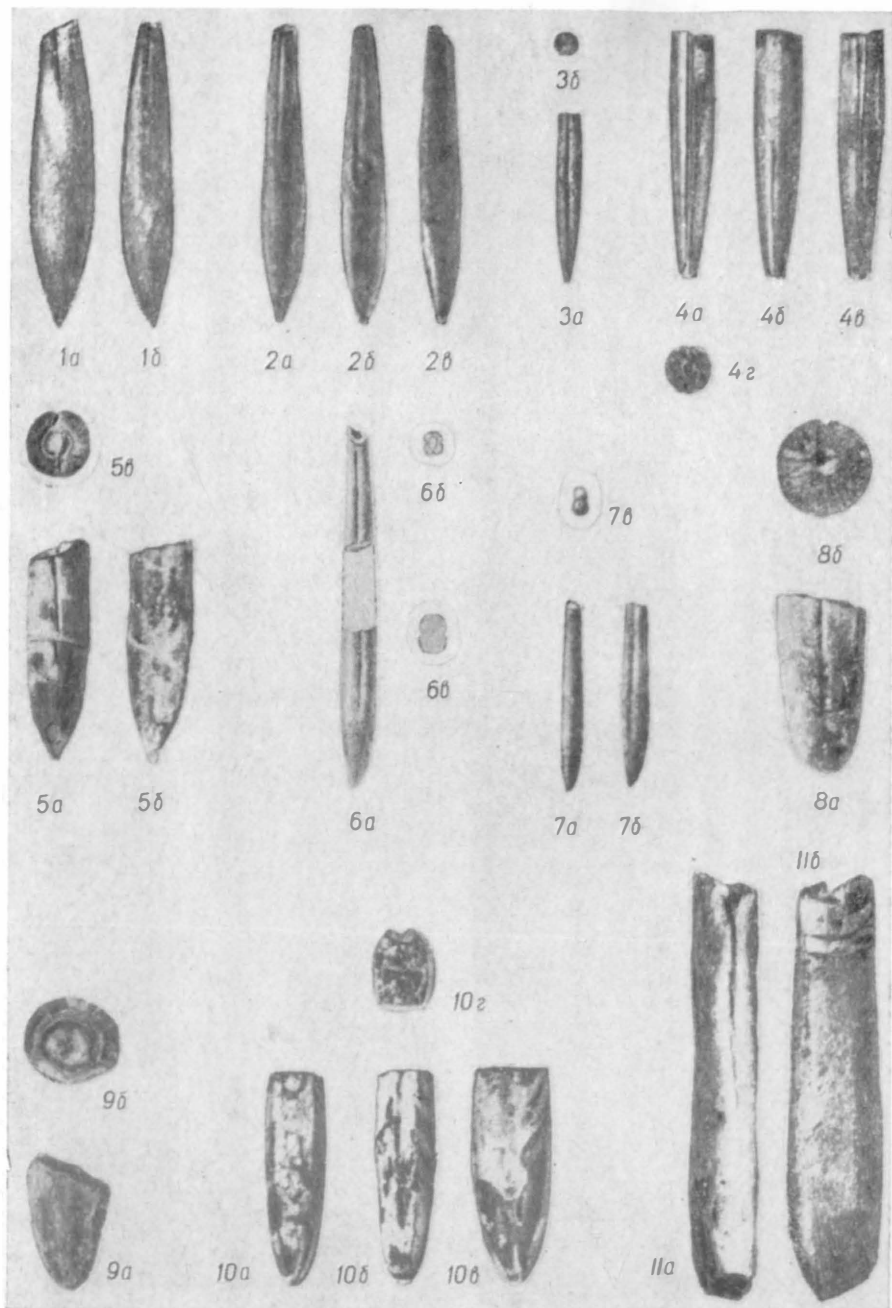


9б



9а

9б



- Фиг. 6а–г. *Passaloteuthis paxillosus* (Schlothheim). (Гаврилишин, Круглов, 1972). Вид: а – с брюшной стороны; б – с правой стороны; в – со стороны альвеолы, г – поперечное сечение у вершины альвеолы. Закарпатская обл., с. Приборжавское; лейкас.
- Фиг. 7а, б. *Passaloteuthis* (?) sp. Najdin. (Найдин, 1964). Вид: а – со спинной стороны, б – с правой стороны. Крымская обл., окрестности с. Трудолюбовки; нижняя юра.

Т а б л и ц а 42

- Фиг. 1а–в. *Mesoteuthis janenschi* (Ernst). Вид: а – с брюшной стороны, б – с правой стороны, в – со стороны альвеолы. Донецкая обл., балка Кожулинская (Кожухова) близ г. Дружковки; верхний тоар.
- Фиг. 2а–в. *Mesoteuthis tripartita* (Schlothheim). Вид: а – с брюшной стороны, б – с правой стороны, в – со стороны альвеолы. Донецкая обл., балка Кожулинская (Кожухова) близ г. Дружковки; верхний тоар.
- Фиг. 3а – в. *Mesoteuthis pyramidalis* (Münster in Zieten). Вид: а – с брюшной стороны, б – с правой стороны, в – со стороны альвеолы. Донецкая обл., балка Кожулинская (Кожухова) близ г. Дружковки; верхний тоар.
- Фиг. 4а, б. *Mesoteuthis oxucona* (Hehl in Zieten). Вид: а – со спинной стороны, б – с правой стороны. Донецкая обл., балка Кожулинская (Кожухова) близ г. Дружковки; верхний тоар.
- Фиг. 5а–в. *Mesoteuthis quenstedti* (Orprel). (Крымгольц, 1932). Вид: а – с брюшной стороны, б – с левой стороны, в – поперечное сечение (х). Кавказ, водораздел рек Малки и Кубани; нижний аален.

Т а б л и ц а 43.

- Фиг. 1а–е. *Nannobelus* ? *pavloviensis* Menner et Erlanger. (Меннер, Эрлангер, 1954). Вид: а – со спинной стороны, б – с брюшной стороны, в – с правой стороны, г – со стороны альвеолы, д – поперечное сечение на середине альвеолярной части, е – поперечное сечение у заднего конца. Крымская обл., окрестности с. Верхоречья; нижняя юра.
- Фиг. 2а, б. *Dactyloteuthis* cf. *attenuata* Ernst. (Найдин, 1964). Вид: а – с брюшной стороны, б – с правой стороны. Крымская обл., юго-западный склон горы Шелудивой близ с. Прохладного; нижняя юра.
- Фиг. 3а–в. *Dactyloteuthis lancetica* I. Nikitin. Вид: а – с брюшной стороны, б – с правой стороны, в – поперечное сечение (х). Донецкая обл., балка Кожулинская (Кожухова) близ г. Дружковки; нижний аален.
- Фиг. 4а–в. *Dactyloteuthis similis* (Seebach). Вид: а – с брюшной стороны, б – с правой стороны, в – со стороны альвеолы. Донецкая обл., балка Кожулинская (Кожухова) близ г. Дружковки; нижний аален.
- Фиг. 5а–в. *Dactyloteuthis krimholzi* I. Nikitin. Вид: а – с брюшной стороны, б – с правой стороны, в – поперечное сечение (х). Донецкая обл., балка Кожулинская (Кожухова) близ г. Дружковки; нижний аален.
- Фиг. 6а, б. *Dactyloteuthis heberata* Ernst. Вид: а – с брюшной стороны, б – с правой стороны. Донецкая обл., балка Кожулинская (Кожухова) близ г. Дружковки; нижний аален.
- Фиг. 7а–в. *Dactyloteuthis digitalis* (Voliz). Вид: а – с брюшной стороны, б – с правой стороны, в – со стороны альвеолы. Донецкая обл., балка Кожулинская (Кожухова) близ г. Дружковки; нижний аален.

Т а б л и ц а 44

- Фиг. 1а-в. *Mesoteuthis triscissa* (J a n e n s c h). Вид: а - с брюшной стороны, б - с правой стороны, в - со стороны альвеолы. Донецкая обл., балка Кожулинская (Кожухова) близ г. Дружковки; верхний тоар.
- Фиг. 2а, б. *Mesoteuthis rhenana* (O r r e l). (Крымгольц, Шалимов, 1961). Вид: а - с брюшной стороны, б - с левой стороны. Крымская обл., лев. бер. р. Альмы, балка Волковская; тоар - нижний вален.
- Фиг. 3а-в. *Megateuthis quinquesulcata* (B l a i n v i l l e). Вид: а - со спинной стороны, б - с правой стороны, в - со стороны альвеолы. Харьковская обл., с. Петровское; верхний байос.

Т а б л и ц а 45

- Фиг. 1а-г. *Megateuthis aalensis* (V o l t z). Вид: а - со спинной стороны, б - с правой стороны, в - со стороны альвеолы, г - поперечное сечение в месте излома осевой части. Донецкая обл., пгт Черкасское; верхний байос.
- Фиг. 2а-в. *Mesoteuthis compressa* (B l a i n v i l l e). Вид: а - со спинной стороны, б - с правой стороны, в - со стороны альвеолы. Донецкая обл., пгт Черкасское; верхний байос.

Т а б л и ц а 46

- Фиг. 1а-в. *Homaloteuthis borissjaki* I. N i k i t i n. Вид: а - с брюшной стороны, б - с правой стороны, в - со стороны альвеолы. Харьковская обл., с. Петровское; верхний байос.
- Фиг. 2а-в. *Homaloteuthis breviformis* (V o l t z). Вид: а - с брюшной стороны, б - с левой стороны, в - со стороны альвеолы. Донецкая обл., балка Кожулинская (Кожухова) близ г. Дружковки; верхний тоар.
- Фиг. 3а-г. *Belemnopsis bessinus* (O r b i g n y). Вид: а - с брюшной стороны, б - с правой стороны, в - со стороны альвеолы, г - поперечное сечение (х). Донецкая обл., пгт Черкасское; верхний байос.
- Фиг. 4а-в. *Belemnopsis nalivkini* I. N i k i t i n. Вид: а - с брюшной стороны, б - с правой стороны, в - со стороны альвеолы. Донецкая обл., пгт Черкасское; верхний байос.
- Фиг. 5а, б. *Belemnopsis aff. bessinus* (O r b i g n y). (Борисяк, 1908). Вид: а - с брюшной стороны, б - с правой стороны. Харьковская обл., с. Петровское; верхний байос.
- Фиг. 6а, б. *Belemnopsis grigorjevi* I. N i k i t i n. Вид: а - с брюшной стороны, б - с правой стороны. Донецкая обл., пгт Черкасское; верхний байос.
- Фиг. 7а-г. *Belemnopsis apiciconus* (B l a i n v i l l e). Вид: а - с брюшной стороны, б - с правой стороны, в - со стороны альвеолы, г - поперечное сечение (х). Донецкая обл., пгт Черкасское; верхний байос.

Т а б л и ц а 47

- Фиг. 1а, б. *Megateuthis longa* (V o l t z). Вид: а - с правой стороны, б - поперечное сечение (х). Донецкая обл., пгт Черкасское; верхний байос. (Этот же экземпляр изображен на табл. 50, фиг. 2). х 9/10.

Фиг. 2а, б. *Cylindroteuthis* sp. 1. I. Nikitin. Вид: а — с брюшной стороны, б — с правой стороны. Черкасская обл., с. Трахтемиров; бат. х 9/10.

Т а б л и ц а 48

- Фиг. 1а, б. *Hibolites fleuriaus* (O r b i g n y). (Борисяк, 1908). Вид: а — с брюшной стороны, б — со стороны альвеолы. Харьковская обл., с. Петровское; верхний байос.
- Фиг. 2а, б; 3а, б. *Hibolites fleuriaus* (O r b i g n y). Вид: 2а, 3а — с брюшной стороны, 2б, 3б — с правой стороны. Харьковская обл., с. Петровское; верхний байос.
- Фиг. 4а, б. *Hibolites fusiformis* (V o l t z). (Борисяк, 1908). Вид: а — с брюшной стороны, б — сбоку. Харьковская обл., с. Петровское; верхний байос.
- Фиг. 5а, б; 6а, б. *Hibolites fusiformis* (V o l t z). Вид: 5а, 6а — с брюшной стороны 5б, 6б — с правой стороны. Харьковская обл., с. Петровское; верхний байос.
- Фиг. 7а, б. *Hibolites latesulcatus* (O r b i g n y). Вид: а — с брюшной стороны, б — с правой стороны. Черкасская обл., с. Монастырек; келловей.
- Фиг. 8а, б; 9а, б. *Hibolites hastatus* (B l a i n v i l l e). Вид: 8а, 9а — с брюшной стороны, 8б, 9б — с правой стороны. Харьковская обл., с. Заводы; верхний келловей.
- Фиг. 10а, б. *Hibolites semihastatus* (B l a i n v i l l e). Вид: а — с брюшной стороны, б — с правой стороны. Черкасская обл., между селами Монастырек и Зарубинцы (у бывш. Переясловского моста); келловей.
- Фиг. 11. *Hibolites semihastatus* (B l a i n v i l l e). Вид с брюшной стороны. Харьковская обл., с. Смирновка; верхний келловей.

Т а б л и ц а 49

- Фиг. 1а-г. *Megateuthis grandis* (S c h l ü b l e r i n Z i e t e n). Вид: а — со спинной стороны, б — с правой стороны, в — со стороны альвеолы, г — поперечное сечение (х). Донецкая обл., пгт Черкасское; верхний байос.
- Фиг. 2а-г. *Megateuthis elliptica* (M i l l e r). Вид: а — со спинной стороны, б — с правой стороны, в — со стороны альвеолы, г — поперечное сечение (х). Харьковская обл., с. Петровское; верхний байос.

Т а б л и ц а 50

- Фиг. 1а-в. *Megateuthis tschetscherindi* I. N i k i t i n. Вид: а — со спинной стороны б — с правой стороны, в — поперечное сечение (х). Донецкая обл., пгт Черкасское; байос.
- Фиг. 2а, б. *Megateuthis longa* (V o l t z). Вид: а — со спинной стороны, б — со стороны альвеолы. Донецкая обл., пгт Черкасское; верхний байос. (Этот же экземпляр изображен на табл. 47, фиг. 1).

Т а б л и ц а 51

- Фиг. 1а, б. *Belemnopsis* cf. *canaliculatus* (S c h l o t h e i m). Вид: а — с брюшной стороны, б — с правой стороны. Черкасская обл., с. Трахтемиров; бат.

- Фиг. 2а, б. *Holcobelus muniti* (D e s l o n g c h a m p s). Вид: а – с брюшной стороны, б – с правой стороны. Черкасская обл., с. Трахтемиров; бат.
- Фиг. 3а, б. *Holcobelus blainvillei* (V o l t z). Вид: а – с брюшной стороны, б – с правой стороны. Черкасская обл., с. Трахтемиров; бат.
- Фиг. 4а, б. *Holcobelus deshayesi* (M a y e r - E u m a r). Вид: а – с брюшной стороны, б – с правой стороны. Черкасская обл., с. Трахтемиров; бат.

Т а б л и ц а 52

- Фиг. 1а, б. *Pachyteuthis* sp. nov. indet. I. N i k i t i n. Вид: а – с брюшной стороны, б – с правой стороны. Черкасская обл., с. Трахтемиров; бат. х 9/10.

Т а б л и ц а 53

- Фиг. 1а, б. *Cylindroteuthis* sp. 2. I. N i k i t i n. Вид: а – с брюшной стороны, б – с правой стороны. Черкасская обл., с. Трахтемиров; бат.
- Фиг. 2а, б; 3а, б; 4а, б. *Cylindroteuthis kowalevi* I. N i k i t i n. Вид: 2а, 3а, 4а – с брюшной стороны, 2б, 3б, 4б – с правой стороны. 2 – Черниговская обл., с. Ключсы; средний келловей. 3 – Полтавская обл., г. Пирятин; средний келловей. 4 – Черкасская обл., с. Трахтемиров; келловей.
- Фиг. 5а–в. *Pachyteuthis* aff. *panderiana* (O r b i g n y). (Борисяк, 1908). Вид: а – с брюшной стороны, б – со спинной стороны, в – поперечное сечение. Харьковская обл., гора Кременец у г. Изюма; оксфорд.

Т а б л и ц а 54

- Фиг. 1а–в. *Cylindroteuthis puzosiana* (O r b i g n y). Вид: а – с брюшной стороны, б – с правой стороны, в – со стороны альвеолы. Черкасская обл., с. Монастырек; келловей.
- Фиг. 2а–г. *Cylindroteuthis eichwaldi* I. N i k i t i n. Вид: а – с брюшной стороны, б – с правой стороны, в – продольное сечение, г – со стороны альвеолы. Черкасская обл., с. Трахтемиров; келловей.

Т а б л и ц а 55

- Фиг. 1а–г. *Cylindroteuthis karitzkii* I. N i k i t i n. Вид: а – с брюшной стороны, б – с правой стороны, в – продольное сечение, г – со стороны альвеолы. Черкасская обл., с. Трахтемиров; келловей.
- Фиг. 2а–в. *Cylindroteuthis spicularis* (P h i l l i p s). Вид: а – с брюшной стороны, б – с правой стороны, в – со стороны альвеолы. Харьковская обл., с. Заводы; верхний келловей.

Т а б л и ц а 56

- Фиг. 1а–г. *Cylindroteuthis tsytovitschae* I. N i k i t i n. Вид: а – с брюшной стороны, б – с правой стороны, в – продольное сечение, г – со стороны альвеолы. Черкасская обл., с. Трахтемиров; келловей.

Фиг. 2а–в. *Cylindroteuthis oweni* (P r a t t e m e n d. P h i l l i p s). Вид: а – с брюшной стороны, б – с правой стороны, в – со стороны альвеолы. Черкасская обл., с. Трахтемиров; келловей.

Т а б л и ц а 57

Фиг. 1а–г. *Cylindroteuthis reznitchenkoi* I. N i k i t i n. Вид: а – с брюшной стороны, б – с правой стороны, в – продольное сечение, г – со стороны альвеолы. Черкасская обл., с. Трахтемиров; келловей.

Фиг. 2а–г. *Cylindroteuthis theofilaktovi* I. N i k i t i n. Вид: а – с брюшной стороны, б – с правой стороны, в – со стороны альвеолы, г – поперечное сечение (х). Черкасская обл., с. Трахтемиров; келловей.

Т а б л и ц а 58

Фиг. 1. *Cylindroteuthis theofilaktovi* I. N i k i t i n. Продольное сечение. Черкасская обл., с. Трахтемиров; келловей.

Фиг. 2а–д. *Pachyteuthis pseudoexplanata* I. N i k i t i n. Вид: а – с брюшной стороны, б – с правой стороны, в – продольное сечение, г – со стороны альвеолы, д – поперечное сечение (х). Черкасская обл., с. Трахтемиров; келловей.

Т а б л и ц а 59

Фиг. 1а–г. *Pachyteuthis oxurhyncha* (P h i l l i p s). Вид: а – с брюшной стороны, б – с правой стороны, в – продольное сечение, г – со стороны альвеолы. Черкасская обл., с. Трахтемиров; келловей.

Фиг. 2а–г. *Pachyteuthis excentralis* (Y o u n g e t V i r d). Вид: а – с брюшной стороны, б – с правой стороны, в – продольное сечение, г – со стороны альвеолы. Черкасская обл., с. Трахтемиров; келловей.

Т а б л и ц а 60

Фиг. 1а–в. *Pachyteuthis tractemirovensis* I. N i k i t i n. Вид: а – с брюшной стороны, б – с правой стороны, в – продольное сечение. Черкасская обл., с. Трахтемиров; келловей. (Этот же экземпляр изображен на табл. 61, фиг.3).

Т а б л и ц а 61

Фиг. 1а–г. *Pachyteuthis pandermani* (O r b i g n u). Вид: а – с брюшной стороны, б – с правой стороны, в – со стороны альвеолы, г – поперечное сечение (х). Черкасская обл., с. Монастырек; келловей.

Фиг. 2а–в. *Pachyteuthis cuneata* G u s t o m e s o v. (Густомесов, 1960). Вид: а – с брюшной стороны, б – с правой стороны, в – со стороны альвеолы. Рязанская обл., берег р. Оки у г. Елатьма; келловей.

Фиг. 3а, б. *Pachyteuthis tractemirovensis* I. Nikitin. Вид: а — поперечное сечение (х), б — поперечное сечение (хх). Черкасская обл., с. Трахтемиров; келловей. (Этот же экземпляр изображен на табл. 60).

Таблица 62

Фиг. 1а—д. *Pachyteuthis pavlovi* I. Nikitin. Вид: а — с брюшной стороны, б — с правой стороны, в — продольное сечение, г — со стороны альвеолы, д — поперечное сечение у вершины альвеолы. Черкасская обл., с. Трахтемиров; келловей.

Таблица 63

Фиг. 1а—г. *Pachyteuthis abbreviata* (Miller). Вид: а — с брюшной стороны, б — с правой стороны, в — продольное сечение, г — со стороны альвеолы. Черкасская обл., с. Трахтемиров; келловей.

Фиг. 2а—в. *Pachyteuthis explanata* (Phillips). Вид: а — с брюшной стороны, б — с правой стороны, в — со стороны альвеолы. Харьковская обл., с. Гаражевка Первая; верхний оксфорд.

Фиг. 3а, б. *Pachyteuthis subrediviva* (Leino). Вид: а — с брюшной стороны, б — с правой стороны. Черкасская обл., с. Монастырек; келловей.

Фиг. 4а—в. *Pachyteuthis brevixis* (Pavlov). Вид: а — с брюшной стороны, б — с правой стороны, в — со стороны альвеолы. Харьковская обл., с. Гаражевка Первая; верхний оксфорд.

Таблица 64

Фиг. 1а—г. *Pachyteuthis mamillaris* (Eichwald). Вид: а — с брюшной стороны, б — с правой стороны, в — со стороны альвеолы, г — поперечное сечение (х). Харьковская обл., с. Смирновка; верхний оксфорд.

Фиг. 2а—г. *Lagonibelus kostromensis* (Gerasimov). Вид: а — с брюшной стороны, б — с правой стороны, в — со стороны альвеолы, г — поперечное сечение (х). Харьковская обл., с. Гаражевка Первая; верхний оксфорд.

Таблица 65

Фиг. 1а—в. *Rhopaloteuthis kirae* Gustomesov. (Густомесов, 1968). Вид: а — со спинной стороны, б — с правой стороны, в — со стороны альвеолы. Крымская обл., Козькая долина; нижний оксфорд.

Фиг. 2а—в. *Rhopaloteuthis bzoviensis* (Zeuschner). (Густомесов, 1968). Вид: а — со спинной стороны, б — с правой стороны, в — со стороны альвеолы. Крымская обл., Янышарская бухта; нижний оксфорд.

Фиг. 3а, б. *Rhopaloteuthis dilucidus* Gustomesov. (Густомесов, 1968). Вид: а — со спинной стороны, б — с правой стороны. Крымская обл., Туманова балка; верхний келловей — нижний оксфорд.

Фиг. 4а—в. *Rhopaloteuthis* aff. *spissus* (Gilliegon). (Густомесов, 1968). Вид: а — со спинной стороны, б — с брюшной стороны, в — со стороны альвеолы. Крымская обл., Янышарская бухта; нижний оксфорд.

- Фиг. 5а-в; 6а, б. *Rhopaloteuthis omissus* Gustomesov. (Густомесов, 1968). Вид: 5а, 6а — со спинной стороны, 5б, 6б — с брюшной стороны, 5в — с левой стороны. Крымская обл., Богатое Ущелье; нижний келловей.
- Фиг. 7а-в. *Rhopaloteuthis sauvanai* (Ogbignu). (Густомесов, 1968). Вид: а — со спинной стороны, б — с правой стороны, в — со стороны альвеолы. Крымская обл., Янышарская бухта; верхний келловей.
- Фиг. 8а-г. *Rhopaloteuthis janischarensis* Gustomesov. (Густомесов, 1968). Вид: а — со спинной стороны, б — с левой стороны, в — продольное сечение, г — со стороны альвеолы. Крымская обл., Янышарская бухта; верхний келловей.
- Фиг. 9а-в. *Rhopaloteuthis rugatschevskae* Gustomesov. (Густомесов, 1968). Вид: а — со спинной стороны, б — с правой стороны, в — со стороны альвеолы. Крымская обл., Янышарская бухта; верхний келловей — нижний оксфорд.

Т а б л и ц а 66

- Фиг. 1а, б. *Rhopaloteuthis gillieronii* (Mauret). (Крымголец, 1932). Вид: а — со спинной стороны, б — с боковой стороны. Крымская обл., мыс Киик-Атлама; келловей.
- Фиг. 2а-в. *Rhopaloteuthis aff. gillieronii* (Mauret). (Густомесов, 1968). Вид: а — со спинной стороны, б — с брюшной стороны, в — с боковой стороны. Крымская обл., Козская долина; нижний оксфорд.
- Фиг. 3а, б; 4а-г. *Dicoelites fogdii* Krimholz. (Крымголец, 1932). Вид: 3а, 4а — с брюшной стороны, 3б — поперечное сечение, 4б — с левой стороны, 4в — со спинной стороны, 4г — со стороны альвеолы. Крымская обл., мыс Киик-Атлама; келловей.
- Фиг. 5а-в. *Conobelus strangulatus* (Oprel). (Крымголец, 1932). Вид: а — со спинной стороны, б — с левой стороны, в — со стороны альвеолы. Крымская обл., мыс Форос; титон.
- Фиг. 6а-в. *Pseudobelus zeuschneri* (Oprel). (Соколов, 1889). Вид: а — с боковой стороны, б — со стороны альвеолы, в — поперечное сечение в осевой части. Крымская обл., окрестности г. Феодосии; титон.
- Фиг. 7а-в. *Pseudobelus cf. datensis* (Favre). (Retowski, 1893). Вид: а — с брюшной стороны, б — с боковой стороны, в — поперечное сечение. Крымская обл., окрестности г. Феодосии; титон.
- Фиг. 8а, б. *Conobelus conophorus* (Oprel). (Крымголец, 1932). Вид: а — со спинной стороны, б — поперечное сечение. Крымская обл., Байдарская долина; титон.
- Фиг. 9а, б. *Diplobelus belemnitoides* (Zittel). (Крымголец, 1932). Вид: а — с правой стороны, б — со стороны альвеолы. Крымская обл., Байдарская долина; титон.
- Фиг. 10а-г. *Duvalia tithonia* (Oprel). (Крымголец, 1932). Вид: а — с брюшной стороны, б — со спинной стороны, в — с левой стороны, г — поперечное сечение. Крымская обл., г. Старый Крым; титон.
- Фиг. 11а, б. *Duvalia ensifer* (Oprel). (Крымголец, 1949). Вид: а — со спинной стороны, б — с боковой стороны. Крымская обл., окрестности г. Феодосии; титон.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

К разделу I

- Абдулкасумзаде М.Р.* Крупные келловейские аммониты из северо-западной части Малого Кавказа. — Докл. АН АзССР, 1965, 21, № 11.
- Абдулкасумзаде М.Р., Гасанов Т.А.* Байосские аммониты Нахичеванской АССР. — Изв. АН АзССР. Сер. геол.-геогр. наук, 1958, № 41.
- Абдулкасумзаде М.Р., Гасанов Т.А.* Келловейские аммониты Кедабекского района Азербайджана. — Изв. АН АзССР. Сер. геол.-геогр. наук, 1961, № 4.
- Азарян Н.Р.* Стратиграфия и фауна юрских отложений Алавердинского рудного района Армянской ССР. — Ереван, 1963.
- Аманниязов К.А.* Кардиоцерасы из нижнего оксфорда Туаркыра. — Изв. АН ТССР. Сер. физ.-техн., хим. и геол. наук, 1960, № 2.
- Аманниязов К.А.* Эримноцерасы из среднего келловей Туаркыра. — Тр. Ин-та геологин АН ТССР, 1962а, № 4.
- Аманниязов К.А.* Стратиграфия и аммониты верхнеюрских отложений Туаркыра. — Ашхабад : Изд-во АН ТССР, 1962б.
- Аманниязов К.А., Буракова А.Т., Коротков В.А. и др.* Полевой атлас руководящих ископаемых юрских и неокомских отложений Западной Туркмении. — Л. Гостоптехиздат, 1962в.
- Аманниязов К.А.* Биостратиграфия, зоогеография и аммониты верхней юры Туркмении. — Ашхабад : Изд-во Туркм. ун-та, 1971.
- Аркелл В.* Юрские отложения земного шара. — М., Изд-во иностр. лит., 1961.
- Безносос Н.В.* Юрские аммониты Северного Кавказа и Крыма. — М., Гостоптехиздат, 1958.
- Бодылевский В.И.* Келловейские аммониты Северной Сибири. — Зап. Ленингр. горн. ин-та, 1960, 37, вып. 2.
- Борисляк А.А.* Фауна Донецкой юры. 1. *Cephalopoda*. — Тр. Геол. ком. Новая сер., 1908, вып. 37.
- Гасанов Т.А.* Фауна и стратиграфия нижне- и среднеюрских отложений северо-восточной части Малого Кавказа. — Баку, 1961.
- Гасанов Т.А.* Среднеюрские *Phylloceratina* Нахичеванской АССР. — Изв. АН АзССР. Сер. геол.-геогр. наук и нефти, 1963, № 2.
- Гасанов Т.А.* Нижняя юра Азербайджана. — Баку, 1967.
- Геология СССР. Т. 8, Крым. — М., Недра, 1969.
- Гофман Э.* Юрский период окрестностей Илецкой защиты. — Спб., 1863.
- Гобштейн И.Л.* Палеонтологическая изученность юрских отложений Карпат. — Геол. сб. Льв. геол. о-ва, 1956, № 2/3.
- Гуров А.В.* К геологии Екатеринославской и Харьковской губерний. — Тр. О-ва испытателей природы. Харьк. ун-та, 1882, 16.
- Друщиц В.В.* Атлас нижнемеловой фауны Северного Кавказа и Крыма. — М. : Гостоптехиздат, 1960.

- Затворницкий А.** Среднеюрские глинны по р. Кубаня. — Изв. Геол. ком., 1914, 33, № 5.
- Иловайский Д.И.** Оксфордские и секванские окаменелости Москвы и Рязани. — Бюл. Моск. о-ва испытателей природы, 1903, 17.
- Иловайский Д.И., Флоренский К.П.** Верхнеюрские аммониты бассейна рр. Урала и Илека. — Материалы к геол. строению СССР. Новая сер., 1941, вып 1 (51).
- Илин С.И.** Некоторые представители рода *Macrocephalites* из келловей Северного Кавказа. — Изв. Геол. ком., 1932, 51, № 94.
- Казакова В.П.** К стратиграфии нижнеюрских отложений р. Бодрака (Крым). — Бюл. Моск. о-ва испытателей природы, 1962, 67. Отд. геол., 37, вып. 4.
- Калениченко Т.Д., Круглов С.С., Мигачева Е.Е.** Аммониты доггера зоны Пенинских утесов (Закарпатье). — Палеонтол. сб., 1965, № 2.
- Калениченко Т.Д., Круглов С.С.** Нижнеюрские аммониты зоны Пенинских утесов (Закарпатье). — Палеонтол. сб., 1969, № 2.
- Калениченко Т.Д., Круелов С.С.** Новые данные об аммонитах тоара и аалена Закарпатья. — Бюл. Моск. о-ва испытателей природы, 1971, 76. Отд. геол., 46, вып. 3.
- Камышева В.Г.** О верхнеюрских аммонитах окрестностей озера Эльтон. — Тр. НИИ геологин Саратов. ун-та, 1938, 2, вып. 2—3.
- Камышева-Елпатьевская В.Г., Иванова А.Н.** Атлас руководящих форм ископаемых фаун Саратовского Поволжья. — Саратов : Изд-во Саратов. ун-та, 1947.
- Камышева-Елпатьевская В.Г., Николаева В.П., Троицкая Е.А.** Определитель юрских аммонитов Саратовского Поволжья. — Саратов : Изд-во Саратов. ун-та, 1956.
- Камышева-Елпатьевская В.Г., Николаева В.П., Троицкая Е.А.** Стратиграфия юрских отложений Саратовского правобережья по аммонитам. — Тр. Всесоюз. н.-и. геол.-развед. ин-та, 1959, вып. 137.
- Карицкий А.Д.** Следы юрского периода по правому берегу р. Днепра в Каневском уезде Киевской губернии. — Материалы для геологин России, 1890, 14, № 2.
- Кахадзе И.Р.** Байосские аммониты Западной Грузии. — Бюл. Геол. ин-та Грузии, 1936, 2, вып. 2.
- Кахадзе И.Р.** Среднеюрская фауна Грузии. — Тр. Геол. ин-та АН ГССР. Сер. геол., 1942, 1 (6), вып. 3.
- Кахадзе И.Р., Зесашвили В.И.** Байосская фауна долины р. Кубани и некоторых ее притоков. — Тр. Геол. ин-та АН ГССР. Сер. геол., 1956, 9, 14, вып. 2.
- Керимов О.А.** Некоторые головоногие из келловейских отложений Дагестана. — Учен. зап. Азерб. ин-та. Сер. геол.-геогр. наук, 1966, № 6.
- Климова И.Г.** Головоногие моллюски из юрских отложений. — В кн.: Биостратиграфия мезозойских и третичных отложений Западной Сибири. — Тр. Сибир. н.-и. ин-та геол., геофиз. и минеральн. сырья, 1962, вып. 22.
- Кoenъ Е.Р.** Фауна на горния лиас, доггера и малма от Тетевенския Балкан и палеогеографското й значение. — Списание на Българ. геол. дружество, 1932, 4, кн. 1.
- Кошелкина З.В.** Полевой атлас руководящих фаун юрских отложений Вилюйской синеклизы. — Магадан, 1962.
- Крымгольц Г.Я.** Атлас руководящих форм ископаемых фаун СССР. — М.: Госгеол-издат, 1947. — Т. 8.
- Крымгольц Г.Я.** Атлас руководящих форм ископаемых фаун СССР. — М.: Госгеол-издат, 1949. — Т. 9.
- Крымгольц Г.Я.** Некоторые головоногие из юрских отложений Закавказья. — Тр. Ленингр. о-ва естествоиспытателей 1951, 68, вып. 2.
- Крымгольц Г.Я.** Аммониты нижне- и среднеюрских отложений Северного Кавказа. — Л.: Изд-во Ленингр. ун-та, 1961.
- Крымгольц Г.Я., Кахадзе И.Р.** Надсемейство *Naplocerataceae*. — В кн.: Основы палеонтологии. Моллюски. Головоногие. II. — М.: Изд-во АН СССР, 1958.
- Крымгольц Г.Я., Нуцубидзе К.Ш.** Надсемейство *Psilocerataceae*. — В кн.: Основы палеонтологии. Моллюски. Головоногие. II. — М.: Изд-во АН СССР, 1958.

- Крымгольц Г.Я., Станкевич Е.С. О некоторых батских аммонитах из Дагестана. — Тр. Геол. музея АН СССР им. А.П.Карпинского, 1963, вып. 14.
- Крымгольц Г.Я., Шалимов А.И. Новые данные по стратиграфии нижне- и среднеюрских отложений бассейна р. Альмы (Юго-Западный Крым). — Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. геол. и геогр., 1961, № 6, вып. 1.
- Кульжинская-Воронец Н.С. Представители семейства *Lytocerotidae* из нижнемеловых отложений Крыма. — Тр. Всесоюз. геол.-развед. объединения, 1933, вып. 241.
- Лагузен И.И. Фауна юрских образований в Рязанской губернии. — Тр. Геол. ком., 1883, № 1.
- Ляпкин И.Ю. Находка фауны в байосских глинах бассейна р. Нетриус. — Зап. НИИ геологии Харьк. ун-та, 1938, 6.
- Ломинадзе Т.А. Келловейские макроцефалитиды Грузии и Северного Кавказа. — Тбилиси: Мецниереба, 1967.
- Макридин В.П., Зиновьев М.С. Новые находки аммонитов в верхнеюрских отложениях северо-западных окраин Донецкого складчатого сооружения. — Докл. АН СССР, 1955, 101, № 3.
- Мигачева Е.Е. Аммоноидеи ааленского яруса Северо-Западного Кавказа. — Учен. зап. Харьк. ун-та, 1962, 125, геол. отд., 15.
- Моисеев А.С. О лейасовых аммонитах Крыма. — Учен. зап. Ленингр. ун-та. Сер. геол.-почв. наук, 1944, 70, № 11.
- Муратов М.В. Краткий очерк геологического строения Крымского полуострова. М.: Гостоптехиздат, 1960.
- Мурашкин Г.К. Среднеюрские аммониты северной оконечности Доно-Медведицкого вала. — Бюл. Моск. о-ва испытателей природы, 1930, 8, вып. 1-2.
- Никитин С.Н. Аммониты группы *Amaltheus fumiferus*. — Phil. Bull. Moscow, 1878, 53, № 3.
- Никитин С.Н. Юрские образования между Рыбинском, Мологой и Мышкиным. — Материалы для геологии России, 1881, 10.
- Никитин С.Н. Общая геологическая карта России. Лист 56 (Ярославль). — Тр. Геол. ком., 1884, 1, № 2.
- Никитин С.Н. Общая геологическая карта России. Лист 71 (Кострома). — Тр. Геол. ком., 1885, 2, № 1.
- Никитин С.Н. *Cephalopoda* Московской юры. — Тр. Геол. ком. Новая серия, 1916, вып. 70.
- Нуцубидзе К.Ш. Нижнеюрская фауна Кавказа. — Тр. Ин-та геол. АН ГССР. Новая сер., 1966, вып. 8.
- Овечкин Н.К. Стратиграфия и фауна аммонитов верхнеюрских отложений Юго-Западного Крыма. — Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. геол. и геогр., 1956, № 6, вып. 1.
- Основы палеонтологии. Моллюски. Головоногие. II. — М. Изд-во АН СССР, 1958.
- Основы палеонтологии. Моллюски. Головоногие. I. — М. Изд-во АН СССР, 1962.
- Цавлов А.П. Юрские и нижнемеловые *Cephalopoda* Северной Сибири. — Зап. АН, 1914, 21, № 4.
- Парышев А.В. О новом виде представителя рода *Quenstedticeras* из келловей Каневских дислокаций. — Геол. журн., 1968, 28, вып. 1.
- Пчелинцев В.Ф. Батский ярус Крыма. — Тр. Геол. ком. Новая сер., 1927, вып. 172.
- Пчелинцев В.Ф. Киммериды Крыма. — М.; Л.: Наука, 1966.
- Романов Л.Ф., Данич М.М. Моллюски и фораминиферы мезозоя Днестровско-Прутского междуречья. — Кишинев: Изд-во АН МССР, 1971.
- Ростовцев К.О. Аммониты верхнего тоара Западного Кавказа. — Тр. Краснодар. филиала ВНИИ, 1965, вып. 16.
- Сазонов Н.Т. Юрские отложения центральных областей Русской платформы. — М.: Гостоптехиздат, 1957.
- Сазонов Н.Т. Новые данные о келловейских, оксфордских и киммериджских аммонитах. — Тр. Всесоюз. н.-и. геол.-развед. ин-та, 1965, вып. 49.

- Сапунов И.* Стратиграфски и палеонтологски проучвания на тоарса от околностите на гр. Тетевен. – Трудове върху геологията на България. Сер. палеонтол., 1959, 1.
- Сапунов И., Начев И.* Амонитна фауна от юрата от южната част на Западна Стара планина. – Трудове върху геологията на България. Сер. палеонтол., 1959, 1.
- Семенов В.П.* Фауна юрских образований Мангышлака и Туаркыра. – Тр. Петерб. о-ва естествоисп. Отд. геол. и минерал., 1896, 24.
- Сибирякова Л.В.* Среднеюрская фауна моллюсков Большого Балхана и ее стратиграфическое значение. – Тр. Всесоюз. н.-и. геол. ин-та. Новая сер., 1961, 47, вып. 5.
- Синцов И.Ф.* Об юрских и меловых окаменелостях Саратовской губернии. – Материалы для геологии России, 1872, 4.
- Синцов И.Ф.* Общая геологическая карта России. Лист 92 (Саратов). – Тр. Геол. ком., 1888, 2, № 1.
- Славин В.И.* Титон-валанжинские аммониты Карпат. – Тр. Ин-та геол. наук АН СССР. Геол. сер., 1953, вып. 149.
- Соколова Е.И.* Космоцератиды из верхнеюрских отложений Мангышлака. – Всесоюз. н.-и. геол.-развед. ин-т. Новая сер., 1950, вып. 49.
- Соколов В.Д.* Материалы для геологии Крыма: Крымский титон. – Материалы для геологии России, 1889, 13.
- Соколов Д.Н.* К аммонитовой фауне Печорской юры. – Тр. Геол. ком. Новая сер., 1912, вып. 76.
- Станкевич Е.С.* Аммониты юрских песчано-глинистых отложений Северо-Западного Кавказа. – М. : Наука, 1964.
- Стратиграфия УРСР. Т. 7. Юра. – К. : Вид-во АН УРСР, 1969.
- Стремоухов Д.П.* Об ископаемой фауне и геологическом возрасте сланцев Мегалояло близ Балаклавы. – Зап. о-ва любителей естеств., антроп. и этнограф., 1894, 8.
- Стремоухов Д.П.* О юрских сланцах Коктебеля. – Материалы к познанию геол. строения Рос. империи, 1913, 4.
- Стремоухов Д.П.* Об аммонитах горы Эгер-Оба у Коктебеля. – Зап. геол. отд. о-ва любителей естеств., антроп. и этнограф., 1916, 4.
- Стремоухов Д.П.* Об аммонитах горы Эгер-Оба у Коктебеля. – Изв. Моск. отд. Геол. ком., 1919, 1.
- Топчишвили М.В.* Стратиграфия и фауна нижнеюрских отложений Дзирульского массива. – Тбилиси Мецниереба, 1969.
- Химшиашвили Н.Г.* Верхнеюрская фауна Грузии. – Тбилиси Изд-во АН СССР, 1957.
- Химшиашвили Н.Г.* Связь верхнеюрской фауны моллюсков Грузии с таковой Северного Кавказа. – Тр. Ин-та палеобиологии СССР, 1961, 6.
- Химшиашвили Н.Г.* Позднеюрская фауна моллюсков Крымско-Кавказской области. – Тбилиси Изд-во АН СССР, 1967.
- Худяев И.Е.* О верхнеюрских *Cephalopoda* Кавказа. – Изв. Всесоюз. геол.-развед. объединения, 1932, 51, вып. 57.
- Церетели И.Д.* Батские аммониты Грузии. – Тбилиси Мецниереба, 1968.
- Цигович К.А.* О некоторых келловейских аммонитах Крыма и Мангышлака. – Ежегодник по геологии, палеонтологии и минералогии России, 1912, 14.
- Чихачев П.К.* Аммонитиды келловейских отложений Северного Кавказа. – Тр. Всесоюз. геол.-развед. об-ния, 1933, вып. 104.
- Шиманский В.Н.* Отряд *Nautilida*. В кн.: Основы палеонтологии. Моллюски. Головоногие. 1. – М. Изд-во АН СССР, 1962.
- Althoff W.* Die Ammonitenzonen der oberen Ludwigienschichten von Bielefeld. *Palaeontographica*, A, 1940, 22.

- Arkell W. J.* A monograph on the ammonites of the English Corallian beds. – *Palaeontol. Soc.*, 1935–1948.
- Arkell W. J.* The Ammonite succession at the Woodham Brick Company's pit, Akeman Street Station, Buckinghamshire and its bearing in the classification of the Oxford Clay. – *Quart. J. Geol. Soc.*, 1939, 95, pt 2.
- Arkell W. J.* A Middle Bathonian ammonite fauna from Schwandorf, Northern Bavaria. – *Abh. Schweiz. palaeontol.*, 1951, 69.
- Arkell W. J.* A monograph on the English Bathonian ammonites. – *Palaeontol. Soc.*, 1951–1959, pt 1–7.
- Arkell W. J., Kummel B., Wright C. W.* Mesozoic Ammonoidea. – In: Moore R. C. *Treatise on Invertebrate paleontology*. Pt 50. Mollusca 4. Cephalopoda, Ammonoidea. New York, 1957.
- Basse E., Perrodon M.* Macrocéphalitides du sud-ouest de Madagascar. – *Mém. Soc. géol. France*, N. S., 1951, 30, mém. 65.
- Bayle E.* Fossiles principaux des terrains Atlas, 1 partie. – *Exp. carte géol. France*, 1878, 4.
- Benecke E. W.* Ueber Trias und Jura den Südalpen. *Geogn. Beitr. Paläontol.*, 1866, 1, H. 1.
- Benecke E. W.* Beitrag zur Kenntniss des Jura in Deutsch-Lothringen. – *Abh. Geol. Special Karte Els.-Loth., N. F.*, 1898, H. 1.
- Benecke E. W.* Die Versteinerungen der Eisenerformation von Deutsch-Lothringen und Luxemburg. – *Abh. Geol. Special Karte Els.-Loth., N. F.*, 1905, H. 6.
- Benecke E. W.* Über einen neuen Juraaufschub im Unter-Elsab. – *Mitt. Geol. Landesanst. Els.-Loth.*, 1909, 7.
- Bentz A.* Über Stenoceraten und Garantianen insbesondere aus dem Mittleren Dogger von Bielefeld. – *Jahrb. Preuss. Geol. Landesanst.*, 1928, 49.
- Boden K.* Die Fauna des unteren Oxford von Popilany in Lichauen. – *Abh. Geol. Paläontol.*, N. F., 1911, 10.
- Brasil L.* Les genres Peltoceras et Cosmoceras dans les couches de Dives et de Villers-sur-Mer. – *Bull. Geol. Soc. Normandie*, 1896, 17.
- Brinkmann R.* Stratigraphisch-biostratigraphische Untersuchungen an mitteljurasischen Ammonites über Arbegriff und Strammesentwicklung. – *Abh. Ges. Wiss. Göttingen, mat.-phys. Kl.*, N. F., 1929a, 13, H. 3.
- Brinkmann R.* Monographie der Gattung Kosmoceras. – *Abh. Ges. Wiss. Göttingen, mat.-phys. Kl.*, N. F., 1929b, 13, H. 4.
- Buckman S. S.* A monograph on the Ammonites of the "Inferior Oolite Series". *Palaeontogr. Soc.*, 1887–1907.
- Buckman S. S.* Type Ammonites. London, 1909–1930. – Vol. 1–7.
- Burckhardt C.* Beiträge zur Kenntniss der und Kreideformation der Cordillere. – *Palaeontographica*, 1903, 50.
- Canavari M.* Beiträge zur Fauna des unteren Lias von Spezia. – *Palaeontographica*, 1883, 22.
- Collignon M.* Atlas des fossils caractéristiques des Madagascar. Fasc. 2 (Bathonien-Callovien). – Tananarive, 1958.
- Corroy G.* Le callovien de la bordure orientale du bassin de Paris. – *Mém. carte géol. France*, 1932.
- Couffon O.* Le callovien du Châlet, commune de Montreuil-Bellay. – Angers, 1919.
- Dacqué E.* Dogger und Malm eus Ost Africa. – *Beitr. Paläontol. Geol. Oester. Ungarns, Orients. Wien*, 1910, 23.
- Dean W. T., Donovan D. T., Howarth M. K.* The liassic Ammonite zones and subzones of the North West European province. – *Bull. British Museum (Natural History)*. – *Geology*, 1961, 4, N 10.
- Denckmann A.* Ueber die geognostischen Verhältnisse der Umgegend von Dörnten nord-

- liche Goslar mit besonderer Berücksichtigung der Fauna des Oberen Lias. – Abh. Geol. Spez. Karte Preussen Thüring. Staat, 1887, 7, H. 2.
- Djanlidze A.I.* La fauna jurassique de Kortha et son âge. – Bull. Inst. geol. Géorgie, 1933a, 1.
- Djanlidze A.I.* Les ammonites Jurassiques de Tsessi. – Bull. Inst. geol. Géorgie, 1933b, 1.
- Dorn P.* Die Ammonitenfauna des untersten Malm der Frankenalb. – Palaeontographica, 1930, 73.
- Dorn P.* Die Hammatoceraten, Sonniniën, Ludwigien, Dorsetencien und Witchellien des süddeutschen, insbesondere Fränkischen Doggers. – Palaeontographica A, 1935, 82.
- Douvillé R.* Cephalopodes calloviens d'Argence. – Mém. Soc. Linn. Normandie, 1909, 23.
- Douvillé R.* Études sur les Cardioceratides de Dives, Villersur-Mer et quelques autres gisements. – Mem. Soc. geol. France, 1912, 19, fasc. 2, mem. 45.
- Douvillé R.* Ammonites remarquables ou peu connues. – Bull. Soc. géol. France. Ser. 4, 1914, 13.
- Douvillé R.* Étude sur les Cosmoceratides des collections de l'Ecole Nationale des Mines et de quelques autres collections publiques ou privées. – Mém. exp. carte géol. France, 1915.
- Douvillé R.* Contribution à l'étude des faunes du Cornbrash. Révision des genres Clydoniceras et Macrocephalites. – Mém. Soc. geol. France, N.S., 1943, mém. 48.
- Dumortier E.* Études paléontologiques sur les dépôts jurassiques du Bassin du Rhône. – Paris, 1864–1874. (I – 1864; II – 1867; III – 1869; IV – 1874).
- Dumortier E., Fontannes F.* Description des Ammonites de la zone à Ammonites tenulobatus de Crussol (Ardèche) et de quelques autres fossiles jurassiques. – Mém. Acad. belles-lettres arts Lyon, 1876, 21.
- Eichwald E.* Lethaea rossica ou Paleontologie de la Russie. – Periode moyenne. Stuttgart, 1868, 2.
- Ernst W.* Zur Stratigraphie und Fauna des Lias Zeta im nordwestlichen Deutschland. – Palaeontographica, 1923–1925, 65/66.
- Favre E.* Description des fossiles du terrain oxfordien des Alpes Fribourgeoises. – Mém. Soc. paléontol. Suisse, 1876, 3.
- Favre E.* La zone à Ammonites acanthicus dans les Alpes de la Suisse et de la Savoie. – Mém. Soc. paleontol. Suisse, 1877, 4.
- Favre E.* Description des fossiles des couches tithoniques des Alpes Fribourgeoises. – Mém. Soc. paléontol. Suisse, 1880, 6.
- Fiege K.* Die Biostratigraphie der Arietitenschichten Nordwestdeutschlands und Württembergs. – Palaeontographica, 1929, 71, Lfg. 3.
- Fucini A.* Cephalopodi liassici del Monte di Cetona. – Palaeontographia Italica, 1903, 2.
- Géczy B.* Ammonoides jurassiques de Csernye, Montagne Bakony, Hongrie. Pt 2 (Hammatoceratidae). – Geol. hung. Ser. palaeontol., 1967, fasc. 35.
- Gemmellaro G. G.* Studi paléontologici sulla fauna a Terebratula janitor del Nord di Sicilia. – Giorn. Sci. Nat. Econ. Palermo, 1868–1876.
- Gemmellaro G. G.* Sopra alcune Fauna Giuresi a Liasische di Sicilia. – Stud. Paleontol., 1872–1882, fasc. 1–8.
- Hauer F. R.* Beiträge zur kenntnis der Heterophyllen der österreichischen Alpen. – Sitzungsb. Akad. Wiss. Math.-naturwiss. Kl. 1854, 12.
- Haug E.* Note sur le peristome de Phylloceras mediterraneum Neumayr. Bull. Soc. géol. France, 3 sér., 1882, 18.
- Haug E.* Beiträge zur einer Monographie der Ammoniten-Gattung Harpoceras. Neues Jahrb. Geol., Paläontol. Beil., 1885, 3.
- Horn E.* Die Harpoceraten der Murchisonae-Schichten des Donau-Rhein-Zuges. – Mitt. Grossh. Badischer Geol. Landesanst., Heidelberg, 1912, 6.
- Janensch W.* Die Jurensisschichten des Elsass. Abh. Geol. Special karte Els-Loth., N.F., 1902, H. 5.

- Jeannot A.* Stratigraphie und Palaeontologie des oolithischen Eisenerzlagern von Herznach und seiner Umgebung. – Beitr. Geol. Geotechn. ser., 1951, lief. 13, 5.
- Jeannot A.* Die Macrocephaliten des Callovien von Herznach (Aargau). – Eclog. geol. helv., 1954, 47, N 2.
- Jussen E.* Beiträge zur Kenntnis Klaussschichten in den Nordalpen. – Jahrb. K.-K. geol. Reichsanst., 1890, 40.
- Kilian W.* Etudes paléontologiques sur les terrains secondaires et tertiaires de l'Andalousie. Le gisement tithonique de Fuente, de les Frailes. Mission d'Andalousie. – Mem. Soc. Inst. France, 1889, 30.
- Krenkel E.* Die Kelloway-Fauna von Popilani in Westrussland. – Palaeontographica, 1915, 61, lief. 5/6.
- Ksiazkiewicz M.* Jura i Kreida Bachowic. – Roczn. Pol. tow. geol., 1956, 24, zes. 2/3.
- Kudermatsch J.* Die Ammoniten von Swinitza. – Abh. K.-K. geol. Reichsanst., 1852, 1, Abt. 2.
- Kuhn O.* Die ammoniten des fränkischen Calloviums. – Nova acta Leopold., N.F., 1939, 6, N 43.
- Leckenby J.* On the Kelloway Rock of the Yorkshire Coast. – Quart. J. Geol. Soc., 1859, 15.
- Lemoine P.* Ammonites du Jurassique supérieur du Cercle d'Analalava (Madagascar). – Ann. paléontol., 1910–1911, 5/6.
- Lissajous M.* Étude sur la faune du Bathonien des environs de Mâcon. – Trav. Lab. geol. Fac. sci. Lyon, 1923, fasc. 3, mem. 3.
- Lóczy L.* Monographie der Villanyer Callovien-Ammoniten. Geol. hung., 1915, 1, fasc. 3/4.
- Loriol P.* Monographie paléontologique des couches de la zone a Ammonites tenuilobatus de Baden (Argovie). – Mém. Soc. Paléontol. Suisse, 1876–1878, 3/4.
- Loriol P.* Étude sur les Mollusques et Brachiopodes de l'Oxfordien inférieur ou zone d'Ammonites Rengeri du Jura Bernois, accompagnée d'une notice stratigraphique, par E. Koby. – Mem. Soc. Paleontol. Suisse, 1898–1899, 25/26.
- Loriol P., Pellat E.* Monographie géologique et paléontologique des Étages supérieurs de la formation jurassique de environ Boulogne-sur-Mém. – Mém. Soc. phys., hist. nat. Genève, 1873–1875, 23/24.
- Maire V.* Contribution à la connaissance des Cardiocératides. Mem. Soc. geol. France, N.S., 1938, 15, mem. 34.
- Makowski H.* La fauna Callovienne de Luków en Pologne. – Paleontol. pol., 1952, N 4.
- Maubeuge P. L.* Les ammonites du Bajocien de la région frontalière francobelge. Mém. Inst. Sci. nat. Belgique, Ser. 2. 1951, fasc. 42.
- Neumann J.* Die Oxfordfauna von Cetechowitz. – Beitr. paläontol. Geol. Oster-Ungarns, Oriens, Wien, 1907, 20.
- Neumayr M.* Ueber neue oder weniger bekannte Cephalopoden aus den Macrocephalenschichten. – Jahrb. K.-K. geol. Reichsanst., 1870, 20, H. 2.
- Neumayr M.* Die Cephalopodenfauna der Oolithe von Balin bei Krakau. – Abh. K.-K. geol. Reichsanst., 1871a, 5.
- Neumayr M.* Jurastudien. Jahrb. K.-K. geol. Reichsanst., 1871b, 21, H. 3.
- Neumayr M.* Die Ornatenthone von Tschulkowo und die Stellung des russischen Jura. – In: Benecke's geogn. paleontol. Beiträge, 1876, 2, H. 3.
- Neumayr M., Uhlig V.* Ueber die von H. Abich im Kaukasus gesammelten Jurafossilien. – Denkschr. K.-K. Akad. Wiss. Math.-naturwiss. Kl., 1892, 59.
- Nikitin S.* Der Jura der Umgegend von Elatma. – Nouv. Mém. Soc. Natur. Moscou, 1881, 14, lief. 1.
- Nikitin S.* Die Cephalopodenfauna der Jurabildungen des Gouvernements Kostroma, St. P., 1884.
- Nikitin S.* Der Jura der Umgegend von Elatma. – Nouv. Mém. Soc. Natur. Moscou, 1885, 15, lief. 2.

- Oppel A.* Die Juraformation Englands, Frankreichs und des Südwestlichen Deutschlands. – Jahresh. Ver. Vaterl. Natur. Württemberg, Stuttgart, 1856–1868, 12/14.
- Oppel A.* Die tithonische Ftage. – Z. Dtsch. Geol. Ges. Jahrg., 1865, 17.
- Orbigny A.* Paléontologie Francaice. Terrains crétacés. T. 1. Céphalopodes. – Paris, 1840–1842. – T. 1.
- Orbigny A.* Paléontologie Francaise. Terrains jurassiques. T. 1. Céphalopodes. – Paris, 1842. – T. 1.
- Orbigny A.* Paléontologie du voyage en Crimée de Hommaire de Hell. – Paris, 1844.
- Orbigny A.* Mollusques jurassiques. – In: Murchison R., Verneuil E., Keyserling A. Géologie de la Russie d'Europe et des montagnes de l'Oural. – Paris, 1845, 2.
- Pakuckas Č.* Papiles oksfordo ir keloveyo amonites fauna. – Vytauto Didziojo Univ. Matgam. Fak. Darbal, Kaunas, 1932, 6, cect. geol., N 2.
- Parona C.F.* Contribuzione alla conoscenza della Ammonitil liasis che di Lombardia. – Mém. Soc. Paléontol. Suisse, 1896–1898, 23/24.
- Parona C.F., Bonarelli G.* Sur la Faune du Callovien inférieur (Chanasien) de Savoie. – Mém. Akad. Savoie. Sér. 6, 1895, 35.
- Phillips J.* Illustration of the geology of Yorkshire. – London, 1829.
- Pompecky J.F.* Beiträge zu einer Revision des Ammoniten des Schwäbischen Jura. – Jahresh. Ges. Natur. Württemberg, 1893, 49.
- Popovici-Hatzeg V.* Les Cephalopodes du Jurassique moyno de Mont Strunga. – Mém. Soc. geol. France. Paléontol. 1905, 13, fasc. 3, mém. 35.
- Priester T.* Beitrag zur Systematik und Stammesgeschichte der Europäischen Peltoceren. – Paleontographica, A, 1937, 86, lief. 1–4.
- Prinz G.* Die Fauna der älteren Jurabildungen in nordöstlichen Bakony. – Mitt. Jahrb. Ungar. Geol. Anstalt., 1904, 15.
- Pusch G.G.* Polens paläontologie. – Stuttgart, 1837.
- Quenstedt F.A.* Petrefactenkunde Deutschlands. Bd 1. Cephalopoden. – Tübingen, 1846–1849.
- Quenstedt F.A.* Der Jura: (Atlas). – Tübingen, 1858.
- Quenstedt F.A.* Die Ammoniten des schwäbischen Jura. 1–3, – Stuttgart, 1885–1888.
- Rakús M.* Paleontologische Studien im Lias der Grossen Tatra und Westtheils des Nideren Tatra. – Sbor. Geol. vied. radzk. zväzok 1. Zapadne Karpaty. 1964.
- Redlich K.* Der Jura der Umgebung von Alt-Achtala. – Beitr. Geol. Paläontol. Osterreichs. Orient, 1894, 2.
- Reinecke D.* Maris protogaci Nautilus et Argonautus in Argo Coburgico et vicino repeiundes. – Cobourg, 1818.
- Renz C.* Ueber die mesozoische Formationsgruppe der südwestlichen Balkanhalbinsel. – Neues Jahrb. Mineral., Geol., Paläontol., 1906, 21, H. 2.
- Renz C.* Der Nachweis von Lias in der Argolis. – Z. Dtsch. geol. Ges., 1909, 61.
- Renz C.* Stratigraphische Untersuchungen im portugiesischen Lias. – Neues Jahrb. Mineral. Geol., Paläontol., 1912, 1.
- Retowski O.* Die tithonischen Ablagerungen von Theodosia. – Bull. Soc. Natur. Moscou, 1893, 2/3.
- Rieber H.* Ammoniten und Stratigraphie des Braunjura β der Schwäbischen Alb. – Paleontographica A, 1963, 122, N 1/3.
- Roman F.* Les Ammonites jurassiques et crétacées. – Paris, 1938.
- Roman F., Sayn G.* Etudes sur le Callovien de la vallée du Rhône. Monographie stratigraphique et paléontologique du Jurassique moyno de la Voulte-sur-Rhône. – Trav. Lab. geol. Fac. sci. Lyon, 1928–1930, fasc. 13/14, mem. 11.
- Rousseau I.* Description des principaux fossiles de la Crimée. – In: Demidoff A. Voyage dans la Russie méridionale et la Crimée, 1842, 2.
- Sayn G.* Les ammonites pyrénées des marnes valangiennes du Süd-Est de la France. – Mém. Soc. géol. France. Paléontol., 1901, mém. 23.
- Scheibner E.* Contribution to the knowledge of the Murchisonae beds in the klippen belt of West Karpatians in Slovakia. Geol. sb., 1964, rocn. 15. c. 1.

- Schlotheim E.F.* Die Petrefactenkunde auf ihrem jetzigen Standpunkte durch Beschreibung seiner Sammlung. – Gotha, 1820.
- Schmidtil E.* Zur Stratigraphie und Faunenkunde des Doggersand steines im Nördlichen Frankeijura. – *Palaontographica*, 1926–1927, 69.
- Schneider N.* Etude stratigraphique et paleontologique de l'Aalenien de Gundershoffen (Bas-Rhin). – *Mem. Serv. carte geol. Alsace et Lorraine*, 1927, N 3.
- Schröder J.* Die Ammoniten der jurassischen Fleckenmergel in den Bayrischen Alpen. – *Palaontographica*, 1927, 69, lief. 4–6.
- Siemradzki J.* Monographische Beschreibung der Ammonitengattung *Perisphinctes*. – *Palaontographica*, 1898–1899, 45.
- Siemradzki J.* Fauna utworów liasowych i jurajskich Tatr i Podhala. – *Arch. towarz. nauk. Lwowie*, 1923, Dz. 3, 3, zes. 3.
- Simionescu I.* Fauna calloviana din Valea Lupului (Rucár). – *Public. Fond. Adamachi Acad. Romana*, 1899, 1, N 3.
- Simionescu I.* Fauna jurasica din Bucegi. – *Public. Fond. Adamachi Acad. Romana*, 1905, 2, N 13.
- Sowerby J.* The Mineral Conchology of Great Britain. – London, 1812–1829.
- Sowerby J.* Memoir to illustrata a geological Map of Kutch. – *Trans. Geol. Soc.*, Ser. 2, 1840, 5.
- Spath L.F.* Jurassic Cephalopods from Madagascar. – *Bull. Amer. Paleontol.*, 1925, 11.
- Spath L.F.* Revision of the Jurassic Cephalopod Fauna of Kachh. – *Paleontol. Indica*, N.S., 1927–1933, 9.
- Spath L.F.* A catalogue of the ammonites of the Liassic family Liparoceratidae. – *Brit. Mus. Natur. Hist.*, London, 1938.
- Stephanov J.* The Middle Jurassic ammonite genus *Oecotraustes* Waagen. – *Трудове върху геологията на България. Сер. палеонтол.*, 1966, кн. 8.
- Stremoukhoff D.* Note sur le *Phylloceras zignodianum* Orb. et le *Lytoceras adelaë* Orb. des schister de Balacjava. – *Nouv. Mem. Soc. Natur. Moscou*, 1898, 15, livr. 7.
- Teisseyre L.* Ein Beitrag zur Kenntniss der Cephalopodenfauna der Ornatenthone im Gouvernement Rjasan (Russland). – *Sitzungsber. Akad.*, 1883, Abt. 1, 88.
- Teisseyre L.* Ueber *Proplanulites* nov. gen. – *Neues. Jahrb. Mineral., Geol. Paläontol.*, 1888, 6.
- Till A.* Ammonitenfauna des kelloway von Villany (Ungarn). – *Beitr. Palaontol., Geol. Oster.-Ungarns, Orients*, 1910–1911, 23/24.
- Tornquist A.* Der Dogger am Espinazitopass, nebst einer Zusammenstellung der jetzigen Kenntnisse von der argentinischen Juraformation. – *Abh. Palaontol., N.F.*, 1898, 4, H. 2.
- Toucas M.A.* Etude de la Faune des couches tithoniques de l'Ardeche. – *Bull. Soc. geol. France*, 1890, 18.
- Traut F.* Über eine Doggertauna aus dem Lainzer Tiergarten bei Wien. – *Ann. Naturhist. Mus. Wien*, 1923, 36.
- Trautschold H.* Ergänzung zur Fauna des russischen Jura. – *St. Petersburg*, 1876.
- Trautschold H.* Zur Fauna des russischen Jura. – *Bull. Soc. Natur. Moscou*, 1866, N 1.
- Tsytovitich X.* *Hecticoceras* du Callovien de Chezeri. – *Mem. Soc. Paleontol. Suisse*, 1911, 37, N 4.
- Uhlig V.* Die Jurabildungen in der Umgebung von Brunn. – *Beitr. Geol., Palaontol. Oster.-Ungarns, Orients*, 1882.
- Vacek M.* Ueder die Fauna der Oolithe Cap. S. Vigilio. – *Abh. K.-K. geol. Reichsanst.*, 1886, 12, N 3.
- Vischniakoff N.* Description des Planulati jurassiques de Moscou, 1882.
- Waagen W.* Die Formenreiche des Ammonites subradiatus. – *Beitr. Geogn. Palaontol.*, 1869, 2, H. 2.
- Waagen W.* Jurassic Fauna of Kutch. Cephalopoda. – *Paleontol. Indica*. Ser. 9, 1875, 1.

- Wähner F.** Beiträge zur Kenntniss der tieferen Zonen des unteren Lias in den nordöstlichen Alpen. — Beitr. Paläontol., Geol. Öster.-Ungarns, Orients, 1882—1898, 2—9.
- Weisert K.** Stephanoceras im Schwabischen braunen Jura Delta. Palaeontographica, 1932, 76, Hef. 4—6.
- Wright T.** Monograph on the Lias Ammonites of the British Islands. — Palacontol. Soc., 1878—1886, 32—40.
- Zeiss A.** Hecticoceras und Reineckeia im Mittel- und Ober-Callovien von Blumberg (Südbaden). — Abh. Bayer. Acad. Wiss. Math.-Naturwiss. Kl., 1956, H. 80.
- Zieten C.H.** Die Versteinerungen Württembergs. — Stuttgart, 1830.
- Zittel K.A.** Die Cephalopoden der Stramberger Schichten Paläontol. — Mitt. Mus. Bayer.-Staat., 1868, 2, pt. 1.
- Zittel K.A.** Bemerkungen über Phylloceras taticum Pusch sp. und einige andere Arten. — Jahrb. K.-K. geol. Reichsanst., 1869, 19.
- Zittel K.A.** Die Fauna der altern Cephalopodenführenden Tithonbildungen. — Palaeontographica, 1870, 1.
- Zittel K.A.** Handbuch der Palaeontologie. München, 1884, — Abt. 1, 2.

К разделу II

- Борисяк А.А.** Фауна донецкой юры. I. *Cephalopoda*. — Тр. Геол. ком. Новая сер., 1908, вып. 37.
- Воропец Н.С.** Стратиграфия и головоногие моллюски юрских и нижнемеловых отложений Лено-Анабарского района. — Тр: НИИ геологии Арктики, 1962, 110.
- Гаврилишин В.И., Круглов С.С.** Юрские белемниты зоны Пеннинских утесов (Закарпатье). — Палеонтол. сб., 1972, № 9, вып. 1.
- Герасимов П.А.** Новый позднеюрский белемнит Русской платформы. — В кн.: Новые виды древних растений и беспозвоночных СССР. М.: Госгеолтехиздат, 1960, ч. 2.
- Гофман Э.** Юрский период окрестностей Илецкой защиты. — Спб., 1863.
- Густомесов В.А.** Новые позднеюрские и валанжинские белемниты европейской части СССР и Северного Зауралья. — В кн.: Новые виды древних растений и беспозвоночных СССР. М.: Госгеолтехиздат, 1960, ч. 2.
- Густомесов В.А.** Бореальные позднеюрские белемниты (*Cylindroteuthinae*) Русской платформы. — Тр. Геол. ин-та АН СССР, 1964, вып. 107.
- Густомесов В.А.** Заметки о юрских и нижнемеловых белемнитах Бахчисарайского района Крыма. — Бюл. Моск. о-ва испытателей природы. Отд. геол., 1967, 42, вып. 3.
- Густомесов В.А., Успенская Е.А.** О роде *Rhopaloteuthis (Belemnitidae)* и его крымских представителей. — Бюл. Моск. о-ва испытателей природы. Отд. геол., 1968, 43, вып. 5.
- Иванова А.Н.** Двустворчатые, брюхоногие и белемниты юрских отложений Саратовского Поволжья. — Тр. Всесоюз. н.-н. геол.-развед. ин-та, 1959, вып. 137.
- Каменов Б.** Геология на Етрополско. — Спис. на Българ. Дружество. 1936, год. 8, кн. 2.
- Карицкий А.Д.** Следы юрского периода по правому берегу Днепра в Каневском уезде Киевской губернии. — Спб., 1889.
- Крымгольц Г.Я.** Верхнеюрские *Cylindroteuthinae* Тимана, бассейна р. Сысолы и Оренбургской губернии. — Изв. Геол. ком., 1929, 48, № 7.
- Крымгольц Г.Я.** Юрские белемниты Крыма и Кавказа. — Тр. Глав. геол.-развед. упр., 1932, вып. 76.
- Крымгольц Г.Я.** Подкласс *Endocochlia*. — В кн.: Атлас руководящих форм иско-

- паемой фауны СССР. Т. 8. Нижний и средний отделы юрской системы. М. Л. Госгеолтехиздат, 1947.
- Крымголец Г.Я.** Подкласс *Endocochlia*. – В кн.: Атлас руководящих форм ископаемой фауны СССР. Т.9. Верхний отдел юрской системы. М.: Госгеолтехиздат, 1949.
- Крымголец Г.Я.** Материалы к стратиграфии и фауне нижней и средней юры Кавказа. – Учен. зап. Ленигр. ун-та, 1953, № 159, вып. 3.
- Крымголец Г.Я.** Подкласс *Endocochlia*. Внутреннераковинные. – В кн.: Основы палеонтологии: Моллюски. Головоногие. – М.: Госгеолтехиздат, 1958, ч. 2.
- Крымголец Г.Я.** Отряд *Belemnoida*. – В кн.: Полезной атлас руководящих ископаемых юрских и неокремских отложений Западной Туркмении. Л.: Гостоптехиздат, 1962.
- Крымголец Г.Я., Шалимов А.И.** Новые данные по стратиграфии нижне- и среднеюрских отложений бассейна р. Альмы (Юго-Западный Крым). – Вестн. Ленигр. ун-та. Сер. геол. и геогр., 1961, № 6, вып. 1.
- Меннер В.В., Эрлангер А.М.** Новые находки триасовых белемнитов в СССР. – Тр. Моск. геол.-развед. ин-та, 1954, 26.
- Найдин Д.П.** Новые находки нижнеюрских белемнитов в таврической серии Крыма. – Вестн. Моск. ун-та. Сер. геол., 1964, № 6.
- [Никитин С.Н.] Nikitin S.** Der Jura der Umgegend von Elatma. – Nouv. Mem. Soc. Natur. Moscou, 1881, 14: 1885, 15.
- Нікітін І.І.** Юрські відклади північної частини району Камівських дислокацій та їх белемнітова фауна. – К.: Наук. думка, 1969.
- Никитин И.И.** Новый белемнит из келловейских отложений Днепровско-Донецкой впадины. – Геол. журн., 1973, 33, вып. 5.
- Никитин И.И.** Новые виды белемнитов из юрских отложений северо-западной окраины Донбасса. – Геол. журн., 1975, 35, вып. 6.
- Никитин И.И.** Дополнительные замечания о юрских белемнитах северной части района Каневских дислокаций. – Геол. журн., 1977, 37, вып. 4.
- Нуцубидзе К.Ш.** Нижнеюрская фауна Кавказа. – Тр. Ин-та геол. наук АН ГССР. Новая сер., 1966, вып. 8.
- [Павлов А.П.] Pavlow A.** Belemnites de Specton et leurs rapports avec les Bélemnites des autres pays. – Bull. Soc. Natur. Moscou. Nov. ser., 1892, 5, N 3, 4.
- Сакс В.Н., Нальмяева Т.И.** Верхнеюрские и нижнемеловые белемниты Севера СССР. Роды *Cylindroteuthis* и *Lagonibelus*. – М.; Л.: Наука, 1964.
- Сакс В.Н., Нальмяева Т.И.** Верхнеюрские и нижнемеловые белемниты Севера СССР. Роды *Pachyteuthis* и *Acroteuthis*. – М.; Л.: Наука, 1966.
- Сакс В.Н., Нальмяева Т.И.** Ранне- и среднеюрские белемниты Севера СССР. *Nannobelinae, Passaloteuthinae* и *Hastitidae*. – Л.: Наука, 1970.
- Сакс В.Н., Нальмяева Т.И.** Ранне- и среднеюрские белемниты Севера СССР. *Megateuthinae* и *Pseudodicoelitinae*. – М.: Наука, 1975.
- Синцов И.Ф.** Геологический очерк Саратовской губернии. – Bull. Soc. Miner., 2 ser., 1870, 5.
- Соколов В.Л.** Материалы для геологии Крыма. Крымский титон. – Материалы для геологии России, 1889, 13.
- Abel O.** Palaobiologie der Cephalopoden aus der Gruppe der Dibranchiaten. – Jena, 1916.
- Alth A.** Rzecz o belemnitach krakowskich. – Sprawozd. Kom. Fiz. Acad. Um. Krak., 1875, 2.
- Bayle E., Zeiller R.** Explication de la carte géologique de la France. Fossiles principaux des terrains: Atlas. Paris, 1878, 4.
- Benecke E.W.** Beitrag zur Kenntniss des Jura in Deutsch-Lothringen. – Abh. Geol. Specialk. Els.-Loth., N.F., 1898, H. 1.
- Benecke E.W.** Die versteinierungen der Eizencrz-formation von Deutsch-Lothringen und Luxemburg. – Abh. Geol. Specialk. Els.-Loth., N.F., 1905, H. 6.

- Benecke E.W.* Über einen neuen Juraaufschluss in Unter-Elsass. – Mit. Geol. Landesanst. Els.-Loth., 1909, 6.
- Benecke E.W.* Über *Belemnites latesulcatus* und *Pronoelia lotharingica*. Centralbl. Min. Jahrb., 1910, N 5.
- Blainville D.* Mémoire sur les *Bélemnites*, considérées zoologiquement et géologiquement. – Paris, 1827.
- Blake J.F.* A monograph on the fauna of the Cornbrash. Pt 1. – London: Palaeontogr. Soc., 1905.
- Boden K.* Die Fauna des unteren Oxford von Popilany in Litauen. – Abh. Geol. Paleontol., N.F., 1911, 80, H. 2.
- Bronn H.G.* *Lethaea geognostica* oder Abbildung und Beschreibung der für die Gebirgs-Formationen bezeichnendsten Versteinerungen. – Stuttgart, 1837, 2.
- Corroy G.* Le callovien de la bordure orientale du bassin de Paris. Mém. carte géol. France, 1932.
- Dumortier E.* Etudes paléontologiques sur les dépôts jurassiques du bassin du Rhône. Pt 4. Lias supérieur. – Paris, 1874.
- Eichwald E.* *Lethaea rossica* ou Paléontologie de la Russie. Vol. 2. Période moyenne. Stuttgart, 1865–1868.
- Ernst W.* Zur Stratigraphie und Fauna des Lias im nordwestlichen Deutschland. – Palaeontographica, 1924–1925, 66.
- Favre E.* Fossiles des couches tithoniques des Alpes fribourgeoises. Mem. Soc. Paleontol. Suisse, 1879, 6.
- Galdcz A., Vöröš A.* Belemnite fauna of the ammonite-rich Callovian Bed et Villány, South Hungary. – Ann. Univ. Sci. Budapestinensis Rolando Eötvös nominatae. Sect. geol., 1968, 12.
- Gallinek E.* Der obere Jura bei Inowracław in Posen. – Verhandl. Rus. Miner. Ges. 2e Ser., 1896, 33, N 2.
- Janensch W.* Die Jurensisschichten des Elsass. Abh. Geol. Specialk. Els.-Loth. N.F., 1902, H. 5.
- Kolb H.* Die Belemniten des Jüngeren Lias-dzeta in Nordbayern. – Z. Dtsch. Geol. Ges., 1942, 94, H. 3, 4.
- Lemoine M.* Revue critique de paléozoologie. 1915. Ann. 19, N 4.
- Lissajous M.* Répertoire alphabétique des *Bélemnites* jurassiques, précédé d'un Essai de classification. – Trav. Lav. geol. fac. sci. Lyon. 1925, fasc. 8, mem. 7.
- Lissajous M.* Description de quelques nouvelles espèces de *Belemnites* jurassiques. – Trav. Lab. geol. fac. sci. Lyon. 1927, fasc. 10, mem. 7. (Suppl.).
- Logan W.N.* The Stratigraphy and invertebrate faunas of the Jurassic formation in the Freeze-out Hills of Wyoming. – Kansas Univ. Quart., 1900, 9, N 3.
- Loriol P.* Étude sur les Mollusques et Brachiopodes de l'Oxfordien supérieur et moyen du Jura bernois. – Mem. Soc. Paleontol. Suisse, 1896, 22.
- Loriol P.* Étude sur les Mollusques et Brachiopodes de l'Oxfordien inférieur ou zone a *Ammonites Renneri* du Jura lédonien. Mem. Soc. Paléontol. Suisse, 1900, 27.
- Loriol P.* Étude sur les Mollusques et Brachiopodes de l'Oxfordien supérieur et moyen du Jura lédonien. – Mem. Soc. Paléontol. Suisse, 1902, 29.
- Mayer C.* Diagnoses de *Bélemnites* nouvelles. – J. conchilologie. 3 ser., 1866, 6, N 14.
- Mayer-Eymar.* Grundzüge der Classification der Belemniten. – Z. Dtsch. Geol. Ges., 1883, 35, H. 3.
- Miller J.S.* Observations on Belemnites. (Read April 4th, 1823). – Trans. Geol. Soc. London. Ser. 2, 1826, 2.
- Naef A.* Die Fossilen Tintenfische. Eine paläozoologische Monographie. – Jena, 1922.
- Ooster W.A.* Catalogue des Céphalopodes Fossiles des Alpes Suisses: Pétrifications remarquables des Alpes Suisses. Pt 1–5 (1857–1860) et Pt 6 suppl. (1863). – Genève, 1863.
- Oppel A.* Die Juraformation Englands, Frankreichs und des Südwestlichen Deutschlands. – Jahresh. Ver. Vaterl. Natur. Württemberg, 1856–1858, 10/14.

- Oppel A.* Die tithonische Etage. — Z. Dtsch. Geol. Ges. Jahrg., 1865, 17.
- Orbigny A.* Paléontologie Française. Terrains jurassiques. T. 1. Cephalopodes. — Paris, 1842.
- Orbigny A.* Paléontologie de la Russie. Mollusques jurassiques. — In: Murchison R., Verneuil A., Keyserling A. Géologie de la Russie. London; Paris, 1845a, 2, pt 3.
- Orbigny A.* Paléontologie universelle des Coquilles et des Mollusques. — Paris, 1845b.
- Owen R.* A description of certain Belemnites. — Philos. Trans. Roy. Soc. London, 1844, pt 1.
- Phillips J.* A monograph of British Belemnitidae. — Palaeontogr. Soc., London, 1865–1870, 17, 18, 20, 22, 23.
- Pillet L., Fromentel E.* Description géologique et paléontologique de la colline de Lémenc sur Chambéry-Chambéry, 1875.
- Preda I.* Fauna de belemniti jurasici de la Rosia (Muntii Pădurea Craiului). — Anal. Univers. Bucuresti. Geologie. 1970, An. 19.
- Preda I.* Fauna de belemniti din diggerul de la Rosia (Muntii Pădurea Craiului). — Stud. cerc. Geol., Geofiz., Geogr. Geologie. Bucuresti, 1975, 20, N 2.
- Pugaczewska H.* O dwóch gatunkach belemnitów rodzaju *Rhopaloteuthis* z jury Polski. — Acta palaeontol. Pol., 1957, 2, N 4.
- Pugaczewska H.* Belemnoids from the Jurassic of Poland. — Acta palaeontol. Pol., 1961, 6, N 2.
- Pugaczewska H.* Additional observations on the Jurassic belemnoids of Poland. — Acta palaeontol. Pol., 1965, 10, N 1.
- Quenstedt F.* Petrefactenkunde Deutschlands. Bd 1. Cephalopoden. — Tübingen, 1846–1849.
- Quenstedt F.* Der Jura. — Tübingen, 1858.
- Quenstedt F.* Handbuch der Petrefactenkunde. Dritte Auflage. — Tübingen, 1885.
- Retowski O.* Die tithonischen Ablagerungen von Theodosia. — Bull. Soc. Natur. Moscou, 1893, N 2, 3.
- Roemer F.A.* Die Versteinerungen des Norddeutschen Ooliten-Gebirges. — Hannover, 1836.
- Rothpletz A.* Die Perm-Trias- und Jura-Formation auf Timor und Rotti im indischen Archipel. — Palaontographica, 1892, 39.
- Schlotheim E.F.* Beiträge zur Naturgeschichte der Versteinerungen in geognostischer Hinsicht. Leonhard's Taschenbuch für die gesammte Mineralogie. 7 Jahrg. — Frankfurt am Main, 1813.
- Schlotheim E.F.* Die Petrefactenkunde auf ihrem jutzigen Standpuncte durch die Beschreibung seiner Sammlung versteinertes und fossiler Überreste des Thier- und Pflanzenreichs der Vorwelt erläutert. — Gotha, 1820.
- Seebach K.* Der Hannoversche Jura. — Berlin, 1864.
- Spath L.F.* The invertebrate faunas of the Bathonian-Callovian deposits of Jameson Land (East Greenland). Med. Greenland, 1932, 82, N 7.
- Stahl.* Uebersicht über die Versteinerungen Württembergs nach dem gegenwärtigen Standpunkte der Petrefactenkunde. Correspondenzblatt des Württembergischen Landwirtschaftlichen Vereins. Juli-Heft, 1824. — Stuttgart, 1824.
- Stolley E.* Zur Systematik und Stratigraphie median gefurchter Belemniten. 20 Jahresbericht des Niedersächsischen geol. Vereins zu Hannover. — Hannover, 1927.
- Voltz P.* Observations sur les Bélemnites. — Mém. Soc. Hist. natur. Strassbourg, 1830, 1.
- Werner E.* Über die Belemniten des Schwäbischen Lias und die mit ihnen verwandten Formen des Braunen Jura (Acoeli). — Palaontographica, 1913, 59.
- Young G., Bird J.* A geological survey of the Yorkschire coast. Edit. 1. — Whitby, 1822.
- Zeuschner L.* Ueber Belemnites bzoiviensis, eine neue Art aus dem untersten Oxfordien von Bzow bei Kromolow. — Z. Dtsch. Geol. Ges., 1869, 21.
- Zieten C.* Die Versteinerungen Württembergs. — Stuttgart, 1830.
- Zittel K.A.* Die Cephalopoden der Stramberger Schichten. — In: Palaeontologische Studien über die Grenzschichten der Jura- und Kreide-Formation. Stuttgart, 1868, Abt. 1.
- Zittel K.A.* Die fauna der ältern Cephalopodenführenden Tithonbildungen. — Palaontographica, 1870, Suppl. 2.

УКАЗАТЕЛЬ ЛАТИНСКИХ НАЗВАНИЙ

К разделу I

- Aegoceras* 27, 29
 lacunatum 27
 raricostatum 29
Aegoceratidae 29
Amaltheus 45, 49
 cordatus 49
 elatmae 45
 excavatus 49
 lamberti 46
 mariae 47
 quadratoides 51
 rotundatus 51
 teucostatus 50
 vertebralis 49
Amblyoceras capricornum 30
Ammonites 13, 14, 15, 16, 17, 18,
 19, 20, 21, 22
 aalensis 33
 adekae 23
 anceps ornati 44
 arduennensis 69
 aspidoides 57
 athleta 68, 69
 bifrons 30
 biplex 63
 biplex bifurcatus 64
 carachtheis 55
 carinatum 47
 chamousseti 45
 contiguus var. *geron* 66
 cordatum 49
 cordatus 48, 49, 50
 coronatus 44
 coronoides 44
 cristifer 56
 crussoliensis 64
 decoratum 53
 demidoffi 13
 divisus 64
 dubius 61
 duncani 53
 duncani (cf.). 52
 edmundi 29
 elimatus 54
 ernesti 63
 eudesianus 23
 excavatus 49
 falciifer 30
 fallauxi 59
 garantianus 60
 gervillii 40
 goliathus 48
 gowerianus 52
 grunowii 31, 32
 heterophyllus var. *Kudernatsch* 20; 21
 honnmairei 15
 humphriesianus 39
 immanis 24
 insigne 37
 insignis 37
 insignis semilunatum 38
 keppleri 52
 kochi 14
 koenigi 65
 kienigi 65
 kridion 27, 28
 kudernatschi 21
 lacunatus 27
 laeviusculus 38
 lamberti 46
 lamellosus 43
 leisoma 55
 liebigei 23
 loryi 20
 macrocephalus 40, 41
 macrocephalus tumidus 41

- macrotelus* 59
mariae 47
martinsii 62
microplicatilis 66
montanus 24
morickianus 67
murchisonae 34, 35, 36
murchisonae acutus 34
murchisonae extralaevis 36
murchisonae obtusus 36
murchisonae planatus 36
niortensis 60
nodotianus 28
opalinus 34
ophioneus 22
ornatus 53
ornatus rotundus 53
oxypectus 58
parkinsoni 61
parkinsoni bifurcatus 60
parkinsoni dubius 61
parischi 16
perarmatus 70
plicatilis parabolis 64
polyplocus breviceps 63
ponticuli 21
procerus 62
ptychoicum 15
ptychostoma 17
pygmaeus 25
quadratum 32
quadrisulcatus 26
radians 32
radians quadratus 31
raricostatus 28, 29
richteri 73
rogoznicensis 70
saemanni 32
sauzei 39, 40
senex 67
serpentinus 31
serum 21
silenus 20
silesiacum 19
spinusum 53
spinosus 53
spiratissimus 28
staszicii 55
striatulus 31
subfurcatus 60
subradiatus 56
suttilis 24
tatricum 13
tatricus 13, 14
tenuilobatus 58
tenuistriatus 73
thouarsensis 32
tithonius 56
tortisulcatus 20
transitorius 67
tumidus 41
ulmensis 65
vertebralis 49
vertumnus 47
viator 16
volanensis 72
voultenis 54
zignodianus 18
zonarius 59
Ammonitida 12
Ammonitina 27
Ammonoidea 12
Androgynoceras 30
capricornus 30
Angulaticeras 27
dumortieri 27
Argonauta 31
serpentinus 31
Arietidae 27
Arietites 28, 29
kridion 28
nodotianus 28
rotiformis 28
raricostatus 29
Arietitidae 27
Aspidoceras 70
babeantum (cf.) 70
faustum 72
indo-rossicum 72
nikitini 71
perarmatum 70, 71, 72
ponderosum 71
rogoznicensis 70
Aspidoceratidae 68
Ataxioxeratinae 65
Aulacosphinctes 67
occultefurcatus 68
Baculatoceras 60
Berriasellaceae 73
Berriasellidae 73
Bourkelamberticeras 46, 47
lamberti 46
Brasilia 36
bradfordensis 36
bradfordiencis 36
Cadoceras 44, 45

- elatmae* 45
Calliphylloceras 12, 13, 15
achtalense 13
connectens 12
demidoffi 13
disputabile 13
kochi 14
prychoicum 15
Cardioceras 45, 48, 49, 50
carinatum 47
chamousseti 45
cordatum 48, 49, 50, 64
cordatus 49
dieneri 51
excavatum 49, 52
excavatum var. a, 49
goliathus 48
kostromense 50
lamberti 46
mariae 47
quadratoides 51
rotundatum 51
subexcavatum 52
tenuicostatum 50
tenuistriatum 50
vertebrale 50
Cardioceratidae 44
Cenoceras 10, 11
calloviensis 10, 11
herznachensis 11
Cephalopoda 10
Chamoussetia 45
chamousseti 45
Coroniceras 27, 28
kridion 28
Cosmoceras 52, 53, 62
dubium 61
duncani 53
garantianum 60
gowerianus 52
michalskii 62
ornatum 53
spinosum 53
subfurcatum 60
Cyrtoceras 59
macrotelus 59
Digonioeras 10
Dinolycoceras 22, 23
adelaie 23
adelaie (cf.) 23
crimea 22, 23
fascicostatum 22
zhivagoi 22
Discosphinctes 65
Divisosphinctes 64
crussoliensis 64
Echioceras 28, 29
raricostatum 29
raricostatus 29
Ectocochlia 10
Eramnoceras 44
coronatus 44
Erymnoceratidae 44
Euaspidoceras 70
faustum 72
indorossicum 72
ivesense 71, 72
nikitini 71
perarmatum 70, 71
ponderosum 71
Euphylloceras 21
serum 21
Eoderocerataceae 29
Garantia 60
garanti 61
Garantiana 60
dubium 61
garanti 61
gatantiana 60, 61
Gowericeras 52
childatum 52
gowerianus 52
metorchum 52
planum 52
ventrale 52
Graphoceras 35
Graphoceratidae 33
Grammoceras 31, 32, 33
aalense 33
quadratum 31
saemanni 32, 33
subquadratum 32
thouarsense 31, 32
toarcense 32
toarciense 32
Hammatoceras 37, 38
insigne 37, 38
semitunatum 37, 38
Hammatoceratidae 37
Halpoceras 54, 55, 56
baidarensis 56
carachtheis 55
carachtheis subtilior 55
carachtheis var. subtilior 55
cristifer 56
elimatum 54

- leiosoma* 55
nudum 54
staszicii 55
tithonium 56
voultense 54
Haploceratidae 54
Haplocerataceae 54
Haplophylloceras 17
Harpoceras 30
aalense 33
bifrons 30
bradfordense 36
insigne 37, 38
murchisonae 35
opalinum 34
pseudopunctatum 58
punctatum 58
serpentinum 31
toarcense 32
Harpoceras (Grammatoceras) 33
aalense 33
Harpocerataceae 30
Harpoceratidae 30
Hecticoceras 57, 58
pseudopunctatum 58
Hemilytoceras 24
montanum 24
quadrisulcatum var., *tiftonica* 26
sutile 24
Hemilytoceratinae 24
Hildoceras 30
bifrons 30
quadratum 31
saemanni 32
serpentinum 31
Holcophylloceras 18
calypso var., *zacarpathiensis* 19
calypso zacarpathiensis 19
mediterraneum 18, 19
silesiacum 19
zignodianum 18, 19
zignoi 18
Holcophylloceratinae 18
Hypolissoceras 54
Indocephalites (?) 42
pila 42
Kamptokephalites 42, 44
dimerus 43, 44
kamptus 42
lamellosus 43
subtrapezinus 43
Keplerites 46, 52
goweri 52
gowerianus 46, 52, 65
Kosmoceras 52, 53
gowerianus 52
rotundum 53
spinosum 53
spinosum decoratum 53
Kosmocerataceae 52
Kosmoceratidae 52
Kossmatia 21, 13
richteri 21, 67, 73
Lamberticerases 46
lamberti 46
Leioceras 14, 34
acutum 34
bradfordense 36
opalinum 14, 34
uncum 35
Ledoceratinae 33
Liparoceratidae 29
Lissoceras 54
voultense 54
Lithacoceras 63, 65
geron 66
pseudobangei 63, 66
spongiphilum 66
Ludwigellidae 33
Ludwigia 14, 35
aalensis 33
acuta 34
bradfordensis 36
carinata 37
haugi 36
literata 36
laevigata 36
murchisonae 14, 34, 35, 36, 37
murchisonae var., *obtusa* 36
obtusa latecostata 36
obtusiformis 36
opalina 34
Ludwigia (Pseudographoceras) 35
literata 35
Ludwiginae 33
Lunuloceras (Brightia) 58
pseudopunctatum 58
Lytoceras 22, 23
adelae 22, 23
adeloides 22
confusum 25
crimea 22, 23
adelae var., *crimea* 23
ilanense 26
liebigi 23
montanum 24
ophionium 22
postfimbriatum 22

- quadrisulcatum* 26
quadrisulcatum var. *taurica* 25
rasile 25
stremoukhoffi 26
sutile 24
- Lytocerataceae* 22
Lytoceratidae 22
Lytoceratina 22
Lytoceratinae 22
Macrocephalites 40, 42, 43
dimerus 43
lamellosus 43
macrocephalus 40, 42, 43
macrocephalus madagascariensis 41
macrocephalus *race* *Noetlingi* 41
macrocephalus var. *lamellosus* 43
macrocephalus var. *madagascariensis* 41
macrocephalus var. *tumidus* 42
madagascariense 41
madagascariensis 41
pila 42
subtrapezinus 43
tumidus 41
- Macrocephalitidae* 40
Macrophyloceras 17
ptychostoma 17
Megalytoceras 25
rasile 25
Megalytoceratinae 25
Mollusca 10
Nannolytoceras 23, 24
crimea 23
ilanense 26
stenosulcatum 25
stremoukhoffi 26
Nannolytoceratidae 24
Nautilaceae 10
Nautilida 10
Nautilidae 10
Nautilina 10
Nautilinae 10
Nautilites 10
Nautiloidea 10
Nautilus 10, 11
calloviensis 10
hecticus 57
herznachensis 11
hexagonus 10
intermedius 10
kutchensis 11, 12
modiolaris 44
opalinus 34
orbigny 10
tumidus 41
- Odontolkites* 60
Oecotraustes 57
genicularis 57
splendens 57
Oppelia 56
aspidoides 57
discus 57
fallauxi 59
macrotela 59
zonaria 59
Oppeliaceae 54
Oppeliidae 56
Oppeliidae 56
Otoites 39, 40
contractus 40
sausei 40
Oxyerites 57
aspidoides 57
Pachykeratidae 44
Paltechioceras 29
edmundi 29
elicatum 29
Paraboliceratinae 73
Paracnoceras 10, 11
calloviensis 10
herznachensis 11
Parapeltoceras 69
arduennense 69
borissjaki 69
Parapeltoceratoides 69
ardunnensis 69
Parawekindia 69
arduennensis 69
Parkinsonia 18, 22, 25, 61
doneziana 61
Parkinsoniidae 60
Paroecotraustes 57
Partschiceras 16, 17
benecke 17
plicatum 16
viator 16
viator villanyensis 17
Peltoceras 68
arduennense 69
arduennensis 69
athleta 68, 69
athletoides 69
borissjaki 69
sp. *borissjaki* 69
sp. 69
Peltoceratinae 68
Peltoceratoides 69
athletoides 69, 70
Perisphinctaceae 60

- Perisphinctes* 63
acerrimus 64
biplex 63
breviceps 63
colubrinus 64
crussoliensis 64
ernesti 63
eudichotomus 68
geron 66
indogermanus 64
koenigii 65
konighi 65
lictor 63
martinsi 62
occultefureatus 68
pseudocolubrinus 64
schloenbachi 62
senex 67
spirorbis 65
spongiphilus 66
transitorius 67
- Perisphinctidae* 62
Perisphinctinae 63
- Phylloceras* 12, 14, 16, 18, 20
achtalense 13
connectens 12
beneckeii 17
demidoffi 13
disputabile 12, 13
feddeni 14
flabellatum 15
honnairei 15
kochi 14
kudernatschi 21
kudernatschi var. *samtschikiensis* 21
mediterraneum 18, 19
ptychoicum 15
ptychostoma 17
silesiacum 19
serum 21
subobtusum 17
tatricum 14
tietzei 20
tietzei var. nov. ? 20
viator 16, 17
viator var. *villanyensis* 17
zignodianus 18
zignodianus race indica 18
- Phyllocerataceae* 12
Phyllocerataidae 12
Phylloceratina 12
Phylloceratinae 12
- Phyllopachycaratinae* 16
Physodoceratidae 68
Platystomaceras 41
Pleurocephalites 41
folliiformis 42
lophopleurus 41
pila 42
tumidus 41, 42
- Pleydellia* 33
aalense 33
aalensis 33
- Polystomiceras* 25
Procerites 62
martinsi 62
- Proplanulites* 65
koenighi 65
koenigi 65
spirorbis 65
- Proplanulitinae* 65
Protetragonites 26
quadrisulcatum 26
quadrisulcatum var. *taurica* 26
quadrisulcatus 26
- Protetragonitidae* 26
Pseudaganides 11, 12
kutchensis 12
- Pseudaganidinae* 11
Pseudocosmoceras 62
michalskii 62
michalskii var. *media* 62
michalskii var. *minor* 62
- Pseudographoceras* 36
literatum 36
- Pseudogrammoceras* 32, 33
saemanni 33
subquadratum 32
- Pseudophylloceras* 20
kudernatschi 21
serum 21
- Pseudophylloceratinae* 20
Pseudovirgatitinae 66
Psilocerataceae 27
Ptychophylloceras 14, 15, 16
flabellatum 15
honnairei 15
ptychoicum 15, 16
- Quenstedticerias* 46
carinatum 47
goliathum 48
lamberti 46
mariae 47
mologae 47

- nalivkini* 48
tsytovitchae 46
vertunnum 47
Quenstedtoceras 46
carinatum 47
goliathum 48
lamberti 46, 70
mariae 47
malivkini 48
tsytovitchae 46
vertunnum 47
Rhacophyllites 20
loryi 20
Semiformiceras 59
Simoceras 72
agrintinum 72
Schlotheimia 27
dumortieri 27
Schlotheimiidae 27
Simoceratinae 68
Sonniidae 37
Sowerbyceras 20
loryi 20
tietzei 20
Sphaeroceras 40
sauzei 40
Sphaeroceratidae 39
Stephanoceras 39
coronatum 44
dimerus 43
elatmae 45
humphriesi 39
humphriesianum 39
lamellosus 43
macrocephalum 40, 41
sp. 61
subtrapezinum 43
tumidum 41
Stephanocerataceae 39
Stephanoceratidae 39
Stepheoceras 39
coronatum 44
coronoides 44
humphriesi 39
Streblites 58
fallauxi 59
loliensis 58
oxypticus 58, 63, 66
zonarius 59
Strenoceras 60
apleurum 60
subfurcatum 60
Strionautilus 10
Substreblites 59
zonarius 59
Tatrophylloceras 14
tatricum 14
Thysanolytoceras 23
adeloides 24
liebigei 23
spathi 24
Tithonoceras 11
zitteli 11
Vermiceras 28
nodotianum 28
Vertumniceras 46, 47
vertumnus 47
Virgatosphinctes 16, 66
broili 66
saharaensis 67
senex 67
transitorius 16, 59, 67
Virgatosphinctinae 66
Welschia 36
pagana 36
obtusiformis 36
Witchellia 38
isjumica 38
kamenka 38
rossica 38
Zigzagiceratinae 62

К разделу II

- Acrocoelites*
janenschi 80
pyramidalis 81
quenstedti 81
rostriformis var. *janenschi* 80
tripartitus 82
triscissus 83
Actinocamax
fusiformis 95
Belemnites
aalensis 83, 84
abbreviatus 89
abbreviatus oxyrhynchus 91
acuarius tubularis 77
acuarius ventricosus 77
acutus 75, 93

apiconus 93
apicurvatus 77
bessinus 93
aff. *bessinus* 94
blainvillei 85
braviaxis 89
breviformis 79
breviformis alpha 79
aff. *breviformis* 79
brevis primus 75
bruguerianus 77
bzoviensis 98
calloviensis 96
canaliculatus 93, 94
compressus 80
aff. *compressus* 82
compressus qiqas 81
compressus paxillosus 81
conophorus 97
datensis 100
cf. *datensis* 101
densus 91
deshayesi 85
dicoelus 96
diqitalis var. A, 76
ellipticus 83
ensifer 100
excentralis 90
excentricus 90
exilis 79
explanatus 90, 92
extensus 87
fleuriausius 95
cf. *fleuriausius* 95
fusiformis 95
giganteus 83
giganteus ventricosus 83
gillieronii 98
grandis 84
hastatus 94, 95
inornatus 81
irregularis 75, 76
latesulcatus 96
latus 100
longus 84
magnificus 88
mamillaris 91
munieri 85
opalinus 81
owenii 86
owenii var. *puzozianus* 86, 87
owenii var. *verrucosus* 86
oxyconus 80
Panderi, 91
aff. *panderi* 92
panderianus 91
paxillosus 78
paxillosus amalthei 78
paxillosus numismalis 77
puzosi 87
puzozianus 87
pyramidalis 81
quenstedti 81
quinquesulcatus 84
redivivus 92
rhenanus 80, 81
sauvanusius 97, 99
semihastatus 95, 96
semihastatus depressus 96
semihastatus rotundus 96
similis 76
spicularis 87
spinatus 78
strangulatus 97
striolatus 82
subredivivus 92
sulcatus 93
tithonius 100
tripartitus 82
tripartitus crassus 82
tripartitus oxycunus 80, 82
triscissus 83
tubularis 77
voltzii 81
zeuschneri 101
Belemnites (Actinocamax)
fusiformis 95
Belemnites (Dactylotheuthis)
attenuatus 75
digitalis 76
heberatus 76
similis 77
Belemnites (Hiholites)
sauvanui 99
Belemnites (Homaloteuthis)
breviformis 79
Belemnites (Odontobelus)
janenschi 80
Belemnitidae 74
Belemnioidea 74
Belemnopsinae 93
Belemnopsis 93
apiconus 93
bessina 93
bessinus 93
aff. *bessinus* 94

- canaliculatus* 94
cf. canaliculatus 94
grigorjevi 94
latesulcatus 96
nalivkini 94
Belemnoteuthidae 74
Brachybelus
breviformis 79
Conobelus 97
conophorus 97
strangulatus 97
Cuspiteuthis
oxycona 80
tubularis 77
Cylindroteuthinae 86
Cylindroteuthis 86
blainvillei 85
eichwaldi 86
karitzki 86
kostromensis 89
kowalevi 86
oweni 86
puzosi 87
puzosiana 87
reznitchenkoi 87
spicularis 87
subrediviva 92
theofilaktovi 88
tsyrovitchae 88
sp. 1 86
sp. 2 86
Cylindroteuthis (Cylindroteuthis)
oweni oweni 87
puzosi 87
spicularis 87
Celindroteuthis (Lagonibelus)
kostromensis 89
Dactyloteuthis 75
cf. attenuata 75
digitalis 76
heberata 76
irregularis 76
krimholzi 76
lancetica 76
similis 76
Dicoelites 96
fogdti 96
Diplobelus 74
belemnitoides 74
Diploconus
belemnitoides 74
Duvalia 100
ensifer 100
tithonia 100
Duvaliinae 97
Hastites
exilis 79
cf. exilis 79
Hastites (Rhopalobelus)
exilis 79
Hibolites 94
bzoviensis 99
fleuriusius 95
fusiiformis 95
gillieronii 98
hastatus 95
latesulcatus 96
cf. latesulcatus 96
cf. sauvanaui 99
semihastatus 96
Holcobelus 85
blainvillei 85
deshayesi 85
munieri 85
sabblainvillei 85
Holcoteuthis
apicicurvata 77
paxillosa 78
Homaloteuthis 78
borissjaki 78
breviformis 79
Homaloteuthis (Pachyteuthis)
breviformis 79
Lagonibelus 88
kostromensis 89
Lagonibelus (Lagonibelus)
kostromensis 89
Megateuthis 83
aalensis 83
cf. aalensis 83
elliptica 83
cf. elliptica 83
grandis 84
longa 84
pyramidalis 81
quenstedti 81
quinquesulcata 80, 84
rhenana 81
rhenanus 82
tschetscherindi 84
Megateuthis (Pachyteuthis)
pyramidalis 81
Mesoteuthis 80
compressa 80
inornata 82
janenschii 80

- longissima* 82
oxycona 80
pyramidalis 81
quenstedti 81
cf. quenstedti 81
rhenana 81
striolata 82
tripartita 82
triscissa 82
Nannobelus 74
acutus 75
pavloviensis 75
Pachyteuthis 89
abbreviata 89
breviaxis 89
breviformis 79
cuneata 90
excentralis 90
explanata 90
mamillaris 91
oxyrhyncha 91
panderi 91
panderiana 91
aff. panderiana 92
panderianus 91
pavlovi 92
pseudoexplanata 92
rediviva 92
subrediviva 92
tractemirovensis 93
sp. nov. indet. 92
Pachyteuthis (Pachyteuthis)
abbreviata 91
cuneata 90
excentralis 90
excentrica 90
explanata 90
panderi 91
panderiana 91
subrediviva 92
Pachyteuthis (Simobelus)
breviaxis 89
mamillaris 91
Passaloteuthinae 74
Passaloteuthis 77
apicicurvata 77
kamkinae 78
paxillosus 78
sp. 78
Prototeuthis
acutus 75
Pseudobelus 100
bipartitus 100
cf. datensis 101
zeuschneri 101
Phabdobelus 79
exilis 79
Rhopaloteuthis 97
bzoviensis 97
dilucidus 98
gillieron 98, 99
aff. gillieron 98
Janischarensis 98
kirae 99
ominosus 99
pugatschevskae 99
sauvanai 99
sauvanus 99
spissus 99
aff. spissus 100
Salpingoteuthis 77
tubularis 77

**Александр Васильевич Парышев
Иван Иванович Никитин**

**ГОЛОВОНОГИЕ МОЛЛЮСКИ ЮРЫ УКРАИНЫ
ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКИЙ СПРАВОЧНИК**

*Утверждено к печати ученым советом
Института геологических наук АН УССР*

**Редактор А.С.Ещенко
Обложка художника Д.Д.Грибова
Художественный редактор И.П.Савицкая
Технический редактор И.Ю.Абрамова
Корректор С.В.Лисицина**

Информ. бланк № 4079

Подп. к печ. 8.12.82. БФ 00765.

Формат 60x84/16. Бумага офс. № 1. Офс. печ.

Усл. печ. л. 12,21. Усл. кр.-отт. 12,21. Уч.-изд. л. 14, 38.

Тираж 440 экз. Заказ *3-14*. Цена 1р.50к.

Издательство "Наукова думка".

252601 Киев, ГСП, Решина, 3.

Киевская книжная типография

научной книги. 252004 Киев - 4, Решина, 4.

