

Г. И. НЕМКОВ

**НУММУЛИТЫ СОВЕТСКОГО СОЮЗА
И ИХ СТРАТИГРАФИЧЕСКОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ***(Представлено академиком Н. С. Шатским 3 VI 1954)*

На юге Европейской части СССР среди палеогена довольно широко распространены нуммулитовые отложения. Они выделены в Крыму, на Кавказе, Карпатах, Украине, в Северном Прикаспии, а также на Мангышлаке и в Северном Приаралье. Кроме того, они встречаются в ряде скважин Молдавии, Одесской обл. и западнее Астрахани.

Известно, что нуммулиты являются вымершими крупными одноклеточными организмами, получившими исключительное развитие в палеогеновое время. Благодаря широкому распространению и быстрой изменчивости они приобрели важное значение в качестве руководящих ископаемых для палеогена и широко используются для стратиграфического расчленения эоценовых отложений юга СССР.

Несмотря на широкое распространение палеогеновых отложений, нуммулиты описаны у нас пока только для отдельных районов. До сих пор в нашей литературе имеется всего лишь несколько небольших работ, посвященных описанию нуммулитов некоторых участков юга СССР (5-11, 14-16).

В пределах СССР встречается большое число видов нуммулитов и, вероятно, в результате дальнейших работ будут установлены новые виды. Вместе с тем, в списках видов нуммулитов, приведенных в ряде работ, посвященных геологии юга СССР, обнаруживается частая путаница в наименованиях видов, что сильно затрудняет сравнение палеонтологических характеристик тех или иных горизонтов палеогена у различных авторов. Это происходит по той причине, что геологи, приводящие видовые названия, зачастую не знают о существовании двух генераций у одного и того же вида нуммулитов, а палеонтологи, определяющие виды, применяют либо названия, уже давно признанные синонимичными, не учитывая последних работ, либо употребляют для одного и того же вида два обособленных названия. Нередки случаи, когда один и тот же вид вследствие ошибочного определения у различных авторов фигурирует под различными видовыми названиями и, наоборот, различные виды объединяются под одним наименованием.

Все вышесказанное требует критического пересмотра опубликованных данных по нуммулитам, найденным на территории СССР. В настоящей статье делается первая попытка ревизии видов *Nummulites* и родственных им родов *Assilina* и *Operculina*, найденных на территории СССР. Кроме литературных данных, главным материалом для составления списка видов послужили коллекции нуммулитов, имеющиеся в распоряжении автора. В течение нескольких лет автором были собраны и определены коллекции нуммулитов Восточных Карпат, Северной Буковины, Крыма и Донбасса. Кроме того, А. Л. Яншиным были переданы автору коллекции нуммулитов Северного Приаралья и Мангышлака, а В. Н. Корценштейном — нуммулиты из скважин Одесской обл. и Молда-

Таблица 1

Список нуммулитов, ассилин и оперкулин, найденных на территории СССР

№№ пп.	Наименование видов	Возраст				
		Pg ₁	Pg ₂ ¹	Pg ₂ ²	Pg ₂ ³	Pg ₃

Род *Nummulites* Lamarck

1	<i>N. mefferti</i> Panteleeff					
2	<i>N. planulatus</i> Lamarck					
3	<i>N. mangyschlakensis</i> Iliyina					
4	<i>N. bolcensis</i> Mun.—Chalm.					
5	<i>N. spileccensis</i> Mun.—Chalm.					
6	<i>N. bactchicaraiensis</i> Rozl.					
7	<i>N. globulus</i> Leym.					
8	<i>N. nitidus</i> de la Harpe					
9	<i>N. praetuberculatus</i> Rozl.					
10	<i>N. tuberculatus</i> Brug.					
11	<i>N. praelucasi</i> H. Douvillé					
12	<i>N. burdigalensis</i> de la Harpe					
13	<i>N. praetauricus</i> Rozl.					
14	<i>N. incermanensis</i> Schaub					
15	<i>N. partschi</i> de la Harpe					
16	<i>N. rotularius</i> Desh.					
17	<i>N. atacicus</i> Leym.					
18	<i>N. murchisoni</i> Brunner					
19	<i>N. irregularis</i> Desh.					
20	<i>N. pratti</i> d'Arch.					
21	<i>N. subdistans</i> de la Harpe					
22	<i>N. distans</i> Desh.					
23	<i>N. varnensis</i> Gočev					
24	<i>N. gizehensis</i> Forskal					
25	<i>N. laevigatus</i> Brug.					
26	<i>N. uraniensis</i> Heim					
27	<i>N. gallensis</i> Heim					
28	<i>N. carpathicus</i> Bieda					
29	<i>N. molli</i> d'Arch.					
30	<i>N. anomala</i> de la Harpe					
31	<i>N. millecaput</i> Boubée					
32	<i>N. variolarius</i> Lamarck					
33	<i>N. striatus</i> Brug.					
34	<i>N. perforatus</i> Montf.					
35	<i>N. brongniarti</i> d'Arch.					
36	<i>N. incrassatus</i> de la Harpe					
37	<i>N. djulfensis</i> Panteleeff					
38	<i>N. orbigny</i> Gall.					
39	<i>N. chavannesi</i> de la Harpe					
40	<i>N. pulchellus</i> Hantk.					
41	<i>N. ramondiformis</i> de la Harpe					
42	<i>N. budensis</i> Hantken					
43	<i>N. bouillei</i> de la Harpe					
44	<i>N. fabiani</i> Prever					
45	<i>N. garnieri</i> de la Harpe					
46	<i>N. vascus</i> Joly et Leym.					
47	<i>N. domgeri</i> Meffert					
48	<i>N. intermedius</i> d'Arch.					

Род *Assilina* d'Orbigny

49	<i>A. dandotica</i> Davies					
50	<i>A. placentula</i> (Deshayes)					
51	<i>A. pustulosa</i> Doncieux					
52	<i>A. praespira</i> Douv.					
53	<i>A. spira</i> (de Roissy)					
54	<i>A. exponens</i> (Sow.)					
55	<i>A. aff. formai</i> Prever					
56	<i>A. cancellata</i> Nuttall					

Таблица 1 (продолжение)

№№ пп.	Наименования видов	Возраст				
		Pg ₁	Pg ₂ ¹	Pg ₂ ²	Pg ₂ ³	Pg ₃
Род <i>Oerculina</i> d'Orbigny						
57	<i>O. alpanensis</i> Panteleeff . . .	_____	_____	_____	_____	_____
58	<i>O. parva</i> Douv.	_____	_____	_____	_____	_____
59	<i>O. gigantea</i> Mayer	_____	_____	_____	_____	_____
60	<i>O. canalifera</i> d'Arch.	_____	_____	_____	_____	_____
61	<i>O. mangyschlakensis</i> Ilyina	_____	_____	_____	_____	_____
62	<i>O. ammonea</i> Leym.	_____	_____	_____	_____	_____
63	<i>O. granulosa</i> Leym.	_____	_____	_____	_____	_____
64	<i>O. lybica</i> Schwager	_____	_____	_____	_____	_____

вии. Большая коллекция нуммулитов СССР, находящаяся в распоряжении Е. А. Кудиновой (сборы С. А. Пантелеева), была также просмотрена автором.

На основании изучения указанных коллекций и критического пересмотра опубликованных данных (¹⁻²⁷) составлен приведенный список нуммулитов, ассилин и оперкулин, найденных на территории СССР (см. табл. 1).

Московский геолого-разведочный институт
им. С. Орджоникидзе

Поступило
3 V 1954

ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

- ¹ Л. И. Боровиков, С. С. Кузнецов, ДАН, 91, № 2 (1953). ² В. К. Василенко, Тр. ВНИГРИ, в. 53 (1952). ³ Н. К. Горп, С. С. Кузнецов, Вестн. ЛГУ, № 7 (1952). ⁴ С. А. Жутеев, Вестн. ЛГУ, № 1 (1954). ⁵ А. П. Ильина, Тр. ВНИГРИ, в. 73 (1953). ⁶ И. В. Качарав, Бюлл. Геол. инст. Грузии, 2, в. 1 (1936). ⁷ С. С. Кузнецов, Сборн. Бассейн оз. Севан, 1, 1928. ⁸ С. С. Кузнецов, Тр. Лен. общ. естествоисп., 63, в. 2 (1934). ⁹ С. С. Кузнецов, там же, 64, в. 1 (1935). ¹⁰ С. С. Кузнецов, В. А. Сергеев, Уч. зап. ЛГУ, в. 2 (1939). ¹¹ М. Д. Метальников, Тр. Нефт. геол.-разв. инст., в. 51 (1934). ¹² Б. Ф. Мефферт, Изв. ГГРУ, 49, № 5 (1930). ¹³ Б. Ф. Мефферт, там же, 50, в. 74 (1931). ¹⁴ Б. Ф. Мефферт, Тр. ГГРУ, в. 99 (1931). ¹⁵ С. А. Пантелеев, Бюлл. МОИП (геол.), 41, в. 4 (1933). ¹⁶ В. П. Ренгартен, Тр. ГГРУ, в. 24 (1931). ¹⁷ А. Л. Яншин, Бюлл. МОИП (геол.), 25, в. 4 (1950). ¹⁸ А. Л. Яншин, Геология Северного Приаралья, 1953. ¹⁹ F. Bieda, Roczn. PTG, 4, Kraków (1928). ²⁰ F. Bieda, ibid., 7 (1931). ²¹ F. Bieda, Sprawozd. PIG, 9, No. 2, Warszawa (1938). ²² F. Bieda, Roczn. PTG, 16, Kraków (1946). ²³ J. Boussac, Etudes paléontologiques sur le Nummulitique alpin, Paris, 1911. ²⁴ M. Cizancourt, Kosmos, 53, Lwów (1928). ²⁵ M. Cizancourt, Sprawozd. PIG, 7, No. 4, Warszawa (1933). ²⁶ P. Rozlosznik, Studien über Nummulinen, Budapestini, 1929. ²⁷ H. Schaub, Schweiz. pal. Abh., 68, Basel (1951).