

ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ЖУРНАЛ ОСНОВАН В 1959 Г.
ВЫХОДИТ 4 РАЗА В ГОД

№ 3

ИЮЛЬ, АВГУСТ, СЕНТЯБРЬ

1987

ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»
МОСКВА

УДК 56(116.2) : 564.5

МИТТА В. В.

НОВЫЙ АММОНИТ ИЗ ВОЛЖСКОГО ЯРУСА ПОДМОСКОВЬЯ

Род *Virgatites* Pavlow [4] является руководящим для зоны *Virgatites virgatus* среднего подъяруса волжского яруса. Автор рассматривает в составе этого рода виды: *Virgatites virgatus* (Buch), *V. sosia* (Vischn.), *V. pusillus* (Mich.) emend. Mitta, *V. gerassimovi* Mitta, *V. larisae* Mitta. Кроме того, до недавнего времени выделялись следующие виды *Virgatites*: *V. pallasii* (Mich.), *V. giganteus* Jakovl., *V. rosanovi* Mich., *V. pallasii* (Mich.) недавно предложено считать младшим синонимом *V. pusillus* (Mich.) [1]. Вид *V. giganteus*, по мнению автора, основан Н. К. Яковлевой [3] на крупных экземплярах *V. virgatus* (Buch) и также не может считаться самостоятельным. *V. rosanovi* Mich. описан [2] по двум фрагментам крайне неудовлетворительной сохранности, и определение его не представляется возможным.

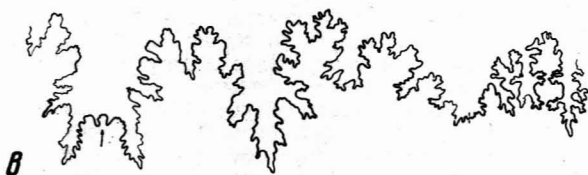
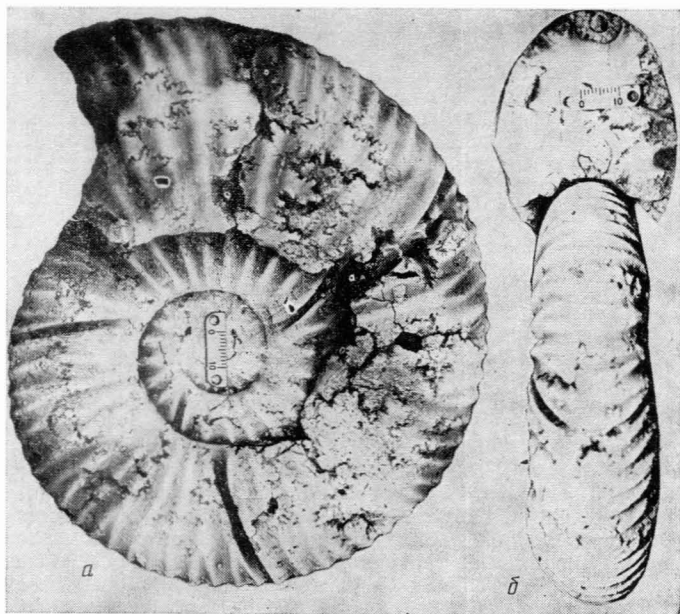


Рис. 1. *Virgatites crassicostatus* sp. nov.; а, б — голотип № 3990/18 (×0,5); а — сбоку, б — поперечное сечение при Д=140 мм; в — экз. № 3990/19, лопастная линия (×1) при Д=92 мм, В=25 мм, Ш=17 мм

Изучение сборов других исследователей — Н. П. Вишнякова, А. О. Михальского, С. Н. Никитина, Н. П. Михайлова, П. А. Герасимова, А. Н. Иванова, а также значительных собственных сборов убедило автора в необходимости выделения нового вида *Virgatites*.

ПОДСЕМЕЙСТВО VIRGATITINAE SPATH, 1923

Род *Virgatites* Pavlow, 1892

Virgatites crassicostatus Mitta, sp. nov.

Название вида от *crassus lat.* — грубый и *costae lat.* — ребра.

Голотип — ПИН АН СССР, № 3990/18; Московская обл., Воскресенский р-н, Лопатинский рудник; волжский ярус, зона *Virgatites virgatus*, подзона *Virgatites virgatus* s. str.

Форма (рис. 1, а, б). Раковина крупная, с оборотами средней толщины, объемлющими предыдущий на $\frac{1}{2}$ его боковой высоты. Высокотрапециевидное на начальных оборотах (Д=15–20 мм) сечение с возрастом приобретает округло-трапециевидный или высокоовальный облик. Пупок широкий. Крутая на начальных оборотах пупковая стенка с возрастом постепенно выполаживается. Жилая камера неизвестна.

Скульптура. На начальных оборотах наблюдаются сильно приподнятые припупковые ребра (8–10 на оборот), связанные с гораздо более частыми, наклонными вперед брюшными ребрами. В дальнейшем они сменяются равновысокими трех-, четырехраздельными ребрами. Начиная с Д=40–50 мм наблюдаются в основном рельефные двураздельные ребра, трехраздельные ребра обычно связаны с пережими. В результате зигзагообразного соединения ребер на одной стороне оборота могут возникать простые ребра. Глубокие пережимы (три-четыре на оборот) сопровождаются спереди простым, сзади трехраздельным или же бидихотомным ребром. Передние ветви ребер выгнуты вперед. С возрастом ребра становятся шире; у крупных экземпляров ребра на боковой стороне теряют свою рельефность и на ядрах сглаживаются.

Лопастная линия изображена на рис. 1, в.

Размеры в мм и отношения

Экз. №	Д	В	Ш	Дп	Ш/Д	Дп/Д	В/Ш
3990/18	145	52	40	56	0,28	0,38	1,30
Голотип	100	36	34	40	0,34	0,40	1,06
3990/19	115	42	36	42	0,31	0,31	1,17
3990/20	145	62	40	51	0,28	0,35	1,55
	123	41	35	48	0,28	0,39	1,17
3990/21	100	37	33	40	0,33	0,40	1,12
	75	27	27	29	0,36	0,39	1,00
3990/22	71	25	25	27	0,35	0,38	1,00
	57	22	22	20	0,38	0,35	1,00
	43	17	16	14	0,37	0,32	1,06
	32	14	13	11	0,40	0,34	1,07
3990/23	126	45	34	46	0,27	0,37	1,32
	96	36	29	36	0,30	0,37	1,24

Изменчивость. Проявлением полового диморфизма, вероятно, следует объяснить наличие раковин с более толстыми оборотами округло-трапециевидного сечения, с одной стороны, и раковин с уплощенными оборотами высокоовального сечения — с другой. У некоторых экземпляров на взрослых оборотах имеются трехраздельные ребра, не связанные с пережимками, тогда как у большинства представителей вида их нет.

Сравнение. Начальные обороты (диаметр до 10–15 мм) описываемого вида сходны с таковыми у *V. sosia* (Vischn.) и тахиморфных особей *V. pusillus* (Mich.) emend Mitta. От первого вида, достигающего таких же размеров, *V. crassicosatus* отличаются большая толщина оборотов, преобладание двураздельных ребер на взрослых оборотах, большая ширина пунка. От *V. pusillus* (Mich.) наш вид отличается прежде всего размерами и обязательным присутствием глубоких резких пережимов.

Замечание. Описываемый вид отнесен к роду *Virgatites* по строению лопастной линии и характеру скульптуры. Вероятно, *V. crassicosatus* произошел в результате тахигенеза от возникшего несколько ранее вида *V. pusillus* (Mich.).

Распространение. Средний подъярус волжского яруса, зона *Virgatites virgatus*, подзона *Virgatites virgatus* s. str.; Московская обл., карьеры Лопатинского и Егорьевского фосфоритных рудников.

Материал. 36 экз. различной сохранности.

ЛИТЕРАТУРА

1. Митта В. В. Результаты ревизии некоторых аммонитов рода *Virgatites* из волжского яруса Московской области // Материалы I науч. конф. молодых ученых Моск. геологоразв. ин-та. М., 25–27 марта, 1986. М., 1986. С. 19–22. Деп. в ВИНТИ 25.04.86, № 3072-В.
2. Михайлов Н. П. Зоны подмосковного портланда // Бюл. Моск. о-ва испыт. природы. Отд. геол. 1957. Т. 32. Вып. 5. С. 143–159.
3. Яковлева Н. К. Виргатиты из верхней части зоны *Virgatites virgatus* в классическом обнажении у с. Глебова на Волге // Позднемезозойские головоногие моллюски Верхнего Поволжья: Уч. зап. Яросл. пед. ин-та. 1979. Вып. 183. С. 29–37.
4. Pavlow A., Lamplugh G. Argiles de Speeton et leurs equivalents // Bull. Soc. Natur. Moscow. 1892. Т. 5. P. 455–513.

Всесоюзный научно-исследовательский геологоразведочный нефтяной институт

Поступила в редакцию
16.IV.1987

УДК 565.33

ГРАММ М. Н.

ZANIRINELLA — НОВЫЙ РОД ПАЛЕОЗОЙСКИХ ОСТРАКОД

При изучении представителей *Kirkbyella? undulata* Zanina, 1956 из визейских отложений нижнего карбона Новгородской и Ленинградской областей (материалы Г. И. Егорова — Ленинград, Геологическое управление Северо-Западных районов и В. К. Кирсанова — Боровичи, Геологическая экспедиция) на свободном крае створок была обнаружена дупликатура с внутренней обызвествленной пластинкой изоплатного (равномерно широкого [2]) типа (рис. 1, б, г, ж). Этот факт имеет серьезное значение для разработки филогенетической систематики палеозойских остракодов.

Вид *K.? undulata*, описанный И. Е. Заниной [5] из тульского и михайловского горизонтов визейского яруса юго-западной и южной части Подмосковного бассейна, был отнесен ею к семейству *Kirkbyidae* Ulrich et Bassler, 1923, в состав которого позднее был включен род *Kirkbyella* Coryell et Booth, 1933 [7]. И. Зон в 1961 г.