

УДК 564.53:551.762.33

CRASPEDITES SCHULGINAE SP. NOV. – НОВЫЙ ВИД АММОНИТА ИЗ ВОЛЖСКОГО ЯРУСА

© 2009 г. А. С. Алифиров

Институт нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН, Новосибирск

e-mail: AlifirovAS@ipgg.nsc.ru

Поступила в редакцию 01.08.2008 г.

Принята к печати 09.10.2008 г.

Результаты ревизии сибирских средне- и верхневолжских аммонитов, определявшихся ранее как вид *Craspedites mosquensis* Geras. дают основание для обособления их в качестве нового вида *C. schulginae* sp. nov.

Аммониты рода *Craspedites* Pavlow были широко распространены в бореальных морях в волжском веке. На территории Российской Федерации ими охарактеризованы средне- и верхневолжские отложения Центральной России, Западной и Восточной Сибири. Сибирские краспедиты из естественных разрезов и из керна скважин были описаны Н.И. Шульгиной, В.И. Бодылевским, И.Г. Климовой. Чаще всего сибирские *Craspedites* отождествлялись с видами, широко распространенными на Русской платформе.

П.А. Герасимов (1960, с. 171, табл. 38, фиг. 3) впервые описал вид *Craspedites mosquensis* Gerasimov из верхневолжской зоны *Craspedites nodiger* Русской платформы. Позже Шульгина (1969, с. 148, табл. XXXIII, фиг. 1) описала раковину аммонита из Хатангской впадины, который определила как *C. cf. mosquensis* Gerasimov.

К концу 80-х гг. XX в. геологами была собрана большая коллекция краспедитов из волжских отложений Западной Сибири, вскрытых буровыми скважинами. Определения аммонитов выполнялись М.С. Месежниковым, И.Г. Климовой, Н.П. Вячкилевой. Часть аммонитов эти исследователи отождествляли именно с вышеупомянутым сибирским аммонитом Шульгиной, а не с типичными представителями вида *Craspedites mosquensis*. Эти западносибирские краспедиты получили определение *C. ex gr. mosquensis* Schulgina (non Gerasimov) (Баженовский горизонт ..., 1986, с. 104, табл. XVI, фиг. 6–8; Атлас ..., 1990; табл. 63, фиг. 2). Заметим, что это определение относилось к экземплярам из керна и означало его принадлежность к виду, сходному с *C. mosquensis* в понимании Шульгиной. Таким образом, Месежников, Климова и Вячкилева отделили сибирские формы от восточноевропейских *C. mosquensis* Geras., т.е. фактически выделили их в особый вид.

Автор статьи также пришел к выводу о невозможности отождествления сибирских *C. ex gr. mosquensis* Schulgina (non Gerasimov) с видом *C. mosquensis* Geras. с Русской платформы. Существуют два разных вида рода *Craspedites*, которые приводятся в литературе под одним и тем же названием. Предлагается сибирские формы, сходные с восточноевропейским видом *C. mosquensis* Geras., но в то же время и четко от него отличающиеся, обособить как вид *Craspedites schulginae* sp. nov.

В качестве видовых признаков *C. mosquensis* Gerasimov автор вида привел следующие морфологические особенности: очень сильно объемлющие обороты, узкий пупок, слабо выраженные ребра на вентральной стороне, полностью отсутствующие в нижней части боковых сторон жилой камеры (Герасимов, 1960, с. 172). В более позднем описании этого вида Герасимов так охарактеризовал его скульптуру: “Ребристость сглаживается к гладкой передней половине жилой камеры. Последний перегородчатый оборот с 8–10 удлиненными умбональными бугорками. Они едва заметно связаны или вовсе не соединяются с отчетливыми ребрышками верхней части боковой стороны. На середине вентральной стороны они почти сглаживаются. На нижней половине боковых сторон между умбональными бугорками бывают заметны 2–5 очень тонких почти нитевидных ребрышка” (Герасимов, 1969, с. 89).

Особенностями экземпляра, изображенного Шульгиной (1969), являются: крупный размер конечного оборота (диаметр 88 мм), узкий умбиликус (17%), тонкая отчетливая, частая скульптура (около 50 ребер на последнем полуобороте). Шульгина полагала, что изображенный ею экземпляр представляет собой конечную жилую камеру типичного *C. mosquensis* Gerasimov, поскольку он обладает характерным видовым признаком –

отсутствием ребер в нижней части боковой стороны.

Восточноевропейские представители *C. mosquensis* отличаются от сибирского экземпляра более широким умбиликусом (20–24%), неясно выраженными ребрами в верхней части боковых сторон и четкими, относительно грубыми ребрами на вентральной стороне.

Жилая камера у вида *C. mosquensis* Gerasimov, по данным автора вида, составляет немногим более 3/4 оборота. Жилая камера сибирского экземпляра *C. cf. mosquensis* Gerasimov занимает полный оборот. У европейских представителей вида *C. mosquensis* Gerasimov отмечается тенденция к сглаживанию скульптуры по направлению к устью. У сибирского экземпляра скульптура присутствует практически на всем обороте.

Вопрос о стратиграфическом распространении нового вида остается не решенным полностью. Единственный экземпляр с р. Левая Боярка происходит из осыпи предположительно волжских отложений. Экземпляр № 2008/69 из скв. Хальмерпаютинская 2099 найден совместно со средневожскими двустворками *Buchia mosquensis* (Buch) и *B. russiensis* (Pavlow), а также комплексом микрофауны средневожской f-зоны *Dorothia tortuosa* (Шурыгин и др., 2007). В скв. Покачевская 7029 экз. № 2008/8 найден в 1.6 м выше находки ? *Kachpurites* sp. ind., в 10 м ниже которой найдены аммониты, сходные с *Dorsoplanites*. Сведения о нахождении остальных экземпляров, относимых нами к новому виду, в верхневожских отложениях (Баженовский горизонт ..., 1986, с. 104; Атлас ..., 1990, с. 178) никакими другими данными не подтверждены. Вид *C. mosquensis* Geras. встречается на Русской платформе с другими краспедитами в последней зоне волжского яруса *Craspedites nodiger*. Не исключено, что виды *C. schulginae* sp. nov. и *C. mosquensis* Geras. характеризуют разные стратиграфические уровни волжского яруса в Сибири и Центральной России.

Изложенное позволяет разделить на два самостоятельных вида аммониты с Русской платформы и из Сибири, которые до сих пор встречаются в литературе под одним названием *C. mosquensis*. Ниже приведено описание нового вида.

Род *Craspedites* Pavlow, 1890

Craspedites schulginae Alifirov, sp. nov.

Craspedites cf. *mosquensis*: Шульгина, 1969, с. 148, табл. XXXIII, фиг. 1.

Craspedites ex gr. *mosquensis*: Баженовский горизонт ..., 1986, с. 104, табл. XVI, фиг. 6–8; Атлас ..., 1990, табл. 63, фиг. 2.

Craspedites sp. ind.: Алифинов, Игольников, 2007а, табл. 1, фиг. 9.

Craspedites aff. *mosquensis*: Алифинов, Игольников, 2007б, табл. 1, фиг. 9.

Название вида в честь палеонтолога Н.И. Шульгиной.

Голотип – № 63/9565, ЦНИГРмузей им. Ф.Н. Чернышевского, Восточная Сибирь, р. Левая Боярка; ? верхний подъярус волжского яруса. Изображен в работе Шульгиной (1969, табл. XXXIII, фиг. 1).

Описание (рис. 1, а). Раковины средних и крупных размеров. Умбиликус узкий или умеренно узкий. Скульптура проявлена в виде тонких, четких неветвящихся ребер, развитых только на верхней половине боковой стороны. На вентральной стороне ребра ослабевают. Скульптура сохраняется до диаметра 88 мм (50 ребер на 1/2 оборота). При диаметре раковины около 55 мм в верхней части боков насчитывается 37 ребер.

Сравнение. От морфологически близкого *C. mosquensis* Gerasimov новый вид отличается отсутствием умбональных бугорков и ребер на нижней части боковых сторон, а также наличием скульптуры при крупном диаметре. От вида *C. okensis* (d'Orbigny) (Шульгина, 1969, табл. XXVI – XXVIII) новый вид отличается наличием скульптуры на раковине средних и крупных размеров. В отличие от *C. taimyrensis* (Bodylevsky), *C. originalis* Schulg. и *C. singularis* Schulg. вид *C. schulginae* sp. nov. не имеет ребер, протягивающихся от умбиликального края по всей боковой стороне (Шульгина, 1969, табл. XXXIV – XXXV; Атлас ..., 1990, табл. 62, фиг. 3–7).

З а м е ч а н и я. В палеонтологических заключениях по скважинам Западной Сибири есть определение вида *C. mosquensis* sensu Schulgina, которые автору проверить не удалось. Вероятно, следующие находки должны быть отнесены к новому виду: *Craspedites* sp. (*C. cf. mosquensis* Schulg. (non Geras.)) – скв. Салымская 1, инт. 2807–2814 м (глуб. 2812.5 м); *Craspedites* ex gr. *mosquensis* Schulg. (non Geras.) – скв. Салымская 1, инт. 2807–2814 м (глуб. 2813.5), скв. Туколандо-Вадинская 320 (глуб. 3616.6 м), скв. Эниторская 971, инт. 2646–2650.1 м (глуб. 2647.8 м).

Р а с п р о с т р а н е н и е. Верхняя часть средневожского–нижняя часть верхневожского подъярусов Восточной и Западной Сибири.

М а т е р и а л. Кроме голотипа, 4 экз. неполной сохранности из керна скважин Западной Сибири, условно отнесенные к новому виду: экз. № 2008/69, скв. Хальмерпаютинская 2099, инт. 3813–3826.2 м (глуб. 3825 м), яновстанская свита, средневожский подъярус; экз. № 2008/8, скв. Покачевская 7029, инт. 2767–2753 м (глуб. 2763.2 м), баженовская свита, ? верхневожский подъярус;

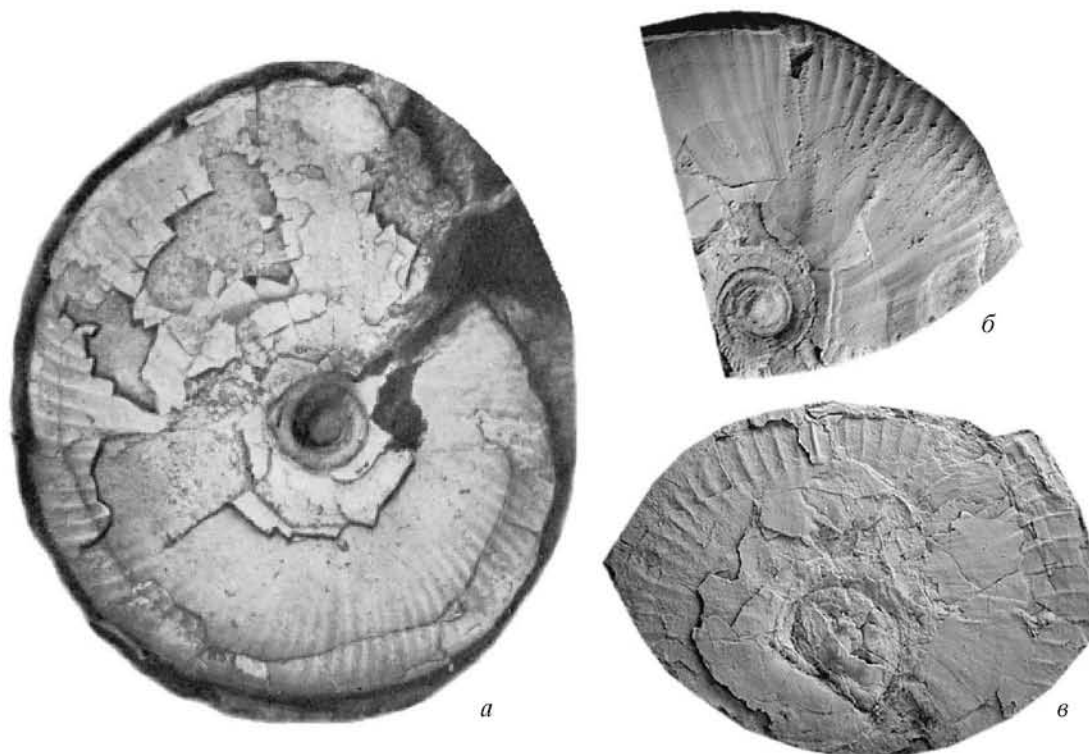


Рис. 1. Сибирские волжские краспедиты (×1): *a* – *Craspedites schulginae* sp. nov., голотип ЦНИГРмузей им. Ф.Н. Чернышевского № 63/9565, (репродукция из Шульгина, 1969, табл. XXXIII, фиг. 1), Север Сибири, р. Левая Боярка, бечевник; *б* – *Craspedites* cf. *schulginae*, ИНГГ СО РАН, экз. № 2008/69, Западная Сибирь, скв. Хальмерпаутинская 2099, инт. 3813–3826.2 м (глуб. 3825 м), яновстанская свита, средневожский подъярус; *в* – *Craspedites* cf. *schulginae*, экз. ИНГГ СО РАН, № 2008/8, Западная Сибирь, скв. Покачевская 7029, инт. 2767–2753 м (глуб. 2763.2 м), баженовская свита, ? верхневожский подъярус.

2 экз. из скв. Малобалыкская 21, инт. 2887.4 – 2890 м, из баженовской свиты, верхневожский подъярус (Баженовский горизонт ..., 1986, с. 104, табл. XVI, фиг. 6, 7).

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Алифиров А.С., Игольников А.Е. Новые находки волжских и берриасских аммонитов из яновстанской свиты севера Западной Сибири // Юрская система России: проблемы стратигр. и палеогеогр. Ярославль: Изд-во ЯГПУ, 2007а. С. 7–9.

Алифиров А.С., Игольников А.Е. Первая находка *Craspedites Pavlow* (аммониты) в средневожском подъярусе яновстанской свиты Западной Сибири // Матер. научн. конф. “Трофимуковские чтения-2007”, 8–14 октября, 2007. Новосибирск: ИНГГ СО РАН им. А.А. Трофимука, 2007б. С. 95–97.

Атлас моллюсков и фораминифер морских отложений верхней юры и неокома Западно-Сибирской нефтегазоносной области. Т. 1. М.: Недра, 1990. 286 с.

Баженовский горизонт Западной Сибири. Новосибирск: Наука, 1986. 216 с.

Герасимов П.А. Верхний подъярус волжского яруса центральной части Русской платформы. М.: Наука, 1969. 144 с.

Шульгина Н.И. Волжские аммониты // Опорный разрез верхнеюрских отложений бассейна р. Хеты (Хатангская впадина). Л.: Наука, 1969. С. 125–162.

Шурыгин Б.Н., Никитенко Б.Л., Алифиров А.С. и др. Новый разрез приграничных толщ волжского и берриасского ярусов Большехетской мегасинеклизы (Западная Сибирь): комплексная палеонтологическая характеристика, лито-, био- и хемотратиграфия // Юрская система России: проблемы стратигр. и палеогеогр. Ярославль: Изд-во ЯГПУ, 2007. С. 253–255.

Craspedites schulginae sp. nov., A New Ammonite Species from the Volgian Stage

A. S. Alifirov

Abstract—Revision of the Siberian Middle- and Upper Volgian ammonites, which were previously identified as *Craspedites mosquensis* Geras. allow their re-identification as a new species *C. schulginae* sp. nov.

Key words: new species, Ammonit, Volgian Stage.