

И. В. КВАНТАЛИАНИ

К ВОПРОСУ О СИСТЕМАТИКЕ СЕМЕЙСТВА PARAHOPLITIDAE SPATH

(Представлено академиком А. Л. Цагарели 28.12.1977)

В аптском веке в морях Средиземноморской и Индо-Тихоокеанской палеозоогеографических областей особое место занимали аммониты семейства Parahoplitidae.

За последние два десятилетия накопился большой материал по систематике, филогении и ряду других вопросов, касающихся аммонитов Parahoplitidae [1—5 и др.]. В отдельных работах [6, 7 и др.] встречаются краткие, порой малоудовлетворительные диагнозы. По нашему мнению, уже назрела необходимость синтеза данных, накопившихся за длительный период, тем более что мы стремимся показать необходимость выделения еще одного подсемейства, что требует пересмотра диагнозов рассматриваемого семейства и его подсемейств.

Семейство Parahoplitidae в последнее время принято рассматривать [7, 8 и др.] в составе двух подсемейств—Parahoplitinae и Acanthohoplitinae. В морфологическом отношении роды второго подсемейства довольно резко отличаются друг от друга. В его состав включены Diadochoceras и Nodohoplites, явно выделяющиеся на фоне других родов наличием четко выраженных трех пар бугорков.

Указанные трехбугорчатые роды предлагаем отделить от подсемейства Acanthohoplitinae и объединить их в новое подсемейство Diadochoceratinae.

Надсемейство Berriasellaceae

Семейство Parahoplitidae Spath, 1922

Д и а г н о з. Раковины плоско-спиральные. Обороты полуинволютные до полуэволютных. Поперечное сечение высокоовальное, округленное или трапецевидное, с уплощенной или закругленной наружной стороной. Пупок от узкого до широкого. Раковины сильно скульптурированы, с тонкими или сильными ребрами, обычно слегка S-образно изогнутыми, иногда радиальными на боковых сторонах. Они либо простые и разветвленные и переходят на наружную сторону без прерыва, либо прерываются на ней. Главные ребра могут сопровождаться слабо или четко выраженными бугорками⁽¹⁾ (до трех рядов, рис. 1, 2, 3). Перегородочная линия умеренно расчленена, с широкими седлами и более узкими лопастями. Первая боковая лопасть длиннее брюшной или равна ей. Вторая значительно короче. Брюшная и спинная лопасти обычно двураздельные, хотя спинная лопасть может быть и цельной, нераздвоенной.

(¹ Припунковые углощения также именуются бугорками.)

верной Америки. Указание [9, 10] на их нахождение в клансейских разрезах некоторых разрезов Северо-Западного Кавказа *in situ* представляется сомнительным. В данных разрезах, по нашим наблюдениям, в основании клансея наблюдается меланж разновозрастных конкреций и, следовательно, фауны. Аммониты рода *Parahoplites* в клансее, по нашему глубокому убеждению (как это утверждалось и ранее [11, стр. 252]), находятся во вторичном залегании.

Подсемейство *Acanthohoplitinae* Stoyanow, 1949

Диагноз. Раковины с оборотами от полуэволютных до полуинволютных, со слегка уплощенной или закругленной наружной стороной. Поперечное сечение от высоко- до широкоовального. Пупок от умеренно широкого до широкого. Раковины сильно скульптурированы. Ребра простые и разветвленные. Главные двураздельные и трехраздельные, с пупковыми утолщениями и бугорками на боковых сторонах или без них, редко с очень мелкими, быстро исчезающими вздутиями на наружной стороне. Промежуточных — вставных ребер от одного до нескольких. Все ребра наружную сторону пересекают то без перерыва, прямолинейно или с выгибом вперед, то с ослаблением или с перерывом. Перегородочная линия сложно построена. Брюшная лопасть двураздельная. Первая боковая более или менее симметричная, трехраздельная, вторая меньших размеров, а спинная чаще двураздельная.

Родовой состав. В составе подсемейства рассматриваются роды *Acanthohoplites* Sinzow, 1907, (?) *Colombiceras* Spath, 1923, *Gargasceras* Casey, 1954, (?) *Immunitoceras* Stoyanow, 1949, (?) *Hypacanthoplites* Spath, 1923, *Protacanthoplites* Tovbina, 1970.

Распространение. Представители данного подсемейства имеют широкое географическое распространение. Они известны из среднего и верхнего апта и иногда встречаются в нижнем альбе Средней Азии, Кавказа, Поволжья, Северной Африки, Северной и Южной Америки, Западной Европы и острова Мадагаскар.

Подсемейство *Diadochoceratinae* Kvantaliani subfam. nov.

Диагноз. Раковины мелких и средних размеров, пупок от умеренно широкого до широкого. Обороты слабо или умеренно объемлющие, вздутые или уплощенные с боков. Высота оборота может быть как меньше, так и больше ширины. Поперечное сечение округлое, уплощенно-округлое, овально-прямоугольное, или округло-трапециевидное. Скульптура представлена многочисленными дифференцированными ребрами: толстыми главными с четко выраженными (примерно до размеров раковины 30—40 мм в диаметре) тремя парами бугорков и простыми тонкими промежуточными (иногда также с бугорками), расположенными по 6—1 между главными. На поздних оборотах бугорчатые ребра исчезают или располагаются неравномерно. На этой стадии развития в большинстве случаев бугорки исчезают, хотя в некоторых случаях выдерживаются до конца. Перегородочная линия сходна с таковой у *Acanthohoplitinae*.

Сравнение. От подсемейств *Acanthohoplitinae* и *Parahoplitinae* новое подсемейство *Diadochoceratinae* отличается главным образом наличием крупных и ясно выраженных трех пар бугорков.

Состав подсемейства. В подсемействе предлагается рассматривать роды *Diadochoceras* Hyatt, 1900 и *Nodosohoplites* Egoian, 1965.

Распространение. Представители нового подсемейства встречаются в клансейских отложениях Юго-Восточной Франции, Кавказа, Туркмении, Венгрии (?) и острова Мадагаскар (?).

Грузинское отделение ВНИГНИ

(Поступило 5.1.1978)

პალეონტოლოგია

ი. კვანტალიანი

PARAOPLITIDAE SPATH ოჯახის სისტემატიკის საკითხისათვის

რეზიუმე

მორფოლოგიური ნიშნების მიხედვით გამოყავით Paraoplitidae ოჯახის ახალი ქვეოჯახი—Diadochoceratinae Kvant. subfam. nov. ამჟამად ეს ოჯახი აერთიანებს სამ ქვეოჯახს (რომელთაგან ორი ადრე იყო ცნობილი): Paraoplitinae (უკობო ან ჭიბის სუსტი კობით), Acanthoplitinae (ორი კობით) და Diadochoceratinae (სამი კობით).

PALAEONTOLOGY

I. V. KVANTALIANI

ON THE SYSTEMATICS OF THE FAMILY PARAOPLITIDAE SPATH

Summary

On the basis of morphological features it is suggested that the aptian family Paraoplitidae be divided into three (and not into two, as regarded earlier) subfamilies: Paraoplitinae (without tubercles or with umbilical bulges), Acanthoplitinae (bituberculate) and Diadochoceratinae subfam. nov. (trituberculate).

ლიტერატურა — ЛИТЕРАТУРА — REFERENCES

1. В. В. Друщиц. Уч. зап. МГУ, геол., вып. 176, 1956.
2. W. J. Arkell, B. Kummel, C. W. Wright. In: Treatise on Invertebrate Paleontology. Part L. Mollusca 4. Cephalopoda, Ammonoidea, 1957.
3. E. Basse. Ammonoidea. Traité de Paléontologie. T. II, 1952.
4. O. H. Schindewolf. Studien zur Stammesgeschichte der Ammoniten. Lief. 6. Ab. Ak. Wiss. u. Lit. Mainz, 1966.
5. J. Wiedmann. Neues Jahrb. Geol. Paläontol., Abhandl., Bd. 127, H. 1, 1966.
6. Основы палеонтологии. Справочник для палеонтологов и геологов СССР, Моллюски—головоногие, т. II. М., 1958.
7. Атлас нижнемеловой фауны Северного Кавказа и Крыма. М., 1960.
8. И. А. Михайлова. Вестник МГУ, № 3, сер. биол., почвовед., геол., геогр. М., 1957.
9. В. Л. Егоян. Труды Краснодарского филиала ВНИИНефть, вып. 16. Л., 1965.
10. В. Л. Егоян. Труды Краснодарского филиала ВНИИНефть, вып. 19. М., 1969.
11. В. В. Друщиц, И. А. Михайлова. Биостратиграфия нижнего мела Северного Кавказа. М., 1966.