

И. В. КВАНТАЛИАНИ

НОВЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛИ СЕМЕЙСТВА LEYMERIELLIDAE
(Ammonoidea)

(Представлено академиком А. Л. Цагарели 27.7.1980)

Семейство *Leymeriellidae* Breistroffer нами [1] было подразделено на два подсемейства—*Leymeriellinae* Breistroffer и новое *Venezuellinae* Kvantaliani.

Первое из названных подсемейств включает роды *Proleymeriella* Breistroffer, *Leymeriella* Jacob (распадающиеся на подроды *Leymeriella* Jacob и ?*Neoleymeriella* Saveliev.). *Epileymeriella* Breistroffer, *Pseudoleymeriella* Casey и *Mathoceras* Casey.

Второе состоит из следующих новых родов: *Venezuella* Kvantaliani и *Renziella* Kvantaliani.

В предлагаемой работе впервые публикуются диагнозы подсемейства *Venezuellinae* и его двух родов *Venezuella* и *Renziella*.

СЕМЕЙСТВО LEYMERIELLIDAE BREISTROFFER, 1951

Подсемейство *Venezuellinae* Kvantaliani, 1980

1980. *Venezuellinae* Kvantaliani, стр. 123

Типовой род—*Venezuella* Kvantaliani, 1980.

Диагноз. Раковины мелких размеров, с быстро возрастающими слабо объемлющими оборотами. Форма поперечного сечения округло-прямоугольная или приближающаяся к округлой трапеции. Высота всегда превышает ширину. Наружная сторона вогнутая в виде буквы V, между бугорками уплощенная. Боковые стороны уплощенные или слабо выпуклые. Переходы между сторонами отчетливо дугобразные. Пупок умеренно широкий, умеренной глубины, ступенчатый. Стенки пупка вертикальные. Ребра сильно дифференцированы. Главные—одиночные, толстые, субрадиальные или слегка изгибающиеся на боковых сторонах, сопровождаются сильными двумя парами (или одной наружной) удлиненных бугорков — верхнебоковыми и наружными, противостоящими и образующими острый угол к плоскости симметрии, а также слабо выраженными пупковыми вдольреберными утолщениями. Срединные бороздки на пониженных частях ребер, как правило, отсутствуют. Имеется лишь тенденция к их образованию. Главные ребра широко расставлены; между ними расположено от одного до многочисленных тонких нитевидных промежуточных ребер. На наружной стороне ребра прерываются. Перегородочная линия не отличается от таковой у представителей *Leymeriellinae*. Наружная лопасть узкая, двураздельная. Первая боковая чуть длиннее наружной и слабо асимметрич.

6. „მეცნიერება“, ტ. 101, № 1, 1981

ная, ее наружная ветвь несколько приподнята по отношению к внутренней. Имеется также несколько мелких боковых лопастей. Седла небольшие, чуть шире лопастей.

Сравнение. Новое подсемейство отличается от *Leumeriellinae* главным образом характером скульптуры — более тонкими нитевидными одиночными ребрами, расположенными между широкорасставленными главными ребрами с двумя парами бугорков и пупковыми утолщениями. Основное отличие заключается в отсутствии срединной борозды на пониженных частях между бугорками на главных ребрах. На наружной и боковых сторонах бугорки более отчетливы, массивнее, чем у представителя сравнимого подсемейства *Leumeriellinae*.

Состав подсемейства. Новое подсемейство предлагается рассматривать в составе следующих родов:

Venezuella Kvantaliani, 1980,

Renziella Kvantaliani, 1980.

Распространение. По нашей интерпретации существующего материала [1], ранний альб Северо-Восточной Венесуэлы.

Род *Venezuella* Kvantaliani, 1980

1980. *Venezuella* Kvantaliani, стр. 123

Типовой вид — *Mathoceras venezolanum* O. Renz ([2], стр. 681, фиг. 3 а, б, i, к, l, стр. 684, фиг. 4, а, б; см. здесь рис. 1).

Диагноз. Раковины мелких размеров, с быстровозрастающими и умеренно объемлющими оборотами. Форма поперечного сечения округло-прямоугольная или округло-трапециевидная, с высотой, превышающей ширину. Наружная и боковые стороны уплощенные или слегка выпуклые. Переходы между сторонами отчетливо дугообразные. Пупок умеренно широкий, ступенчатый средней глубины. Стенки пупка вертикальные, с резким перегибом к боковым сторонам. Главные ребра тол-

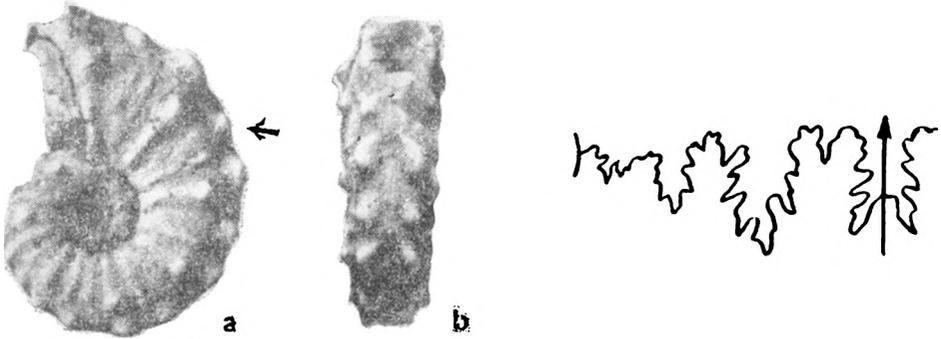


Рис. 1. Тип рода *Venzuella*—*Mathoceras venezolanum* O. Renz ([2], стр. 683, фиг. 3 а, б, i, к, l, стр. 684, фиг. 4, а, б)

стые, субравнальные или слегка изгибающиеся, широко расставлены, с двумя парами крупных бугорков и пупковых вдольреберных утолщений. Крупные боковые бугорки расположены в верхней трети боковых сторон. Наружные представляют собой сильно утолщенные несколько удлиненные окончания противостоящих ребер, повернутых вперед и образующих острый угол по отношению к плоскости симметрии. На пониженных частях между бугорками отсутствуют срединные бороздки. Намечается лишь тенденция к их образованию. Между главными реб-

рами расположено от одного до нескольких тонких нитевидных промежуточных ребер. Все ребра начинаются у середины стенки пупка; на боковых сторонах они местами ослабляются, а на наружной прерываются. Описание перегородочной линии дается выше в диагнозе подсемейства *Venezuellinae*.

Сравнение. От сходного рода *Renziella* Kvantaliani описываемый новый род отличается более грубой скульптурой, сильными главными ребрами с двумя парами мощных боковых и наружных бугорков, несколько более широким пупком и относительно толстыми оборотами.

Видовой состав. В состав нового рода предлагаем включить следующие виды:

Venezuella venezolanum (O. Renz, 1978),

Venezuella sucre (O. Renz, 1978),

Venezuella caribense (O. Renz, 1978)

Распространение. Ранний альб Северо-Восточной Венесуэлы.

Род *Renziella* Kvantaliani, 1980

1980. *Renziella* Kvantaliani, стр. 123

Типовой вид — *Mathoceras laeve* O. Renz ([2] стр. 683, фиг. 3с, d, стр. 684, фиг. 4с; см. здесь рис. 2).

Диагноз. Раковины мелких размеров, с быстро возрастающими и наполовину объемлющими оборотами. Поперечное сечение округлосубтрапезиевидное, с высотой превышающей ширину. Наружная сторона уплощенная, с резкой дугой, переходит к слабо выпуклым боковым сторонам. Пупок умеренно широкий, ступенчатый, неглубокий. Стенки пупка вертикальные, с резким перегибом к боковым сторонам.

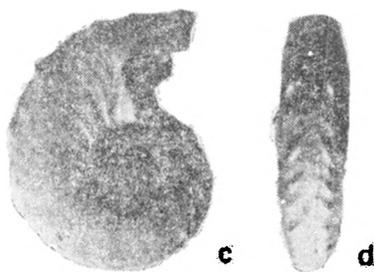


Рис. 2. Тип рода *Renziella*—*Mathoceras laeve* O. Renz ([2], стр. 683, фиг. 3 с, d, стр. 684, фиг. 4 с)

Многочисленные недифференцированные нитевидные ребра начинаются в пределах середины стенки пупка. На боковых сторонах они образуют отчетливый S-образный изгиб и в верхней трети как бы стираются, а на наружной стороне прерываются. Здесь их сильно утолщенные противостоящие удлиненные окончания повернуты вперед под острым углом к плоскости симметрии. «Главные» ребра можно опознать лишь по наличию на них пупковых вдольреберных утолщений. Боковые бугорки отсутствуют. Перегородочная линия не изучена.

Видовой состав. Род является монотипическим, состоящим из типового вида *Renziella laeve* (O. Renz, 1978).

Распространение. Ранний альб Северо-Восточной Венесуэлы.

Таким образом, к настоящему моменту семейство *Leymeriellidae*, пополнившись двумя новыми родами (объединяющимися в подсемейство *Venezuellinae*), представлено в уточненном и наиболее полном объеме. С помощью описанных родов в будущем, возможно, будут установлены генетические связи между родами внутри данного семейства. Кроме того, будут выяснены взаимоотношения между леймериеллидами и родственными семействами, а также кардинальные вопросы их эволюции. И наконец, помимо сказанного, описанные таксоны, по нашему мнению, бесспорно, будут иметь большое биостратиграфическое значение для корреляции разрезов нижнеальбских отложений Карибской провинции с другими провинциями Средиземноморской и Европейской палеозоогеографических областей.

ГрузКНИПО СевкавНИПИнефть

(Поступило 31.7.1980)

პალეონტოლოგია

ი. კვანტალიანი

LEYMERIELLIDAE (AMMONOIDEA) ოჯახის ახალი
წარმომადგენლები

რეზიუმე

პირველად ქვეყნდება *Leymeriellidae* ოჯახის ახალი წარმომადგენლების *Venezuellinae*-ს ქვეოჯახის და მისი ორი გვარის *Venezuella*-ს და *Renziella*-ს დაგნოზები.

PALAEONTOLOGY

I. V. KVANTALIANI

NEW REPRESENTATIVES OF THE FAMILY LEYMERIELLIDAE
(AMMONOIDEA)

Summary

The diagnoses of a new subfamily *Venezuellinae*, and its two genera — *Venezuella* and *Renziella*, are presented for the first time.

ლიტერატურა — ЛИТЕРАТУРА — REFERENCES

1. И. В. Кванталиани. Сообщения АН ГССР, 97, № 1, 1980.
2. O. Renz. *Eclogae geol. Helv.*, vol. 71/3, 1978.