

АКАДЕМИЯ НАУК СССР

---

# ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

(ОТДЕЛЬНЫЙ ОТТИСК)

3

---

МОСКВА · 1982

УДК 564.53:551.763(470.6)

---

САХАРОВ А. С.

### НОВЫЙ РОД АММОНИТИД *Gechiceras* ИЗ ВЕРХНЕГО БЕРРИАСА СЕВЕРНОГО КАВКАЗА

Берриасские отложения Северного Кавказа отличаются чрезвычайным изобилием аммонитов, представленных многочисленными видами родов *Pseudosubplanites*, *Malbosiceras*, *Berriasella*, *Dalmasiceras*, *Tirnovella*, *Fauriella*, *Jabronella*, *Spiticeras*, *Mazenoticeras*, *Euthymiceras*, *Tauricoceras*, *Riasanites*. В этом комплексе содержатся формы, принадлежащие новым родам. Особенно интересным является новый род *Gechiceras*, находящийся в генетической связи с родами *Euthymiceras* и *Riasanites*.

Разрез берриаса Северо-Восточного Кавказа представлен следующим образом: нижний подъярус (амкипская свита – алевролиты и сильно известковые глины) расчленяется на зону *Pseudosubplanites ponticus* и зону *Tirnovella occitanica*; верхний подъярус (сршинская свита – ритмичное переслаивание известняков, мергелей и глин) расчленяется на зону *Euthymiceras euthymi* и зону *Riasanites riasanensis* [1].

Аммониты рода *Gechiceras* встречаются во всех разрезах Северного Кавказа на

одном и том же стратиграфическом уровне и приурочены к верхней половине зоны *Euthymiceras euthymi*. Этот фаунистический горизонт богат представителями родов *Euthymiceras*, *Neosommoseras* и *Gechiceras*. Последние не встречены ни в подстилающих, ни в перекрывающих зону *Euthymiceras euthymi* слоях. Особенно многочисленны аммониты рода *Gechiceras* в верхнем берриасе Чечено-Ингушетии (реки Гамарчи, Маг-Секайбир) и Северной Осетии (реки Майрамадаг, Ардон, Урух). Везде эти аммониты приурочены к глинистым и тонкодетритовым известнякам. Вместе с ними очень часто встречаются двустворчатые моллюски родов *Muophorella*, *Gervillia*, *Varbatia* и др. В глинистых пластах, чередующихся с тонкодетритовыми известняками, аммониты встречаются реже.

Описанный материал хранится в музее Северо-Кавказского государственного научно-исследовательского и проектного института нефтяной промышленности (СевКавНИПИнефть) в коллекции под № 22.

## СЕМЕЙСТВО BERRIASSELLIDAE SPATH, 1922

### Под *Gechiceras* Sacharov, gen. nov.

Название рода от р. Гехи.

Типовой вид — *G. kistense* sp. nov.; верхний берриас, зона *Euthymiceras euthymi*, ершинская свита; Чечено-Ингушская АССР, р. Маг-Секайбир.

**Диагноз.** Раковина средней величины, уплощенная, с умеренно нарастающими оборотами. Поперечное сечение овально-прямоугольное. Умбиликус широкий с крутой умбиликальной стенкой. Средние и внешние обороты покрыты изогнутыми вперед или прямыми ребрами, которые могут быть простыми, двухветвистыми и вставными. Ребра заканчиваются высокими бугорками, образующими ряд по краю вентральной стороны. Присутствуют вентральные ребра. Лопастная линия умеренно расчлененная берриаселидного типа. Наружная лопасть двураздельная. Первая боковая лопасть асимметричная, слегка наклоненная к наружной. Седла широкие слабо расчлененные вторичными лопастями.

**Видовой состав.** Кроме типового вида, *G. densicostatum* sp. nov., *G. proprium* sp. nov. из зоны *Euthymiceras euthymi* верхнего берриаса Северо-Восточного Кавказа (ершинская свита).

**Сравнение.** От близкого рода *Euthymiceras* аммониты рода *Gechiceras* отличаются прямоугольным сечением, отсутствием боковых бугорков, простыми, часто сильно изогнутыми вперед ребрами. Кроме того, у двураздельных ребер точка ветвления располагается в нижней части боковой стороны, что не наблюдается у *Euthymiceras*. От рода *Riasanites* отличается частым присутствием сильно изогнутых вперед простых ребер, высоких вентральных бугорков и очень низкой точкой ветвления двураздельных ребер.

### *Gechiceras kistense* Sacharov, sp. nov.

Название вида от древнего северокавказского племени кисты.

Голотип — СевКавНИПИнефть, № 22/1; Чечено-Ингушская АССР, р. Маг-Секайбир; верхний берриас, зона *Euthymiceras euthymi*.

**Форма** (рис. 1, а — г). Раковина уплощенная с умеренно нарастающими оборотами. Поперечное сечение оборотов округло-прямоугольное. Вентральный и умбиликальный края отчетливые, округленно-угловатые. Умбиликус широкий с крутой умбиликальной стенкой.

**Размеры** в мм и отношения:

Экз. №	Д	В	Ш	Ду	В/Д	Ш/Д	Ду/Д
Голотип							
22/1	68	23	20	26	0,34	0,29	0,38
22/2	62	23	17	25	0,37	0,27	0,39
22/6	41	17	11	14	0,41	0,28	0,34

**Скульптура.** Раковина покрыта простыми, сильно изогнутыми вперед ребрами, начинающимися у умбиликального шва. На умбиликальном перегибе они усиливаются, но не образуют бугорков. Заканчиваются ребра высокими вентральными бугорками. Иногда наблюдаются простые вставные ребра, появляющиеся на середине боковой стороны. Вентральную сторону ребра пересекают без ослабления. На ранних оборотах отмечаются двухветвистые ребра, точка ветвления которых располагается в нижней четверти боковой стороны. На середине вентральной стороны ребра ослабевают.

**Лопастная линия** (рис. 1, д). Наружная лопасть двураздельная; первая боковая трехраздельная, симметричная, равная по длине наружной лопасти. Вторая боковая лопасть асимметричная, слегка наклоненная к наружной, в два раза меньше первой боковой. Седла широкие, слабо расчлененные вторичными лопастями. Наружное седло более чем в два раза по ширине превышает первую боковую лопасть. Первое боковое седло слегка расчленено вторичной неглубокой лопастью.

**Распространение.** Верхний берриас, зона *Euthymiceras euthymi*; Северо-Восточный Кавказ.

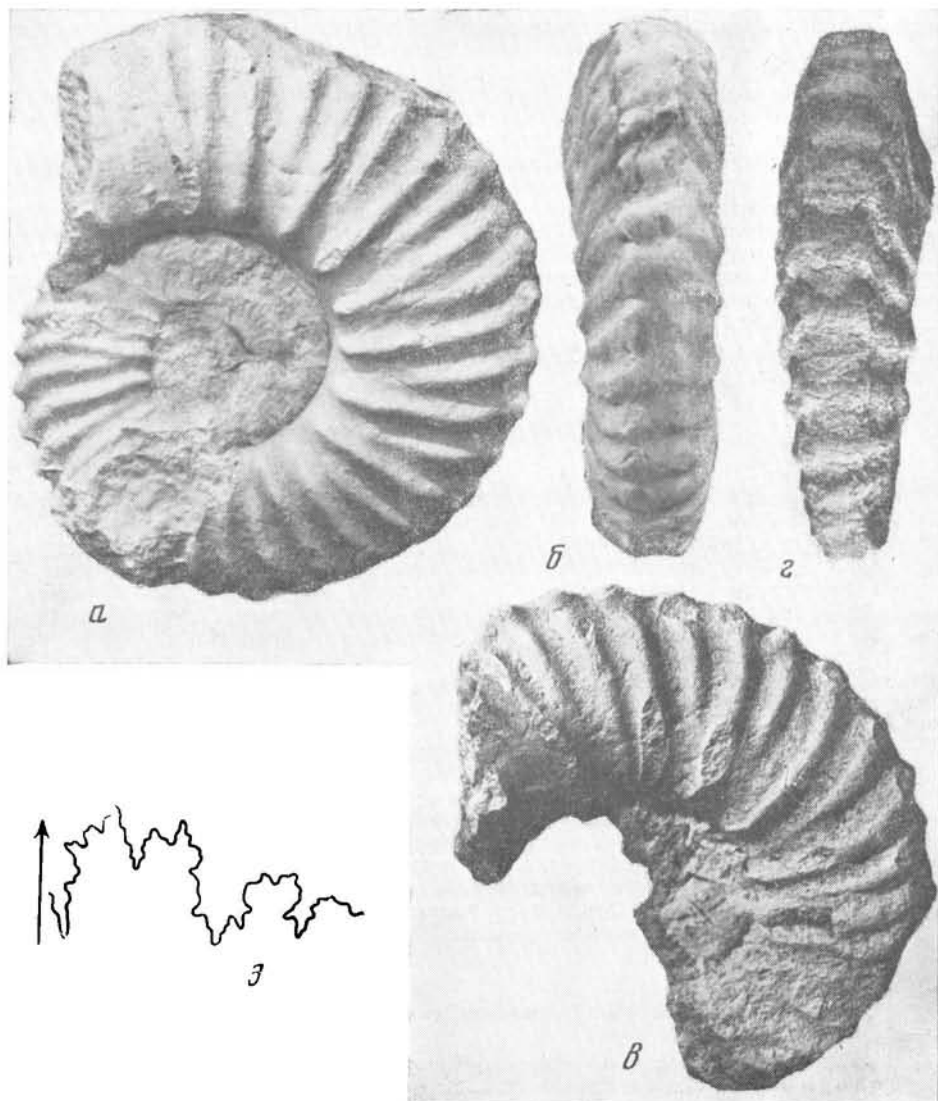


Рис. 1. *Gechiceras kistense* sp. nov.: а, б – голотип № 22/1 (×1); р. Маг-Сеябир, левый приток р. Ассы; верхний берриас, зона *Euthymiceras euthymi*; в, г – экз. № 22/2 (×1); р. Урух; верхний берриас, зона *Euthymiceras euthymi*; д – экз. № 22/6 (×3), лопастная линия при В=16 мм и Ш=11 мм

Материал. 18 экз. различной сохранности найдены в глинистых известняках в следующих местонахождениях: верховье р. Гамарчи – 2 экз., р. Маг-Сеябир – 3 экз., правый борт ущелья р. Ардон – 5 экз., среднее течение р. Урух – 5 экз., левобережье р. Баксан – 3 экз.

#### *Gechiceras densicostatum* Sacharov, sp. nov.

Название вида от *dense* лат. – густо и *costa* лат. – ребро.

Голотип – СевКавНИПИнефть, № 22/3; Северо-Осетинская АССР, р. Урух; верхний берриас, зона *Euthymiceras euthymi*.

Форма (рис. 2, а, б). Раковина уплощенная с сильно объемлющими и умеренно нарастающими оборотами. Поперечное сечение оборотов прямоугольное. Умбиликус умеренно широкий с крутой умбиликальной стенкой.

Размеры в мм и отношения:

Экз. №	Д	В	Ш	Ду	В/Д	Ш/Д	Ду/Д
Голотип							
22/3	46	18	14	16	0,39	0,30	0,35

Скульптура. Раковина покрыта многочисленными частыми тонкими сильно изогнутыми вперед ребрами. В нижней трети боковой стороны ребра слегка утолща-

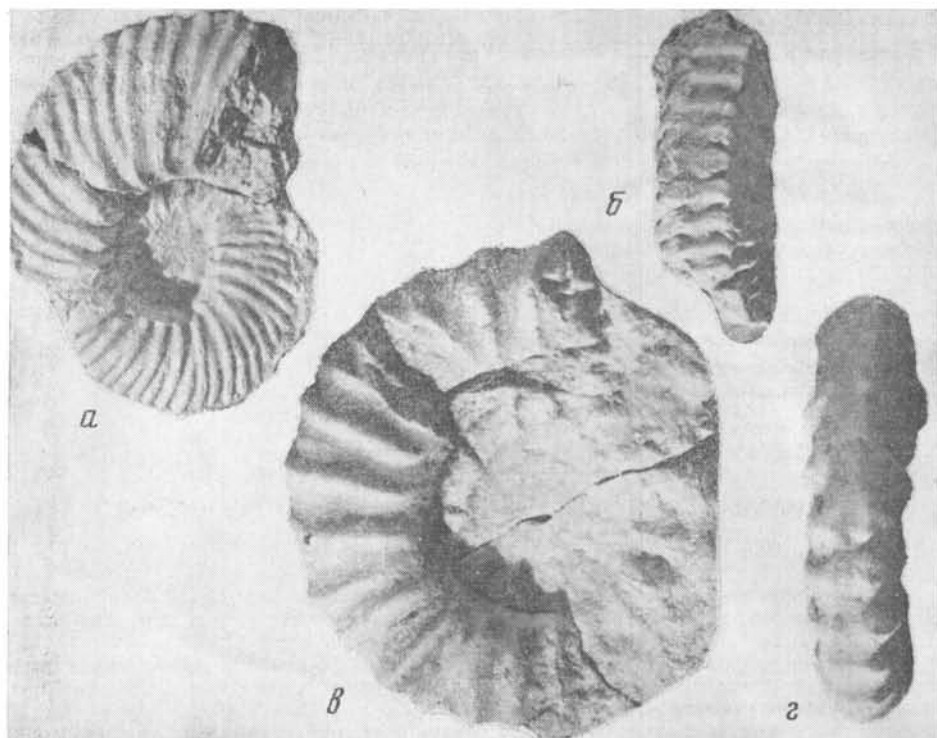


Рис. 2. Представители рода *Gechiceras*: а, б — *G. densicostatum* sp. nov.; голотип № 22/3 (×1); в, е — *G. proprium* sp. nov.; голотип № 22/5 (×1); д, з. Урух; верхний берриас, зона *Euthymiceras euthymi*

ются и раздваиваются. Отмечаются вставные ребра. Заканчиваются все ребра шиповидными вентральными бугорками. Вентральную сторону ребра пересекают без ослабления.

Лопастная линия не сохранилась.

Сравнение. От *G. kistense* отличается более тонкими и частыми ребрами. Вставные ребра отсутствуют.

Распространение. Верхний берриас, средняя часть зоны *Euthymiceras euthymi*; Северо-Восточный Кавказ.

Материал. 3 экз. найдены на правом берегу р. Урух в глинистых органогенно-обломочных известняках.

#### *Gechiceras proprium* Sacharov, sp. nov.

Название вида от *proprius* лат. — своеобразный.

Голотип — СевКавНИПИнефть, № 22/5; Северо-Осетинская АССР, р. Урух; верхний берриас, зона *Euthymiceras euthymi*.

Форма (рис. 2, в, з). Раковина уплощенная с умеренно нарастающими оборотами. Поперечное сечение оборота прямоугольное. Умбиликус широкий с отвесной умбиликальной стенкой.

Размеры в мм и отношения:

Экз. №	Д	В	Ш	Ду	В/Д	Ш/Д	Ду/Д
Голотип 22/5	59	20	11	25	0,34	0,19	0,42

Скульптура. Раковина покрыта редкими радиальными ребрами и вентральными бугорками. Начинаются ребра у умбиликального перегиба. На оборотах малого диаметра на середине боковой стороны ребра вильчато раздваиваются. По направлению к вентральной стороне они усиливаются и заканчиваются шиповидными вентральными бугорками. Расстояние между соседними ребрами более чем в два раза превышает их ширину. Вентральную сторону на внутренних оборотах ребра пересекают с понижением, на внешних оборотах они сильно сглажены.

Сравнение. От *G. kistense* и *G. densicostatum* отличается прямыми радиальными ребрами, меньшим их количеством, полным отсутствием вставных ребер и значительно меньшей относительной шириной оборотов.

Распространение. Верхний берриас, верхняя часть зоны *Euthymiceras euthymi*; Северо-Восточный Кавказ.

Материал. 7 экз. найдены в пачке переслаивания органогенно-обломочных и глинистых известняков с сильно известковыми глинами на правом берегу р. Урух.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. *Сахаров А. С., Саламатин А. Е.* Геология и нефтегазоносность Восточного Предкавказья.— Тр. Сев.-Кав. н.-и. и проектн. ин-та нефт. пром. Грозный, 1974, вып. 20, с 3—11.

Северо-Кавказский государственный  
научно-исследовательский и проектный  
институт нефтяной промышленности  
Грозный

Поступила в редакцию  
15.IV.1980

---