

ОПОРНЫЙ РАЗРЕЗ БЕРРИАСА КАБАРДИНО-БАЛКАРИИ

Хорошая обнаженность и охарактеризованность ископаемой фауны издавна привлекали внимание многих исследователей к юрским и меловым отложениям по р. Баксан. Не случайно в качестве эталонного был выбран и описан баксанский разрез готеривского яруса [2]. В этом же разрезе впервые на Северо-Восточном Кавказе были обнаружены *Virgatosphinctes transitorius* Oppel, *Tithopeltoceras nescium* Sach. в верхнем титоне [4] и в нижнем валанжине *Kilanela goubaudiana* d'Orb. и *Thurmanniceras thurmanni* Pict. [3]. К сожалению, в интересной работе В. Л. Егояна и Г. А. Ткачук [2] ставится под сомнение присутствие берриасских отложений в разрезе по р. Баксан, что отмечается в следующей фразе: «В бассейне р. Баксан на значительной площади развиты две толщи карбонатных пород, разделенные горизонтом берриасских мергелей или же, при отсутствии последнего — несогласием» [2, с. 244].

Титонские отложения полностью обнажены по левому берегу р. Баксан и удобны для изучения. Аналогично обнажен и валанжин, представленный карбонатными отложениями. Как в верхнетитонских, так и в нижневаланжинских породах содержится мало терригенного материала в отличие от берриасских, представленных мергелями и глинистыми известняками. Этим и объясняется сильная задернованность и размыв берриасских отложений в этом районе. Однако при детальном изучении пограничных слоев юры и мела в 1975 г. нам удалось найти и полностью описать берриасский ярус и его границы как с титоном, так и с валанжином.

Обнажаются берриасские отложения в очень узком и глубоком ущелье, вход в который открывается против пресных источников на старой дороге. Набор пород и их последовательность — обычная для берриаса Кабардино-Балкарии, где рассматриваемые отложения представлены только верхним подъярусом. Нижний подъярус отсутствует. Верхнюю часть титона слагают известняки светло-серые, обычно тонкослоистые, среди которых располагается пласт радиоляриевого известняка, который при наблюдении невооруженным глазом представляется мелкоолитовым известняком. Заканчивается ярус пластом известняка серого цвета, мелкоолитового, неяснослоистого, мощностью 0,7 м. Кровля пласта неровная со следами размыва. Берриасские отложения образованы глинисто-карбонатными породами. Ниже приводится описание разреза берриаса по р. Баксан.

Берриасский ярус. Ершинская свита

1. Отложения слоя начинаются базальным пропластком карбонатно-глинистой породы ржаво-бурого цвета, по неровной поверхности залегающего на верхнем титоне. Слой, представленный переслаивающимися известняками кремово-серыми и серыми, глинистыми, тонкослоистыми, охарактеризован следующими организмами: *Euthymiceras euthymi* Pict., *E. transfigurabilis* Bogosl., *E. hospes* Bogosl., *Neocosmoceras* sp., *Myophorella loewinsonlessingi* Renng., *Gervillia anceps* Rein., *G. terekensis* Renng., *Buchia* sp. и давленные морские ежи. Все органические остатки строго ориентированы по направлению. 8,3 м.

2. Глины темно-серые, неяснослоистые, известковые, слабоалевритистые. 2,6 м.

3. Известняк серый, глинистый, алевритистый, слоистый, комковатый с большим количеством остатков брахиопод и редкими двустворчатыми. Встречены остатки *Fauriella*? sp. indet. 0,65 м.

4. Конгломерат грязно-серого цвета, в котором обычны *Myophorella* sp. и редкие *Gervillia* sp. 0,1 м.

5. Известняк голубовато-серый, глинистый, массивный, крупнокомковатый с остатками брахиопод и многочисленными обломками раковин двустворчатых. Вверх по слоению глинистость уменьшается. В слое обычны *Euthymiceras euthymi* Pict., *E. spp.*, *Gehiceras* sp., *Riasanites* ex gr. *rjasanensis* Nik., *R. spp.*, *Gervillia terekensis* Renng., *Myophorella loewinsonlessingi* Renng. 2,6 м.

6. Склон залесен, засыпан обломками известняка и задернован, но местами на дневную поверхность выходят коренные породы, представленные чередованием и переслаиванием голубовато-серых глинистых тонкослоистых известняков с органогенно-детритовыми известняками, в которых содержатся обломки *Myophorella loewinsonlessingi* Renng. 8,0 м.

7. Известняк серый, микрокомковатый, толстослоистый. 0,83 м.

8. Известняк серый, сильноглинистый, неслоистый, оскольчатый. 1,6 м.

9. Известняк кремово-серый, тонкозернистый, оскольчатый. 0,6 м.

10. Мергель серый, глинистый, неслоистый, оскольчатый. 0,6 м.

11. Известняк грязно-серый, неяснослоистый, оскольчатый с очень редкими остатками *Riasanites* sp. indet., *Myophorella* sp. 6,3 м.

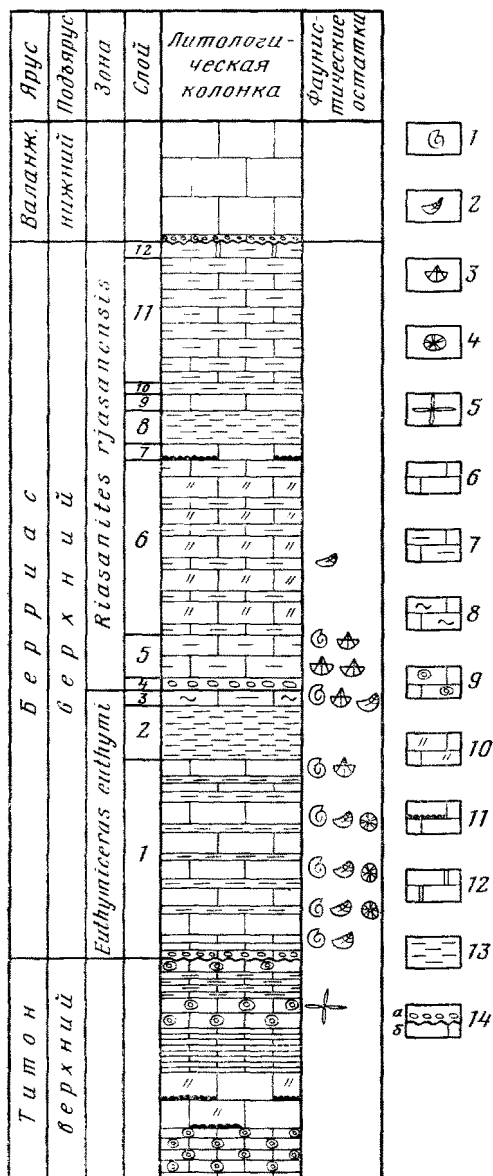
12. Доломиты серые, мелкозернистые, глинистые, слабоалевритистые, ожелезненные. 0,75 м.

Валанжин. Баксанская свита

1. Конгломерат, образованный из глинистых известняков буро-серого цвета. 0,07 м.

2. Известняки серые, массивные, тонкозернистые, трещиноватые.

При анализе палеофаунистического состава описываемого разреза видно, что берри-



Разрез берриасских отложений по р. Баксан

1 — аммоноидеи; 2 — двустворчатые; 3 — брахиоподы; 4 — морские ежи; 5 — радиоларии; 6 — известняки; 7 — глинистые известняки; 8 — алевритистые известняки; 9 — оолитовые известняки; 10 — шламовые известняки; 11 — комковатые известняки; 12 — доломиты; 13 — известковые глины; 14 — конгломераты (а), перерывы в осадконакоплении (б)

асский ярус представлен только верхним подъярусом. Наиболее древними образованиями в этом разрезе являются отложения зоны *Euthymiceras euthymi*. Об этом говорит частое присутствие в 1—4-м слоях типичных *Euthymiceras euthymi* Pict., *E. transfigurabilis* Bogosl., *E. hospes* Bogosl. Очень редко встречаются на этом же уровне аммониты рода *Fauriella*.

Со слоя 5 начинается зона *Riasanites rjasanensis*. Хотя типичного представителя вида *Riasanites rjasanensis* Nik. не обнаружено, но первое появление близких к нему *Riasanites* ex gr. *rjasanensis* Nik., *R. irafensis* sp. nov. Sach. in litt. позволяет слои, лежащие выше слоя 4, включить в зону *Riasanites rjasanensis*. Таким образом, в этом районе берриасский ярус представлен двумя зонами: *Euthymiceras euthymi* и *Riasanites rjasanensis*, охарактеризованными главным образом средиземноморскими аммонитами. Из других ископаемых организмов в верхнем берриасе достаточно многочисленны двустворчатые: *Myophorella loewinsonlessingi* Renng., *Gervilla anceps* Rein., *G. terekensis* Renng. и редкие *Vucina* sp.

Разрез берриаса по р. Баксан следует принять в качестве опорного для Кабардино-Балкарии. К западу от него сначала наблюдается погрубение терригенного материала, а затем и выклинивание берриасских отложений. По р. Малке берриас полностью отсутствует. Район р. Баксан вошел в позднем берриасе в состав акватория Северо-Восточного Кавказа, о чем говорят единичные палеофаунистические остатки.

ЛИТЕРАТУРА

1. Алиев М. М., Гофман Е. А., Климова Л. Т. и др. Методические указания по составлению литолого-фациальных и палеогеографических карт М.: Изд. ИГиРГИ, 1977. 25 с.
2. Егоян В. Л., Ткачук Г. А. К стратиграфии готерива Северного Кавказа//Тр. Всес. НефтегазНИИ. Грозный, 1965. Вып. 16. С. 244—286.
3. Ткачук Г. А., Михайлова И. А. Баксанская свита//Стратиграфический словарь СССР. Триас. Юра. Мел. Л.: Недра, 1979. 48 с.
4. Сахаров А. С. Первые находки позднекретaceous аммонитов на Северо-Востоке Кавказе//Ежегодник Всесоюзного палеонтологического общества. 1983. Т. XXV. С. 78—92.

СевКавНИПИнефть,
Грозный

Поступила в редакцию
14.X 1985