

З. А. ПАЙЛОДЗЕ, Е. И. ДЕВДАРИАНИ, Т. В. ДЖАНЕЛИДЗЕ

## К ВОПРОСУ ГЕОЛОГИИ БАЙОССКИХ ОТЛОЖЕНИЙ ОКРИБЫ

(Представлено академиком Г. С. Дзоценидзе 12.4.1976)

Байосские отложения в Окрибе слагают ее центральную часть. Они окаймляются погружающимися более молодыми образованиями юры и мела, и вся эта область представляется антиклинорием, осложненным сравнительно короткими, но порой довольно крутыми брахискладками и многочисленными дизъюнктивными нарушениями.

По вопросам геологии рассматриваемых отложений в работах предшествующих авторов отмечаются значительные противоречия. Они заключаются в определении стратиграфического диапазона обнаженной части байоса, в характеристике изменений их литофации и мощностей, в корреляции разрезов отдельных участков.

В 1973—1975 гг. нами были составлены детальные, послойные разрезы байосских отложений в бассейнах рр. Риони и Цхенисцкали, а также в окрестностях с. Бзиаури. Наиболее характерным и полным является разрез вдоль ущелья р. Риони — в центральной части Окрибского поднятия.

На основе литолого-фациальных признаков в разрезе по р. Риони (а также по ее притокам) выделено 11 толщ. Эти толщи прослежены по простиранию маршрутами, дешифрированием аэрофотоснимков и аэровизуальными наблюдениями. Такое прослеживание выделенных толщ в пределах Окрибы вполне возможно. Кроме того, найденная на различных стратиграфических уровнях, хорошо сохранившаяся фауна позволила произвести сравнительно убедительную корреляцию разрезов и тем самым уточнить структурный план и пространственное развитие тектонических элементов.

На схеме (рис. 1) сопоставления байосских отложений приведены три разреза, из которых опорным является сводный разрез бассейна р. Риони. Второй разрез составлен по р. Цхенисцкали между сс. Окуреш и Гведи, а третий — на северо-западном крыле антиклинали Бзиаури (с использованием результатов бурения скв. 1 треста «Грузнефть»).

В ущелье р. Риони в ядре Ончеишской брахиантиклинали выделяется толща тонкослоистых туфов с редкими прослоями толстослоистых микротуфобрекчий альбитизированных авгит-лабрадоровых порфиритов (рис. 1, толща 1), в средней части которой найдена фауна *Stephanoceras mollis* (Buckm.) и др. (опр. Т. А. Пайчадзе), характерная для третьей зоны нижнего байоса. Вышележащая толща 2 массивных псефитовых туфов, туфоконгломератов и туфобрекчий альбитизированных авгит-лабрадоровых порфиритов тоже относится к нижнему байосу, так как в кровле ее в слоистых туфах найдена фауна *Stephanoceras umbilicum* Quenst., *St. ringuiferum* Orb. и др. (опр. В. И. Зесашвили), принадлежащая третьей зоне нижнего байоса. На 2—3 м выше, в толще

3, представленной чередованием толсто- и среднеслоистых туфов, туфопесчаников и тонкслоистых аргиллитов, найдена фауна *Strenoceras* cf. *robustum* Vtz и др. (опр. В. И. Зесашвили), характерная для первой зоны верхнего байоса. В верхах толщи 3 отмечается значительная примесь аркозового материала.

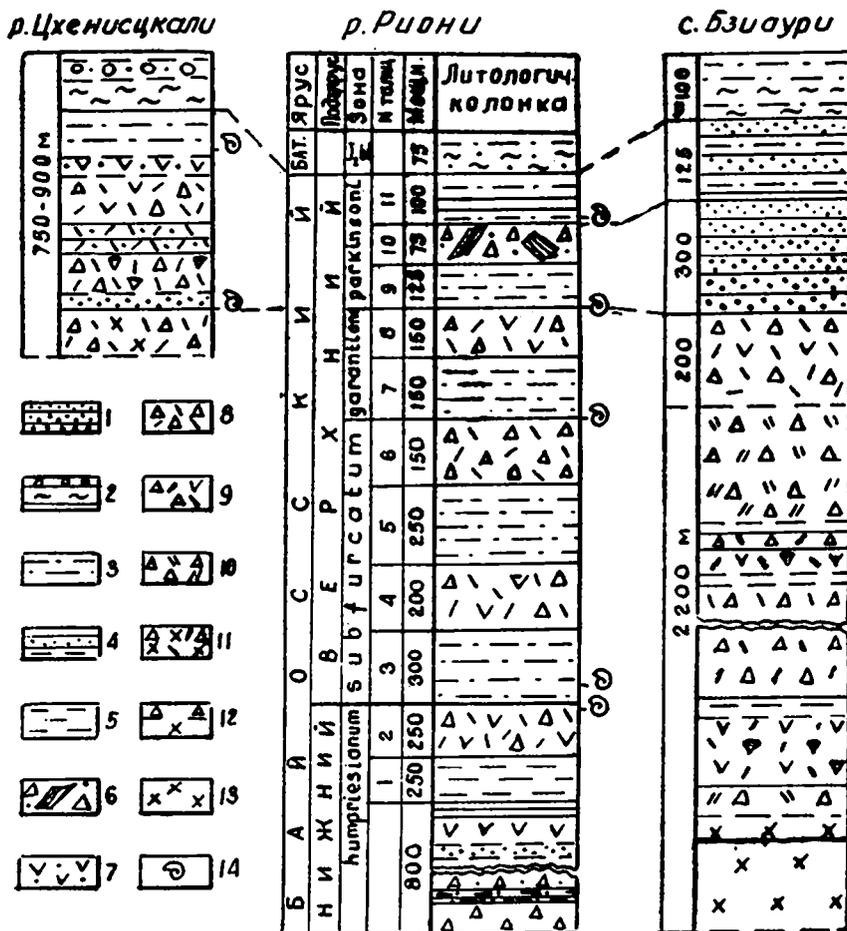


Рис. 1. Сопоставление разрезов байосских отложений Окрибы: 1—грубозернистые песчаники, 2—сланцы, глины, песчаники, конгломераты. 3—туфопесчаники и аргиллиты. 4—средне- и тонкслоистые глинистые песчаники. 5—туфы и микробрекчии, 6—туфобрекчии с включениями глыб слоистых туфов, 7—гиперстеновые базальты. 8—туфобрекчии авгит-лабрадорových порфиритов. 9—лавовые брекчии авгит-лабрадорových порфиритов, 10—сильно измененные туфобрекчии, 11—туфобрекчии роговообманково-лабрадорových порфиритов, 12—брекчии и покровы спилитового состава. 13—спилитовые покровы. 14—уровень нахождения фауны

Таким образом, фаунистически подтвержденная граница между нижним и верхним байосом проведена впервые. Она проходит в основании толщи 3. Мощность обнаженной части нижнего байоса достигает 500 м, а с учетом данных бурения скв. 1 Ончеиши — 1200—1300 м. Граница нижнего байоса была прослежена по простираению. Выяснилось, что она на небольшом расстоянии (2—3 км) по обеим сторонам

р. Риони обрывается разрывом, и, следовательно, эти отложения имеют весьма ограниченное развитие.

В залегающих в восходящем порядке в толщах 4, 5, 6 фауна не была обнаружена. Они представлены массивными лавобрекчиями, туфобрекчиями, псефитовыми туфами авгит-лабрадоровых порфиритов (толщи 4 и 6) и чередованием тонкослоистых туфов и толстослоистых полосчатых псефитовых туфов того же состава (таблица 5). В верхах толщи 5 также отмечается значительная примесь аркозового материала. В толще 7, представленной чередованием тонкослоистых туфогенных песчаников и аргиллитов, по рр. Лехидара и Окинчила найдена фауна *Garantiana suevica* Wetz., *G. cf. filicosta* Btz., характерная для второй зоны верхнего байоса.

Таким образом, можно на этом уровне провести границу между первой и второй зонами верхнего байоса. Эта граница несколько условная, так как между местоположениями фауны имеется большой интервал (до 1000 м).

Толща 8 массивных лавобрекчий и туфобрекчий обнажается на значительно большей площади, чем все нижележащие толщи. Она переходит в ущелье р. Цхенисцкали, где представлена покровами и туфобрекчиями роговообманково-лабрадоровых порфиритов. По р. Риони и в окрестностях с. Бзиаури она сложена авгит-лабрадоровыми порфиритами. Возможно, что изливание происходило из двух разобщенных очагов. При этом северо-западный очаг более замкнут и обогащен летучими компонентами, чем юго-восточный. Толща 9 по р. Риони представлена чередованием тонко- и толстослоистых туфогенных песчаников, аргиллитов и реже туфов; по р. Цхенисцкали она лишь в нижней части является слоистой, а в верхней представлена грубообломочными брекчиями. В низах толщи найдена фауна *Parkinsonia subarictes* Wetz. и др. (опр. В. И. Зесашвили, Т. А. Пайчадзе), характерная для третьей зоны верхнего байоса. Это позволяет сравнительно точно провести границу между второй и третьей зонами верхнего байоса. В сторону с. Бзиаури толща 9 замещается крупнозернистыми песчаниками с преобладанием аркозового материала. Толща 10 является сравнительно маломощной, но очень своеобразной, состоящей из туфобрекчий с включениями разноориентированных глыб слоистых туфов и аргиллитов, придающей толще «запутанный» вид. В сторону с. Бзиаури толща представлена аркозовыми песчаниками, в окрестностях с. Дгнориса — массивными туфопесчаниками, а по р. Цхенисцкали — брекчиями, в верхней части которых отмечается покров гиперстенового базальта. Толща 11 по р. Риони представлена тонко- и среднеслоистыми глинисто-слюдистыми песчаниками и глинами, с редкими маломощными пачками листоватых алевролитов, в окрестностях Оджола и Сочхети — глинистыми оскольчатыми зелеными аргиллитами. По р. Цхенисцкали преобладают туфы и аргиллиты. По всей площади развития этой толщи обнаружена фауна аммонитов, характерная для третьей зоны верхнего байоса.

Как видно из приведенных (рис. 1) разрезов, верхний байос Окрибы имеет мощность 1600—1700 м. Выше эти отложения постепенным переходом покрываются осадками листоватых сланцев бата. По р. Цхенисцкали, в центре с. Окуреша, примерно на том же стратиграфическом уровне, присутствует толща конгломератов, слюдистых песчаников и глин с линзочками угля, батский возраст которых не исключается.

Таким образом, по р. Риони общая мощность байосских отложений составляет 2800—3000 м (в том числе обнаженной части 2200 м), в ок-

