

ИЗВЕСТИЯ
СЕВЕРОКАВКАЗСКОГО
НАУЧНОГО ЦЕНТРА
ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ

ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

2

1979

Многоуважаемый
Владимир Васильевич!
Примите в знак глубокого
уважения к Вашим фундамен-
тальным стратиграфическим
исследованиям

А. Е. Саламатин

УДК 551.763 (470.65+470.66)

РЕГИОНАЛЬНАЯ СТРАТИГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА НИЖНЕГО МЕЛА СЕВЕРО-ВОСТОЧНОГО КАВКАЗА

А. Е. Саламатин

В пределах региона на территории Север-
ной Осетии и Чечено-Ингушетии нижнемело-
вые отложения распространены повсеместно.
В горных районах они обнажены и прослежи-
ваются в виде непрерывной полосы выходов
от р. Урух на западе до р. Хулхулау на восто-
ке. Несколько севернее, но еще в горных рай-
онах территории, нижнемеловые отложения
вскрыты на Аргуданской, Коринской, Перво-
майской, Датыхской, Рошненской, Аргунской,

Элистанжинской и Бенойской площадях. Мно-
гочисленными скважинами они пройдены на
промысловых и разведочных площадях Сун-
женского и Терского хребтов и единичными —
в южной части Терско-Кумской равнины.

Представленная здесь схема стратиграфи-
ческого расчленения нижнемеловых отложе-
ний Северо-Восточного Кавказа является пер-
вой для данного региона. Результаты прово-
дившихся ранее в довольно большом количе-

стве исследований увязывались или с общей шкалой деления, или с биостратиграфическими схемами, разработанными для меловых отложений всего Кавказа, или для всего Юга СССР.

Вошедшие в схему стратонны имеют надежное геологическое обоснование. Берриасский, барремский, аптекский, альбский ярусы имеют палеонтологическое обоснование деления их на подъярусы. Валанжинский и готеривский из-за малого количества находок аммонитов на подъярусы расчленены условно. Все указанные ярусы и подъярусы соответствуют или их стратотипическим объемам, или объемам, принятым в настоящее время.

Аммониты в больших количествах встречаются в берриассе, верхней части готерива, в барреме, апте и альбе. Поэтому перечисленные стратиграфические подразделения получили зональное деление. Известны единичные находки аммонитов в глинистых известняках и мергелях верхнего валанжина. Почти все зоны, определяемые по аммонитам, соответствуют или идентичны зонам общей шкалы.

В берриасском ярусе вместо общепринятых двух А. С. Сахаров [1] предлагает выделять четыре зоны. Две зоны в нижнем берриассе (*Fauriella latecostata* и *Tirnovella occitanica*) и две зоны в верхнем берриассе (*Euthyoniceras euthymi* и *Riasanites riasanensis*).

Валанжинский ярус и нижний готерив из-за почти полного отсутствия находок аммонитов не получили зонального деления. В верхнем готериве установлено присутствие зоны *Pseudothurmanella angulicostata*, *Speetonicerella subinversum*.

Барремский ярус содержит две зоны. В верхней части нижнего баррема предлагается выделять зону *Pictetella vogli*, а в верхнем барреме — общепринятую зону *Barremites strectoloma*.

В аптекском ярусе по многочисленным находкам аммонитов представилось возможным выделить все наиболее характерные для этих отложений зоны. В нижнем апте присутствует зона *Deshayesites weissii*, *Procheloniceras alberti* — *austriacae* и зона *Deshayesites deshayesi*, в среднем апте — зона *Epicheloniceras tschernyschewi*, *Colombiceras crassicoatum* и зона *Parachoplites melchioris*, *Colombiceras tobleri*, в верхнем апте (клансейском горизонте) — зона *Acanthoplites polani* и зона *Hypoplites jacobii*.

В альбском ярусе удалось выделить четыре зоны. Нижнему альбу соответствует, по видимому, только зона *Leymeriella tardifurcata*. В среднем альбе установлены зоны *Hoplites dentatus* и зона *Anahoplites asiaticus*, *Anahoplites intermedius*. Верхнему альбу соответствует пока одна зона *Perviquierella inflata*, *Hysterocheras orbigny*.

Шкала свит разработана с учетом литолого-стратиграфических особенностей строения разрезов и состоит из 12 названий.

В составе берриасского яруса выделены свиты — амкинская и еришнская. В валанжинском и готеривском ярусах также выделе-

ны по две свиты соответственно: заманкульская и малгобекская; пахмерская и майрамадагская. Баррем состоит из четырех свит: ирафской, саверской, калухской и ушкортской. Аптекский и альбский ярусы объединяют две свиты: гумуртаирская и аккабосская. При этом в состав гумуртаирской свиты входят весь аптекский ярус и нижний альбский подъярус. Аккабосская свита охватывает средний и верхний альб.

В пределах Терской и Сунженской антиклинальных зон пахмерской свиты соответствуют отложения пачек X, XI, и XII местной промыслово-геофизической разбивки; майрамадагской — интервал разрезов в скважинах от кровли пачки X до подошвы пачки VIII; ирафской, саверской и калухской — отложения пачек VI, VII и VIII; ушкортской — интервал разрезов от кровли пачки VI до подошвы пачки V₂.

Вышележащие отложения от подошвы пачки V₂ до кровли пачки I выделены в самостоятельную свиту, которой дано название ачалукской (по ачалукской промысловой площади). Интервалы разрезов от кровли пачки I и до подошвы верхнего мела соответствуют аккабосской свите.

Шкала по аммонитам и шкала свит, вошедшие в схему стратиграфического расчленения нижнего мела Северо-Восточного Кавказа (см. таблицу), строго согласованы. Разработаны они с использованием единого материала, полученного в результате изучения тринадцати естественных разрезов (рек Урух, Савердон, Суадаг, Майрамадаг, Камбилеевка, Сунжа, Асса, Фортанга, Гехи, Б. Мартан, Чанты-Аргун и Хулхулау). Все перечисленные разрезы были подробно описаны нами в период с 1956 по 1969 гг. с инструментальной увязкой точек наблюдения и тщательным сбором остатков фауны. Приводим описание выделенных свит.

Амкинская свита [2] представляет собой толщу темно-серых, почти черных, известковых глин и глинистых алевролитов. Залегает на известняках, доломитовых известняках и доломитах верхней юры. Перекрывается пачкой переслаивания известняков и глин еришнской свиты (верхний берриас). Нижняя и верхняя границы свиты отчетливые. Стратотип в балке (ущелье) Маг-Сокабир, бассейн р. Ассы.

Аммониты в нижней части свиты: *Pseudosubplanites ponticus* Ret., *P. combosi* Le Hegarat, *Malbosiceras malbosi* Pict., *M. paramimounum* Maz., *Delphinella obtusenodosa* Ret., *D. cf. boisseti* Le Hegarat, *Fauriella carpatia* Zitt., *F. latecostata* Kil., *F. rarefurcata* Pict., *F. (?) incomposita* Ret., *Dalmasiceras crassicoatum* Djan.

В верхней части свиты: *Tirnovella occitanica* Pict., *Malbosiceras cf. nikolovi* Le Hegarat, *Dalmasiceras aff. dalmasi* Pict., *D. aff. toucasi* Maz.

Амкинская свита соответствует нижнему берриасу — зоне *Fauriella latecostata* и зоне *Tirnovella occitanica*.

Ярус	Подъярус	Зона	Свита	Подсвита	Литолого-геофизические пакки
Альбский	al ₃	<i>Pervinqueria inflata</i> <i>Hysterocheras orbigny</i>	Алхабская	Верхняя	
	al ₂	<i>Anahoplites asiaticus</i> <i>Anahoplites daghestanensis</i> <i>Hoplites dentatus</i>		Нижняя	
	al ₁	?			
Аптецкий	ap ₃	<i>Hypacanthoplites jacobii</i> <i>Acantohoplites nolani</i>	Гузмуртаирская	Верхняя	I, II
	ap ₂	<i>Parahoplites melchioris</i> <i>Colombiceras tobleri</i> <i>Epicheloniceras tschernyschevi</i> , <i>Colombiceras crassicoatum</i>		Средняя	III, IV
	ap ₁	<i>Deshayesites deshayesi</i> <i>Deshayesites wessi</i> <i>Procheloniceras albrechti-austriac</i>		Нижняя	V, V ₂
Барремский	br ₂	<i>Barremites strettostoma</i>	Ушкортская		
	br ₁	<i>Pictetia vogdti</i>	Калухская Саверская Ирафская		VI, VII, VIII
Готеривский	ht ₂	<i>Pseudothurmania angulicostata</i> <i>Speetoniceris subinversum</i>	Майрама-дагская		IX
	ht ₁		Пахмерская		X, XI XII
Валанжинский	vl ₂		Малгобек-ская		
	vl ₁		Заманкуль-ская		
Берриасский	bs ₂	<i>Riasanites rjasanensis</i>	Ершинская	Верхняя	
		<i>Euthymiceras euthymi</i>		Нижняя	
	bs ₁	<i>Tirnovella occitanica</i>	Амкинская		
		<i>Fauriella latecostata</i>			

Мощности свиты изменяются от 10 до 40 м.

Ершинская свита [2] подразделяется на нижнюю и верхнюю подсвиты. Нижнеершинская подсвита выглядит как толща серых и голубовато-серых глинистых известняков, мергелей, детритовых известняков, расчлененных темно-серыми известняковыми глинами. Верхнеершинскую составляют серые и буровато-серые известковые глины, ритмично пе-

ресланцающиеся с серыми голубовато-серыми, глинистыми и детритовыми известняками. Глинистые породы в разрезах подсвиты преобладают. Ершинская свита подстилается глинами и алевролитами амкинской свиты (нижний берриас) и перекрывается доломитами и доломитизированными известняками валанжинна. Нижняя и верхняя границы свиты отчетливые. Стратотип в балке (ущелье) Маг-Секябир, бассейн р. Ассы.

Аммониты в нижнеершинской подсвите: *Tirnovella berriasensis* Le Hegarat, *Euthymiceras euthymi* Pict., *E. ambignum* Maz., *E. transfigurabilis* Bogosl., *Neocosmoceras* ex gr. *rerollei* Paqu., *Riasanites* ex gr. *rjasanensis* (Wen) Nik., *Himalayites* cf. *kasbensis* Pomel.

В верхнеершинской подсвите: *Euthymiceras euthymi* Pict., *E. transfigurabilis* Bogosl., *Blanfordiceras caucasicus* Grig., *Spiticeras obliqueobatum* Uhl., *Negreliceras negreli* Math., *Riasanites rjasanensis* (Wen) Nik., *R. rjasanensis* (Wen) Nik., *maikopiensis* Grig., *R. swistowia-*

nus Nik., *R. subrjasanensis* Nik., *Fauriella boissieri* Pict., *Ptychophylloceras calypso* d'Orb., *Berriasella callisto* d'Orb., *Tirnovella* cf. *subalpina* Maz.

Ершинская свита соответствует верхнему берриасу — зоне *Euthymiceras euthymi* и зоне *Riasanites rjasanensis*. Мощности ее изменяются от 16 до 100 м.

Заманкульская свита (название

получила по Заманкульской нефтепромысловой площади (Мало-Кабардинский хр.) представлена темно-серыми и желтовато-серыми, крепкими, неслоистыми (массивными) и грубо-слоистыми доломитизированными известняками и доломитами. В западных естественных разрезах среди доломитовых пород встречаются прослои и пачки органогенно-обломочных известняков. В пределах Сунженской и Терской антиклинальных зон отмечены включения и прослои сульфатных образований (ангидридов и гипсов). Подстилается глинисто-мергельными породами оршинской свиты (верхний берриас). Заманкульская свита иногда обнаруживает признаки трансгрессивного залегания. Перекрывается органогенно-обломочными известняками малгобекской свиты. Нижняя граница полностью отчетлива, верхняя — частично.

Стратотип в разрезе по р. Чанты-Аргун.

Фауна: *Lima dubisiensis* Pict. et Camp., *L. longa* Roem., *L. etalloni* Pict. et Camp., *Lopharectangularis* Roem., *Pholadomya elongata* Munst. и др.

Заманкульская свита охватывает нижнюю половину валанжинского яруса. Мощности изменяются от 90 до 255 м.

Малгобекская свита (название получила по Малгобекской нефтепромысловой площади — Терский хр.) почти полностью представлена органогенно-обломочными, органогенно-шлаковыми и комковато-фораминиферовыми известняками серого и темно-серого цвета, средние и толстослоистыми. В разрезах по рекам Сунже, Ассе, Камбилеевке и Майрамадагу верхнюю часть свиты мощностью 25—120 м образуют серые и желтовато-серые глинистые известняки и мергели. Подстилается она доломитизированными известняками и доломитами заманкульской свиты. Перекрывается песчано-алевролитовыми породами пахмерской свиты (нижний готерив). Верхняя граница полностью отчетлива, нижняя — частично.

Стратотип в верховьях р. Сунжи на северном склоне Ушкорского хребта.

Фауна в глинистых известняках и мергелях: *Thurmanniceras campylotoxus* Uhl., *Thurmanniceras* sp., *Saynoceras* sp., *Valanginites perinflatus* Math., *Lyticoceras* sp., *Camptonectes cottaldinus* d'Orb., *Amphidonta subsinuata* Leym., *Pinna robinaldina* d'Orb., *Panope gurgilis* Brongn., *Plerotrigonia caudata* Ag., *Pholadomya elongata* Munst., *Ph. valangiensis* Pict. et Camp., обилие *Syncyclonema germanica* Woll.

Малгобекская свита охватывает верхнюю половину валанжинского яруса, мощности изменяются от 60 до 155 м.

Пахмерская свита (название получила по р. Пахмерка, правому притоку р. Чанты-Аргун) представляет собой толщу желтовато-серых мелкозернистых песчаников и темно-серых песчаных алевролитов. Песчаники и алевролиты содержат многочисленные прослои известняков, детритовых известняков, известняков-ракушечников и крепких, сильно известковистых песчаников. Указанные карбо-

натные образования вместе с песчаниками образуют пачки переслаивания, разделенные песчаными алевролитами. Глинистые породы в разрезах пахмерской свиты почти полностью отсутствуют. Подстилается известняками малгобекской свиты (верхний валанжин). Перекрывается глинами майрамадагской свиты (верхний готерив). Нижняя и верхняя границы отчетливые. Пахмерская свита иногда обнаруживает признаки трансгрессивного залегания.

Стратотип в разрезе по р. Чанты-Аргун у села Башникала.

Аммониты из пахмерской свиты: *Olcostephanus sharpei* Kar., *O. astierianus* d'Orb., *Lyticoceras oxygonus* Neum. et Uhl., *Biasaloceras sauculum* Druzh., в самых верхних слоях — *Speetonicerias inversum* M. Pavl.

Пахмерская свита охватывает отложения нижнего готерива и самые нижние слои верхнего готерива, мощности изменяются от 80 до 300 м.

Майрамадагская свита (название получила по р. Майрамадаг в Северной Осетии) в нижней части представлена толщей темно-серых (черных) глин, которые, постепенно обогащаясь песчано-алевролитовым материалом, переходят в алевролиты и песчаные алевролиты. Ближе к кровле появляются пачки тонкозернистых, глинистых песчаников, содержащих прослои песчаных и оолитовых известняков. По всему разрезу встречаются прослои глинисто-алевролитовых ракушечников. Подстилается песчаными известняками и известковистыми песчаниками пахмерской свиты; перекрывается известняком-ракушечником или детритовым известняком прафской свиты (нижний баррем). Нижняя и верхняя границы отчетливые.

Стратотип в верховьях р. Майрамадаг.

Аммониты из майрамадагской свиты: *Craspedodiscus discofalcatus* Lah., *Speetonicerias subinversum* M. Pavl., *S. auerbachii* Eichw., *S. versicolor* Trautsch., *Simbirskites kowalewskyi* A. Pavl., *S. koronatifomis* M. Pavl., *Biasaloceras sauculum* Druzh., *Balearites longinodus* Neum. et Uhl.

Майрамадагская свита соответствует верхнему готериву, зоне *Pseudothurmania angulicostata*, *Speetonicerias subinversum*. Мощности ее изменяются от 70 до 215 м.

Прафская свита [3] представляет собой толщу темно-серых, неслоистых алевролитов, песчаных алевролитов и алевролитов глин. Породы содержат довольно большое количество прослоев алевролитовых известняков и песчано-глинистых ракушечников. В подошве залегает известняк-ракушечник или детритовый известняк. В кровле залегают оолитовые известняки или известняки-ракушечники. К востоку от р. Ассы представляет собой толщу песчаных и оолитовых известняков, расслоенных алевролитами и песчаниками. Залегает трансгрессивно на размытых отложениях майрамадагской свиты (верхний готерив). Перекрывается алевролитами саверской свиты (нижний баррем). Нижняя и верх-

ния границы отчетливые. Стратотип в бассейне р. Урух (Кядатыадаг).

Фауна: *Biasaloceras subsequens* Kar., *Euloceras phestum* Math., *Phylloporachyceras infundibulum* d'Orb., *Amphidonta subsinuata* Leym., *Exodyra tuberculifera* Koch et Dunk., *E. minus* Coq., *Lopha rectangularis* Roem., *Isognomon mulleti* Desch., *Camploneetes cottaldinus* d'Orb., *Gervillia caucasica* Khud., *G. extenuata* Eichw., *Pseudocallistina guli* Kar., *P. recorderana* d'Orb., *Opis neocomiensis* d'Orb., *Protocardia subhillina* Leym., *Panope zeichi* Maas., *P. gurgilis* Brongn., *Pholadomya elongata* Munst., *Ph. gopceviensis* Piet et Rou.

Ирафская свита соответствует нижней части нижнего баррема. Мощности ее изменяются от 35 до 55 м.

Саверская свита [3] представляет собой толщу глин и алевролитов темно-серого и зеленовато-серого цвета, неслоистых, песчаных, сильнопесчаных, иногда известковистых. Породы содержат прослой (0,2—0,3 м) крепких, неслоистых, сильно известковистых алевролитов, переходящих в алевроитовые известняки и глинисто-алевролитовые ракушечники. Подстилается оолитовыми известняками или известняками-ракушечниками ирафской свиты. Перекрывается желтыми и желтовато-бурыми песчаниками калухской свиты (верхний баррем). Нижняя и верхняя границы саверской свиты отчетливые.

Стратотип в разрезе по р. Савердон, южнее пос. Саур.

Аммониты из саверской свиты: *Pictetia vogdti* Kar., *Spitidiscus fallaciosus* Coq., *S. seunensis* Kil., *Barremites difficilis* d'Orb., *Valdedorsella crassidorsata* Kar., *Phylloporachyceras infundibulum* d'Orb.

Свита соответствует верхней части нижнего баррема — зоне *Pictetia vogdti*, мощности изменяются от 20 до 65 м.

Калухская свита [3] представляет собой толщу глинистых и мелкозернистых песчанников бурого, желтовато-бурого и интенсивно желтого цвета. Песчанники содержат ряды известняковых шаровых конкреций и прослой песчано-глинистых известняков. В основании свиты залегает слой песчаного, ожелезненного известняка, в подошве которого иногда наблюдаются включения известняковых галек размером 7—10 см. Калухская свита залегает трансгрессивно на размытых отложениях саверской свиты (нижний баррем), перекрывается глинами ушкортской свиты, нижняя и верхняя границы отчетливые.

Стратотип в разрезе по р. Урух, южнее села Калух.

Головоногие из калухской свиты: *Barremites strettostoma* Uhl., *B. hemiptyhum* Kil., *B. charrierianus* d'Orb., *Matheronites soulieri* Math., *Protetragonites crebrisulcatus* Uhl., *Euphylloceras ponticuli* Rouss., *Cymaloceras pseudoelegans* d'Orb., *C. bifurcatum* Cost.

Свита занимает нижнюю часть верхнего баррема, мощности ее изменяются от 13 до 45 м.

Ирафская, саверская и калухская свиты

вместе полностью соответствуют кичмаклинской свите Кабардино-Балкарии и властям VIII, IX, X и XI нижнего мела Терско-Кумской равнины.

Ушкортская свита [3] представляет собой толщу темно-серых, слабо алевроитовых, известковистых и неизвестковистых глин. В некоторых разрезах в нижней части свиты и в ее кровле появляются плашки алевролитов и песчаных алевролитов. Подстилается песчаниками калухской свиты. Перекрывается известняком-ракушечником, залегающим в основании аптекского яруса. Нижняя и верхняя границы свиты отчетливые.

Стратотип в верховьях р. Сунжи, на северном склоне Ушкортского хребта.

Аммониты из ушкортской свиты: *Barremites strettostoma* Uhl., *Protetragonites karakaschi* Druzh., *Phylloporachyceras infundibulum* d'Orb., *Tropaeum bowerbanckii* Sow.

Свита занимает верхнюю часть верхнего баррема, мощности ее изменяются от 0 до 155 м.

Гумуртаирская свита (название получила по хр. Гумуртаир) распространена в горных районах Северо-Восточного Кавказа. Она делится на три подсвиты: нижнюю, среднюю и верхнюю. Первая в нижней части состоит из песчаных алевролитов и песчанников, в основании которых залегает известняк-ракушечник. Выше идет толща темно-серых (черных) слабо алевроитовых и алевроитовых глин (60—120 м). Средняя подсвита представляет собой толщу серых и зеленовато-серых тонкозернистых песчанников, алевролитов и хлидолитов. Присутствуют здесь переменной мощности слои темно-серых алевроитовых глин и глинистых алевролитов. Верхнегумуртаирская подсвита содержит серые, зеленовато-серые алевролиты и мелкозернистые песчанники с прослоями песчаных известняков и рядами шаровых известняковых конкреций. В основании подовиты находятся косослоистые песчанники, переходящие иногда к кровле в крепкий известняк-ракушечник с обилием тетироний. Эта подовита залегает трансгрессивно на средней.

Гумуртаирская свита залегает трансгрессивно на размытых отложениях барремского яруса, перекрывается глинами аккабосской свиты (средний альб). Нижняя и верхняя границы свиты отчетливые.

Стратотип в разрезе по р. Чанты-Аргунь южнее села Башинкале.

Аммониты из нижней части нижнегумуртаирской подовиты: *Procheloniceras albrechti* — *austrias* Hog., *Matheronites ridzewskyi* Kas., *Ancylloceras orbignianus* Math., *Aconeceras trautscholdi* Sinz., *Deshayesites deshayesi* Leym., *D. dechyii* Papp., *D. lavaschensis* Kas., *D. consobrinoides* Sinz.

Аммониты из верхней части нижнегумуртаирской подовиты: *Epicheloniceras tschernyschewi* Sinz., *E. intermedius* Kas., *E. subnodosocostatum* Sinz., *E. martini gotschei* Kil., *E. martini caucasica* Lupp., *Colombiceras caucasica* Lupp., *C. sublobleri* Kas., *C. sinzowi*

Kas., *C. tobleri* Jac. et Tobl., *C. subpeltoceros* Sinz., *Ammonitoceras pavlowi* Was., *Acanthohoplites abichi* Anth., *A. aschiltiensis* Anth., *Parahoplites melchioris* Anth., *P. schmidti* Jac. et Tobl., *P. sjogreni* Anth., *Euphyloceras anthulaji* Kas., *Zurcherella zurcheri* Jac., *Tetragonites duvalianus* d'Orb., *Hamiticeras pilsbryi* Anth., *Plicoceras puzosianum* d'Orb., *Aconeceras nisum* d'Orb.

Аммониты из среднегумуртаирской подсвиты: *Acanthohoplites nolani* Seun., *A. lorioli* Sinz., *A. uhligi* Anth., *A. abichi* Anth., *A. trautscholdi* Sim., Bac., Sor., *A. subangulicostatus* Sinz., *A. latecostatum* Sinz., *Neostieria reliqua* Eg., *Pictetia longispina* Uhl., *Epicheloniceras clansayense* Jac., *Hypacanthoplites jacobii* Col., *H. tscharloekensis* Glas., *Hypacanthoplites* sp.

Фауна из верхнегумуртаирской подсвиты: *Hypacanthoplites trivialis* Breistrof., *H. milleioides* Casey, *Hypacanthoplites* sp. sp. *Cucul-laea glabra* Park., *Nuculana solea* d'Orb., *Amphidonta caucasica* Mordv., *Thetironia minor* Sow., *Th. caucasica* Eichw., *Th. laevigata* Sow., *Panope acutisulcata* d'Orb., *Pholadomya cornueliana* d'Orb.

Гумуртаирская свита охватывает отложения аптского яруса и нижнеальбского подъяруса, нижний и средний апт входят в состав нижнегумуртаирской подсвиты, среднегумуртаирской подсвите соответствует верхний апт (клансейский горизонт), отложения нижнего альба принадлежат верхнегумуртаирской подсвите.

Мощности изменяются от 300 до 440 м.

Аккабосская свита (название получила по бывшему селу Аккабос в верховьях р. Сунжи) имеет деление на две подсвиты: нижнюю и верхнюю. Нижнеаккабосская подсвита представляет собой однообразную толщу темно-серых (черных) неизвестковистых и известковистых, слабо алевритовых глин. Верхнеаккабосская подсвита выглядит как пачка частого переслаивания темно-серых гли-

нистых известняков, мергелей и черных, известковатых, известковистых глин. В ней обнаруживаются иногда признаки трансгрессионного залегания. Аккабосская свита подстилается алевритами и песчаниками гумуртаирской (ачалукской) свиты. Перекрывается известняками верхнего мела. Верхняя граница отчетливая, нижняя — частично.

Стратотип в разрезе по р. Сунже.

Фауна из нижнеаккабосской подсвиты: *Hoplites dentatus* Sow., *Hamites attenuatus* Sow., *Anahoplites asiaticus* Glas., *A. planus* Mall., *Barbalia narzanensis* Renng., *Nuculana marie* d'Orb., *Inoceramus anglicus* Woods, *I. concentricus* Park., *Plicatula gurgitis* Pict. et Roux., *Cardita tenuicostata* Sow., *Thetironia laevigata* Sow.

Фауна из верхнеаккабосской подсвиты: *Pervinqueria inflata* Sow., *Hysteroeceras orbigny* Spath., *Anisoceras saussarianus* Pict., *Aucellina gryphaeoides* Sow. (обилие), *Variamusium nipae* Kar., *Inoceramus salomoni* d'Orb., *I. sulcatus* Park., *I. subsulcatus* Wiltsch.

Аккабосская свита охватывает отложения среднего и верхнего альба, средний альб соответствует нижней подсвите, верхний — верхней подсвите.

Мощности данной свиты изменяются от 0 до 270 м.

ЛИТЕРАТУРА

1. Сахаров А. С. Опорный разрез берриаса Северо-Восточного Кавказа. — «Изв. АН СССР. Сер. геол.», 1976, № 1, с. 38—46.
2. Сахаров А. С., Саламатин А. Е. Стратоны берриаса Северо-Восточного Кавказа. — В кн.: Геология и нефтегазоносность мезозойских отложений. Грозный, 1974, с. 3—11.
3. Саламатин А. Е., Фролова-Багреева Е. Ф. Барремские отложения горных районов Чечено-Ингушетии и Северной Осетии. — В кн.: Геология и нефтегазоносность Восточного Предкавказья. Грозный, 1973, с. 47—55.