

УДК 551.763.11:56(11)(479.24)

СТРАТИГРАФИЯ

Р. А. АЛИЕВ

**БЕРРИАС-ВАЛАНЖИН АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ ЧАСТИ
ЮЖНОГО СКЛОНА БОЛЬШОГО КAVKAZA
И ЕГО ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ**

(Представлено академиком АН Азербайджанской ССР К. А. Ализаде)

Отложения берриас-валанжина в пределах южного склона занимают значительную площадь. Осадки этого возраста играют существенную роль в строении Закатало-Ковдагского синклинория и Вандамского антиклинория. По всей области они представлены в фации карбонатно-терригенного флиша, состоящего из известняков, мергелей, песчаников, глин и аргиллитов, местами конгломератов мощностью до 1000 м.

До послеледного времени отложения берриас-валанжина южного склона считались лишенными остатков фауны, поэтому каждая находка представляет большой интерес.

Нами была сделана попытка изучения разрезов берриас—валанжина в обеих названных структурах с тщательными поисками в них фауны (по рр. Дамирапаранчай, Кишчай, Дашагильчай и Бумчай—в Вандамском антиклинории; по рр. Курмухчай, Шинчай, Фильфиличай, Тикзилычай, Бумчай, Гамзаличай, Дамирапаранчай и Геокчай—в Закатало-Ковдагском синклинории).

Данная статья посвящена описанию находок, сделанных нами и другими геологами.

В истоках р. Пирсагат на г. Гюлюм-Досту (Закатало-Ковдагский синклинорий) в песчаниках нами были встречены аптихи *Lamellaptychus didayi* Соq., характерные для верхнего валанжина Юго—Восточной Европы и Крыма. Б. М. Исаеву, Б. В. Григорьянцу и др. [2] по р. Дашагильчай (Закатало-Ковдагский синклинорий) удалось найти *Lamellaptychus atatschaicus* А. К hal., определенный А. Г. Халиловым¹.

До наших исследований по р. Фильфиличай у сев. окраины сел. Верхний Фильфили стложения берриас-валанжина выделялись условно [1]. Найденные нами в белых и серых плотных песчанистых мергелях (в пределах Закатало-Ковдагского синклинория) аптихи *Lamellaptychus mortilleti longa* Trauth, *L. mortilleti noricus* Trauth позволили досто-

¹ Впоследствии он был переопределен ими как *Lamellaptychus mortilleti longa* Trauth [3].

верно установить здесь отложения берриас-валанжина. Наряду с ними из образцов, отобранных в этих отложениях, встречены фораминиферы, также характерные для берриас-валанжина: *Bigenerina gracilis* Ant., *Vaginulina brachialis* Chal., *Globospirillina condensa* Ant., *Trocholina burlini* Gorb. и др.

Нашими исследованиями выявлено наличие фораминифер (опред. Л. А. Погошиной) и в других разрезах берриас-валанжина. Это позволило датировать присутствие берриас-валанжинских отложений по рр. Дамирапаранчай, Бумчай, Дашагильчай, Кишчай, Дамарчик, Шинчай, Курмухчай, для которых характерны: *Bigenerina gracilis* Ant., *Glomospira subcharoides* Chal., *Lenticulina proledicimae* Dieni et Massari, *Lingulina trilobitomorpha* Pathy, *Vaginulina brachialis* Chal., *Trocholina burlini* Gorb., *Globospirillina condensa* Ant., *Mychcs omnia invisitata* Porosch и др.

Перечисленные выше находки позволяют на данном этапе не только датировать берриас-валанжинские отложения в отдельных разрезах, но и проследживать их на значительные расстояния.

Излучение фаунистических остатков позволяет установить характер морской бассейна: здесь существовал открытый теплый мелководный морской бассейн, в северной части которого прогибания были значительны (свыше 1000 м) и сопровождалась отложением однородных карбонатных пород, редко глин и сланцев. Здесь обитали фораминиферы (*Bigenerina*, *Ammobaculites*, *Bolivina*, *Siphoninella*, *Saracoparia*, *Hedbergella*, *Glomospira Eponides*, *Dentalina*), встречаются аптихи (*Lamellartychus*). Южная часть берриас-валанжинского бассейна прогибалась менее значительно (500—600 м). Осадки в основном представлены глинами, песчаниками. В этой части бассейна обитали также фораминиферы (*Glomopirella*, *Glomospira*, *Bigenerina*, *Lingulina*, *Globospirillina*, *Mychostomina*, *Palaeoparellina*). Наряду с ними существовали радиолярии (*Cerosphaera*, *Xiphosphaera*) и тинтиниды (*Tintinlopsella*, *Calponella*, *Calpionellites*)².

Определенная фауна, в частности комплекс тинтинид, оказалась родственной комплексу, выделенному в нижней части берриаса средиземноморской провинции (южный склон Северо-западного Кавказа, Грузии, Крыма, Карпат, Румынии, Швейцарских Альп, Воконтской впадины, Балеарских островов и др.), что позволяет сопоставить отложения берриас-валанжина южного склона с одновозрастными отложениями указанных областей.

Анализ географического распространения фаунистических остатков берриас-валанжина позволяет также судить о связи этого бассейна с бассейнами Северо-Западного Кавказа, Крыма, Карпат, Западной Европы, наметить пути сообщения их. Эта связь осуществлялась двумя путями—в основном через южный и частично северный склон Большого Кавказа.

Литература

1. Ахвердиев Н. Т. Новые данные о присутствии нижнемеловых отложений в междуречье Аглик—Фильфиличай (южный склон Большого Кавказа). Тр. АзНИПИ-Нефть, вып. 26, 1973.
2. Исаев Б. М., Григорьянц Б. В. и др. Отчет Гдымской ПСП АзГУ за 1963 г. Баку, 1964.
3. Геология СССР, т. XVII. Азербайджанская ССР. Геологическое описание. „Недра“, М., 1972.

Институт геологии

Поступило 9. IV 1975

² Последние определены О. С. Вяловым и Л. В. Линецкой по образцам А. Г. Халидова

Р. А. Әлијев

**БӨЈҮК ГАФГАЗЫН ЧЭНУБ ЭТӘЈИНИН АЗӘРБАЈЧАН ЫССӘСИНИН
БЕРРИАС-ВАЛАНЖИНИ ВӘ ОНУН ПАЛЕОНТОЛОЖИ
ӘСАСЛАНДЫРЫЛМАСЫ**

Мәгаләдә Бөјүк Гафгазын чәнуб јамачында берриас-валанжин чөкүнтүләри ичәри-синдә тапылан аптихләрин тәсвири верилир. Бунлар: *Lamellaptychus didayi* Coq., *L. atatschaicus* A. Khal., *L. mortilleti longa* Trauth, *L. mortilleti nöricus* Trauth-дыр.

R. A. Aliev

**BERRIAS-VALANGYN AZERBAIJAN PART OF THE SOUTH SLOPE IN
THE MAJOR CAUCASUS AND ITS PALEONTOLOGICAL BASIS**

Paleontological description of Berrias-Valangyn of the given territory is rather scanty. On the mountain of Gyulum-Dostu author has found *Lamellaptychus didayi* Coq. On Filfilychay river *Lamellaptychus mortilleti longa* Trauth, *L. mortilleti noricus* Trauth are discovered by the author. At last on the river Dashagylychay *Lamellaptychus atatschaicus* A. Khal. are met by Isajev B. M.
