

С. В. КАЗАРЯН, М. С. АЗИЗБЕКЯН, А. З. АЛТУНЯН

ПО ПОВОДУ СТАТЬИ Г. П. БАГДАСАРЯНА И Р. Л. МЕЛКОНЯНА —
«НОВЫЕ ДАННЫЕ О ВОЗРАСТЕ ПЛАГИОЛИПАРИТОВЫХ
ПОРФИРОВ (КВАРЦЕВЫХ АЛЬБИТОФИРОВ)
АЛАВЕРДСКОГО РУДНОГО РАЙОНА».

(см. доклады АН Арм. ССР, т. XLIV, № 3, 1967 г.)

В рассматриваемой статье ее авторы отмечают, что в 1966 году ими обнаружен факт прорывания фаунистически охарактеризованных эоценовых (лютетский ярус) базальных конгломератов субвулканическим телом плагиолипаритовых порфиров (по терминологии Г. П. Багдасаряна и Р. Л. Мелконяна), однозначно доказывающий наличие отмеченных образований эоценового возраста в Алавердском районе.

В качестве доказательства указанного прорыва авторы статьи довольствуются лишь заявлением о том, что «выявленное обнажение... представляет собой секущее трубообразное тело», и, далее, что «на северной стенке выхода ясно заметны рвущие контакты этого тела, причем в эндоконтактной части наблюдается зона закалки в виде маломощной оторочки более темного цвета». Они помещают в статью и зарисовку обнажения (фиг. 1). На самом деле это обнажение соответствует зарисовке, сделанной нами

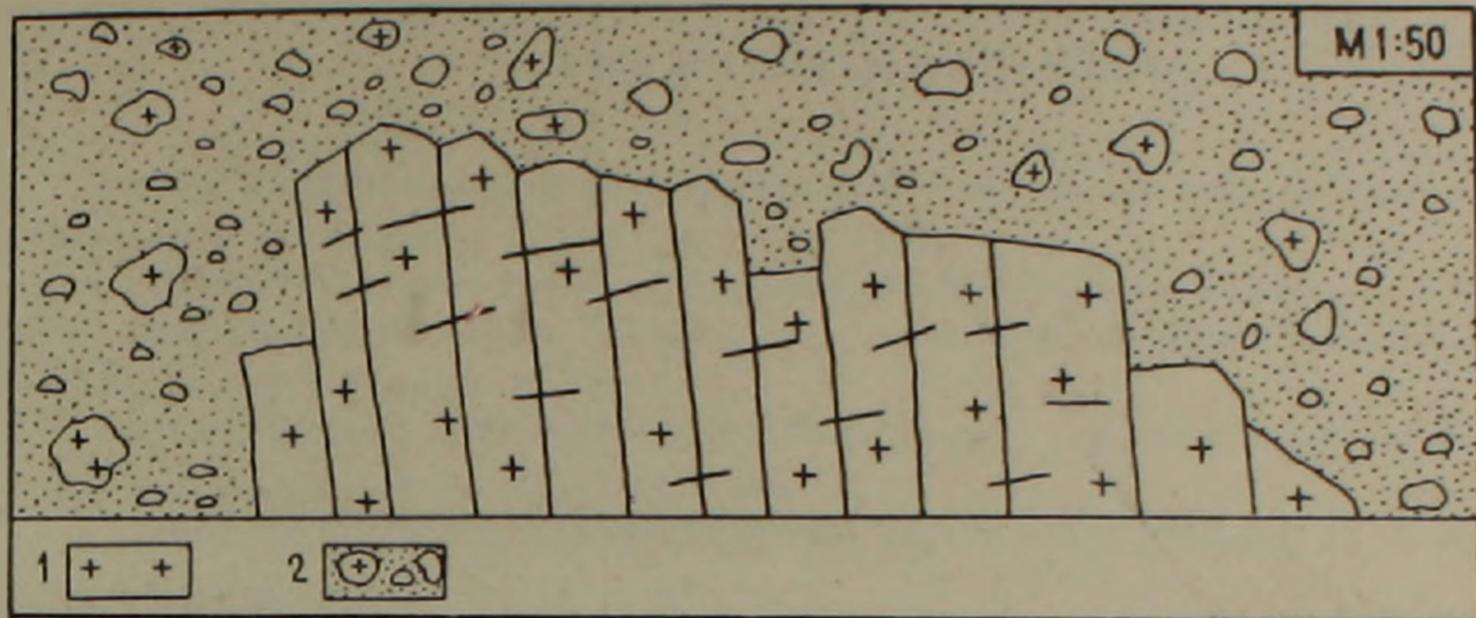


(фиг. 2), которая была признана при совместном посещении комиссией, созданной Ученым советом ИГН АН Арм. ССР по обсуждаемому вопросу. В действительности зона закалки в эндоконтакте субвулканического тела, о которой говорят авторы статьи в тексте и показывают на зарисовке, как единственное доказательство прорыва базальных конгломератов среди эоцена плагиолипарит порфирами, — не существует. Это было доказано нами на основании микроскопических исследований шлифов.

На зарисовке (фиг. 1) упущено наличие многочисленных обломков плагиолипарит порфиров в базальных конгломератах ср. эоцена, однозначно указывающих на размытость поверхности плагиолипарит порфиров и, следовательно, на невозможность про-

рыва ими конгломератов ср. эоцена. Далее, вместо резко угловатой конфигурации плагиолипарит порфиров на их зарисовке этот контур показан сглаженной линией. Неверно показана также ясно выраженная столбчатая отдельность плагиолипарит порфиров. Строго прямые и сквозные от потолка до подошвы обнажения линии столбов проведены прерывисто.

Составили С. В. Казарян, А. З. Алтунян, М. С. Азизбекян



Фиг. 2. Зарисовка обнажения плагиолипарит порфиров и базальных конгломератов ср. эоцена на юВ склоне г. Лалвар. 1. Плагиолипарит порфир. 2. Базальные конгломераты ср. эоцена с обломками плагиолипарит порфиров.

На зарисовке упущен прямоугольный карман, вдавленный в тело плагиолипарит порфиров и заполненный конгломератами ср. эоцена, что указывает на облекание конгломератов, а не на прорыв их плагиолипарит порфирами (фиг. 2). Указанный карман образован вследствие разламывания одного из столбов, ширина его строго соответствует ширине одного столба. Это обстоятельство также указывает на размытость поверхности плагиолипарит порфиров и на отсутствие прорыва ими конгломератов ср. эоцена. Наконец, при столь подробном описании минералогического состава плагиолипарит порфиров, они не указали на сильное вторичное окварцевание породы, что в данном случае имеет важное значение.

Как усматривается из изложенного, статья Г. П. Багдасаряна и Р. Л. Мелконяна не содержит существующего в природе фактического материала, а их заявление о наличии названной выше зоны закалки (единственный аргумент для доказательства прорыва плагиолипарит порфирами конгломератов) не соответствует действительности. Свои сведения они преподносят как факт, подтверждающий данные абсолютного возраста плагиолипарит порфиров (42 ± 2 млн. лет), установленного калий-аргоновым методом.

Таким образом, приведенные нами неоспоримые факты свидетельствуют о том, что субвулканическое тело плагиолипарит порфиров, описанное в статье Г. П. Багдасаряна и Р. Л. Мелконяна, не может быть моложе базальных конгломератов ср. эоцена г. Лалвар, равно как его соотношение с базальным конгломератом не может служить геологическим фактом, для подтверждения его абсолютного возраста, установленного калий-аргоновым методом.

Указанную поправку следует учесть при дальнейших геологических исследованиях.

Институт геологических наук
АН Армянской ССР

Поступила 17.IV.1968.

