

КРИТИКА И ДИСКУССИИ

ПИСЬМО В РЕДАКЦИЮ

В вашем журнале (Известия АН Арм. ССР, Науки о Земле, т. XXVIII, № 2, 1975) была опубликована статья Э. Х. Харазяна «Долеритовые базальты Севанского бассейна и некоторые вопросы новейшего вулканизма Гегамского нагорья». Не ставя перед собой цели полного критического анализа положений этой статьи, мне представляется необходимым разбор некоторых наиболее типичных цитировок Э. Х. Харазяна.

1. На стр. 28 у Э. Х. Харазяна [12] можно прочесть: «По мнению большинства исследователей, изучавших эти образования, долеритовые базальты являются продуктами излияний трещинных вулканов, расположенных, главным образом, в зоне Транскавказского поперечного поднятия, вдоль линии г. Арарат—г. Арагац—Кечутский хребет и т. д. [ссылка на работы [3, 13, 9, 6]—К. К.]».

Здесь верна только ссылка на мою статью [6]. Что же касается А. А. Габриеляна [3], Е. Е. Милановского [9] и К. Г. Шириняна [13], то в этих статьях ничего подобного они не высказывали.

2. На стр. 30 [12] Э. Х. Харазян заявляет: «К. И. Карапетяном [ссылка на статью [6]—К. К.] вообще исключается возможность долеритовых излияний в пределах так называемой «Северной вулканической дуги» (куда этот автор включает Гегамский хребет) и все долеритовые базальты Армении связываются с другой, Транскавказской вулканической зоной. Все же, признав факт существования долеритов в районе гор. Камо [ссылка на статью [2]—К. К.], К. И. Карапетян считает их «инородными, непосредственно не связанными с вулканизмом собственно Гегамской вулканической области» (стр. 15).

Во второй статье [2], на которую Э. Х. Харазян ссылается, буквально сказано: «Только липариты извергались центрами Северной вулканической дуги (куда входит и Гегамское нагорье), а долеритовые базальты принадлежат трещинным вулканам, связанным с Транскавказской д., может быть, частично с другими менее значительными поперечными структурами; долеритовые базальты окрестностей гор. Камо являются, если так можно выразиться, «инородными», непосредственно не связанными с вулканизмом собственно Гегамской вулканической области» (стр. 15).

Э. Х. Харазян намеренно не приводит первую часть предложения, а цитирует только окончание его; понятно, ибо он не смог бы в этом случае говорить о том, что мною «вообще исключается возможность долеритовых излияний» в Северной дуге и что я «все долеритовые базальты Армении» связываю только с Транскавказской зоной.

3. На стр. 36 у Э. Х. Харазяна [12] сказано: «К. И. Карапетян [ссылка на статьи [4, 5]—К. К.], допустивший более определенную глубину—около 3 км. сначала для Айюцзорского вулканического района, а затем и для Гегамского, основывался на данных изучения ксенолитов и петро-

химии лав. Эти ксенолиты «размером 3—8 см, имеющие угловатые, слегка сглаженные контуры и окаймленные оболочкой из стекла» [ссылка на статью [4, стр. 99]—К. К.], по нашему мнению, никак не могут свидетельствовать о той или иной глубине вулканического очага.

Дело обстоит совсем не так.

а) В первой статье [4] я вообще не указывал определенной глубины очага. Тем непригляднее выглядит попытка убедить читателя, будто я определял глубину очага на основании размеров и форм ксенолитов и высказать «наше мнение», которое является не мнением Э. Х. Харазяна, а известной аксиомой.

б) И ссылка на вторую статью [5], деликатно выражаясь, не корректна; в ней нет ни слова об использовании петрохимических данных при определении глубины очага. На основании петрохимии у меня [5, стр. 230] сделан вывод о том, что формирование окончательного состава лав Гегама и Айюцзора «...происходило не в едином очаге, а в двух самостоятельных, изолированных очагах».

4) На стр. 36 [12] Э. Х. Харазян пишет: «По мнению Е. Е. Милановского [ссылка на статью [9]—К. К.], в этом отношении здесь наблюдается обратное явление: «Значительно меньшая степень дифференцированности гегамских антропогенных вулканитов (базальты—андезиты) по отношению к мио-плиоценовым (базальты—андезиты—дациты) того же района, а также смена центральных (полигенных) извержений трещинными свидетельствует лишь об увеличении глубины, протяженности и проницаемости магмоподводящих каналов» (стр. 52)».

На самом деле в этой статье Е. Е. Милановского [9] на стр. 52 буквально сказано: «Ряд отличий верхнеплиоцен-четвертичного вулканизма от миоплиоценового (значительно меньшая дифференцированность состава лав, гораздо меньшая роль продуктов эксплозивной деятельности, смена преимущественно центральных извержений ареально-трещинными и т. д.) позволяет предполагать, что глубина, протяженность разрывов, их проницаемость для магмы со временем постепенно возрастали».

б) На стр. 34 [12] Э. Х. Харазян, ссылаясь на статью Е. А. Нефедьевой [10], следующим образом цитирует ее высказывание: «Е. А. Нефедьева пишет: «Здесь ясно заметна связь вулканических излияний с продольной трещиной, проходящей вдоль зоны максимальных поднятий, где располагается и цепь шлаковых вулканических вершин. Трещинный характер агмаганских лавовых покровов подтверждается также их наибольшей мощностью в гребневой зоне нагорья» (стр. 97)».

На стр. 97 у Е. А. Нефедьевой [10] есть только одно высказывание, отдаленно напоминающее то, которое приводит Э. Х. Харазян. Вот оно: «Это подтверждается работами А. Н. Заварицкого (1945), Б. М. Кузнецкого (1929) и К. Н. Паффенгольца (1931), а также морфологическими данными: линейным расположением шлаковых вулканических вершин и наибольшей мощностью лавовых покровов в гребневой зоне нагорья».

Но сходство (и только!) здесь есть между последними частями цитат—действительной и мнимой. Первую часть цитаты, приводимой Э. Х.

Харазяном, можно, оказывается, найти у Е. А. Нефедьевой [10] на стр. 92. Эта часть тоже изменена. Вот что сказано у Е. А. Нефедьевой [10] на стр. 92: «В Агмаганском нагорье более ясно заметна связь вулканических излияний с продольной трещиной, проходящей вдоль зоны максимальных поднятий, где располагается цепь шлаковых вулканических вершин».

Сравнение приведенных высказываний показывает как Э. Х. Харазян искажил слова Е. Е. Милановского и Е. А. Нефедьевой, приписав им несуществующие буквальные цитаты.

Кроме всего, например, Ф. Ю. Левинсон-Лессинг не относил вулканизм Гегамского нагорья и Армении вообще к арсальному типу, или К. Н. Паффенгольц и А. Т. Асланян не высказывали мнения о том, что в той же области «для конца антропогенного цикла» был характерен «арсально-трещинный» тип извержений; а это пытается показать Э. Х. Харазян (см. [12, стр. 36, 34]), ссылаясь на работы указанных исследователей [7, 8, 11, 1]. В целом из всех 68 текстовых ссылок Э. Х. Харазяна на опубликованные работы около половины неверны, выполнены с искажением в разной степени и неточны!

К. И. КАРАПЕТЯН

Кандидат геолого-минералогических наук

ЛИТЕРАТУРА

1. Асланян А. Т. Региональная геология Армении. «Айпетрат», Ереван, 1958.
2. Багдасарян Г. П., Карапетян К. И., Гукасян Р. Х. О стратиграфическом положении и позрасте манычарских лав. Известия АН Арм. ССР, Науки о Земле, т. XXVI, № 3, 1973.
3. Габриелян А. А. Эффузивный вулканизм и тектоника. Известия АН Арм. ССР, геол. и геогр. науки, т. XIII, № 1, 1960.
4. Карапетян К. И. Четвертичный вулканизм бассейна р. Арпа в Армении. В кн. «Вопросы вулканизма». Изд-во АН СССР, М., 1962.
5. Карапетян К. И. Петрохимические особенности четвертичного вулканизма Гегамского нагорья и Айоцдзора (Армения). К кн. «Петрохимические особенности молодого вулканизма», Изд-во АН СССР, М., 1963.
6. Карапетян К. И. Верхнеплиоцен-четвертичные магматические формации и вулканизм Армении. Известия АН Арм. ССР, Науки о Земле, т. XXII, № 3, 1969.
7. Левинсон-Лессинг Ф. Ю. Армянское вулканическое нагорье. «Природа» № 5, 1928.
8. Левинсон-Лессинг Ф. Ю. Андезит-базальтовая формация центральной части Армении. В кн. «Басс. оз. Севан (Гокча)», т. 1, Изд-во АН СССР и Упр. водн. хоз-ва ССР Армении, Л., 1929.
9. Милановский Е. Е. Новейшая тектоника Севанской впадины. Бюлл. МОИП, отд. геологии, т. XXXV (5), 1960.
10. Нефедьева Е. А. Агмаганское вулканическое нагорье. Тр. Ин-та геогр. АН СССР, вып. 47 (4), 1950.
11. Паффенгольц К. Н. Геология Армении и прилежащих частей Малого Кавказа. «Госгеолиздат», 1948.
12. Харазян Э. Х. Долеритовые базальты Севанского бассейна и некоторые вопросы новейшего вулканизма Гегамского нагорья. Известия АН Арм. ССР, Науки о Земле, т. XXVIII, № 2, 1975.
13. Ширинян К. Г. Антропогенный вулканизм Армении. В кн. «Вопросы вулканизма», Изд-во АН СССР, М., 1962.

От редакции. Редколлегия считает упущением опубликование статьи Э. Х. Харазяна, в которой не соблюдены нормы научных публикаций, и обращает внимание на необходимость требовательности рецензентов к рецензируемым статьям.

