

ГЕОЛОГИЯ

Л. М. Радопуло и А. А. Габриелян

**О возрасте интрузии у с. Ташлу
 Ведийского района Арм. ССР**

В среднем течении р. Веди, в 3 км северо-восточнее районного центра Веди и 0,5 км севернее с. Ташлу, между двумя ущелиями речек Кетуз и Шор-Ахбюр, на площади ок. 1,75 кв. км выходит небольшая интрузия основных пород, представленная роговообманковыми габбро-порфиритами, роговообманковыми кварцевыми диоритами и диоритами.

К. Н. Паффенгольцем [2] указывается на наличие в этой интрузии авгитовых габбро-диоритов и диоритов, а В. Ф. Захаровым [1]—присутствие только габбро-диабазы, которые нами встречены не были.

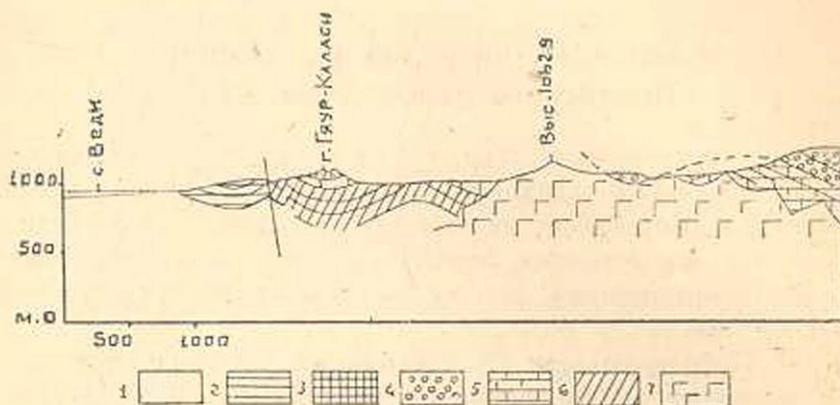
Впервые указанная интрузия была исследована В. П. Симоновым [3], который относит ее к нижнемеловому возрасту на основании того, что в гальках сеноманских конгломератов им были встречены обломки габбро-диабазов. В дальнейшем Захаров, описывая эту же интрузию, склонен отнести ее к наиболее вероятному для Кавказа юрскому возрасту—по времени киммерийской или андийской фазы складчатости.

Паффенгольд интрузию считает верхнеэоценовой, обосновывая это тем, что интрузивные породы отчетливо прорывают эоценовые отложения и перекрываются вулканогенной толщей нижнего (?) олигоцена. В 1947 г., при изучении третичных отложений данного района, нами получены некоторые новые данные, которые позволяют уточнить возраст и стратиграфическое положение указанной интрузии. Приводим краткую характеристику геологического строения района интрузии.

Интрузия приурочена к СВ крылу антиклинальной складки, развитой к северу от районного центра Веди и протягивается в северо-западном направлении. В ядре этой антиклинали обнажаются зеленовато-серые грубозернистые песчаники и конгломераты турона, на которых согласно залегают желтовато-белые, розоватые и светло-красные плотные, плитчатые мергели и известняки сенона. На СВ крыле антиклинали указанные отложения сенона падают на СВ 50—60° под углом 20—30°, а на участке, где они прорываются интрузией,

зией, пласты этих отложений осложнены мелкой второстепенной складчатостью и местами поставлены на голову.

На том же крыле антиклинали, на сенонских мергелях и известняках залегает перемежающаяся свита темно-серых, светло-серых и зеленовато-серых конгломератов, песчаников и глин, мощностью до 1 км нижнего эоцена, переходящая выше в фаунистически хорошо охарактеризованные нуммулитовые известняки среднего эоцена.



Разрез через интрузию у с. Ташлу

1. Аллювий.
2. Олигоцен: песчаники.
3. Средний эоцен: нуммулитовые известняки и глины.
4. Нижний эоцен: конгломераты, песчаники и глины.
5. Сенон: известняки и мергели.
6. Турон: песчаники и конгломераты.
7. Роговообманковые габбро-порфиры, роговообманковые кварцевые диориты и диориты.

В составе галек конгломератов основания разреза нижнего эоцена в большом количестве встречаются обломки нижележащих известняков и мергелей сенона, а также прорывающих их интрузивных пород.

Важно отметить, что на небольшой вершинке, ок. 0,5 км к северу от высоты 1062,9 сохранился останец вышеуказанных конгломератов нижнего эоцена, залегающий непосредственно на самой интрузии. К югу от описанной антиклинали, на вершине Гяур-Каласи, имеется хорошо выраженная центриклиналь, сложенная среднеэоценовыми нуммулитовыми известняками и глинами, залегающими трансгрессивно на отложениях сенона и турона. По южному крылу центриклинали проходит крутой взброс, вследствие чего ниже-олигоценские желтовато-бурые песчаники составляют контакт с конгломератами турона.

На основании приведенных данных можно заключить, что основная интрузия у с. Ташлу явно прорывает сенонские известняки и мергели и отчетливо перекрывается ниже-эоценовыми

конгломератами (с гальками описанных интрузивных пород); это обстоятельство довольно точно датирует возраст интрузии как верхнемеловый.

Институт Геологических Наук
Академии Наук Арм. ССР

Поступило 2 II 1948.

ЛИТЕРАТУРА

1. Захаров В. Ф.—Гидрогеология Эриванской низменности. Мат. к общ. схем. исп. водн. рес. Кура-Араксинского бассейна, вып. 8. 1931.
2. Парфенко-Гольц К. Н.—Интрузивные породы бассейнов озера Севан и р. Вели-чай Даралатага и Нахкрая. Интрузивы Закавказья. Тр. Груз. Гос. Геол. Упр., вып. II, 1911.
3. Симова В. Г.—Гидрогеология и геология южных Киров. Рукопись. Армводхоз. 1930.

Լ. Մ. Ռադոսլովո, Ա. Հ. Գարեհիլյան

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՌ-ՎԵԴԻԻ ՇՐՋԱՆԻ ԹԱՇԼՈՒ ԳՅՈՒՂԻ
ՄՈՏ ԳՏԵՎՈՂ ԻՆՏՐՈՒԶԻԱՅԻ ՀԱՍԱԿԻ ՄԱՍԻՆ

Ա Մ Փ Ո Փ Ո Ւ Մ

Թաշլու գյուղի մոտ, Քեհուզ և Շոտադրյուր փոքրիկ ձորակների միջև դանվող անգամառում մերկանում է հիմքային ապտոների ոչ մեծ մի ինտրուզիա, կազմված հորնրլինդային զաբրրո-պորֆիրիտներից, հորնրլինդային քվարցային դիորիտներից և դիորիտներից:

Այդ շրջանում հեղինակների կատարած ուսումնասիրությունները ցույց են տվել, որ նշված ինտրուզիան պատում է սենյնի կրաքարերն ու մերգելները և որոշակի կերպով ծածկվում սառըին էոցենյան կոնկլոմերատներով:

Այդ փաստը բավական հիշա կերպով որոշում է այլալ ինտրուզիայի վերին կավճային հասակը: