

## ХІХ. Геологическія изслѣдованія въ области массивовъ Фишта и Оштена на Зап. Кавказѣ.

Студ. Н. Морозова.

### Предисловіе.

Настоящая работа является результатомъ предварительныхъ изслѣдованій обширнаго и малодоступнаго горнаго района, о геологическомъ строеніи котораго извѣстно немного <sup>1)</sup>).

Имѣя въ виду произвести въ дальнѣйшемъ детальныя петрографическія изслѣдованія въ этой области, я испросилъ у Имп. СПБ. Общ. Ест. командировку на Западный Кавказъ (въ Черноморскую губ. и Кубанскую область) на лѣто 1909 года, для перваго общаго ознакомленія съ горной страной и съ цѣлью намѣтить тѣ мѣстности, которыя въ этомъ отношеніи могутъ представлять особенный интересъ. При любезномъ содѣйствіи дѣятеля Кавказскаго Горнаго Клуба члена Географическаго О-ва, инженера В. К. Константинова мною была предпринята и совершена экскурсія по маршруту: г. Сочи—Дагомысь—Солохъ-ауль—Бабухъ-ауль—пер. Шитлибъ (Бѣлорѣченскій)—Фиштъ—Чехашха—Бзышь—Чугушъ—Красная Поляна—Адлеръ—Сочи. Въ виду скудости свѣдѣній въ литературѣ <sup>2)</sup> о первыхъ ледникахъ Западнаго Кавказа и оригинальности строенія высокогорной области Фиштъ-Оштена, знакомству съ ней было посвящено нѣсколько больше времени. Наоборотъ, большая трудность экскурсированія по

---

<sup>1)</sup> См. въ обзорѣ литературы.

<sup>2)</sup> Ibidem.

Главному Хребту не дала возможности произвести наблюдёнія со всей полнотой и тщательностью и придала этой части экскурсіи (Фиштъ—Красная Поляна) вполнѣ рекогносцировочный характеръ. Болѣе же детальное маршрутное изслѣдованіе долины Мзымты отъ Красной Поляны до Адлера не имѣлось въ виду, такъ какъ строеніе ея извѣстно по литературѣ.

До Фишта я пользовался продажной пятиверстной картой, а въ области Главнаго Хребта планшетами одномоментной съемки, любезно выхлопотанными мнѣ директоромъ Геологич. Комит. Ѳ. Н. Чернышевымъ.

Приношу благодарность всѣмъ, оказавшимъ мнѣ содѣйствіе и помощь въ настоящей работѣ: проф. А. А. Иностранцеву, проф. Ф. Ю. Левинсонъ-Лессингу, К. К. фонъ Фохту, акад. Ѳ. Н. Чернышеву, акад. А. П. Карпинскому, Д. С. Бѣлянкину, В. К. Константинову и моимъ спутникамъ по экскурсіи В. В. Штейпу и женщинѣ-врачу Н. Н. Гобято.

### Общій обзоръ и литература.

Черноморская губернія и смежная полоса Кубанской обл., въ особенности въ своей альпійской области, долгое время оставались не только въ геологическомъ, но и въ географическомъ отношеніи мало изслѣдованными.

Первыя попытки геологическаго изученія страны были сдѣланы горными чиновниками Воскобойниковымъ и Гурьевымъ въ 1831 г., командированными графомъ Паскевичемъ-Эриванскимъ для развѣдокъ каменнаго угля близъ Геленджика и сужденія о рудоносности Абхазіи. По политическимъ условіямъ и по болѣзни обоихъ изслѣдованія не были закончены <sup>1)</sup>.

Собственно же описываемыхъ мѣстъ касаются болѣе или менѣе близко работы Dubois de Monpéroux, Р. А. Прен-

<sup>1)</sup> Отчетъ горныхъ чиновниковъ Воскобойникова и Гурьева о геогностическихъ изслѣдованіяхъ въ Черноморіи и на восточномъ берегу Чернаго моря.—Горн. Журн., 1833, ч. III, стр. 315.

деля (Побережье), Н. Альбова (Фиштъ-Оштентъ), Н. Динника и Н. А. Буша (ледники Фиштъ—Оштена), А. Коншина (Побережье, долина Мзымты, отчасти Главный Хребетъ), М. Сергѣева (Побережье, долина Мзымты, Главный Хребетъ отъ Ачишхо), Е. А. Martel'я (Побережье, долина Мзымты) и матеріалы В. И. Воробьева<sup>1)</sup> (Главный Хребетъ между Фиштомъ и Чугушемъ включительно) и В. К. Константинова<sup>2)</sup>.

Такъ какъ, однако, мнѣ приходится съ одной стороны касаться такихъ отложеній, какъ прибрежныя, о природѣ, распространеніи и возрастѣ которыхъ существуютъ различныя мнѣнія, съ другой представлялось интереснымъ дать примѣрный разрѣзъ этой части Кавказа, потому что явилась возможность обобщенія моихъ наблюденій на Сѣверномъ Склонѣ благодаря работамъ К. Богдановича и С. И. Чарноцкаго по детальной одноверстной съемкѣ Кубанскаго Нефтеноснаго Района—то въ общемъ обзорѣ я и счелъ нужнымъ остановиться на литературномъ разборѣ относящагося сюда матеріала.

<sup>1)</sup> Два раза въ 1903 и 1906 г. изъ Кубанской области на Фиштъ-Оштентъ и далѣе къ Чурѣ и Чугушу прошелъ В. И. Воробьевъ, который, по словамъ директора Геолог. Комитета Ѳ. Н. Чернышева, описанія этой части своего большого маршрута не оставилъ, хотя и вывезъ обширныя коллекціи. (В. И. Воробьевъ погибъ въ 1906 г. на одномъ изъ ледниковъ группы Чугуша-Дзитаку (ледникъ Воробьева), см. Ежегодникъ по Г. и М. Россіи, т. IX, стр. 48; также Труды Геол. Музея Имп. Петра В., т. I, 1907 г.).

<sup>2)</sup> Считаю своимъ пріятнымъ долгомъ упомянуть о членѣ Геогр. О-ва, инженерѣ пут. сообщ. В. К. Константиновѣ, который во время своей службы на Кавказѣ (съ 1893 г.) былъ постояннымъ изслѣдователемъ его (въ 1902 г. онъ совершилъ крайне трудную экскурсію изъ Сочи въ Кисловодскъ, Кавк. Горн. Клубъ, вып. I, 1905 г.) въ ботанико-геологически-географич. отношеніяхъ и составилъ себѣ опредѣленное и проявленное въ теченіе ряда экскурсій представленіе о геологическомъ строеніи Западнаго Кавказа. Какъ знатокъ края, В. К., по своей неограниченной любезности, неоднократно принималъ на себя роль проводника и всегда указывалъ и иногда сопровождалъ меня въ самыя интересныя, но труднодоступныя мѣста, что являлось существенно важнымъ при изслѣдованіяхъ въ дикихъ мѣстахъ Западнаго Кавказа.