

Слѣды и остатки ледниковъ въ верховьяхъ рр. Бзыби, Гумисты и Амткела.

Орографическій очеркъ. Высота Марухскаго перевала по инструментальной съемкѣ текущаго года опредѣлилась въ 1298 саж. надъ ур. моря (9086'). Главный хребетъ, направляясь отъ перевала къ юго-западу, достигаетъ въ вершинѣ Ходзышъ 1610 саж. (11.270'). Затѣмъ скалистый и недоступный гребень его отъ вершины Капышистра замѣтно рѣзко мѣняетъ направленіе на сѣверо-западное. До вершины Капышистра южный склонъ хребта, обращенный къ верховьямъ рѣчки Аданге (система р. Чхалты), поражаетъ своей грандіозностью и почти отвѣснымъ паденіемъ. Только боковыя щеки одного изъ притоковъ рѣчки Аданге имѣютъ на значительной высотѣ нѣсколько пологихъ уступовъ, на которыхъ снѣгъ остается, вѣроятно, круглый годъ.

Направляясь отъ вершины Капышистра къ сѣверо-западу, гребень Главнаго хребта остается такимъ же скалистымъ и недоступнымъ, но образуетъ нѣсколько разнообразныхъ по формѣ вершинъ, то острогранныхъ, то коническихъ, то плоскихъ, вывѣтрив-

шихся, полуразрушенныхъ. Одна изъ такихъ коническихъ вершинъ рѣзко выдѣляется и хорошо видна съ противоположнаго, лѣваго берега Бзыби, достигая высоты 11.536' надъ ур. моря. Высота остальныхъ вершинъ гребня колеблется въ тѣхъ-же предѣлахъ 1500—1600 с., а пониженія между ними, въ видѣ недоступныхъ переваловъ или глубокихъ трещинъ, въ предѣлахъ 1450—1400 саж. Данные эти относятся къ гребню Главнаго хребта до вершины Псышь.

Въ вершинахъ Псышь и слѣдующей къ западу Псырь гребень Главнаго хребта достигаетъ здѣсь наибольшей высоты. Высота вершины Псырь, какъ тригонометрическаго пункта, определена въ 1775 саж. или 12.425' надъ ур. моря *). Слѣдующій къ западу скалистый хребетъ носить названіе Цившь **). Псышь, Псырь и Цившь—три горныхъ скалистыхъ хребта въ пересѣченіи съ Главнымъ хребтомъ, при чемъ наивысшія точки ихъ лежатъ собственно по тотъ бокъ Главнаго хребта—на Сѣверномъ Кавказѣ. Эти вершины своими ледниками питаютъ на сѣверномъ склонѣ истоки Б. Зеленчука, а на южномъ—рр. Псышь и Ашимхуръ.

Направленіе этихъ хребтовъ съ сѣверо-востока на юго-западъ, и по внѣшнему виду легко отличить самый западный—Цившь, ибо на его восточномъ склонѣ подъ гребнемъ лежитъ на протяженіи верстъ четырехъ полоса фирнъ-глетчеровъ, при чемъ оконечности этихъ ледниковъ въ видѣ голубого льда были видны даже въ то время, когда снѣга на Главномъ хребтѣ было еще много. Хребетъ Псырь—средній между Цившемъ и Псышемъ и наивысшій изъ нихъ. Онъ скалистъ и совершенно недоступенъ. Вершина Псышь имѣетъ форму скалистой трехгранной призмы; на восточномъ и западномъ склонахъ ея расположены два фирнъ-глетчера.

Перечисленные внѣшніе признаки хребтовъ представляются, если смотрѣть на нихъ съ юга и востока. Вообще же для наи-

*) Здѣсь необходимо замѣтить, что на пятиверстной картѣ значится только вершина Псышь и именно на томъ мѣстѣ, гдѣ должна быть вершина Псырь. Вершина-же Псышь (1641 с.) находится къ востоку отъ Псыря и ниже ея почти на 1000'. Очевидно, в г. Динникъ въ своемъ трудѣ «Современные и древніе ледники Кавказа» имѣетъ въ виду эту вершину—Псырь, называя ее Псышемъ согласно пятиверстной картѣ.

**) Названіе этого хребта сообщилъ абхазецъ-настухъ, но мнѣ въслѣдствіи не удалось его провѣрить, а потому на названіи этомъ не настаиваю.

лучшаго обозрѣнія южнаго склона Главнаго хребта въ верховьяхъ Бзыби можно указать на три пункта лѣваго склона Бзыби: на вершину Псыква къ юго-западу отъ перевала Аданге; затѣмъ, на открытую отъ лѣса часть хребта надъ Бзыбью въ урочищѣ Капышистра; и на скалистый, но доступный хребетъ лѣваго берега р. Химсы противъ вершины Псырсъ.

Между вершинами Псырсъ и Псышь слѣдуетъ отмѣтить переваль Науръ, высотой 9400', черезъ который пролегаетъ дорога изъ Сухума на Сѣверный Кавказъ.

Къ западу отъ вершины Псырсъ Главный хребетъ, не отклоняясь въ общемъ отъ прежняго своего сѣверо-западнаго направленія, быстро понижается и вмѣстѣ съ тѣмъ рѣзко мѣняется и свой виѣшній видъ. Верстахъ въ четырехъ отъ вершины Цившь онъ образуетъ переваль *Гваитхва*, высотой въ 1233 саж. (8630'), и въ дальнѣйшемъ своемъ направленіи становится менѣ скалистымъ, болѣе доступнымъ: близъ гребня тянутся горныя пастбища, а черезъ перевалы идутъ хотя и не совѣмъ удобныя выючныя дороги.

Боковые хребты и ущелья, падающіе отъ Главнаго хребта къ Бзыби, направляются съ сѣверо-востока на юго-западъ. Нѣкоторыя долины, спускающіяся отъ гребня Главнаго хребта, имѣютъ въ началѣ видъ цирковъ съ сглаженными и крутыми боками, а ниже цирковъ всюду замѣчается скопленіе валуновъ. Особенно рѣзко циркообразность долинъ замѣчается по рѣчкамъ, въ верховьяхъ которыхъ лежатъ ледники.

Высота Главнаго хребта надъ уровнемъ р. Бзыби колеблется въ предѣлахъ 8400—7000', а протяженіе хребтовъ отъ 4 до 6 верстъ, при чемъ наиболѣе пологія части ихъ, съ хорошими пастбищами, лежатъ уже за предѣлами лихтоваго лѣса.

Переходя къ обозрѣнію хребта Чедымскаго *), слѣдуетъ замѣтить, что направленіе его юго-западное и служить какъ-бы продолженіемъ того направленія, которое имѣетъ Главный хребетъ до вершины Капышистра. Правильнѣе называть хребетъ или отрогъ *Капышистра*, относя это названіе какъ къ самому узлу на Главномъ хребтѣ, отъ котораго отдѣляется хребетъ Че-

*) Южнѣе и ниже онъ носитъ и другія названія: Пехувскій, Бзыбскій. Правильнѣе называть его Чедымскимъ. Скалистая вершина и тригонометрической пунктъ рѣзко выдѣляются и хорошо видны съ различныхъ сторонъ. Чедымскія пастбища также извѣстны многимъ абхазцамъ, грекамъ и армянамъ.

дымскій, такъ и къ той наиболѣе выдающейся надъ переваломъ Аданге вершинѣ, которая опредѣлена какъ тригонометрической пунктъ высотой въ 1454 саж. надъ уровнемъ моря. Надъ тригонометрическимъ пунктомъ Капышистра Главный хребетъ не представляетъ выдающихся вершинъ, а является въ видѣ разрушеннаго вывѣтриваніемъ хребта съ незначительными относительными повышеніями. Поэтому съ различныхъ сторонъ онъ представляется въ различныхъ видахъ и какъ на внѣшніе отличительные признаки можно указать только на многочисленныя красноватоваго цвѣта осыпи къ востоку и западу отъ перевала Аданге. Горный инженеръ Сорокинъ отмѣчаетъ эти осыпи какъ обнаженія бурога желѣзняка.

Отъ тригонометрическаго пункта хребетъ быстро падаетъ до 1181 саж. (8267 фут.) въ перевалѣ Аданге и затѣмъ, слѣдуя почти параллельно Главному хребту, въ вершинѣ Псыква достигаетъ 1306 саж. (9142 фут.) надъ ур. моря. Отъ этого узла идетъ почти прямо на югъ отрогъ, служащій водораздѣльнымъ хребтомъ рѣкъ Келасури и Амткела. Другой отрогъ идетъ на востокъ и раздѣляетъ системы рѣкъ Амткела и Чхалты. Наконецъ, самъ Чедымскій хребетъ въ дальнѣйшемъ своемъ протяженіи даетъ на южномъ склонѣ начало истокамъ рѣки Гумисты, а на сѣверномъ склонѣ нѣкоторые его ледники питаютъ лѣвые притоки р. Бзыби. Такимъ образомъ, Чедымскій хребетъ въ началѣ своемъ служить водораздѣломъ нѣсколькихъ весьма значительныхъ рѣкъ Закавказья: Бзыби, Гумисты, Келасури, Амткела и частію Чхалты.

Западнѣе вершины Псыква Чедымскій хребетъ становится скалистымъ и недоступнымъ какъ съ сѣвера, такъ и съ юга. Надъ переваломъ Химса скалистыя вершины достигаютъ высоты 1479 саж. (10353 фут.). Въ перевалѣ Химса, черезъ который идетъ вьючная дорога изъ Сухума, хребетъ падаетъ до 1150 с. (8030 фут.), а верстахъ въ пяти отъ перевала опять поднимается скалистымъ гребнемъ и отдѣльными вершинами.

Дальнѣйшее пониженіе Чедымскаго хребта извѣстно въ перевалѣ Доу, но высота его инструментально еще не опредѣлена. Черезъ него идетъ бывшая военная дорога изъ г. Сухума на Санчарскій перевалъ. Можно только сказать, что высота этого перевала колеблется въ предѣлахъ 7000—6000 фут. надъ ур. моря, ибо перевалъ этотъ находится въ предѣлахъ лѣса, или вѣрнѣе, кустарниковъ, лѣсъ-же поднимается здѣсь именно до этихъ предѣловъ.

Считаю необходимымъ замѣтить, что названіе *Капышистра*, которое я упоминалъ выше и которое значитъ также на пятиверстной картѣ,—названіе условное, данное триангуляторомъ. Ни мой проводникъ, ни пастухи, которыхъ встрѣчалось немало къ востоку и западу отъ перевала Аданге, не называли мнѣ ни разу ни хребта, ни вершины Капышистрой. Есть урочище съ такимъ названіемъ, но по лѣвому берегу Бзыби, верстахъ въ 8—10 отъ перевала Аданге. Точно также и названіе этой горы *Апира*, какъ это встрѣчается у горнаго инженера Сорокина, не можетъ остаться за этой мѣстностью, ибо, какъ извѣстно, *апира* въ переводѣ значитъ *гора*.

Отрогъ Чедымскаго хребта, идущій къ востоку и служащій водораздѣломъ рр. Чхалты и Амткела, извѣстенъ мнѣ только на протяженіи версты десяти. Здѣсь лучшія пастбищныя мѣста, издалика привлекающія кочевниковъ. Черезъ наиболѣе пониженную часть этого отрога проходитъ бывшая военная дорога изъ г. Сухума на Сѣверный Кавказъ черезъ Марухскій перевалъ. Нѣкоторую особенность этого надъ Амткеломъ перевала слѣдуетъ отмѣтить: путешествуя въ горахъ, обыкновенно, прежде чѣмъ подойти къ перевалу, поднимаешься на болѣе или менѣе значительную высоту; здѣсь-же, двигаясь по Амткелу въ его истокахъ, почти не замѣчаешь небольшого подъема по равнинной и отчасти заболоченной мѣстности къ перевалу. Только съ противоположной стороны, къ истокамъ р. Аданге (система р. Чхалты), спускъ значительно больше по высотѣ и круче по паденію. Высота перевала 921 саж. надъ ур. моря; надъ Амткеломъ онъ возвышается на 29 саж., а надъ Аданге на 90 саж. Къ востоку отъ перевала хребетъ носитъ названіе *Теймась*.

На южномъ склонѣ этого хребта два небольшихъ по площади висячихъ ледника питають верховья Амткела. Отъ перевала Амткель рѣзко мѣняетъ свое направленіе изъ юго-восточнаго въ сѣверо-восточное и идетъ вначалѣ по открытой долинѣ, а затѣмъ версты черезъ шесть протяженія вступаетъ въ тѣсное ущелье, глубиною около 1400' надъ ур. рѣки.

Къ западу южный склонъ Теймаса, подъ названіемъ урочища *Тейха*, съ хорошими пастбищами, а на востокѣ—водораздѣльный хребетъ между рр. Келасури и Амткеломъ, съ болѣе пологими лѣсными склонами къ Келасури и почти отвѣснымъ скалистымъ склономъ къ Амткелу. Какъ на особенность водораздѣльнаго хребта между Келасури и Амткеломъ, можно указать на его

быстрое разрушеніе: нѣсколько лѣтъ тому назадъ по нему пролегла дорога изъ долины Амткела и по хребту къ вершинѣ Схачачъ, а нынѣ дорога эта разрушена частыми осыпями и оползнями.

Мѣстность въ верховьяхъ рѣки Келасури представляется съ выдающихся вершинъ въ видѣ обширной котловины, прорѣзанной многочисленными притоками. Покрытая почти сплошь лиственнымъ лѣсомъ, котловина эта только на югѣ и на западѣ имѣетъ много желтоватыхъ осыпей, которыя нарушаютъ однообразный темно-зеленый фонъ.

Относительно этой мѣстности слѣдуетъ замѣтить, что она весьма бѣдна названіями какъ вершинъ, такъ и урочищъ. Одно и то же названіе *Ачадара*, что въ переводѣ значитъ «*хорошо видно*», *обширный круизоръ*, приходилось слышать отъ нѣсколькихъ пастуховъ и на значительномъ протяженіи. По всей вѣроятности, коренныя названія утрачены съ уходомъ послѣ войны абхазцевъ, а мингрельцы-пастухи являются здѣсь временными и перемѣнными.

Двигаясь далѣе къ западу по южному склону Чедымскаго хребта, приходится пересѣчь два глубокихъ ущелья—одно р. Келасури, а другое ея притока,—чтобы затѣмъ подойти къ третьему отрогу Чедымскаго хребта,—отрогу, раздѣляющему верховья рѣкъ Келасури и Гумисты. Выдающіяся и характерныя по вышнему виду вершины этого отрога Дзыхва и Чумкузба; высоты ихъ надъ ур. моря 1270 сажень. Эти двѣ вершины, какъ ближайшія отъ Сухума и сравнительно меньшія по высотѣ, служили первыми исходными пунктами для работы. По направленію къ вершинѣ Дзыхва было и первое наше передвиженіе изъ Сухума.

Дорога отъ Сухума черезъ Химсскій перевалъ на Главный хребетъ. Обзоръ съ моря и разспросы у частныхъ лицъ хотя и давали право заключить, что свѣга за предѣлами лѣса, а равно и на Дзыхвѣ еще достаточно, но и оставаться въ Сухумѣ позже 26 мая было невыносимо. Насколько привлекателенъ Сухумъ въ апрѣлѣ и началѣ мая, настолько онъ непривлекателенъ въ концѣ мая и лѣтомъ, когда жара достигаетъ 40—45°, а известковая пыль улицъ отравляетъ воздухъ.

Сдѣлавъ предварительно запасъ провіанта и фуража, я съ проводникомъ, казаками и двѣнадцатью вьюками выѣхалъ изъ Сухума сначала по направленію къ сел. Андреевскому. Эта часть пути пролегаетъ по мѣстности населенной и обрабатываемой. Дорогу отъ Сухума до сел. Михайловскаго—вереть восемь—мож-

но считать колесной (для аробѣ), хотя и не вездѣ удобной. За селеніемъ Беслетскимъ начинаютъ попадаться небольшія площади лѣсовъ и кустарниковъ, и, чѣмъ дальше отъ Сухума, тѣмъ неразработанныя земли и площади подъ лѣсомъ встрѣчаются чаще. Съ первой возвышенной гряды за Сухумомъ открывается видъ вправо на внушительныхъ размѣровъ массивы плотныхъ известняковъ. Характерные по своей формѣ, они болѣе пологими и плоскими скатами обращены къ югу, т. е. къ Сухуму; сѣверные же склоны весьма круты и покрыты лѣсомъ. За послѣднее время эти болѣе пологіе южные склоны усиленно разрабатываются и заселяются, какъ въ силу все увеличивающагося народонаселенія, такъ и новыми колонистами и арендаторами. Какъ извѣстно, съ уходомъ отсюда въ семидесятыхъ годахъ прошлаго столѣтія абхазцевъ, на освободившіяся мѣста былъ большой наплывъ переселенцевъ самыхъ различныхъ національностей. Въ настоящее время вся прибрежная полоса, шириною верстъ до пятнадцати, на всемъ протяженіи отъ р. Кодора къ западу до Туапсе представляетъ изъ себя очень интересную мѣстность именно по разнообразію и пестротѣ населенія: здѣсь вы видите русскихъ, мингрельцевъ, абхазцевъ, грековъ, армянъ, турокъ, иѣмцевъ, чеховъ, молдаванъ, болгаръ и евреевъ.

Нѣкоторые изъ абхазцевъ впоследствии вернулись изъ Турціи и поселились здѣсь, но уже въ качествѣ арендаторовъ. Нѣкоторыя бывшія абхазскія поселенія заняты теперь греками. Такъ, селеніе Михайловское, черезъ которое лежалъ нашъ путь, населено въ настоящее время греками, а до войны было абхазское, съ названіемъ *Гума*. Къ востоку отъ Михайловскаго видны разработанные скаты горъ съ греческими и армянскими поселеніями, а къ западу видны склоны ущелья р. Гумисты.

Послѣ и во время дождей р. Гумиста представляетъ затрудненіе при переправѣ вьюковъ и лошадей, ибо моста черезъ рѣку не имѣется. Особенно это неудобство чувствовалось, когда лагерь нашъ былъ подъ Главнымъ хребтомъ, верстъ за 70 отъ Сухума, когда, сообщаясь съ городомъ единственной и весьма неудобной горной тропой, мы рисковали получать провіантъ и фуражъ несвоевременно, съ большимъ опозданіемъ, или же хлѣбъ и сухари подмоченными.

За рѣкой Гумистой (восточной) лѣсъ начинаетъ преобладать въ окружающихъ ландшафтахъ. Минувя постъ полицейской стражи, дорога идетъ небольшимъ подъемомъ по лѣсу, шириною до

трехъ и болѣе сажень. Разработанная во время войны, она съ тѣхъ поръ врядъ-ли исправлялась и поддерживалась, ибо сплошь усыпана камнями, а мѣстами грязная и тонкая. Иногда сквозь лѣсъ и кустарникъ мелькнетъ расширенная наносная долина р. Гумисты, мѣстами распаханная, мѣстами въ видѣ луговъ и выгона. На одномъ изъ поворотовъ Гумисты въ живописномъ уголкѣ расположился недавно оконченный постройкою женскій православный монастырь. Здѣсь путешественникъ можетъ найти пріютъ и пищу въ построенной для богомольцевъ гостиницѣ. Верстахъ въ трехъ выше влѣво отъ дороги видны сплошь покрытые листовнымъ лѣсомъ скаты праваго и лѣваго береговъ Гумисты, а еще выше отдѣльные дома и пашни селенія Андреевскаго. Коренное населеніе его ново-греки, жившіе здѣсь и до войны. Нѣкоторые во время войны бѣжали въ Турцію, но затѣмъ вернулись. Пришлое и временное населеніе—турки, главнымъ образомъ какъ выгодные и дешевые рабочіе по постройкѣ домовъ и на плантаціяхъ. Здѣсь кстати замѣтимъ, что и до сего времени между абхазцами, греками и армянами въ обиходѣ языкъ турецкій. Мой проводникъ-абхазецъ былъ какъ у себя дома и на армянскихъ и на греческихъ кочевкахъ, и только съ мингрельцами онъ затруднялся объясняться.

Кто въ ново-грекахъ селенія Андреевскаго думалъ-бы увидѣть что нибудь подобное классическимъ грекамъ, тотъ, вѣроятно, разочаровался-бы при видѣ, напримѣръ, гречанокъ сел. Андреевскаго. Онѣ низкаго роста, сутуловаты, съ кривыми ногами, широкоплечи, съ неправильными чертами лица. Разочарованіе увеличивается, когда видишь ихъ съ боченкомъ для воды за спиной и съ веретеномъ или чулкомъ съ визальными спицами въ рукахъ, въ грязныхъ короткихъ юбкахъ и грязныхъ красныхъ шальварахъ. Мужчины-греки съ болѣе правильными чертами лица, но съ тою-же низкорослою и сутуловатою широкоплечею фігурою. Такое же представленіе о наружности грековъ сел. Андреевскаго давали и тѣ многочисленныя фотографическія карточки, которыя были развѣшаны на стѣнахъ квартиры священника-грека въ этомъ селеніи.

Селеніе Андреевское расположено на пологомъ уступѣ одного изъ типичныхъ массивовъ плотнаго известняка, массивовъ, которые такъ легко замѣтить по ихъ оригинальной формѣ и которые тянутся на пространствѣ нѣсколькихъ десятковъ верстъ по южной оконечности Кавказскаго хребта. Насколько мнѣ из-

вѣстно, они кольцомъ окружають всю Мингрелію (отъ р. Цхенисидкали), окаймляють на сѣверѣ Самурзакань и Абхазію, далѣе за р. Кодоромъ тянутся въ Цебельдѣ, а за Сухумомъ ихъ легко прослѣдить до р. Бзыби и у Ново-Аѳонскаго монастыря, гдѣ на одномъ изъ такихъ призматическихъ массивовъ построены скиты и церкви для отшельниковъ. Всѣ эти типичныя по формѣ известковыя горы бѣдны водой.

Постройки селенія Андреевскаго расположены разбросанно, хотя отдѣльные дома и связаны улицами. Съ увеличеніемъ населенія часть домовъ переходитъ съ пологой площади на южный склонъ. Постройки послѣдняго времени выведены изъ камня и производятъ впечатлѣніе прочности и удобства. Отсутствие пастбищъ, недостатокъ воды, высокая температура лѣтомъ, въ рѣзкой формѣ малярія заставляютъ грековъ на лѣто выселяться со всѣмъ семействомъ и домашнимъ скотомъ въ горы. Конецъ мая и начало іюня—время для такихъ переселеній, и тогда по весьма неудобнымъ горнымъ дорогамъ можно видѣть цѣлыя семьи грековъ и армянъ, идущихъ на кочевки въ горы. Впереди скотъ и пастухи, сзади вьюки съ провіантомъ и домашнимъ скрѣпомъ, затѣмъ женщины съ грудными дѣтьми за плечами; тутъ-же плетутся и дѣти-подростки, отъ четырехлѣтняго возраста.

Хотя утромъ 27 мая погода была не совсѣмъ ясная и въ горахъ лежалъ туманъ, мы рѣшили выступить изъ Андреевскаго, оставивъ здѣсь часть провіанта и команды, ибо не было полной увѣренности, что можно будетъ работать въ горахъ, да и дорога къ уроч. Дзыхва, въ смыслѣ ея проходимости, не была мнѣ извѣстна, почему брать съ собою всѣ вьюки и провіантъ было нѣсколько рискованно.

Вначалѣ путь лежитъ по продолженію той-же бывшей военной дороги, достаточно широкой, безъ крутыхъ подъемовъ, коегдѣ проложенной въ скалѣ. Но ѣхать съ такими удобствами пришлось всего лишь версты полторы, послѣ чего наша дорога свернула вправо и потянулась по крутому подъему. Эта тропка, или, какъ принято называть, «неудобная вьючная дорога» идетъ сначала по одному изъ отроговъ Чедымскаго хребта, а затѣмъ на высотѣ около 4000 фут. одна ея вѣтвь идетъ далѣе по тому-же хребту на выгонныя луговыя мѣста, а другая по очень крутому склону спускается къ р. Гумистѣ. За р. Гумистой опять эта дорога раздѣляется: одна вѣтвь идетъ вправо въ уроч. Цумхаръ и на гору Дзыхва, а другая влѣво въ уроч. Ахата. Къ р. Гумистѣ

мы спустились къ часу дня, и были въ дорогѣ отъ сел. Андреевскаго 3¹/₂ часа.

Общій характеръ пройденной горной дороги таковъ, что по ней гораздо удобнѣе и безопаснѣе итти пѣшкомъ, чѣмъ ѣхать верхомъ. Навьючиваніе на каждую лошадь болѣе трехъ пудовъ груза невозможно, если предполагается движеніе въ теченіе 6-8 часовъ въ сутки.

Открытая отъ лѣса поляна за Гумистой, съ хорошей и еще зеленой тогда травой, располагала къ отдыху; къ тому-же и проводникъ не обѣщаль, что впереди по дорогѣ будетъ скоро вода и удобное для привала мѣсто.

Одичавшія фруктовыя деревья на этой полянѣ (груши, яблони, грецкій орѣхъ и др.), правильныя кучи камней, уже заросшія дерномъ, указывали на то, что на этой полянѣ было, вѣроятно, абхазское поселеніе, заброшенное и разрушенное во время войны. Такихъ заброшенныхъ мѣстъ и полянъ, иногда въ очень глухихъ и удаленныхъ уголкахъ, съ явными признаками недавняго жилья, приходилось встрѣчать немало какъ въ прошломъ году по ущелью р. Кодора, такъ и минувшимъ лѣтомъ по ущельямъ рр. Гумисты и Бзыби.

Пройдя еще часа два съ половиной по одному изъ верхнихъ притоковъ Гумисты, въ шесть час. вечера мы остановились на ночлегъ въ лѣсу около рѣчки Цумхаръ, въ разстояніи какихъ нибудь 6-7 верстъ отъ вершины Дзыхва. Послѣ сухумской жары и душныхъ ночей 16° Ц. въ 7¹/₂ часовъ вечера и 11,5° миним. ночи были, конечно, только пріятны.

Въ шесть часовъ утра 28 мая по весьма крутому склону двинулись далѣе. Было совершенно ясно, и черезъ два часа почувствовались та свѣжесть воздуха и прохлада, которыя служатъ признакомъ скорого окончанія лѣса и присутствія кое-гдѣ снѣга. Лѣсъ становился рѣже; по дорогѣ стали попадаться прогалины, заполненныя цвѣтущимъ рододендромомъ, буковый кустарникъ, азалия, а еще черезъ полчаса лѣсъ окончился и мы вышли на еще не тронутые зеленые альпійскіе луга. Не успѣли найти удобное мѣсто для палатокъ, какъ полилъ дождь, смѣнившійся густымъ туманомъ. Но и это не надолго: солнце опять выглянуло и помогло намъ лучше устроиться и осмотрѣться на новомъ мѣстѣ. На западъ рѣзко выдѣлялся скалистый зубчатый Чедымскій хребетъ: полосы снѣга лежали по ложбинамъ его и въ трещинахъ. Къ сѣверу по скалистымъ склонамъ Дзыхвы и въ углубленіяхъ

лежалъ еще снѣгъ, но къ югу, на противоположащей вершинѣ Чумкузобъ его почти не было. На югѣ-же въ туманной дымкѣ, но съ ясными очертаніями береговъ виднѣлось море, а ближе на десятки версть, казалось, сходились и расходились масса хребтовъ, сплошь покрытыхъ темно-зеленымъ лѣсомъ, совершенно, повидимому, еще не тронутымъ рукою человѣка.

Погода не благоприятствовала намъ. 29 мая выпалъ дождь и крупа. Мѣстами пожелтѣвшій и грязноватый снѣгъ отъ выпавшей крупы принялъ чистый, бѣлый цвѣтъ. Дождь шелъ съ перерывами до восьми час. вечера. Въ одинъ изъ такихъ перерывовъ я осмотрѣлъ мѣстность, лежащую къ сѣверу. На пологомъ уступѣ одного изъ отроговъ Дзыхвы оказались очень убогія постройки изъ камней. Подходя ближе, мы услышали дѣтскій плачь: на нашемъ пути оказалась греческая кочевка изъ селенія Михайловскаго. Прибыло пока только два двора.

Скалистая вершина Дзыхва возвышалась къ сѣверу надъ нашимъ лагеремъ. Рано утромъ 30 мая небо было совершенно ясное, — только внизу, около моря, и по ущельямъ большихъ рѣчекъ волнистыми массами лежалъ бѣлый туманъ. Съ восходомъ солнца онъ частью таялъ, частью поднимался вверхъ, очень медленно подвигаясь по ущельямъ. Хотѣлось добраться съ инструментами до вершины Дзыхвы. Прозрачный горный воздухъ измѣняетъ для зрителя разстояніе, весьма сокращая его. Казалось, вершина Дзыхвы такъ близко: такъ легко ее достигнуть! Это обстоятельство придавало особенную энергію. Однако, черезъ полчаса усиленнаго хода только луговья мѣста стали кончаться, и далѣе пришлось идти сначала по только что освободившейся изъ подъ снѣга мокрой и желтой травѣ. Прошло и еще полчаса—мы двигались уже по снѣгу, что въ пологихъ мѣстахъ и черезъ долины весьма удобно, такъ какъ сокращается и облегчается путь. Крутизна и скалиность южнаго склона заставили насъ передвинуться къ западу, ближе къ хребту. Вѣтеръ обдувалъ насъ, и чувствовалась свѣжесть, хотя было +7° Ц. На юго-западномъ склонѣ Дзыхвы снѣга было значительно больше, чѣмъ на южномъ, и мы рѣшили по хребту и по снѣжному гребню подняться на Дзыхву. Въ одномъ изъ скалистыхъ ущелій этого склона футовъ на триста ниже насъ видны были два небольшихъ круглыхъ озера. Поднимаясь выше по снѣжному гребню, на томъ-же склонѣ Дзыхвы, но восточнѣе мы замѣтили еще два небольшихъ озерца. Го-

лубоватый цвѣтъ воды очень красиво выдѣлялся на фонѣ окружающаго снѣга.

Мѣстами по крутымъ снѣжнымъ гребнямъ подниматься къ цѣли можно было лишь весьма медленно, съ большимъ трудомъ; спускаться-же обратно, особенно казакамъ съ инструментами, было немислимо.

Съ Дзыхвы открывается обширный кругозоръ: къ востоку видно все верховье р. Келасури, еще восточнѣе коническая гора Лахта, гора Схапачъ и Ахата; только видъ къ сѣверу, на Главный хребетъ, закрывается болѣе высокимъ, чѣмъ Дзыхва, хребтомъ Чедымскимъ. Досадно было, что труды наши по восхожденію на Дзыхву въ этотъ день пропали даромъ. Въ девять час. утра насъ окуталь туманъ; съ 11 час. дня сталъ перепадать дождь и крупа, мелкая, круглая, какъ бисеръ. Съ непривычки казалось весьма холодно, хотя термометръ въ 12 час. дня показываль 4,5° Ц. Затѣмъ полилъ дождь, а въ 5 час. вечера ливень съ градомъ и грозой.

Погода не благопріятствовала намъ до 3-го іюня. Тогда мы рѣшили передвинуться нѣсколько южнѣе, именно на вершину Чумкузбу, чтобы сдѣлать оттуда нужныя наблюденія, а вмѣстѣ съ тѣмъ выиграть время. Благодаря перепадавшимъ дождямъ, снѣгъ таялъ быстрѣе, и можно было надѣяться, что дней черезъ десять мѣстность болѣе откроется отъ снѣга. Нечего и говорить, что сѣвернѣе и выше, а тѣмъ болѣе на Главномъ хребтѣ снѣга было значительно больше, и работать тамъ было бы рано.

Дзыхва и Чумкузба смыкаются узкимъ хребтомъ, который понижается въ перевалѣ до 800 саж. надъ ур. моря. Спускъ отъ Дзыхвы весьма крутой, каменистый, неудобный. Только въ предѣлахъ лѣса дорога становится лучше, и, по мѣрѣ приближенія къ перевалу, попадаются болѣе пологія мѣста. Подъ самую Чумкузбой опять крутой и весьма неудобный каменистый подъемъ. Къ сѣверу Чумкузба падаетъ весьма круто, а потому и подъемъ съ этой стороны неудобенъ. Черезъ семь часовъ пути, изъ которыхъ два пошли на остановки, мы были на Чумкузбѣ.

На южномъ склонѣ выше предѣловъ лѣса расположена армянская кочевка; трава здѣсь роскошная, и можно найти въ изобиліи молоко.

Съ Чумкузбы открывается обширный кругозоръ къ Черному морю и на побережье. Отчетливо вырисовывалась сухумская бухта и всѣ изгибы Чернаго моря на десятки верстъ къ востоку и

западу. Самый Сухумъ представлялся, вмѣстѣ съ прилегающимъ къ нему на западѣ болотомъ, въ видѣ неправильной четырехугольной площади. Еще западнѣе виднѣлось устье и нижнее теченіе р. Гумисты, а нѣсколько правѣ ущелье средняго теченія этой рѣки, среди сплошныхъ лиственныхъ лѣсовъ, и верховья ея. Къ сѣверо-западу отчетливо вырисовывался скалистый Чедымскій хребетъ и Дзыхва, а на сѣверо-востокѣ видны были массивы Главнаго хребта, приблизительно надъ переваломъ Аданге. Около семи часовъ вечера тѣнь отъ г. Чумкузбы, длиною въ нѣсколько десятковъ верстъ, падала на все побережье и далеко на море.

Такимъ образомъ, первая поѣздка изъ с. Андреевскаго дала только точныя свѣдѣнія о дорогѣ на Дзыхву и Чумкузбу и выяснила, что съемку можно производить къ востоку и западу отъ этихъ пунктовъ и что мѣстность къ сѣверу еще недостаточно открыта отъ снѣга.

Частые дожди въ концѣ мая и началѣ іюня, несомнѣнно, ускорили таяніе снѣга въ горахъ, и, когда 16-го іюня мы прибыли со всѣмъ лагеремъ на южный склонъ горы Дзыхвы, то картина окружающихъ горъ значительно измѣнилась: площади снѣговъ уменьшились, а за ихъ счетъ увеличились площади альпійскихъ луговъ, и контуры горъ, особенно за предѣлами лѣсовъ, и скалистыя части стали какъ-то опредѣленнѣе и яснѣе.

Въ уроч. Ахата (южный склонъ Дзыхвы) дорога изъ Андреевскаго за р. Гумистой идетъ къ западу. Выѣхавъ отъ р. Гумисты въ шесть час. утра 16-го іюня, въ урочищѣ Ахата мы были въ шесть час. вечера, при чемъ на привалы и отдыхи пошло четыре часа. Разстояніе—верстъ 18. Подъемъ на Дзыхву, особенно въ предѣлахъ лѣса, сравнительно болѣе удобенъ, чѣмъ спускъ за хребтомъ по сѣверному склону, гдѣ скалистыя и крутыя части дороги весьма неудобны и опасны для вьюковъ. Сейчасъ за отрогомъ Дзыхвы первая греческая кочевка изъ сел. Андреевскаго, а сѣвернѣе, черезъ нѣсколько небольшихъ ущелій, видна въ ур. Ахата вторая греческая кочевка. Сложенныя изъ камней и покрытыя дранью лачужки грековъ раскинулись на пологихъ уступахъ за предѣлами лѣса. Вообще говоря, греки и армяне, связанные семьей, предпочитаютъ ближайшія выгонныя мѣста, хотя бы послѣднія были небогаты травой и даже каменисты, какъ, напр., въ уроч. Ахата; абхазцы же и мингрельцы кочуютъ одиноко, разстояніемъ не стѣсняются и выбираютъ хотя и отдаленныя, но роскошныя пастбищныя мѣста.

Изъ уроч. Ахата, гдѣ мы стали лагеремъ, намъ предстояли неоднократныя передвиженія и восхожденія по южному склону Чедымскаго хребта или въ верховьяхъ рѣкъ Гумисты, Келасури и Амткела. Кромѣ того, съ Чедымскаго хребта близъ Химскаго перевала можно было видѣть часть Главнаго хребта и, слѣдовательно, хоть отчасти предрѣшить вопросъ, есть-ли ледники на южномъ склонѣ Главнаго хребта.

18-го и 19-го іюня погода совершенно не благопріятствовала, и только 20 іюня можно было направиться къ Химсскому перевалу.

Дорога отъ уроч. Ахата служить продолженіемъ дороги, ведущей изъ Сухума черезъ сел. Андреевское. Отъ уроч. Ахата нужно сдѣлать крутой подъемъ, а затѣмъ спускъ къ рѣчкѣ Лыкымъ и отъ нея еще подъемъ къ перевалу. Въ ущельяхъ черезъ рѣчки приходилось переѣзжать по снѣгу довольно плотному и обледенѣлому. За два съ половиной часа добрались до перевала Химса, пройдя разстояніе не болѣе четырехъ верстъ. Продолженіе этой дороги идетъ по сѣверному склону Чедымскаго хребта, по ущельямъ рр. Химсы и Убушь, до р. Бзыби. Сейчасъ за Бзыбью по весьма крутому и совершенно непригодному для вьюковъ подъему дорога та приводитъ къ уроч. Ашимхуръ и далѣе на Главный хребетъ къ перевалу Науръ. На правомъ берегу р. Бзыби дорога эта соединяется съ дорогой, идущей по ущелью Бзыби на Санчарскій перевалъ и въ урочище Пеху.

Высота Химскаго перевала 1150 саж. Когда мы поднялись нѣсколько выше и западнѣе по хребту, передъ нами открылся видъ только на часть Главнаго хребта со скалистыми и выдающимися его вершинами Псырсъ, Псышь и Цившь. По восточному склону хребта Цившь можно было видѣть четыре висячихъ ледника: видны были, впрочемъ, только голубоватые ихъ концы и скалистые невысокіе хребты, ихъ раздѣляющіе. Можно было только сказать, что лежащіе на Сѣверномъ Кавказѣ больше по площади, чѣмъ лежащіе на южномъ склонѣ. Подъ вершиною Псышь было видно значительной величины снѣжное поле, и только нѣкоторыя неровности и уступы на немъ позволяли сдѣлать предположеніе, что и тутъ есть ледникъ. Въ общемъ снѣга на Главномъ хребтѣ было еще много, и съемку тамъ ледниковъ можно было сдѣлать не ранѣе конца іюля и августа. Самыя вершины Псырсъ и Цившь были покрыты тонкимъ слоемъ свѣжаго снѣга. Да и на самомъ перевалѣ Химса въ 5¹/₂ ч. вечера 20-го іюня при юго-западномъ вѣтрѣ пошелъ дождь и крупа.

Слѣды ледниковъ на южномъ склонѣ Чедымскаго хребта. Многократныя восхожденія и передвиженія по южному склону Чедымскаго хребта, по мѣстности сравнительно доступной и открытой отъ снѣга, привели къ слѣдующимъ результатамъ:

1. Несомнѣнные слѣды ледниковъ оказались въ верховьяхъ р. Гумисты по истокамъ рѣчки Лыкымъ. Если отъ перевала между истоками р. Лыкымъ на югѣ и р. Миры на сѣверѣ (система Бзыби), высокою въ 1120 саж. надъ ур. моря, передвинуться къ востоку, то здѣсь версты на полторы къ сѣверу тянется пологая скалистая котловина. Съ запада и востока она закрывается хребтами, съ юга открыта; къ сѣверу имѣетъ небольшой подъемъ, но такъ-же открыто и круто обрывается къ р. Бзыби. По дну этой котловины и къ западу лежатъ нѣсколько озеръ, окруженныхъ снѣгомъ. Меньшія озера эллипсоидальной, большія—продолговатой неправильной формы. На югѣ вся эта котловина, площадью около двухъ квадр. верстъ, ограничивается террасовиднымъ скалистымъ уступомъ. Два нижнія озера соединяются протокомъ, и на скалахъ, къ нимъ прилегающихъ, отчетливо замѣтны шлифовка и штрихи. Штрихи наблюдаются по обѣ стороны нижняго озера, и главное направленіе ихъ въ направленіи ложины. Если спускаться южнѣе, то шлифовка скалъ замѣтна и далѣе по уступу, а еще ниже, когда склонъ дѣлается болѣе пологимъ, замѣтна правая морена, сажени въ $2\frac{1}{2}$ высокою. Высота верхнихъ озеръ Лыкымскаго цирка 1150 саж. надъ ур. моря.

2. Если спускаться отъ перевала Химса къ югу, то влѣво отъ дороги можно замѣтить три характерныя каменныя гряды, при чемъ между первой и второй грядой находится небольшое эллипсоидальной формы озеро (оно видно и съ перевала). Еще южнѣе и въ томъ-же направленіи есть еще остатки небольшого озера, окруженнаго массой валуновъ и камней. Скалистый хребетъ, ограничивающій съ востока эти моренныя отложенія и озеро, надъ переваломъ Химскимъ достигаетъ въ одной изъ вершинъ 1479 саж. или 10353' надъ ур. моря. Вѣроятность существованія здѣсь ледника, кромѣ моренъ и озера, подтвердилась впоследствии еще и тѣмъ, что нѣсколько сѣвернѣе на томъ-же хребтѣ обнаружено значительной площади снѣжное поле, оканчивающееся на сѣверо-западѣ въ верховьяхъ рѣчки Убушь небольшимъ ледникомъ. Площадь Химскаго цирка нѣсколько болѣе 0,5 квадр. версты, а высота озера надъ ур. моря 1145 сажень.

3. Направляясь отъ уроч. Ахата къ востоку до р. Келасу-

ри, можно было въ концѣ іюня съ одной изъ выдающихся вершинъ лѣваго склона р. Келасури замѣтить въ самыхъ верховьяхъ рѣки снѣжное поле, значительное по площади и ограниченное скалистыми горами съ сѣвера и юга. Только въ августѣ, при наблюденіяхъ съ другихъ пунктовъ, удалось опредѣлить болѣе точно размѣры, положеніе и площадь этого снѣжнаго поля, о которомъ болѣе подробно будетъ говориться при описаніи ледниковъ сѣвернаго склона Чедымскаго хребта.

4. Двигаясь въ томъ-же направленіи къ востоку и по южному склону Чедымскаго хребта и минуя удобный для перехода перевалъ, высотой въ 1079 саж. надъ ур. моря, вступаемъ въ предѣлы бассейна р. Амткела. Въ самыхъ истокахъ этой рѣки на лѣвомъ склонѣ широкаго скалистаго ущелья видны два небольшие по площади висячіе ледника. Восточный немного выше и больше. Площадь обоихъ около 500 кв. саж. Высота конца нижняго, меньшаго ледника 8225 фут. надъ ур. моря. Оба они расположены на пологихъ уступахъ одного и того-же склона и хорошо видны съ противоположнаго склона Амткела, склона весьма доступнаго и открытаго. Въ самыхъ истокахъ Амткела водораздѣльный хребетъ, который носить здѣсь названіе *Теймась*, опять достигаетъ значительной высоты—именно 9500 фут. надъ ур. моря. Такимъ образомъ, въ среднемъ высоту положенія какъ бывшихъ, такъ и современныхъ ледниковъ южнаго склона Чедымскаго хребта можно считать въ 1150—1160 саж. или 8050—8120 фут. надъ ур. моря.

Фирнъ-глетчеры сѣвернаго склона Чедымскаго хребта. Переходя къ описанію ледниковъ сѣвернаго склона Чедымскаго хребта, слѣдуетъ замѣтить, что склонъ этотъ прорѣзывается тремя значительными ущельями рѣкъ Песквы, Химсы, съ притокомъ Убушь, и Мцры. Верховья ихъ имѣютъ сравнительно расширенныя и открытыя долины, и только передъ впаденіемъ въ рѣку Бзыбъ, съ измѣненіемъ направленія, эти рѣчки стѣсняются крутыми и глубокими ущельями. Общее вѣхъ ихъ направленіе—съ юго-востока на сѣверо-западъ.

Къ востоку отъ Химскаго перевала въ разстояніи нѣсколькихъ десятковъ сажень отъ него возвышается почти отвѣсная скалистая стѣна, высотой въ выдающихся вершинахъ до 1400 саж. Этотъ скалистый гребень сопровождаетъ р. Химсу съ правой стороны до впаденія въ нее рѣчки Убушь. Съ лѣвой стороны верховья р. Химсы ограничиваетъ менѣе высокій и болѣе до-

ступный хребетъ. Въ двухъ боковыхъ его ущельяхъ (ближе къ Химскому перевалу) можно замѣтить небольшія круглыя озера. Верховья р. Химсы на протяженіи верстъ трехъ имѣютъ два значительныхъ уступа. Верстахъ въ полтора ниже перевала первый, меньшій уступъ, передъ которымъ равнинная болотистая площадь. Черезъ полверсты второй уступъ, футовъ 700 высокою, съ котораго рѣка стремится водопадомъ. Передъ этимъ уступомъ равнинная луговая площадь со слѣдами бывшаго озера, уже затянута наносами и заболоченнаго. Общій характеръ верховьевъ р. Химсы, съ террасовидными заболоченными уступами и примыкающими справа закругленными и какъ-бы обточенными скалами, напоминающими такъ наз. «бараньи лбы», а также близость ледника Убушскаго весьма располагаютъ къ выводу о существованіи здѣсь нѣкогда ледника, но я не берусь утверждать этого положительно, ибо не удалось прослѣдить шлифовки, штриховъ и моренъ, подобно тому, какъ это съ ясностью можно было видѣть въ верховьяхъ р. Гумисты.

1. Верстахъ въ четырехъ ниже перевала дорога, идущая изъ Сухума, раздѣляется: одна ея вѣтвь идетъ вправо, въ уроч. Капшистра и далѣе къ верховьямъ рр. Бзыби и Псыквы, а другая вѣтвь направляется по ущелью р. Химсы до впаденія ея въ р. Бзыбь. Здѣсь-же, при раздѣленіи дорогъ въ р. Химсу впадаетъ довольно бурная рѣчка Убушь; она спускается въ видѣ нѣсколькихъ каскадовъ съ крутого скалистаго склона, или, вѣрнѣе, уступа, который вверху ограничивается небольшою пологой закраиной, а далѣе виденъ голубой слоистый ледъ Убушскаго ледника. Ледъ обнажается только на протяженіи 200 сажень въ видѣ круто падающей поверхности, а далѣе слѣдуетъ неровное поле снѣга, заваленное близъ скалъ камнями. Въ направленіи къ юго-востоку это снѣжное поле тянется между двумя скалистыми хребтами до верховьевъ р. Келасури. Сѣверный скалистый хребетъ въ дальнѣйшемъ направленіи переходитъ къ верховьямъ р. Псыквы и далѣе къ перевалу Аданге. Скалы возвышаются надъ поверхностью снѣга отъ 120 до 170 сажень. Несомнѣнно, что это снѣжное поле, длиною до 1300 саж. и шириною отъ 250 до 400 саж., прикрываетъ собою водораздѣлъ (между рр. Химсой—Убушь и Келасури) Чедымскаго хребта, но прослѣдить его и опредѣлить высоту не удалось, ибо скалистые гребни сопровождаютъ снѣжное поле почти параллельно съ обѣихъ сторонъ. Несомнѣнно также, что мѣстность эта по своему положенію въ выс-

шей степени благоприятствует накопленію и сохраненію снѣга. Высота нижняго конца льда со стороны р. Убушь 1167 саж. надъ ур. моря, а высшая точка снѣга, которую удалось опредѣлить, отъ уроч. Ашимхуръ, 1282 сажени.

2. Весьма близко по высотѣ къ Убушскому леднику подходят два висячихъ ледника лѣваго склона р. Псыквы, или южнаго склона того скалистаго хребта, который ограничиваетъ Убушскій ледникъ съ сѣверной стороны. Площадь ихъ около 0,3 квадр. версты. Расположены они подъ гребнемъ на пологомъ уступѣ и прикрыты съ запада и востока выступающими скалами. Высота нижняго конца большаго изъ нихъ 1176 саж. надъ ур. моря. Переваль между верховьями рр. Псыквы и Чхалты высотой въ 1191 саж. надъ ур. моря. Отъ р. Убушь, или отъ уроч. Капышистра въ направленіи къ этому перевалу идетъ кратчайшій и наиболѣе удобный путь къ верховьямъ р. Чхалты и отсюда на дорогу изъ Сухума къ Марухскому перевалу. Неудобны на этомъ пути лишь часть передъ самымъ переваломъ и крутой спускъ на протяженіи полуверсты въ истокъ р. Чхалты (р. Аданге).—Другая-же вѣтвь этой дороги, идущая къ р. Бзыби, затѣмъ по южному склону Главнаго хребта къ минеральному источнику, опять къ р. Бзыби и наконецъ къ перевалу Аданге, значительно большая по протяженію, менѣе удобна, особенно при движеніи по руслу рѣки Бзыби.

3. Послѣдній висячій ледникъ на томъ-же сѣверномъ склонѣ Чедымскаго хребта мнѣ пришлось только видѣть: снять его инструментально не удалось. Онъ лежитъ подъ скалистой вершиной Чедымъ. Пологий уступъ, на которомъ расположенъ ледникъ, обращенъ и открытъ къ сѣверо-западу, а съ юга, востока и отчасти запада закрытъ скалистыми гребнями. Высота его нижняго конца лежитъ въ тѣхъ-же предѣлахъ, что и ледниковъ Убушскаго и по р. Псыквѣ, а площадь его не болѣе 0,5 квадр. версты. Ледникъ этотъ хорошо виденъ съ расширенной части долины р. Грѣбзы на южномъ склонѣ Главнаго хребта.

Фирнъ-глетчеры южнаго склона Главнаго хребта. 1. Ближайшій отъ перевала Аданге къ западу небольшой висячій фирнъ-глетчеръ, длиною до 350 саж. Расширенный подъ гребнемъ хребта до 70 саж., внизу онъ имѣетъ не болѣе 30 саж. ширины. Высота его нижняго конца опредѣлилась въ 1237 саж. надъ ур. моря. Онъ открытъ только съ сѣверо-запада, ибо лежитъ на западномъ склонѣ отрога Главнаго хребта.

2. Слѣдующій и болѣе значительный по размѣрамъ фирнь-глетчеръ расположенъ на южномъ склонѣ Главнаго хребта подъ выдающейся конической вершиной (1649 с.). Имѣеть видъ расширеннаго къ западу и сѣуженнаго къ востоку продолговатаго куска льда. Расширенный конецъ его ближе къ гребню Главнаго хребта (саженяхъ въ 60-ти), а восточный конецъ удаленъ отъ гребня на 100—200 сажень. Растянутый отъ запада къ востоку, онъ западной частью расположился въ одномъ ущельѣ, а черезъ пониженную часть бокового хребта перекинулся въ смежное ущелье, гдѣ на пологомъ уступѣ лежитъ его меньшая, восточная часть. Кромѣ того западная часть этого фирнь-глетчера даетъ къ югу небольшой отростокъ льда въ видѣ языка. Протяженіе фирнь-глетчера по широтѣ (отъ запада къ востоку) до 800 саж., а по меридіану—западный конецъ до 200 саж., а восточный до 75 саж. Высота нижняго конца отростка 1315 саж. надъ ур. моря. Къ югу этотъ фирнь-глетчеръ ограничивается осыпью съ крутымъ паденіемъ, а еще ниже лежитъ стѣбенное ущелье одного изъ правыхъ притоковъ Бзыби, длиною около трехъ верствъ.

3. Слѣдующій къ западу фирнь-глетчеръ—въ верховьяхъ рѣчки Шхабцы, также въ видѣ растянутой по широтѣ массы льда, нѣсколько сѣуженной посрединѣ. Размѣръ—450 саж. по широтѣ и 70 саж. по меридіану. Съ юга также ограниченъ крутой каменной осыпью, около 300 саж. длиною; восточный конецъ лежитъ подъ переваломъ Главнаго хребта, высотой 1425 саж. надъ ур. моря. Высота нижняго конца 1389 саж. надъ ур. моря.

4. Слѣдующее къ западу боковое ущелье расширено подъ Главнымъ хребтомъ до $3\frac{1}{2}$ верствъ и имѣеть циркообразную форму. Длина ущелья до р. Бзыби около шести верствъ. Оно обращено къ юго-западу, наиболѣе открыто и наиболѣе доступно для солнечныхъ лучей. Моренныя отложенія по дну ущелья рѣчки, циркообразный видъ его съ сглаженными боками и два небольшихъ по площади куска льда остались свидѣтелями бывшаго здѣсь нѣкогда большаго ледника. На восточномъ склонѣ остался кусокъ льда шириною до 35 саж. и длиною до 150 саж.; онъ съ юга закрытъ скалою и лежитъ на пологомъ уступѣ цирка. Высота его нижняго конца 1225 саж. Противъ него на западномъ склонѣ ущелья виденъ другой небольшой кусокъ льда, въ видѣ языка: онъ составляетъ неразрывную часть или отростокъ сосѣдняго, лежащаго къ западу Пемыскаго ледника.

5. Смежное къ западу ущелье значительно уже и тѣснѣе только что описаннаго; оно менѣе глубоко, но по длинѣ равно ему. Въ верховьяхъ ущелья въ разстояніи 250 саж. отъ Главнаго хребта расположенъ *Восточный* Псышскій ледникъ. Называю его Восточнымъ Псышскимъ потому, что онъ на сѣверѣ и сѣверо-западѣ ограниченъ Псышскимъ хребтомъ и вершиною Псышъ и расположенъ на восточномъ склонѣ этого хребта. Направленіе Псышкаго хребта юго-западное; направленіе-же фирнъ-глетчера пересѣкаетъ направленіе хребта подъ небольшимъ угломъ. Занявъ неширокій склонъ ущелья, ледникъ поднимается черезъ пониженную часть хребта и даетъ отростокъ въ сосѣднее ущелье (о которомъ говорилось выше). Вся остальная часть ледника протянулась въ юго-западномъ направленіи по восточному склону Псышкаго хребта. Сѣверная часть ледника болѣе расширена, до 450 саж.; къ югу нѣсколько суживается. Длиною до 725 саж. Паденіе его по высотѣ 112 саж.; въ срединѣ паденіе значительно круче, чѣмъ въ началѣ и концѣ; здѣсь-же есть и трещины. На юго-востокѣ ограниченъ каменистой осыпью. Между осыпью и льдомъ въ срединѣ августа мѣсяца была закраина въ 15 саж. шириною. Высота нижняго конца ледника 1297 саж. надъ ур. м.

6. Западный Псышскій ледникъ неправильной угловатой формы, посрединѣ раздвоенъ выступающей скалою. Занимаетъ онъ пологій уступъ въ углу между Главнымъ хребтомъ на сѣверѣ и Псышскимъ хребтомъ на востокѣ. Размѣры его по широтѣ 450 саж., а по меридіану отъ 160 до 200 саж. Высота верхняго конца 1468 саж., высота нижняго конца 1410 саж. Ледникъ этотъ питаетъ правые верхніе истоки рѣки Псышъ. Длина рѣки Псышъ отъ ледника до впаденія въ р. Бзыбъ около восьми верстъ. Версты на три выше впаденія она раздѣляется на два значительныхъ истока, изъ которыхъ правый, какъ я уже сказалъ, питается Западнымъ Псышскимъ ледникомъ, а лѣвый—снѣгами Главнаго хребта и ледникомъ восточнаго склона хребта Цившъ.

7. Послѣдній къ западу фирнъ-глетчеръ южнаго склона Главнаго хребта лежитъ въ верховьяхъ лѣваго притока рѣки Псышъ. Площадь его цирка около 0,75 кв. версты; снизу онъ ограниченъ скалистымъ уступомъ, на сѣверѣ Главнымъ хребтомъ и на сѣверо-западѣ хребтомъ Цившъ. Высота его нижняго конца 1301 саж. надъ ур. моря. Это одинъ изъ тѣхъ ледниковъ, которые въ видѣ пояса окружаютъ хребетъ Цившъ на восточномъ склонѣ. Слѣдующій къ сѣверу ледникъ, на одной высотѣ съ

предыдущимъ, приблизительно тѣхъ-же размѣровъ, но лежитъ уже на Сѣверномъ Кавказѣ. Подобно тому, какъ и слѣдующій, значительно болѣе двухъ предыдущихъ по размѣрамъ, онъ дѣлится только выступающей скалою на двѣ почти равныя части. Точно опредѣлить положеніе и размѣры этихъ лежащихъ на сѣверномъ склонѣ Главнаго хребта фирнь-глетчеровъ мнѣ не удалось.

Слѣдуетъ отмѣтить одинъ фирнь-глетчеръ и на западномъ склонѣ Цивискаго хребта. Онъ хорошо виденъ отъ урочища Гваштва, если быть подъ переваломъ того-же имени.

Фирнь-глетчеромъ Цивискаго хребта оканчиваются ледники южнаго склона Главнаго хребта, между тѣмъ какъ на сѣверномъ склонѣ фирнь-глетчеры залегаютъ по верховьямъ ущелій значительно далѣе къ западу. Такъ, кромѣ отмѣченнаго фирнь-глетчера западнаго склона Цивискаго хребта значительный по размѣрамъ фирнь-глетчеръ лежитъ у перевала Цагеркерскаго *) и далѣе близъ перевала Санчарскаго, въ одномъ изъ боковыхъ ущелій рѣчки Санчарки.

Такимъ образомъ, въ среднемъ концы *фирна лежатъ на южномъ склонѣ Главнаго хребта на высоту 1312—1320 саж. или 2816 метровъ надъ ур. моря*. Эти цифры добыты непосредственнымъ опредѣленіемъ на мѣстѣ. Теоретическія данныя сравнительно близко подходятъ къ этой величинѣ. Такъ, по Воейкову, высота снѣжной линіи для западнаго Кавказа опредѣляется на южномъ склонѣ въ 2900 метровъ **). Эту-же высоту снѣжной линіи принимаютъ въ своихъ трудахъ Радде, Мерцбахеръ и др.

Концы фирна на сѣверномъ склонѣ Чедымскаго хребта лежатъ относительно ниже, именно въ среднемъ на высотѣ 1170 саж. или 2496 метровъ.

Вся площадь льда перечисленныхъ выше фирнь-глетчеровъ, причисляя сюда и площадь Убушкаго снѣжнаго поля и не считая площади ледниковъ сѣвернаго склона Главнаго хребта, составляетъ 4,25 квадр. версты.

Въ концѣ августа мѣсяца описанные фирнь-глетчеры представляются отдѣльными массами льда той или иной формы, причемъ снѣгъ является въ видѣ весьма незначительныхъ по площади окраинъ или мѣстами прикрываетъ самый ледъ. Того, что

*) На существованіе этого ледника есть также указаніе у г. Буша въ его отчетѣ объ изслѣдованіи ледниковъ на сѣверо-западномъ Кавказѣ.

***) Воейковъ, «Климаты земного шара».

принято называть «областью питанія», «снѣжнымъ полемъ», у фирнь-глетчеровъ въ концѣ августа не замѣчалось. Исключеніе составляетъ ледникъ Убуискій, о которомъ говорилось выше. Въ концѣ-же мая или началѣ іюня общій видъ фирнь-глетчеровъ представляется инымъ: снѣгъ прикрываетъ не только всю площадь ледника, но и значительную часть тѣхъ цирковъ и положихъ уступовъ, въ которыхъ они залегаютъ.

Литература. Описываемая мѣстность лежитъ между двухъ извѣстныхъ и сравнительно доступныхъ путей, изъ которыхъ одинъ идетъ изъ Сухума черезъ Марухскій переваль, а другой изъ Сухума на Санчарскій переваль. Вотъ отчасти почему относительно этой мѣстности имѣется весьма мало свѣдѣній въ русской географической литературѣ. Иностранные путешественники, такъ много сдѣлавшіе для изученія Кавказа, тоже не посѣщали этого уголка. На пятиверстной картѣ Кавказа не значится вышеперечисленныхъ фирнь-глетчеровъ. Всѣ свѣдѣнія, которыя можно было найти въ имѣющейся литературѣ, сводятся къ слѣдующему.

1. Въ большой сводной работѣ *Маевскаго* *) въ отдѣлѣ «Гидрографія» о р. Бзыби говорится, что «она беретъ начало на южномъ склонѣ Главнаго Кавказскаго хребта близъ вершинъ Сонія и Ходзышъ; протекаетъ среди огромнаго поросшаго густымъ лѣсомъ и совершенно безлюднаго ущелья». На современныхъ картахъ вершина «Сонія» совершенно не значится. Проводникъ-абхазецъ и пастухи также не слыхали такого названія. Вершина-же Ходзышъ удалена отъ верховьевъ Бзыби верстъ на пять къ востоку и къ бассейну рѣки Бзыби не имѣетъ никакого отношенія.—Въ отдѣлѣ «Орографія» о высотѣ снѣжной линіи говорится по даннымъ Стебницкаго, съ ссылками на Динника и др.—Въ статьѣ о перевалахъ можно найти много указаній на прежнія, съ тридцатыхъ годовъ прошлаго столѣтія, съемки и рекогносцировки главнѣйшихъ переваловъ—Санчарскаго, Марухскаго и др.—Въ отдѣлѣ маршрутовъ въ маршрутѣ № 10 говорится о «тропѣ вдоль южнаго склона Главнаго хребта по ущелью р. Чхалты, Бзыби, черезъ переваль Аданге, по Бзыби и черезъ р. Грибзу». Необходимо замѣтить, что тропа эта въ настоящее время существеннымъ образомъ измѣнила свое направленіе. Идетъ она не черезъ самый переваль Аданге, а съ версту южиѣе. Переваль Аданге вслѣдствіе осыней на западѣ и востокѣ сталъ менѣе

*) «Военно-статистическое описаніе Кутаисской губерніи».

доступенъ для передвиженій. Отъ перевала тропа идетъ по лѣвому склону долины Бзыби, круто спускается къ самой рѣкѣ, переходитъ на правый берегъ, затѣмъ версты двѣ идетъ по самому руслу Бзыби, что является большимъ препятствіемъ при движеніи во время и послѣ дождей. Вѣтвь этой дороги отдѣляется въ уроч. Шхабца къ минеральному источнику. Затѣмъ дорога переходитъ опять на лѣвый берегъ Бзыби и черезъ уроч. Капышистра спускается къ Бзыби. Дальнѣйшее направленіе по правому берегу Бзыби.

2. *Чернявскій* *), исходя изъ теоріи о возможности превращенія озерно-долиннаго рельефа въ современный намъ котловинно-ущельный, говоритъ между прочимъ: «на днѣ всѣхъ котловинъ и нерѣдко на бокахъ ихъ я находилъ террасы, слѣды бывшихъ здѣсь прежде озеръ, обрачки которыхъ теперь остались въ видѣ небольшихъ озеръ на верховьяхъ Бзыби».

На южномъ склонѣ Главнаго хребта отъ перевала Аданге до р. Грибзы включительно не пришлось при съемкѣ отмѣтить ни одного болѣе или менѣе значительнаго озера. Въ верховьяхъ же лѣвыхъ притоковъ Бзыби есть нѣсколько весьма небольшихъ по размѣрамъ и еще меньшихъ по глубинѣ озеръ. Но происхожденіе ихъ или ледниковоe (озера вынахиванія), или они—озера, происшедшія отъ запруды проточной воды и таянія снѣга. Озера эти не болѣе 2-3 футовъ глубиною и 20-50 кв. саж. площадью. Что касается рельефа верховьевъ р. Бзыби, то террасовидные уступы или рѣзкія измѣненія рельефа праваго склона не соотвѣтствуютъ таковымъ-же измѣненіямъ на лѣвомъ склонѣ. Вѣроятнѣе, что такія измѣненія въ рельефѣ находятся въ зависимости отъ измѣненій въ геологическомъ строеніи мѣстности болѣе, чѣмъ отъ бывшихъ здѣсь грандіозныхъ озеръ.

3. Въ спеціальному трудѣ горнаго инженера *Сорокина* **) можно найти объясненіе причинъ происхожденія кислыхъ минеральныхъ источниковъ, подобныхъ тому, который, какъ я упоминалъ выше, находится въ уроч. Шхабца на южномъ склонѣ Главнаго хребта. Вкусъ воды двухъ бьющихся здѣсь источниковъ близко подходитъ къ Нарзану. Мингрельцы пріѣзжаютъ сюда лѣчиться отъ разныхъ болѣзней. Въ этомъ-же трудѣ указывается на значительное мѣсторожденіе бурого желѣзняка близъ перевала Аданге.

*) «Краткій очеркъ Абхазіи». Изв. Импер. Русск. Геогр. Общ., т. XIII, 1877 года.

**) «Матеріалы для геологій Кавказа» за 1877 годъ.