

Самый день для меня лично проходилъ крайне быстро, незамѣтно, такъ какъ новое пересѣченіе Гоби поглощало все мое вниманіе съемкой и сборомъ образцовъ горныхъ породъ, изъ которыхъ слагались всевозможные выходы. На этомъ гобійскомъ рейсѣ наша геологическая коллекція пополнилась двумястами экземпляровъ горныхъ породъ. Здѣсь мнѣ удалось наиболѣе широко примѣнить полезные совѣты и спеціальныя указанія нашего извѣстнаго геолога, профессора Томскаго технологическаго института Владиміра Афанасьевича Обручева, который кромѣ того любезно принялъ на себя трудъ изученія и опредѣленія всей геологической коллекціи экспедиціи.

Общій характеръ средней и сѣверной Монголіи — пустынно-горный, послѣдовательно переходящій на сѣверѣ въ культурно-горный. Какъ бы широки не были долины, но путникъ при хорошей погодѣ всегда ориентируется той или другой высотой, тѣмъ или инымъ краемъ, тѣми или другими горами, разбросанными по всей гобійской пустынѣ, не говоря уже про типично-горную страну, какою является сѣверная, сосѣдняя Россіи, Монголія.

Въ первые три дня послѣ колодца Хара-сухай, который мы оставили одиннадцатаго октября, экспедиція продвинулась въ сѣверо-западномъ направленіи около девяноста верстъ. Южная половина означеннаго пути приходилась въ области болѣе массивныхъ горъ—Шарцзанъ-шили и Эльцзэ-сайханъ¹⁾—залегавшихъ поперечно и наиболѣе круто обрывававшихся на внѣшнія противоположныя стороны, куда устремлялись песчано-галечныя сухія русла.

Основной породой слагающей какъ южныя, такъ и сѣверныя горы является гранитъ, въ первомъ случаѣ—темно-розовый роговообманковый средне и крупнозернистый, во второмъ — сѣро-розовый роговообманково-біотитовый, крупнозернистый съ дополненіемъ розово-бураго глинистаго песчаника²⁾ и грязно-розоваго біотитоваго гранита³⁾, обнажающагося въ ущельяхъ, засыпанныхъ съ боковъ и по дну глинистымъ пескомъ, содержащимъ дресву и щебень розоваго гранита.

1) Къ сожалѣнію по недосмотру не снабженныхъ на картѣ названіями; для нѣкоторой ориентировки дѣлаю слѣдующее указаніе: Шарцзанъ-шили, на западной окраинѣ, имѣетъ вершину Куку-обо, Эльцзэ-сайханъ—Эбэльты. Между послѣдней и горами Арыкшанъ дугообразно-изогнутая высота у монголовъ называется Шибэтынъ-ула; сухое русло, идущее отъ горъ Эльцзэ сайханъ, на сѣверѣ въ общую котловину—Торайнъ-голь.

2) Мелкозернистый, рыхлый.

3) Крупнозернистый.