

Въ гранитъ шарцзанъ-шилійскихъ горъ включаются: порфиритъ ¹⁾, порфиръ ²⁾, мелко-и крупнозернистый розовый аплитъ, свѣтло-сѣрый кварцъ и сѣро-розовый крупнозернистый біотитово-роговообманковый гранитъ, съ прожилками, въ свою очередь, розоваго мелкозернистаго аплита.

Относительно горъ вообще можно замѣтить, что онѣ крайне пустынные: лишь по краямъ руслъ, тамъ и сямъ, пестрятъ площадки золотистаго дэрэсуна (*Lasiagrostis splendens*), повыше, среди сильно обточенныхъ вѣтромъ горъ, лѣпится кустарникъ и кое-гдѣ, вдоль самыхъ руслъ, темнѣютъ болѣе или менѣе высокія деревья ильма. Звѣрей мы не встрѣчали вовсе, а изъ птицъ изрѣдка попадались: соколъ-пустельга, черные вѣроны, монгольскіе вьюрки (*Erythrospiza mongolica*), жаворонки и большія дрофы.

Двигаясь по глубокому, коридорообразному ущелью Торайнъ-голь, мы встрѣтили въ немъ одну жалкую юрту, молодая обитательница которой охотно пришла на помощь нашимъ проводникамъ и въ штормъ отлично провела караванъ на колодець Бѳригинъ-усунъ. Малоощутельный въ горахъ вѣтеръ далъ знать себя тотчасъ по выходѣ нашемъ въ покатую на сѣверъ долину, служащую восточнымъ продолженіемъ котловины Гойцзо. Послѣдняя въ мѣстѣ этого пересѣченія экспедиціей была сплошь покрыта саксауломъ. Холодный сѣверо-западный штормъ пронизывалъ до костей, заметалъ тропу и поднималъ пыль, сквозь которую слабо вырисовывались прилежащія къ дорогѣ высоты: Арыкшанъ, Аргалинтэ и Беркэинъ-гунъ.

Въ наиболѣе углубленной части Гоби водоносный ³⁾ горизонтъ проходитъ на пять-семь футовъ ниже земной поверхности, которая, вообще говоря, представляетъ болѣе или менѣе измельченный продуктъ разрушенія горныхъ породъ, вынесенныхъ изъ горъ потоками и обточенныхъ пескомъ. На нашемъ пути по берегамъ руслъ изрѣдка обнажался плотный глинистый известнякъ ⁴⁾ и далеко по сторонамъ виднѣлись на поверхности пластинчатый гипсъ ⁵⁾, агатовыя и халцедоновыя конкреціи, а также оригинально обточенные пескомъ куски мелкозернистаго кварцита ⁶⁾.

1) Темно-сѣро-зеленый, роговообманковый.

2) Розово-сѣрый, кварцевый.

3) Здѣсь колодцы имѣютъ довольно порядочную воду и въ избѣжаніе засыпанія рыхлымъ грунтомъ выкладываются саксауломъ.

4) Свѣтло-розовато-бурый съ гнѣздами бѣлаго кальцита (гобійскій).

5) Красно-розовый (гобійскій).

6) Сѣро-розовый съ сѣрыми и зеленоватыми пятнами.