

окраинами горъ Арца-богдо съ другой; на восточной окраинѣ Ульцзуйта замѣченъ между прочимъ брекчиевидный известнякъ. Сосѣднюю равнину тамъ и сямъ покрывала галька агата и сердолика, а по вершинамъ плоскихъ холмовъ красивыми узорами пестрѣли миндалины кварца, сердолика, агата и халцедона.

На вершинѣ одной изъ высотъ, сопровождающихъ теченіе рѣчки Хонго, стоятъ каменные развалины, служившія нѣкогда, по словамъ монголовъ, притономъ мѣстныхъ грабителей.

По мѣрѣ нашего приближенія къ горамъ Арца-богдо снѣговая толща стала значительно уменьшаться и вмѣстѣ съ тѣмъ уменьшился и дневной холодъ; по ночамъ же по-прежнему температура спускалась до  $-20^{\circ}$  и ниже. Топливомъ намъ служилъ незамѣнимый саксауль, а воду мы брали въ попутныхъ колодцахъ, часто искусно выложенныхъ или каменными плитами, или толстыми вѣтвями того же саксаула. Наши верблюды и лошади паслись по зарослямъ дэрэсуна и кипца. Изъ звѣрей у дороги стали чаще встрѣчаться монгольскіе дзерены (*Gazella gutturosa*), а изъ птицъ—сойки, большедуруки, вѣроны, жаворонки и каменные воробьи; послѣдніе остроумно скрывались отъ ночной стужи въ колодцахъ, размѣщаясь въ боковыхъ углубленіяхъ, свободныхъ отъ воды стѣнокъ.

Горы Арца-богдо стоятъ обособленно, имѣя общее простираніе отъ запада къ востоку; восточная окраина характерно закруглена къ югу и значительно расширена сравнительно съ узкой и прямой западной окраиной. Гребень горъ ровный, безъ выдающихся вершинъ; профиль — строго согласуется съ таковымъ Монгольскаго Алтая вообще, т. е. сѣверный склонъ крутъ и коротокъ, южный наоборотъ—пологъ и длиненъ. На южномъ скатѣ западной окраины поднимается усѣченнымъ конусомъ гора Бугу, съ воронкообразной вершиной.

Описываемый хребетъ слагается изъ различныхъ известняковъ и известняковистыхъ брекчій, а также и изъ порфирита; предгорье кромѣ того богато базальтовой лавой, а у подошвы или по прилежащей низко-волнистой поверхности, гдѣ мѣстами стоятъ сланцевыя отдѣльности, во множествѣ залегаютъ небольшіе и совсѣмъ маленькіе затѣйливо обточенные куски роговика, яшмы, сердолика, агата, опала и ихъ конкреціи и натеки; среди самыхъ разнообразныхъ и причудливыхъ камешковъ, имѣющихся въ нашей геологической коллекціи, два образчика яшмы обдѣланы въ видѣ наконечниковъ копья, вѣроятно человѣкомъ каменнаго вѣка. Холмы, удаленные къ