

блестѣлъ бѣлыми пятнами. Въ прозрачной атмосферѣ миражъ нерѣдко строилъ грандіозныя фантастическія зданія. По утрамъ и вечерамъ небо рдѣло золотисто-огненными или фіолетовыми тонами постепенно усиливающими или ослабляющими интенсивность великолѣпныхъ пустынно-гобійскихъ зорь. Въ воздухѣ преобладала тишина, изрѣдка нарушаемая стаями больдуруковъ, пролетавшихъ вдоль горъ по направлевію къ болѣе теплomu Ордосу. Помимо отмѣченныхъ птицъ, въ сосѣдствѣ Гобійскаго Алтая держались монгольскіе жаворонки (*Melanocorypha mongolica*) и грифы-монахи, перелетавшіе изъ однѣхъ горъ въ другія.

При урочищѣ Шины-кобэръ мы устроили первую послѣ Харасухая дневку. Здѣсь, благодаря ясному состоянію неба, мнѣ удалось произвести астрономическое опредѣленіе географической широты, важное въ томъ отношеніи, что въ этомъ пунктѣ пересѣкаются маршруты мой и А. Н. Казнакова. Здѣсь же я написалъ и послѣднее официальное письмо въ Императорское Географическое Общество о самыхъ послѣднихъ шагахъ экспедиціи. Это донесеніе съ десяткомъ другихъ писемъ повезъ въ Ургу Бадмажаповъ, вновь поскакавшій по Монголіи курьеромъ.

Горы Гурбанъ-сайханъ тянутся около ста верстъ въ сѣверо-западномъ — юго-восточномъ направленіи, представляя одно изъ довольно видныхъ звеньевъ общей цѣпи Монгольскаго Алтая. На жолобообразномъ пьедесталѣ разсматриваемыхъ горъ рельефно выступаютъ его „три хорошихъ„ вершины—Барунъ, Дунду и Цзунъ, т. е. западная, средняя и восточная, достигающая максимальной абсолютной высоты, приблизительно, въ 8.000 футовъ. Породы слагающія Гурбанъ-сайханъ слѣдующія: порфириды ¹⁾, порфиритовые туфы ²⁾, известняки ³⁾, сланцы ⁴⁾, глинистый песчаникъ ⁵⁾, роговикъ ⁶⁾, риолитъ ⁷⁾, гобійскій мергель ⁸⁾ и бѣлый кварцъ; кромѣ того въ недалекомъ

1) Роговообманковый, свѣтло-буро-зеленый и — болѣе свѣжій, буро-зеленый.

2) Буро-зеленый, плотный или буро-зелено-сѣрый и тоже плотный.

3) Глинистый, плотный, неясно-слоистый, буро-зеленый съ прожилками кварца и кальцита, затѣмъ известнякъ кварцево-доломитовый, буро-сѣрый, слоистый (съ бѣлыми прослоями).

4) Хлоритово-глинисто-кварцевый, зелено-сѣрый или болѣе зеленый и менѣе тонко-слоистый или, наконецъ, сланецъ глинисто-кварцевый, буро-зеленый, нѣсколько туфовидный съ тонкими прожилками кварца.

5) Буро-зеленый, очень мелкозернистый, неясносланцеватый съ прожилками кварца и кальцита.

6) Шоколадно-бурый съ прожилками и гнѣздами бѣлаго кварца.

7) Желтовато-бѣлый.

8) Плотный, блѣдно-розовый и мергель пористый, розовый.