

нїямъ, пески лежатъ не сплошною массою, а большими или меньшими участками бархановъ, протянувшимися иногда на 40—50 верстъ; между такими участками находится не мало оголенныхъ площадей, при чемъ болѣе высокія покрыты гравіемъ, болѣе низкія—солончаками, гдѣ въ свою очередь часто встрѣчаются камышевыя и другія, свойственныя этой пустыни, заросли. Главная масса песковъ покоится на общей покатости, или, точнѣе, волнистой мѣстности, идущей отъ сѣвернаго подножья Нань-шаня.

Во многихъ мѣстахъ, въ особенности къ югу, пески громоздятся по каменистымъ высотамъ, которыя или погребены ими совершенно или до половины и даже болѣе обнажены. Направленіе бархановъ, иногда тянущихся сплошными змѣеобразными увалами отъ трехъ до десяти верстъ длиною, восточно-сѣверо-восточное—западно-юго-западное; ширина бархановъ не вездѣ одинакова: песчаный уваль, имѣющій значительное протяженіе, не всегда представляетъ одинаковое строеніе во всѣхъ своихъ частяхъ; въ западной окраинѣ наблюдается высокое и узкое положеніе увала съ сѣвернымъ пологимъ и плотнымъ скатомъ и крутымъ и рыхлымъ съ полуденной стороны; въ восточной же части, или по срединѣ увала, является пониженіе, гдѣ уваль расширяется за счетъ уменьшенія высоты и имѣетъ равнобокіе, закругленные скаты; затѣмъ, черезъ извѣстное разстояніе восстанавливается прежняя форма. Что касается высоты бархановъ, то она сильно колеблется—отъ десяти до ста и даже болѣе футовъ. Наибольшая высота встрѣчается послѣ котловинъ и тамъ, гдѣ пески тянутся сплошной массой на нѣсколько десятковъ верстъ. Какъ высокіе, такъ и низкіе барханы состоятъ изъ мелкозернистаго песка, но по между-барханымъ площадямъ приходилось наблюдать песокъ весьма крупный и значительно темнѣе по окраскѣ, располагающійся волнами, подобно морской зыби.

На свободныхъ отъ песка пространствахъ, а нерѣдко и среди самыхъ песковъ, на нашемъ пути, залежали обнаженія сланцевъ, гнейсовъ, гранитовъ, кварцевъ, порфира, порфирита, аплита, тоналита, кварцита, кварцевыхъ брекчій, песчаниковъ и кое-гдѣ, по вершинамъ самихъ песковъ, встрѣчались очень интересныя песчаныя трубчатая конкреціи, сцементированныя известью, образовавшіяся въ барханыхъ пескахъ вокругъ корней пустынныхъ растеній (камышъ).

Среди же песковъ, приблизительно на меридіанѣ, но значительно южнѣе мѣста указываемаго на прежнихъ картахъ, озера Юй-хай, мы встрѣтили озеро Куку-бурду, къ югу отъ котораго, подобно тому какъ