

рые изъ нихъ—Толанъ-хаджа по распроснымъ свѣдѣнiямъ, а Кара-муранъ и Мольджа, судя по количеству воды—быть можетъ, приходятъ съ плато Тибета. Всѣ онѣ текутъ чрезвычайно быстро, по дикимъ, трудно доступнымъ ущельямъ, какъ въ самыхъ горахъ, такъ отчасти и по выходѣ изъ нихъ. Здѣсь отъ рѣзко очерченной сѣверной окраины разсматриваемаго хребта, поднятой на абс. высоту отъ 8—9 т. футовъ, полого склоняется къ пескамъ таримской котловины до абс. высоты въ 4—4½ т. футовъ, насыпанная продуктами вѣковаго разрушенiя тѣхъ же горъ, равнина. Въ этой то пустынной равнинѣ, по крайней мѣрѣ въ ближайшей къ горамъ ея части, быстрые потоки Русскаго хребта вырыли себѣ чрезвычайно глубокиа (отъ 800—1,000 фут.) траншееобразныя русла <sup>1)</sup>. По мѣрѣ удаленiя отъ горъ эти траншеи мельчаютъ, а сами рѣки вскорѣ добѣгаютъ къ сыпучимъ пескамъ, по которымъ еще текутъ нѣкоторое время, сообразно количеству приносимой воды, и затѣмъ пропадаютъ.

Преобладающую горную породу въ описываемомъ хребтѣ, по крайней мѣрѣ въ сѣверной нами посѣщенной его окраинѣ, составляетъ гранитъ; кромѣ того, здѣсь встрѣчаются—сiенитъ, кварцитъ, доломитъ, кремнистый и известково-глинистый сланцы. Тотъ же хребетъ обилень нефритомъ, столь дорого цѣнимымъ въ Китаѣ, а изъ металловъ—золотомъ. Подобно тому какъ въ Алтынъ-тагѣ, такъ и въ Русскомъ хребтѣ, нижнiй и среднiй пояса, обращеннаго къ пустынѣ склона этихъ горъ, засыпаны толстымъ слоемъ лёссовой пыли, за исключенiемъ лишь наиболѣе выдающихся скаль. Эти послѣднiя хотя состоятъ всего чаще изъ гранита, но и такая твердая горная порода сильно здѣсь разрушается крайностями атмосферическихъ влiянiй. Притомъ какъ Русскiй хребетъ въ общемъ выше Алтынъ-тага, нерѣдко достигаетъ предѣловъ вѣчнаго снѣга и близко прилегаетъ къ громаднымъ снѣговымъ массамъ сосѣдняго Тибета, то здѣсь лѣтомъ, вѣроятно, не бѣдно падаютъ дожди (рѣдкiе въ Алтынъ-тагѣ), которые смачиваютъ лёссовый осадокъ и образуютъ сносныя луга въ полосѣ отъ 10—12—12½ т. футовъ. Въ западной половинѣ описываемыхъ горъ лѣтнiе дожди, вѣроятно, обильнѣе, а потому эта часть Русскаго хребта нѣсколько плодороднѣе восточной его половины. Однако въ общемъ весь хребетъ можетъ быть названъ весьма бѣднымъ какъ по своей флорѣ, такъ и по фаунѣ. Древесной растительности здѣсь нѣтъ вовсе. Изъ кустарниковъ же, да и то

<sup>1)</sup> Тоже явленiе было встрѣчено мною въ 1880 году въ бассейнѣ верхняго теченiя Желтой рѣки.