

на крутыхъ скатахъ, гдѣ иногда едва находятъ нѣсколько шаговъ глинистой почвы, подвергаются въ самой срединѣ лѣта морозамъ и непогодѣ, но все-таки не покидаютъ своей родины и не спускаются въ болѣе низкую область горъ.

Въ верхнемъ поясѣ каменныхъ розсыпей прекращается всякая растительная жизнь. Тамъ царствуетъ настоящій хаосъ. Разрушеніе здѣсь очень велико, только силы, имъ заправляющія (морозы, дождь, снѣгъ, вѣтры), дѣйствуютъ медленно, безшумно, хотя и постоянно. Передъ глазами путника является ихъ вѣковая работа, и результаты ея поразительны. Громадныя гранитныя массы расколоты на куски, которые близъ своихъ родныхъ твердынь, и вообще на верху горъ, имѣютъ нѣсколько футовъ въ длину и толщину, но чѣмъ далѣе внизъ, тѣмъ болѣе и болѣе мельчаютъ. Только изрѣдка валяется здѣсь гранитный великанъ, пока еще устоявшій противъ всеобщаго разрушенія.

Наклонъ розсыпей обыкновенно весьма крутой (45—60°), иногда чуть не отвѣсный. Въ ихъ ложбинахъ почти всегда журчитъ вода, но ея не видно подъ камнями. Здѣсь начало горныхъ ручьевъ и рѣчекъ, которые затѣмъ, соединившись, образуютъ потоки болѣе значительные. Ходьба по розсыпямъ чрезвычайно затруднительна; нужна большая къ тому привычка и крѣпость физическая. Тѣмъ болѣе, что камни, въ особенности мелкіе, лежатъ непрочно и за каждымъ шагомъ человѣка катятся внизъ. Острые, неокругленные бока этихъ камней быстро уничтожаютъ обувь.

Вообще тѣ горы, которыя изобилуютъ розсыпями, но бѣдны скалами, всегда трудно доступны: такъ въ Нанъ-шанѣ, по крайней мѣрѣ въ той части его, которую мы теперь изслѣдовали; здѣсь настоящихъ скалъ очень мало, въ особенности въ снѣговомъ хребтѣ Гумбольдта; даже на самыхъ высокихъ его гребняхъ и вершинахъ встрѣчаются только розсыпи, несмотря на то, что гранитъ составляетъ исключительно преобладающую породу.

Царство каменныхъ розсыпей доходитъ до 14,700 фут. абс. выс. Область вѣчнаго снѣга. и отсюда начинается уже поясъ вѣчнаго снѣга. Впрочемъ, вышеозначенная цифра представляетъ лишь среднюю высоту нижняго края ледниковъ на сѣверномъ склонѣ хребта Гумбольдта; отдѣльные пласты льдистаго снѣга мѣстами спускаются футовъ на 200, а въ болѣе укрытыхъ ущельяхъ, быть можетъ, и еще ниже означеннаго предѣла. На южномъ склонѣ того же хребта нижній край ледниковъ поднять на 15,700 фут. абс. выс., за исключеніемъ, конечно, укрытыхъ ущелій, гдѣ эти ледники опять-таки спускаются на нѣсколько сотъ футовъ ниже.