

# ВНИСВЙСКІЯ

## ГУБЕРНСКІЯ ВЪДОМОСТИ.

### ЧАСТЬ НЕОФФИЦІАЛЬНАЯ.

Волканы, дѣйствующіе нынѣ на земномъ шарѣ (изъ популярной астрономіи Араго). Статя Князя Н. Кострова.

#### ВОЛКАНЫ,

ДѢЙСТВУЮЩІЕ НЫНѢ НА ЗЕМНОМЪ ШАРѢ.

(Изъ популярной астрономіи Араго).

#### § 1. Опредѣленія.

Въ 1824 году я составилъ записку обо всѣхъ волканахъ, дѣйствующихъ нынѣ на поверхности нашей планеты. Точное исполненіе такой работы чрезвычайно затруднительно. Свѣдѣнія, сообщаемыя намъ большею частію путешественниковъ о великихъ явленіяхъ, представляемыхъ волканическими изверженіями, неполны и очень неопредѣленны. Въ глазахъ одного, каждый влочекъ земли, надъ которой поднимается немножко дыма, или на которой замѣчается нѣсколько искорокъ, есть уже волканъ; другой придасть

это названіе только горамъ, извергающимъ безпрестанно потоки лавы, раскаленные добѣла вещества и пепель. Первый впадетъ въ свой каталогъ волкановъ легкіе огни Шетры — Мола, Баригаццо, Веллои, Персіи, Караманіи; другой самый Санторинъ помѣститъ въ классъ сольфаторъ. Въ этому первому затрудненію должно присоединить еще другое, гораздо большее затрудненіе. Какое пространство должно разделять два вратера для того, чтобы они были указателями двухъ различныхъ волкановъ. На Teneriffъ изверженіе 1706 г. произошло чрезъ жерло, удаленное на два лье отъ Пика, а то, которое разрушило Гара-Хико, было со стороны противоположной, въ пунктъ, который на полтора лье разстояніемъ отъ того же Пика. И такъ, между двумя жерлами было три съ половиною лье, а между тѣмъ никому не пришло въ голову

209

считать их принадлежностями двух различных вулканов. Но теперь, - должно ли считать остров Пальму, где было извержение лавы в 1699, заключающим в себя вулканъ, отдаленный отъ тенерифскаго? Должно ли смотреть на разрушеніе острова Лансерота в 1730 году, какъ на дѣйствіе боковаго вулкана Пика, или какъ на указаніе особаго вулкана. Подобные вопросы представляются на каждомъ шагу и разрѣшить ихъ нѣтъ никакихъ средствъ. Я бы отгазався окончить заданную мною себя задачу по этому предмету, если бы, составляя мою записку, не имѣлъ за собой выгоды, возможности по совѣтываться съ двумя людьми, которыми физическая исторія нашего шара гораздо лучше извѣстна, съ Александромъ Гумбольдтомъ и Леопольдомъ Бухомъ. Эта записка, просмотрѣнная поновѣйшимъ сочиненіемъ этихъ двухъ знаменитыхъ ученыхъ, достаточно, кажется, заключаетъ характеръ точности, чтобы составить главу этой книги, посвященной описанію явленій, обозначающихъ существованіе земнаго шара между мірами, разсыянными во вселенной.

Леопольдъ Бухъ объясняетъ образованіе различныхъ родовъ вулкановъ въ слѣдующихъ выраженіяхъ (описаніе Канарскихъ Острововъ, француз. издан. стр. 323.)

„Всѣ вулканы земной поверхности могутъ быть раздѣлены на два существенно—различныя класса: вулканы центральныя и вулканическія цепи,

Первыя всегда образуютъ центръ многочисленныхъ изверженій, имѣющихъ место около нихъ, во всѣхъ отношеніяхъ почти правильнымъ образомъ. Вулканы, принадлежащіе ко второму классу или вулканическія цепи, находятся чаще на небольшомъ разстояніи одни отъ другихъ, по одному направленію, какъ трубы одной длинной расщелины, и въ самомъ дѣлѣ, она, по всей вероятности, суть ни что иное. Иногда насчитываютъ двадцать, тридцать и можетъ быть болѣе вулкановъ, расположенныхъ такимъ образомъ, и они часто занимаютъ значительное пространство на поверхности земли. Что касается до ихъ положенія на поверхности шара, оно можетъ быть также двухъ родовъ: или эти вулканы поднимаются изъ глубины моря въ видѣ острововъ и какъ изолированныя конусы, и тогда вообще замѣчается въ сторонѣ отъ нихъ и въ томъ же направленіи гряда первообразныхъ горъ, основаніе которыхъ повидимому означаетъ положеніе вулкановъ, или они возвышаются на самомъ хребтѣ первообразныхъ горъ, составляя самыя высшія ихъ оконечности.

„Эти два рода вулкановъ не различаются одинъ отъ другаго въ своемъ составѣ и произведеніяхъ. Это, за небольшими исключеніями, почти всегда трахитовыя горы, а твердыя ихъ изверженія всегда имѣютъ свойства трахитовыхъ скалъ“.

Эти строки показываютъ причину затрудненій представляющуюся при

исчисленіи вулкановъ, и означаютъ правила, которыми должно слѣдовать до тѣхъ поръ дѣло идетъ объ отнесеніи

многихъ извергательныхъ жерлъ къ одному центральному вулкану или объ отнесеніи вулкановъ къ цепи горъ.

(Продолженіе съ слѣд. №).

Печатать дозволяется. Енисейскій Гражданскій Губернаторъ Падалка.  
КРАСНОЯРСКЪ.