

КОСМОЛОГИЯ.

Догадки о обитаемости Луны.

(Спатья, почерпнушая изъ Gruithuisen's Entdeckung vieler deutlichen Spuren der Mondbewohner etc., напечатаннаго въ Kastner's Archiv für die gesammte Naturlehre. Band 1. Heft 2. (*))

Если бы возможно было доказать существованіе высочайшей степени организациі на лунѣ, то не нужно было бы входить ни въ изысканіе низшихъ отраслей оной, ниже обстоятельство, соснавающихъ необходимыя условія сего существованія; но поелику съ совершенною упвердительносью сего сдѣлать не можно, то обратимъ прежде вниманіе на то, до какой степени имѣють на лунѣ мѣсто обстоятельство, дѣлающія возможнымъ существованіе тамъ органическихъ, высшаго образованія твореній.

Поелику неоспоримымъ образомъ доказано, что луна имѣеть свои облака и туманы, то сіе необходимо предполагаетъ, что есть на ней и вода. Посему на лунѣ должны находиться, какъ на землѣ, моря, озера и рѣки. И въ самомъ дѣлѣ чрезъ хоро-

(*) Къ сей спатьи принадлежитъ рисунокъ. И

шіе телескопы усматриваются на поверхности ея нѣкошорыя темноватая мѣся, коихъ всегда гладкая и ровная поверхность заснавляетъ почищать оныя поверхностью стоячей воды; различающіяся шакже многія углубленія, представляющія русла рѣкъ.

Но гдѣ есть вода, тамъ могутъ рождаться и расшенія. Если бы возможно было различать на поверхности луны зеленыя цвѣта, то сомнѣнія о существованіи на оной расшеній, долженствовали бы исчезнуть. Но кромѣ того, что расшенія на лунѣ могутъ быть иного, нежели на землѣ, цвѣта, въ столь великомъ разстояніи сего сдѣлать совершенно не возможно; ибо и на землѣ, по мѣрѣ отдаленія за нѣсколько десяшковъ верствъ, цвѣтъ сей представляется чернымъ или сѣрымъ. Не всѣ однако жъ краски уничтожаются разстояніемъ; ибо, при благоприятныхъ обстоятельствахъ, можно различать на поверхности луны изъ сѣра-пурпуровыя и желтовато-сѣрыя мѣся, кошорыя имѣть достойныя примѣчанія, что они бывають сначала сѣрыми, и дѣлаются цвѣтными не прежде, какъ по прошествіи нѣсколькихъ часовъ или дней по восхожденіи надъ ними солнца. Появленіе пурпуроваго или желтаго цвѣта не зависить однако жъ отъ разности въ освѣщеніи; ибо при одинакой высотѣ солнца на

горизонты освѣщаемой поверхности луны, въ разныхъ мѣстахъ оной цвѣта сіи показывающся не въ одно время, но въ иныхъ нѣсколько дней позже, въ другихъ ранѣе. Слѣдовательно краски сіи не находились прежде освѣщенія, а произведены вліяніемъ теплоты солнечной. Но въ чемъ же такая переменна ея произведена бытъ можешь, какъ не въ растеніяхъ!

Такое предположеніе спановишся шѣмъ вѣроятнѣе, что сія переменна, по наблюденіямъ Грюшгюйзена, нѣсколько разъ повтореннымъ, находилъ въ совершенной зависимости отъ годоваго времени луны, какъ видно изъ того, что есть на ней пашна, изъ коихъ инныя шощасъ по восхожденіи надъ ними солнца показывающся *темносьрыми*, а при высшемъ спояніи онаго дѣлающся *черносьрыми*, подобно нашимъ чернымъ и краснымъ лѣсамъ: другія, въ неисчислимомъ количествѣ усматриваемыя за нѣсколько часовъ или дней (смотря по разстоянію ихъ отъ экватора), предъ новолуніемъ очевидно блѣднѣють, и по исшеченіи слѣдующей за шѣмъ лунной зимы, изъ темноты ея ночи выходящъ опять *изъ-стра блѣлыми*, но все еще весьма блѣдными, и по мѣрѣ того, какъ солнце на горизонтѣ ихъ поднимается, безпрешанно темнѣють, такъ, что наконецъ,

будучи непрерывно освѣщаемы имъ въ шеченіе 8 до 10 супокъ, они дѣлающся совершенно *черносьрыми*, чшобъ принятъ послѣ опять блѣдносьрый цвѣтъ, по мѣрѣ того, какъ солнце мало по малу лишаешъ ихъ лучей своихъ. Инныя, напоследокъ, сдѣлавшисъ за нѣсколько часовъ или дней до захожденія солнца блѣдными, выходящъ изъ ночной шѣни еще *блѣднѣйшими*, и въ послѣдствіи не достигаютъ такой же, какъ первыя, темноты, равно какъ и не бывающъ столь же, какъ предъидущія блѣдными (*).

Сіе шроекое несходство различно-измѣняющихся цвѣтовъ, предполагаешъ шолько же отличій въ фізіогноміи лунныхъ растеній, и означаетъ разность климатовъ, въ коихъ они находятся. Отличія сей фізіогноміи до того явственны, что дають возможность замѣшшъ даже несходство между полярною флорою луны, и флорою высокыхъ горныхъ хребтовъ ея.

Суди по сказаннымъ примѣшамъ, слѣды растеній простирающся на лунѣ до 65° сѣверной, и 55° южной широты ея. Далѣе сихъ

(*) Въ противоположность симъ есть пашна, измѣненіе цвѣта коихъ непостоянно, и забывшшъ вѣроятно не отъ различныхъ періодовъ прозябенія, но отъ воды. Н.

