

А. Борисякъ.

---

О ГОРНЫХЪ ОБВАЛАХЪ

БЛИЗЪ

АЛУПКИ ВЪ КРЫМУ.

## О горныхъ обвалахъ близъ Алупки въ Крыму.

Nur wenige Vorgänge wollen sich dem allgemeinen geologischen Quietismus nicht fügen, sie wirken in einzelnen wilden Schlägen und verbreiten oft genug Zerstörung um sich her. Dachin gehören auch die Bergstürze...

M. Neumayr, «Ueber Bergstürze», S. 5.

Геологическая литература о Таврическомъ горномъ кражѣ очень скудна. Но едва ли не наименѣ всего посчастливилось въ Крыму той области геологической науки, которая изучаетъ генезисъ современнаго рельефа земной коры: намъ очень мало извѣстна геоморфологія этого маленькаго кража.

Въ этой послѣдней области однимъ изъ наиболѣе интересныхъ вопросовъ является происхожденіе тѣхъ своеобразныхъ формъ рельефа, которыя характеризуютъ южный берегъ Крыма въ западной его части.

Какъ извѣстно, Крымскій кражъ — точнѣе, остатокъ этого кража, уцѣлѣвшій среди окружающаго его почти со всѣхъ сторонъ моря—слагается изъ ряда параллельныхъ хребтовъ, вытянутыхъ въ направленіи SW—NO; изъ нихъ самый южный является самымъ крупнымъ по своимъ размѣрамъ и по высотѣ. Всѣ эти хребты имѣютъ одинаковое изоклинальное строеніе, въ силу сбросоваго характера всей системы, при общемъ положомъ паденіи породъ на NW и направленіи сбросовъ по простиранию; всѣ они повторяютъ одну и ту же форму, сѣверные—въ миніатюрѣ то, что представляетъ собою главная южная гряда.

Сѣверный и южный склонъ этой послѣдней гряды, какъ и

слѣдовало ожидать на основаніи только-что сказаннаго, это — двѣ совершенно различныя страны. Сѣверный пологій склонъ, наиболѣе возвышенная часть котораго образуетъ Яйлинское плато, представляетъ область, на которой господствуютъ почти исключительно выработанныя формы рельефа: она моделирована эрозіонными процессами сообразно петрографическому составу породъ и тѣмъ сложнымъ тектоническимъ перемѣщеніямъ ихъ, которыя имѣли здѣсь мѣсто. Крутой же южный склонъ Крымскаго кряжа, образующій южный берегъ Крымскаго полуострова, представляетъ иную картину, такъ какъ процессы его разрушенія, въ силу мѣстныхъ условій, приняли совершенно другой, своеобразный характеръ. Верхнюю, самую крутую часть склона здѣсь слагаютъ известняки, образующіе нерѣдко почти отвѣсные обрывы — стѣнки во много десятковъ саженой высотой; въ нижней, несравненно болѣе пологой части коренными породами являются глинистые сланцы, но на громадныхъ пространствахъ они покрыты безпорядочно нагроможденнымъ обломочнымъ матеріаломъ выше лежащихъ известняковъ; нерѣдко среди такого «хаоса» обломковъ поднимаются отдѣльные огромные массивы известняка, или же цѣлый рядъ такихъ массивовъ ступенеобразно располагается внизъ по склону берега; спускаясь къ морю, такія известняковыя гряды обусловливаютъ образованіе вдоль берега небольшихъ скалистыхъ мысковъ, перемежающихся съ широкими бухтами съ пляжемъ — тамъ, гдѣ выходятъ сланцы.

Какъ извѣстно, мы представляемъ себѣ южный склонъ крымской гряды, какъ результатъ грандіознаго сброса: южное крыло сброса опустилось на дно моря, а сѣверное, срѣзанное крутой сбросовой плоскостью, образовало его берегъ. Нижняя часть склона этого берега оказалась сложенной изъ упомянутыхъ мягкихъ глинистыхъ сланцевъ, верхняя — изъ необыкновенно твердыхъ, перекристаллизовавшихся мѣстами въ совершенно сплошную массу, мѣстами же слоистыхъ известняковъ. Такое строеніе должно было обусловить быстрое разрушеніе берегового склона, и въ его теперешнемъ состояніи мы не имѣемъ, конечно, никакихъ признаковъ его первоначальнаго вида. Разрушеніе при этомъ должно было итти различнымъ путемъ въ обѣихъ его частяхъ: непрерывно, хотя медленно разрушались сланцы, по нимъ многочисленныя сѣти овражковъ взбѣгали вверхъ къ подошвѣ известняковой стѣны, на которую подняться далѣе они уже не могли: известняковая масса разрушалась инымъ