

на правомъ берегу которой снова лежитъ лессъ до 12 м. толщины и опять исчезаетъ къ Судости съ паденіемъ мѣстности. См. рисунокъ на стр. 786.

Еще въ статьѣ *Барбота-де-Марни о лессѣ* (Гор. Ж. 1867 г. II, стр. 504) указано спорадическое нахожденіе въ лессѣ *большихъ валуновъ*, органическихъ остатковъ — *наземныхъ млекопитающихъ* — мамонта, носорога, сурка, буйвола, оленя, хомяка и землеройки.

Это указываетъ на отложеніе его одновременное съ концомъ ледниковаго періода. «Повидимому образованіемъ лессъ обязанъ *глетчернымъ водамъ, мутнымъ отъ перетиранія горныхъ породъ*. «Сѣверная граница лесса есть вмѣстѣ съ тѣмъ южная граница *распространенія сѣверныхъ валуновъ*.

«Общая картина таковая: глетчеры вырабатываютъ массу каменнаго матерьяла, который въ совершенно измельченномъ видѣ — *«каменной пыли»* — уносился водными потоками и въ видѣ лесса отлагался въ мелкихъ бассейнахъ — озерахъ, весьма уменьшавшихъ скорость (теченія)».

Лѣтомъ 1880 года я былъ командированъ на Кольскій полуостровъ. Тамъ изучая ледниковыя образованія, я былъ пораженъ не столько мощностью этихъ валунныхъ отложеній, сколько — необыкновенно сильно выраженной механической дѣятельностью глетчеровъ, тѣмъ процессомъ, который нашъ Крапоткинъ окрестилъ именемъ *«ледниковаго выпаживанія»*.

Полировка скалъ, сглаженность и обточенность породъ, и валуновъ, и существованіе глубокихъ выточенныхъ ложбинъ, прямо ставили мнѣ вопросъ, гдѣ же *та масса*, ежесекундно взвѣшеннаго въ мути потока, — *каменнаго матерьяла*, который здѣсь создавался, здѣсь и работалъ? Куда онъ унесенъ и гдѣ эти мощныя отложенія?

Въ моей книгѣ «Орографическій характеръ Кольскаго полуострова», въ главѣ II (*Выпахиваніе или невыпахиваніе?*) на стр. 43 я прямо ставлю этотъ вопросъ, и далѣе на стр. 45 и 46.

«Только принимая во вниманіе этотъ, вѣчно ускользающій отъ насъ, матерьялъ, мы возстановимъ въ своемъ воображеніи картину дѣйствительнаго разрушенія ледниковаго ложа». По Гел-