

т. е. уклоненія боковыхъ трубочекъ колеблются около одной касательной, изгибаясь легкими дугами. Поры эти въ большинствѣ случаевъ инкрустированы по стѣнкамъ бѣловатымъ налетомъ, который составляетъ главнымъ образомъ углекислая известь. Какъ присутствіе этихъ трубчатыхъ поръ, такъ и ихъ направленіе и нѣкоторыя косвенныя причины заставляютъ признать эти поры *лесса* не только характернымъ признакомъ, но и существенно необходимою принадлежностью cadaго типичнаго лесса. Эти трубчатые ходы, — приблизительно вертикальные, способствуютъ быстрому прониканію воды чрезъ всю породу, подвергая всю толщу ея сильной альтернаціи. Здѣсь дѣйствуетъ какъ сама вода, промывая вертикально насквозь эту губчатую породу, такъ и растворенная въ ней углекислота и кислородъ, облегчающіе процессъ выщелачиванія лесса и унесенія изъ него избытка извести.

Затѣмъ, какъ при опоражниваніи этихъ трубочекъ, такъ особенно при спадѣ и испареніи послѣднихъ массъ воды (которыя въ этихъ волосныхъ трубочкахъ держатся очень долго значительной высотѣ). Эти поры наполняются атмосфернымъ воздухомъ, и въ случаѣ имѣнія растительныхъ волоконъ — углекислотой. Все это въ совокупности ведетъ къ усиленному дыханію всей массы породы, и къ полному однообразію различныхъ ея горизонтовъ въ вертикальномъ направленіи. Сливаніе многочисленныхъ вертикальныхъ ходовъ, и постоянное проникновеніе породы атмосферной водой, обуславливаетъ *вертикальное пластованіе лесса*, которое наблюдается тѣмъ сильнѣе, чѣмъ толща лесса больше. Это въ свою очередь ведетъ за собою вышеуказанное свойство лесса обваливаться стѣнами и колоннами; причемъ новая открывающаяся стѣна также вертикальна. Благодаря этой способности лесса — онъ играетъ чрезвычайно важную роль въ конфигураціи рельефа страны. А именно подвергаясь крайне легко размыванію — и пропуская, по досчатымъ трещинамъ, воду быстро до подлежащей породы, — *лессъ* ведетъ или къ быстрому образованію овраговъ (*«лессъ питаетъ овраги»* см. М. О. село Божидаевка, Карачевскій у.) и ихъ наростаніе, или же къ размыванію подлежащей породы, если она не водоупорна. Такимъ образомъ — во всякомъ случаѣ, какъ у меня выяснено выше, *лессъ*