

рающуюся между пальцами, но тѣмъ не менѣе, подѣ вліяніемъ удобно просачивающейся внутрь воды, а также вѣтровъ и другихъ атмосферныхъ дѣятелей на готовые обнаженія, образуетъ вертикальные обрывы, въ нѣсколько сотъ футовъ вышиною и даетъ правильные параллелопедальные оползни. Такое свойство обрываться вертикальными оползнями, вмѣстѣ съ пористымъ сложеніемъ и отсутствіемъ слоистости, составляетъ характерныя особенности лёсса. Кромѣ того, въ немъ, благодаря присутствію той же извести, нерѣдко образуются мергельныя стяженія (конкреціи). Наконецъ, въ лёссѣ встрѣчаются ископаемые лишь сухопутная и прѣсноводная фауны, но никогда фауна морская.

О происхожденіи лёсса было высказано много мнѣній, но вѣроятнѣе всего, что онъ образовался, въ лишенныхъ стока бассейнахъ, изъ осадковъ атмосферной пыли, столь обильной и постоянной во Внутренней Азіи. Мѣстами эти воздушные осадки вымыты были, изъ своего первоначальнаго залеганія, водою и вновь отложены въ озерахъ. Такимъ путемъ получился вторичный, озерной лёссъ, который отличается отъ первичнаго, или сухопутнаго, болѣе блѣднымъ цвѣтомъ, отсутствіемъ пористости, бѣльшимъ содержаніемъ соли, а также включеніемъ прослоекъ песка и гальки.

Благодаря чрезвычайной тонкости своихъ составныхъ частей, прекрасному механическому ихъ смѣшенію и, по большей части, выгодному процентному содержанію солей, лёссъ, при орошеніи, необыкновенно плодороденъ. Во всѣхъ культурныхъ мѣстностяхъ Внутренней и Восточной Азіи, до Китая включительно, онъ играетъ роль нашего чернозема. Изъ лёсса же возводятся тамъ и всѣ постройки, такъ какъ, будучи смоченною, эта глина дѣлается весьма вязкою, а высыхая на солнцѣ, твердѣетъ какъ камень.

На юго-восточной окраинѣ Центральной Азіи и въ западныхъ частяхъ Собственнаго Китая лёссовая почва, будучи размита рѣками во всю свою толщину, обнажаетъ мощные пласты, иногда до 2000 футовъ по вертикалу. Въ Гобійской же пустынѣ, при крайней бѣдности атмосферныхъ осадковъ и отсутствіи стекающихъ къ океану водъ, лёссовыя залежи лишь изрѣдка и обыкновенно незначительно изборождены. Здѣсь лёссовый осадокъ, то въ чистомъ видѣ, то въ смѣси съ продуктами разложенія мѣстныхъ горныхъ породъ, то наконецъ покрытый массами сыпучаго песка, выполняетъ глубокія котловины, трещины и впадины горнаго скелета, чѣмъ придаетъ странѣ однообразный, равнинный характеръ.