

на плоскихъ замываемыхъ луговинахъ логовъ, увеличивая толщѣ растительнаго слоя и его плодородіе. Это аллювій чернозема. Отъ него зависитъ часто большее плодородіе низовыхъ пашень, особенно тамъ, гдѣ, какъ въ Курской и Орловской губер. принято *всегда пахать по склону*. Тогда вода быстро сбѣгая по бороздамъ пашни увлекаетъ по немногу съ собой и весь черноземъ.

Здѣсь же можно указать и на тотъ характеръ водныхъ потоковъ, который является преобладающимъ въ нашихъ оврагахъ съ лѣсомъ. Низвергаясь съ нѣкоторой высоты внизъ, вода уже несущая въ себѣ извѣстный суспензированный матерьялъ, съ силой вымываетъ въ стѣнахъ округлый колодезь, а въ днѣ котловину. По мѣрѣ отступанія верховья подвигается впередъ и котловина. Слѣдовательно, все дно оврага представляетъ послѣдовательный рядъ такихъ котловинъ. Но глубина ихъ все увеличивается къ верховью, потому что съ высотой паденія воды, увеличивается и ея вымывающая сила. Вслѣдствіе этого, здѣсь вода набираетъ массу матерьяла и, во время сильнаго ливня, образуетъ грязевой потокъ, который сдавленный въ узкой ложбинѣ дна, стремительно несется впередъ. Но вотъ понемногу расширяется ложбина, потокъ разливается вширь, и вслѣдствіе увеличившейся поверхности тренія, уменьшается его скорость. Здѣсь начинаютъ теряться наиболѣе крупныя части наноса, и наиболѣе тяжелыя. Поэтому то тамъ, гдѣ кончается крутизна оврага и гдѣ онъ сразу расширяется, всегда наблюдается отложеніе намытаго матерьяла, въ формѣ плоскаго полуконуса; крутизна его боковыхъ склоновъ наибольшая, а того, который составляетъ продолженіе оврага наименьшая. Потомъ разлившійся потокъ промываетъ себѣ въ широкой луговинѣ одно или нѣсколько случайныхъ руслъ и продолжаетъ свою работу. Поэтому схематическое изображеніе строенія дна оврага будетъ такое. Такъ какъ жизнь оврага начинается съ устья его — это наиболѣе старая часть, и послѣдовательно идетъ къ верховью, врѣзавшемуся въ наиболѣе высокую гряду холмовъ, гдѣ и находится онъ еще въ дѣтскомъ состояніи, — поэтому первые наносы въ видѣ весьма пологихъ наклонныхъ плоскостей лежатъ въ самомъ устьи; на вершины ихъ налегаютъ новыя наклонныя плоскости нѣсколько большей кру-