

ныхъ жерновиковъ, изъ подъ которыхъ, какъ и въ Кошкиной, въ изобиліи выходятъ ключи. Въ береговыхъ крутыхъ склонахъ этого оврага не видно разрѣзовъ, такъ какъ откосы сплошь покрыты зарослями орѣшника и другихъ древесныхъ породъ.

Жерновики эти, вполне соответствующіе, по всей вѣроятности, такимъ же песчаникамъ деревни Кошкиной, отличаются отъ послѣднихъ своей натечной — наплывной формой. Они составляютъ какъ бы агрегатъ слившихся сферондовъ и эллипсоидовъ. Тогда какъ въ Кошкиной, обѣ — ограничивающія пластъ песчаника — поверхности плоски и совершенно параллельны. Впрочемъ и въ Богословкѣ часто попадаются ровныя плиты и можно отыскать много ясныхъ указаній на то, что всѣ эти глыбы составляли сплошной пластъ и вслѣдствіе осѣданія треснули, а, вѣроятно, вслѣдствіе неодинаковой плотности и сцѣпленія и — размыванія — приняли натечный характеръ.

Въ Богословкѣ я покинулъ теченіе рѣки Каменной Асмоньки, и потому нижнее теченіе ея осталось для меня невыясненнымъ.

*Дерюгино.* На юго-западъ отъ Богословки, верстахъ въ семи, расположено очень большое фабричное село *Дерюгино*. Два большихъ оврага, впадающіе одинъ съ сѣвера, другой съ юга, въ глубокую лощину Дерюгинскаго пруда, были тщательно прослѣжены мной отъ верховьевъ до устья и никакихъ указаній на геотектонику этой площади не дали.

Въ самомъ селѣ Дерюгинѣ, около церкви, мы находимъ мощныя обнаженія лёса, толщиной до 4 метр. Ниже, около ключей, бьющихъ въ оврагѣ, восточнѣе церкви, находимъ выходы перемытыхъ мергелей и подъ ними голубовато-сѣрые пески съ желваками фосфоритовъ. Книзу эти пески принимаютъ грязно-зеленый цвѣтъ. Изъ подъ этой горы, противъ церкви, съ востока на западъ, выходятъ обильные ключи.

Въ оврагѣ, впадающемъ съ юга, только въ одномъ мѣстѣ, находимъ наверху выходы глинистыхъ мергелей, сильно вывѣтрѣлыхъ и разбитыхъ трещинами.

Абсолютная высота верховьевъ этого оврага 104 саж., а высота Богословки 112,1 саж. Слѣдовательно разница высотъ 8 сажень. А такъ какъ Дерюгино лежитъ еще сажень на 5—6