

вслѣдствіе быстрого спада водъ, образовать — и дѣйствительно образовала цѣлую систему крутыхъ, а иногда и весьма большихъ овраговъ, окаймляющихъ долины ручьевъ и рѣчекъ. Таковы особенно овраги праваго берега, по рр. *Немеду, Песочню, Черни, Рѣчицу* и *Погарку*.

А такъ какъ вмѣсто *нагорьевъ* праваго берега Свапы съ высотами съ 111 саж., съ лѣваго ее сопровождаютъ равнины въ 92—93 саж. съ весьма плавнымъ уклономъ въ 3 версты ширины къ рѣкѣ, то по лѣвому берегу — за Усожью мы не находимъ овраговъ. А потому и геологія этой мѣстности остается невыясненной.

Относительно верховьевъ *Свапы*, въ книгѣ нашей о *Кромскомъ уѣз.* («Геологическія изслѣдованія Кромскаго у., Орловской губ.») стр. 83 находимъ слѣдующія данныя. Свапа въ видѣ небольшого ручейка выбѣгаетъ изъ-подъ пластовъ торфа. Въ половодье рѣка выноситъ здѣсь зубы и кости мамонта и осаждастъ желто-красную глину.

Вдоль гряды холмовъ, составляющихъ нагорье праваго берега, у *Саборовки*, явственно замѣтны, на высотѣ 25—30' надъ уровнемъ (9,15 м.), пробивающіеся въ оползняхъ дерна выходы подмѣловыхъ или *мѣлоподобныхъ мергелей*.

Въ полуверстѣ, къ западу отъ *Саборовки*, наблюдается выходъ пласта *мѣловаго мергеля*. Внизу, кромѣ того, пески съ *фосфоритомъ*. Слѣдовательно русло р. *Свапы*, промывъ фосфоритоносные пески сеноманскаго яруса и жерновики ихъ подстилающіе, должно было имѣть *коренной породой* ложа (тальвега) — *юрскую синюю глину*.

У дерев. *Красавки* (ibid., стр. 84), въ верховыхъ оврагахъ ручья, подъ торфомъ залегаютъ пески съ *фосфоритомъ*. Въ одномъ изъ овраговъ, впадающихъ въ Свапу между *Красавкой* и *Березовкой*, находимъ, наконецъ, выходы *юрской* глины, темно-сѣраго цвѣта. У самой *Березовки* повторяются такіе же выходы *юрской* глины, а сверху налегаетъ лёссъ въ 4 метра.

На широтѣ 52°19', на границѣ трехъ уѣздовъ Орловскаго, Кромскаго и Фатежскаго, близъ деревни *Саборовки*, беретъ свое начало рѣка *Свапа*. Область ея верховьевъ представляетъ низменную болотистую равнину, высотой въ 94 с. Эта низина про-