

какъ, взявъ болѣе западный меридіанъ 5° и переходя съ верховьевъ р. *Кремячъ* къ сѣверу отъ Бородинокъ, Волчьихъ Ямъ и Ефимовки—съ развитыми здѣсь юрскими глинами на высотѣ 95 с., мы встрѣтимъ въ Рыжковѣ опять юру. Но здѣсь я замѣчу, что русло и тальвегъ главной рѣки всегда бываетъ глубже врѣзанъ въ материкъ и имѣетъ болѣе слабое паденіе, чѣмъ русло притока. А потому, сравнительно, въ *Рыжковой* мы встрѣчаемъ болѣе *глубокіе* слои, чѣмъ въ *Бородинкахъ*. Затѣмъ на значительномъ протяженіи юра скрыта новѣйшими—мѣловыми отложеніями.

Въ Мыцкомъ, впрочемъ, на глубинѣ оврага,—около ур. 105 с., выходятъ фосфоритовые слои; слѣдовательно на высотѣ около 95 с. можно опять ожидать юру. Еще сѣвернѣе верховьевъ Ицки, повидимому, происходило весьма сильное размываніе, въ большомъ округѣ, охватывающемъ с. *Молодовое* радіусомъ въ 10 верстъ. Это видно какъ изъ общей топографіи мѣстности, такъ и потому, что здѣсь особенно сильно развиты новѣйшія образованія (Башкирово, Яшное, Молодовое, Костеевка). Слѣдовательно по 5° меридіану мы встрѣчаемъ отложенія системы въ восходящемъ порядкѣ, къ сѣверу. И только минуя низины, тянуціяся до Пятницкаго, мы вмѣсто лѣсовъ и болотъ, снова видимъ овраги, а вмѣстѣ съ тѣмъ и синія юрскія глины. Поэтому, я могу сказать, что во время мѣловаго и въ потретичн. періоды, съ запада вдавался близъ Шаховцовъ заливъ въ материкъ юры.

Итакъ, мѣстности по верховьямъ *Лубны* и *Цона*, представляютъ хорошо развитыя юрскія синія глины съ обильной рудой. Только въ немногихъ мѣстахъ они покрыты мѣловыми отложеніями (см. овр. Разсоховецъ р. 253) (Радомля).

Затѣмъ юрскія глины мы знаемъ въ Городищѣ, Лебедкѣ, Богдановкѣ, Селиховѣ, въ оврагахъ Ужаренскихъ (отъ Хорошилова на Ужаренку), въ Слободкѣ, Юшковѣ; и во всей этой мѣстности глины юры покрыты только проблематичными слоистыми песками съ жерновикомъ или-же ничѣмъ не покрыты. Замѣчу, что въ Ужаренскихъ оврагахъ юра поднимается до высоты 102 с., а въ оврагѣ Старушечьемъ, что къ сѣв. отъ *Богдановки* до 104 с. (близъ с. *Нарышкина*).

На высотахъ холмовъ здѣсь весьма сильно развитъ лёссъ, и