

рѣзъ породъ отъ Орла къ Харькову представляетъ восходящую послѣдовательность образованій. Такую же восходящую послѣдовательность напластованій я констатирую для разрѣза отъ Ельца на Глуховъ (или изъ Ливенъ на Брянскъ). Совершенно также какъ и въ первомъ разрѣзѣ, исходя съ девонской почвы отъ Ельца, мы встрѣтимъ юрскую глину, высоко поднятую въ Кромскомъ и Орловскомъ уѣздахъ; далѣе юра почти непереходитъ за 5°. Потомъ она скрывается подъ преобладающими здѣсь мѣловыми образованіями, которыхъ нижніе горизонты хорошо выражены на востокѣ (Кромской уѣздъ), а верхніе на западѣ. Наконецъ какъ на югѣ (Путивльскій, Глуховской и Рыльскій уѣзды) надвигается полоса третичныхъ образованій, такъ и въ принятомъ направленіи съ запада появляются третичные пески и песчаники, особенно хорошо выраженные у Новгорода Сѣверскаго, гдѣ они несутъ рядъ окаменѣлостей.

Въ результатѣ, такъ какъ указано паденіе въ двухъ перекрестныхъ направленіяхъ, то оно въ дѣйствительности есть среднее между обоими, т. е. съ СВ на ЮЗ и приблизительно можетъ быть выражено прямой линіей съ Орла на Глуховъ.

Конечно, такое схематическое представленіе въ дѣйствительности сильно нарушается, какъ это видно на картѣ, сильно выраженнымъ предварительнымъ размываніемъ, вслѣдствіе котораго образованныя котловины и лощины, въ какой либо старшей породѣ, заполнялись затѣмъ болѣе молодыми отложеніями и тамъ, гдѣ такія подлежавшія породы были особенно рыхлы, онѣ могли быть унесены почти цѣликомъ, оставивъ только кое-гдѣ клочкообразные островки среди новообразованій. Съ другой стороны новѣйшія болѣе рыхлыя отложенія третичной системы отчасти были унесены водой при послѣдующихъ размываніяхъ; отчасти, обильно проникаясь углекислой почвенной водой, потеряли всѣ органическіе остатки, тѣ руководящія окаменѣлости, которыми такъ дорожитъ геологъ. И только тамъ, гдѣ — какъ на югѣ — они выражены значительными толщами плотнаго кремнистаго песчаника розоваго цвѣта, они устояли вполне, но здѣсь они мертвы, никогда не содержа окаменѣлостей.

Въ районѣ разсмотрѣннаго мною пространства Орловской и