

10. Ржавые песчаники 0,2—0,3 м.
11. Сизо-голубая глина неопред.

Второй слой въ этомъ разрѣзѣ—красно-бурая глина не принадлежитъ къ мѣловымъ образованіямъ, а составляетъ поледниковое отложеніе. Слой 9—жерновые песчаники я отношу къ мѣловымъ потому, что въ большинствѣ случаевъ фосфоритоносные пески сопровождаются подлежащими подъ ними жерновиками, хотя и не содержащими никакихъ органическихъ остатковъ.

Слой 10 ржавые желѣзистые песчаники—проблематичный слой. Они всегда лежатъ на границѣ келловейской глины и фосфоритовыхъ песковъ. Иногда развиты весьма сильно и очень плотны—цементъ ихъ обиленъ и крѣпокъ;—иногда наоборотъ они весьма рыхлы;—наконецъ иногда они вовсе слабо развиты тонкимъ слоемъ—и даже отсутствуютъ. Вопросъ куда они относятся,—рѣшается съ трудомъ. Никакихъ окаменѣлостей нѣтъ. Поэтому приходится обратить усиленное вниманіе на стратиграфическія соотношенія.

Здѣсь является два вопроса. Сопровождаютъ ли они всегда юрскую глину въ видѣ послѣдняго покровнаго отложенія,—или же они составляютъ первый подстилающій слой мѣловыхъ образованій.

На первый вопросъ отвѣтъ ясенъ. Почти всюду, гдѣ мы встрѣчаемъ юрскую глину—непокрытую мѣловыми песками, ее сопровождаютъ желѣзистые пески и песчаники. Примѣры Альшановка, Кромск. у.

Наоборотъ, выходы однихъ мѣловыхъ мергелей и песковъ, безъ подлежащей юры мнѣ изъ моихъ личныхъ наблюденій неизвѣстны.

У Г. Леваковского (во втор. выпускѣ, стр. 110—115) мы находимъ нѣсколько указаній на залеганіе отложеній мѣловой системы непосредственно на девонскую. Такъ въ разрѣзахъ береговъ Тима, Щигра—въ мѣстности непосредственно примыкающей къ описываемой мной,—всюду мы находимъ *послѣднимъ пластомъ мѣловой системы—красные и бурые желѣзистые песчаники.*