

на слабое паденіе пластовъ, каковое именно и наблюдается въ Орловской и Курской губерніяхъ.

*По рѣкѣ Свапѣ.* Начиная отъ Лактіоновой внизъ, по лѣвому берегу Свапы особенно сильно выступаютъ на первый планъ новѣйшія аллювіальныя образованія. Въ Лактіоновой толщи бурыхъ песковъ; въ сосѣднихъ Гнѣздиловой, Игиной Желени и Сучкѣ развиты такіе же пески, но съ сохранившимися въ верхнихъ ихъ горизонтахъ плотными песчаниками-жерновиками. Въ нихъ нѣтъ никакихъ окаменѣлостей, и, только по соотношенію съ юрою русла Свапы, и высотъ обоихъ береговъ,—я рѣшаюсь установить ихъ древность — какъ горизонтъ жерновиковъ Сеноманскаго яруса. Я принимаю, что они залегали на высотѣ около 110 саж. (судя по Сучку — Троицкому) и если они являются нижележащими въ другихъ, то потому что пески изъ подъ нихъ вымывались водами рѣкѣ Свапы.

По отношенію къ стратиграфіи данной мѣстности мы находимъ указаніе въ работѣ *Гофмана* (стр. 9). Онъ говоритъ: «Въ заключеніе я замѣчу, что между опокою и намывною глиною, находится еще слой зеленовато-сырой глины, которая обнажена въ логѣ *Глинницѣ*, простирающемся отъ села *Высокаго*, Орловской губ. *Кромскаго* уѣзда, до деревни *Лактіоновой*, *Фатежскаго* у. Тутъ видна вся послѣдовательность слоевъ отъ жернового камня до опоки, надъ которою слѣдуетъ зеленовато-бурая известковая глина, содержащая стяженія небольшой величины, которыхъ кора состоитъ изъ той же затвердѣлой глины, а внутренность выполнена мелкозернистымъ пескомъ. Надъ этою глиною слѣдуетъ красноватая, песчаная глина, покрытая растительною землею».

Въ описаніи, приведенномъ въ нашей книгѣ о *Кромскомъ* уѣздѣ, мы находимъ разногласіе относительно опоки. *Г. Соколовъ*, въ своемъ подробномъ описаніи вовсе не упоминаетъ опоки. А о покровной зеленой глинѣ онъ ясно опредѣляетъ ее: «въ 12' толщины пластъ плотной темнозеленой глины»; у *Гофмана* она названа «зеленовато-бурая известковая глина». Остается допустить 1) что опока посредствомъ процесса альтернаціи, главнымъ образомъ вслѣдствіе окисленія, получила зеленую окраску; она притомъ