

по *Рогозны*; а затѣмъ выступаютъ снова въ бассейнъ р. *Сваны* (Мѣловое, Петр., Злыдино), то можно ли объяснить это явленіе только тѣмъ, что рѣка эта, какъ послѣ Сейма главная водная артерія, промываетъ себѣ весьма *глубокое русло*, и потому мы здѣсь находимъ въ *разрѣзахъ фосфоритъ*. Тогда надо бы было ожидать встрѣтить въ промежуточныхъ мѣстностяхъ, имѣющихъ весьма глубоко врѣзавшіеся овраги, также *плиты фосфорита*. И если на самомъ дѣлѣ мы этого не находимъ, то это можетъ происходить только отъ двухъ причинъ.

1. Отъ легкой *складчатости* породъ, съ меридіональной осью простиранія.

2. Отъ сильнаго *размыванія*, *вымыва* всѣхъ сеноманскихъ отложеній и замѣны ихъ позднѣйшими.

Долина р. *Прута*, съ ея разрѣзами и выясняетъ намъ этотъ вопросъ. Отъ уровня 68,6 саж. русло его повышается къ востоку до 75 (Мухино, Троицкое); промежуточные разрѣзы по Котловкѣ, Ваблѣ, указываютъ дѣйствительно на *отсутствіе здѣсь фосфоритовъ* выше уровня 69 саж. Отвѣтъ на два послѣдніе вопроса можетъ дать только *буреніе*; притомъ слѣдуетъ указать, что я имѣю одно данное въ пользу перваго предположенія—появленіе крѣпкаго камня на значительной глубинѣ въ гор. *Льговъ*, хотя возможно, что это и не *фосфоритъ*, а *жерновикъ*. Какъ увидимъ далѣе, въ бассейнѣ р. *Десны*, значительно западнѣе *Льова*, а именно въ Сѣвскомъ уѣздѣ опять выступаютъ *фосфориты* и *мергеля* (сурка). Притомъ высота выходовъ вовсе не настолько мала (не 60 саж.), чтобы объяснять ихъ общимъ пониженіемъ мѣстности и глубокими размываніями.

Поэтому, я полагаю, что можно уже съ нѣкоторою достовѣрностью утверждать, что мы здѣсь встрѣчаемся съ явленіемъ складчатости породъ. А сверхъ того, чисто стратиграфическія отношенія указываютъ, напримѣръ, на послѣдующее за отложеніемъ мѣлоподобныхъ мергелей и до отложенія мѣла поднятіе, вслѣдствіе котораго бѣлый мѣлъ получилъ значительно меньшее распространеніе. Затѣмъ тѣже стратиграфическія отношенія указываютъ на сильное размываніе, имѣвшее мѣсто при погруженіи страны, послѣ мѣстнаго отложенія мѣла, по которому верхніе