

Въ голубоватыхъ и желтоватыхъ пескахъ никогда не заключается окаменѣлостей.

Въ мергеляхъ Тапковскихъ, а также и въ Жирятинѣ, въ оврагѣ Стойло, найдено *in situ*, въ плотной массѣ мергеля, черные блестящіе куски фосфорита съ поливой, неправильной формы, величиной отъ 2 до 3,5 сантим.; они всегда округленные, натечные; конечно, это копролиты. Совершенно такіе же я находилъ въ бѣломъ мѣлу въ *Рыльскѣ*.

Въ *Гранкинѣ*, расположенномъ въ одной верстѣ къ западу отъ Тапкова, мы находимъ такіе же выходы фосфоритовъ, поэтому я опускаю это описаніе.

Около деревни *Клѣсовой*, по дорогѣ изъ Чувардина къ Шепелеву, виденъ разрѣзъ въ оврагѣ, въ самой деревнѣ, гдѣ толща лёса достигаетъ громадной толщины около 14 метровъ. Подобную толщу мы видѣли только въ Орловскомъ уѣздѣ, по дорогѣ близъ Цыпляевск. двора въ 12,5 м.

*Яблонецъ*. Къ западу отъ села Жирятина, за очень крутымъ и высокимъ бугромъ, лежитъ село Яблонецъ, расположенное на цѣлой сѣти очень глубокихъ, обрывистыхъ и вѣтвистыхъ овраговъ, впадающихъ въ долину небольшого ручья, составляющаго притокъ рѣки Неживки.

Это одинъ изъ самыхъ возвышенныхъ пунктовъ данной мѣстности (123,7 с.), перерѣзанный притомъ такъ сильно оврагами, что здѣсь трудно отыскать хотя бы одно пахатное поле, поверхность котораго болѣе походила бы на плоскость, нежели на куполъ. И въ этой именно мѣстности, какъ и въ подобныхъ ей по характеру, каждый разъ, какъ мнѣ приходилось тутъ бывать (первые раза съ Ник. Ал. Соколовымъ), мнѣ приходилось наблюдать особенно частое образованіе воздушныхъ вихрей, достигающихъ громадной высоты до 150 метровъ и сильно втягивающихъ въ себя черноземную пыль.

Такъ какъ въ туманные и сильно вѣтренные дни мнѣ не приходилось *ни разу* наблюдать образованіе вихрей, то я пришелъ къ тому заключенію, что *облачное небо* препятствуетъ образованію ихъ.

Въ сильный солнечный зной, особенно когда воздухъ непод-