

руды—сначала только тощую—бурый желѣзнякъ, а потомъ появляется понемногу и *сферосидеритъ*, свѣтло-сѣрый глинистый, а еще ниже по оврагу, лежитъ обильно руда темно-сѣраго цвѣта—высокаго качества сферосидеритъ. Снаружи она шишковата; кора тонкая. Тутъ же, въ этихъ темно-синихъ юрскихъ глинахъ, я въ первый разъ встрѣтилъ бѣловатые, снаружи ноздреватые *кругляки юрскихъ фосфоритовъ*. Въ изломѣ, въ срединѣ они совершенно черные. Въ одномъ кускѣ ясно различимый отпечатокъ аммонита (*Perisphinctes virgatus*).

Такимъ образомъ можно отмѣтить выходы подъ торфомъ.

РАЗРѢЗЪ 282.

1. Сѣро-голубая плотная юрская глина безъ окаменѣлостей.
2. Ярко—и темно-синяя юрская глина съ фосфоритомъ и сферосидеритомъ, и юрскими окаменѣлостями.

Въ днѣ оврага продолжается та-же самая синяя жирная глина; а съ боковъ оврага, изъ подъ торфа, оползаетъ залегающій выше песчаникъ. Но залежей его не видно, онѣ прикрыты торфомъ. Торфъ идетъ въ берегахъ высоко.

Фосфориты здѣсь мергельные и совершенно особеннаго вида. Снаружи кругляки гладкіе, бѣловато-сѣрые. Форма овальная, шарообразная и приплюснуто-эллипсоидальная. Внутри ведутъ наперстковидныя углубленія или каналы, большею частью короткіе; иногда широкія чашевидныя углубленія, въ 0,005 до 0,01 м. въ діаметрѣ. Въ самой массѣ фосфорита показываются окаменѣлости. Слѣдовательно, эти юрскіе фосфориты рѣзко отличаются по наружности отъ мѣловыхъ фосфоритовъ, которые, преимущественно, отличаются песчанымъ характеромъ, своею плотностью, т. е. отсутствіемъ ноздреватости, пористости, губчатости и т. п. Но притомъ мѣловые фосфориты, будучи вообще болѣе плотными, компактными, имѣютъ всегда «сорочку» болѣе или менѣе легко отдѣляемую, покрытую снаружи еще «поливой» маслянистаго блеска. Она бываетъ чаще всего коричневая, затѣмъ,—бронзовая, черная, синяя, сиреневая, сѣро-красная и др. цвѣтовъ. По наружной поверхности ей всегда присущъ маслянистый или жирный блескъ. Наконецъ, съ нижней поверхности