

нѣсколько слоевъ пестро-окрашенныхъ глинъ (именно: лессъ, на значительную глубину, затѣмъ пески, потомъ синяя глина, зеленая глина, бурая, зеленая, желтая, синяя и опять зеленая), затѣмъ, на глубинѣ пяти или шести сажень пройденъ слой плотнаго и весьма твердаго чернобураго камня (который мнѣ видѣть не удалось) и затѣмъ пошелъ «слоньбакъ», т. е. весьма плотные надмѣловые мергеля, подъ которымъ показался наконецъ и мѣль. Верхніе слои мергелей, видѣнные мной, сильно-глинисты; затѣмъ въ отбросѣ видны слои желтыхъ мергелей, слегка песчанистыхъ, замѣчательно твердыхъ. Въ бѣлыхъ мергеляхъ найдены створки отъ *Ostrea canaliculata*. Въ желтыхъ мергеляхъ остатковъ раковинъ не найдено, но въ нихъ замѣтно много неясныхъ отпечатковъ стеблей и листьевъ водорослей, желтаго цвѣта.

Переваливъ черезъ бугоръ на западъ, къ Тереховскому ручью, мы сначала попадаемъ въ небольшой обрывистый овражекъ, въ которомъ тереховскіе крестьяне ведутъ разработку «слоньбака» или просто — «камня», какъ его мѣстами называютъ. Этотъ слоньбакъ-мергель — настолько твердый, что онъ съ большимъ трудомъ поддается обработкѣ топоромъ. При ударахъ онъ даже издаетъ звонъ. Пласты, на которые онъ разбитъ естественнымъ образомъ, имѣютъ толщину около полуметра. Общая толща мергелей достигаетъ, по крайней мѣрѣ 20 футовъ; верхній пластъ ихъ залегаетъ на высотѣ 700'.

Спускаясь по тому же логу, приходится натолкнуться на массу ключей и копаней, лежащихъ въ срединѣ большаго, главнаго лога. Ключи выходятъ преимущественно съ лѣваго берега и имѣютъ температуру около 11° С.

Почти прямо противъ большихъ копаней сдѣлана небольшая раскопка; въ разрѣзѣ здѣсь видны выходы слоистыхъ голубоватыхъ и сѣроватыхъ песковъ, безъ окаменѣлостей, но съ значительнымъ количествомъ галекъ фосфорита. Ниже находится второй слой, въ которомъ голыши фосфорита крупнѣе, но я никоимъ образомъ не считаю ихъ за представителей горизонтовъ нижнемѣловыхъ фосфоритоносныхъ песковъ. Несомнѣнно, что это аллювій третичной или потретичной системы.

На слоистые пески, рѣзко отдѣляясь отъ нихъ по характеру,