

Въ фосфоритахъ *Terebratula obesa*.

Мѣстами на фосфориты налегаютъ ржавые пески, толщиной 0,4 м., отдѣляя ихъ отъ бѣлаго мѣла.

Въ этомъ боковомъ овражкѣ, при выходѣ изъ него, съ правой стороны находятся прекрасные выходы голубоватыхъ песковъ, обыкновенно подлежащихъ подъ фосфоритами. Выходъ этотъ является въ видѣ почти вертикальнаго обрыва до 3 метровъ высоты. Мѣстами окраска голубоватосѣрая, мѣстами чисто голубая. Песокъ чистокварцевый, весьма тонкаго зерна. Въ такихъ разрѣзахъ, какъ напр. и въ описываемомъ, встрѣчаемъ свѣтлобурья полосы, отъ 1 до 3 дециметровъ толщины ¹⁾.

Если мы, покинувъ боковой оврагъ съ ломками мѣла, будемъ продолжать подниматься по главному, идущему на SO — 140°, то нѣсколько выше описаннаго пункта, встрѣчаемъ новый боковой оврагъ, въ которомъ опять находимъ выходы голубыхъ фосфоритоносныхъ песковъ. Высота разрѣза до 5 метровъ. По барометрическому измѣренію нижній слой ихъ оказался лежащимъ на 5,25 метра выше основанія ихъ въ только что описанномъ оврагѣ.

Толща леса въ верховьи главнаго и верхнихъ боковыхъ овраговъ достигаетъ мощности въ 6,5 метровъ.

Здѣсь же, въ главномъ оврагѣ, находимъ отложенія торфа въ промытой котловинѣ; онъ совершенно чернаго цвѣта и имѣетъ толщину въ 0,8 метра.

Сверхъ торфа налегаетъ слой леса, не болѣе полутора метра толщины.

Этотъ фактъ указываетъ намъ на нѣсколько стадій жизни даннаго оврага.

Сперва онъ былъ вымытъ въ толщахъ леса, песковъ голубыхъ, фосфоритовъ и мѣла; затѣмъ сильно замытъ и занесенъ, затянутъ, такъ что отложились торфяники; очень возможно, что это явленіе произошло вслѣдствіе опусканія верховьевъ; затѣмъ

1) Несомнѣнно, что здѣсь рядомъ присутствуютъ кристаллы апатита и глауконита.