

Слои этого разреза, начиная съ 2 до 5, вѣроятно, должны быть отнесены къ ярусу пестрыхъ песковъ третичной системы, который такъ хорошо развитъ какъ въ Карачевскомъ, такъ и Путивльскомъ и Рыльскомъ уѣздахъ (см. далѣе II часть Геотектонику).

Ниже по тому же оврагу, послѣдовательно выходятъ:

1. *Сюнѣбакъ* — или весьма глинистый надмѣловой рухлякъ, сильно вскипающій при пробѣ 10% солян. кислоты. Сверху — сначала онъ сильно вывѣтрелый — это мергел. элювий; а затѣмъ идетъ разновидность его въ видѣ плотнаго глинистаго камня. Въ немъ встрѣчаютъ и здѣсь *Ipsegauius*'ы, хотя некрупные, поэтому это *иноцерамовый рухлякъ*, толща болѣе 5 м.
2. *Бѣлый мѣлъ* — небольшимъ слоемъ, виденъ подъ оплывами глины.
3. *Сѣро-голубые фосфоритоносные* пески — толщиною до . . 6 »

Въ этихъ пескахъ есть прослоекъ охристой глины; кромѣ того еще черной, смолисто-углистой глины, покрытой сверху глинистымъ сланцемъ. Въ глинѣ лежитъ послойно сферосидеритъ, темносѣрый. Интересно сравнить съ этимъ отложеніемъ въ *Брянскѣ*, по ниж. Судку. (См. ниже).

Въ самомъ низу, здѣсь въ оврагѣ, эти слои вскинуты на голову.

Кругляки *фосфорита* песчанистые, съ очень мелкимъ зернистымъ сложеніемъ. Онъ залегаетъ здѣсь *тремя слоями*; такъ что верхній слой отдѣляется отъ средняго толщей песковъ въ 2 метра. Второй слой — самый толстый — до 0,21 м. Третій слой однимъ метромъ ниже втораго. Здѣсь изобилуютъ неясно сохранившіеся остатки губокъ. Поверхность фосфорита сильно городчатая.

Емельяновскій оврагъ, близъ Юшкова.

Онъ тянется не къ дер. Емельяновкѣ, а съ В. на З., почти у Артюхова хутора.

(Рѣчка обозначена на картахъ подъ именемъ Юшковки, въ дѣйствительности несетъ названіе *Деряжны*).