

IV. Разрѣзъ сѣвернаго берега въ 200 саж. отъ мѣста находки:

- 1) Почва — черноземъ 0,08 саж.
- 2) Суглинокъ 0,70 „
- 3) Фиолетовый песокъ съ крутячками фосфорита желтаго цвѣта размѣрами не крупнѣе куриного яйца 0,33 „
- 4) Песокъ темно-желтый съ желѣзистымъ песчанникомъ фиолетоваго цвѣта 1,00 „
- 5) Фосфоритовыя песчаннистыя стяженія разнообразной и причудливой формы: продолговатой, круглой, плоской и т. д. съ отростками въ видѣ наконечниковъ; наиболѣе крупныя экземпляры до 15—20 футовъ вѣса 0,05 „
- 6) Песокъ свѣтло-желтый и среди него прослоекъ такихъ же разнообразныхъ фосфоритовыхъ стяженій толщиной въ 0,05—0,07 саж. 0,66 „

V. Нѣсколько выше къ вершинѣ оврага въ сѣверномъ берегу песокъ подѣ фосфоритами имѣетъ ярко-ржавую окраску; въ немъ лежатъ олоя толщиной въ карандашъ твердаго красного песчанника, имѣющаго сваружу видъ чугунной посуды, а въ изломѣ — хорошо обожженнаго тонкаго горшка.

VI. Вершина оврага. Среди ржавыхъ полей пролегаетъ совершенно плоская лощина шестисаженной ширины; на ней хорошій плотный травяной покровъ. Въ оврагѣ лощина обрывается крутою стѣною; въ ней въ центрѣ видимъ черноземъ толщиной въ 0,33 саж., который къ бокамъ выклинивается до толщины въ 0,08 саж.; подѣ черноземомъ лежитъ суглинокъ 0,67 саж. съ очень тонкими (менѣе толщины карандаша) прослойками свѣтло-сѣраго песка съ галькою отъ шпена до горошины величиною. Подѣ стѣною лежатъ крупныя глыбы остишаго и изломаннаго чернозема съ уцѣлѣвшимъ дерновымъ покровомъ; отъ нихъ къ дну оврага спускается осыпь изъ смѣси чернозема, суглинка и песка.

17 июля. I. Съ цѣлью опредѣлить, залегаетъ ли подѣ дномъ оврага темно-желтый песокъ, была сдѣлана шахта размѣрами $0,5 \times 0,5 \times 0,5$ саж. на днѣ оврага противъ южнаго отвершка, въ 8 саж. отъ мѣста находки сфинкса (№ 5, f). Сверху насыпной слой въ 0,33 саж. песка. Жерства 0,01 саж., это смѣсь разнообразныхъ камешковъ величинами отъ шпена до лѣсного орѣха изъ обломковъ фосфоритовъ, желѣзняки, песчанистаго мергеля и крупныхъ зеренъ кварца; ясно, что жерства представляетъ собою дно нессыпныхъ потоковъ, отложившихъ здѣсь болѣе круп-