

нижняя крупно-желваковистая, натечная и мѣстами образуетъ крупные выростки внизъ въ родѣ сталактитовъ.

Пласты фосфорита залегаютъ строго горизонтально, какъ это было мною провѣрено при помощи пяти барометрическихъ измѣреній (Bar. Aneroid Höttinger).

При изломѣ пласта фосфорита наблюдается переполненіе всей породы плотнымъ веществомъ, сѣро-чугуннаго цвѣта, въ видѣ желваковистыхъ сростковъ. Я приписываю происхожденіе такой структуры — преобладанію въ массѣ пласта копролитовъ (изверженій) надъ всѣми остальными составными частями. Здѣсь были мною находимы отдѣльные лепешкообразные копролиты, коричневаго цвѣта, покрытые прекрасной, сильно блестящей поливой. Обыкновенно же, находимые копролиты имѣютъ эллипсоидальную форму и матовую поверхность. Такъ какъ плосковской фосфоритъ былъ сплошь проникнутъ органическими веществами, которыя затѣмъ минерализировались (фосф. к. и углек. известъ), то этимъ вполне объясняется то обстоятельство, что мы въ поперечномъ изломѣ вовсе не различаемъ кварцевыхъ зеренъ, а скорѣе всего изломъ этотъ напоминаетъ, и по виду, и по темно-сѣрому цвѣту, изломъ чугуна.

На основаніи всего вышесказаннаго можно заключить, что шамшевскій фосфоритъ представляетъ необыкновенно высокія достоинства и потому высокую стоимость. Крайне удивительно то, что онъ не обратилъ еще на себя вниманія ни Курскихъ, ни Рижскихъ заводчиковъ и, вѣроятно, мѣстность эта не минуетъ рукъ иностранной компаніи для разработки суперфосфатовъ.

Совершенно противоположныхъ качествъ находимъ мы фосфориты подѣ городомъ Дмитровскомъ, въ Вертякинскомъ оврагѣ. Тамъ къ нему болѣе подходило бы названіе желѣзистаго песчаника, и только мѣстами плиты его подходятъ къ типу шепелевскаго фосфорита (см. ниже — пригородъ Дмитровска-Вертякино).

Вышеописанный оврагъ лежитъ въ двухъ верстахъ къ югу отъ Плоскаго, а верховье его на юго-востокъ отъ села, при высотѣ въ 122 с. (см. трехверстную карту).

Въ самомъ селѣ Плоскомъ, въ оврагѣ, который лежитъ подѣ самой усадьбой и ведетъ къ пруду, наблюдаются также выходы