

Отъ изобилія *глауконита* сурка окрашивается въ *зеленоватый* цвѣтъ. Отъ *фосфорита*, вкрапленнаго во множествѣ въ видѣ мельчайшихъ черныхъ блестящихъ крупинокъ, она окрашивается въ *сѣроватый* цвѣтъ. Если количество этой примѣси дѣлается чрезмѣрно велико, то и сурка окрашивается въ *черный* цвѣтъ. Таковы напр. обнаженія по р. *Сновъ*, около *Скороднаго*, въ селѣ *Шумскомъ* (52°), на р. Бол. Неполкѣ.

«Въ *песчаныхъ мереляхъ*, лежащихъ подъ мѣломъ, постоянно встрѣчаются небольшіе темнозеленые, блестящіе съ поверхности, кругляки саморода. Количество этихъ кругляковъ увеличивается по мѣрѣ увеличенія количества песку въ мергеляхъ, такъ что самыя нижніе, лежащіе надъ плитою саморода пласты — состоятъ изъ кругляковъ саморода и песку, сцѣпленныхъ мѣловымъ цементомъ. Такъ какъ въ массѣ мереля, кромѣ крупныхъ кругляковъ, заключаются еще и мелкіе, съ булавочную головку и менѣе, зерна саморода, то вся порода оказывается содержащею *фосфорную кислоту*».

Такъ, при описаніи *Коренной*, *Энгельгардтъ* (которому принадлежитъ приведенная цитата) указывая, что тамъ нѣтъ мѣла, говоритъ, что прямо подъ *глинистыми мерелями*, лежитъ *песчаный мѣловой мерель съ кругляками саморода*.

Вѣроятно, эта порода составляетъ сурку, такъ какъ въ мѣлоподобныхъ мергеляхъ чрезвычайно рѣдко бываетъ разсѣянъ фосфоритъ — и то въ незначительномъ количествѣ.

Анализъ этой породы:

Углекислой извести	64,68%
Кварцеваго песку — нерастворимаго въ HCl.	31,86 »
Воды.....	0,49 »
Амміачнаго осадка.....	2,49 »
Фосфорной кислоты.....	0,82 »

Въ селѣ *Яблонецъ* (52°33'), при верховьяхъ одного изъ притоковъ *Неживки*, есть цѣлый рядъ овраговъ, въ которыхъ — всюду — хорошо развита сурка. Такъ напр. *Энгельгардтъ* приводитъ разрѣзъ изъ оврага *Хмѣлеваго*.