

Песчано-глауконитовый мергель — или сурка.

Борисякъ такъ опредѣляетъ эту породу.

«Верхнюю породу *нижняго мѣловаго яруса* составляетъ *глауконитовый рухлякъ* — порода, состоящая изъ болѣе или менѣе *песчанистаго мѣловаго рухляка*, проникнутаго въ изобиліи зернами *глауконита*, и — поэтому отличающаяся своимъ *сѣровато-зеленоватымъ цвѣтомъ*. Подъ *Курскомъ* онъ извѣстенъ подъ именемъ *сурки*. Глауконитовый рухлякъ подчиненъ иногда мѣловымъ рухлякамъ, но болѣе составляетъ ниже оныхъ лежащую породу».

Сурка составляетъ *нижній горизонтъ мѣлоподобныхъ мергелей*; слѣдовательно по времени составляетъ *первый фазисъ* ихъ отложенія, или пожалуй едва предшествуетъ мергелямъ.

Окаменѣлости *сурки* ничѣмъ не отличаются отъ *нижняго горизонта фосфоритовъ*.

Хотя *Энгельгардтъ* весьма опредѣленно устанавливаетъ для *сурки* опредѣленіе — какъ *переходнаго слоя* отъ мѣлоподобныхъ мергелей къ фосфоритоноснымъ пескамъ; но съ этимъ не всегда можно согласиться — такъ какъ часто такого перехода совсѣмъ нѣтъ.

Дѣло вотъ въ чемъ. Сперва отлагались въ мѣловомъ морѣ на побережьи *чистые фосфоритоносные пески*, потомъ къ верхнимъ ихъ горизонтамъ *должна была* —, по теоріи — весьма постепенно, примѣшиваться *углекислая известь*, которая —, все возраста въ количествѣ, — потомъ покрыла пески чистымъ слоемъ — *мергелей*. Такимъ образомъ, естественнымъ путемъ получаютъ: 1) *известковистые пески*, 2) *сурка*, 3) *чистые мергеля*. Но часто *сурки* вовсе нѣтъ. Слѣдовательно, могли быть такія условія, что 1^о — долго перемежались или боролись два ингредіента — песокъ съ глауконитомъ и известь, — и получалась сурка, 2^о — быстро прекращался притокъ песку — мѣстность заливалась (точно чрезъ косу) и отлагались прямо чистые мергеля. Этотъ второй случай встрѣчается весьма часто, — особенно въ *Кромскомъ уѣздѣ*.

Сурка содержитъ около 40% углекислой извести, обыкновенно — даже нѣсколько менѣе. Постоянными примѣсями является 1) песокъ, 2) глауконитъ, 3) фосфоритъ, 4) истертыя раковины.