

мергельнаго фосфорита сохранившія и снаружи свой совершенно *черный цвѣтъ*, и замѣчательное совпаденіе, — это единственный образчикъ, имѣвшій неправильную рогульчатую форму.

Нигдѣ мнѣ непришлось встрѣтить очень значительныхъ скопленій подобныхъ мергельныхъ фосфоритовъ, хотя *in situ* они, вѣроятно, найдутся и въ массахъ. Ожидать таковыхъ слѣдуетъ около Щучьяго. Болховск. уѣзда.

VII. *Глинистый сланецъ*, попадающійся прослойками въ сланцеватыхъ глинахъ, не играетъ значительной роли.

VIII. *Желѣзистый песчаникъ*, — большей частью *крупнаго зерна* и слабо-цементированный, бываетъ обычнымъ спутникомъ келловейскихъ глинъ, по преимуществу являясь въ видѣ *покровнаго пласта*. Такъ мнѣ приходилось наблюдать подобный песчаникъ — всегда кроющимъ глины — въ слѣдующихъ мѣстахъ: въ Альшановкѣ, Неживкѣ, Жирятинѣ, Пузеевѣ, Волчьихъ ямахъ, и многихъ другихъ мѣстахъ. Никогда въ этомъ песчаникѣ я не встрѣчалъ окаменѣлостей.

Проблематичный ярусъ надмѣловыхъ отложеній.

(Третичная система?).

Уже давно было указано, что наши мѣловыя образованія, на громадномъ пространствѣ кроются рыхлыми песками и песчаниками, а подчасъ и глинами, которые всѣ вмѣстѣ, въ громадномъ большинствѣ случаевъ являются мертвымъ ярусомъ, не содержа рѣшительно никакихъ остатковъ. Только изрѣдка удавалось въ нихъ находить — преимущественно въ плотныхъ песчаникахъ — остатки древесныхъ стволовъ, проточенные *терединами*. Наконецъ, въ этихъ плотныхъ песчаникахъ, были найдены листовныя двудольныя растенія — въ отложеніяхъ селъ *Останина*, *Молотычей*, *Салтова* и *Савинецъ*. Но только, когда *Борисяку* и *Черняеву* удалось найти въ нихъ другія окаменѣлости, а именно раковины ихъ родовъ — *Pecten*, *Ostrea*, *Pectunculus*, *Cytherea*, *Mastra*, *Venus* и *Conus*, окончательно была установлена принадлежность этихъ песчаниковъ къ *третичной системѣ* — *эоцену*. А именно, это касалось находокъ сдѣланныхъ по р. *Деснѣ* у