

РАЗРѢЗЪ 3.

1. Гумусъ.....	0,75 м.
2. Сѣрая намывная глина.....	0,5 »
3. Торфъ.....	3 »
4. Сѣрая глина.....	1,5 »

Нижній слой сѣрой глины продолжается, конечно, и глубже, но стоящая на немъ, вслѣдствіе его непроницаемости, вода не позволяетъ видѣть дѣйствительной толщи его.

За первой главной расщелиной слѣдуютъ другія и вскорѣ весь логъ кругомъ разбитъ на поверхности массою глубокихъ трещинъ, до 4 метровъ, которыя нерѣдко недопускаютъ подойти къ обрыву и мѣстами представляютъ серьезную опасность.

Слѣдя далѣе, внизъ по теченію ручья, въ оврагѣ и спустившись внизъ, мы скоро убѣждаемся въ томъ, что подлежащая подъ торфомъ глина, сѣраго цвѣта, принадлежитъ къ юрской системѣ, такъ какъ заключаетъ въ себѣ створки раковинъ *Gryphaea dilatata* и пластовыя залежи сферосидерита. Послѣдній является здѣсь высокаго достоинства и въ весьма значительномъ количествѣ. Въ руслѣ мы находимъ нерѣдко отломившіяся отъ пласта куски, вѣсомъ отъ 15 до 20 пудовъ. Всѣхъ пластовъ наблюдается три, точно также какъ и въ Кромскомъ уѣздѣ (см. Катыши, Стар. Гнѣздилово и др.). Интересенъ тотъ фактъ, что Г. Домгеръ наблюдалъ *по рѣкѣ Тиму, въ юрскихъ сырыхъ мѣстахъ, также; три пласта сферосидерита* и на границѣ Ливенскаго и Щигровскаго уѣздовъ, по р. Должанкѣ, близъ Косоржи, залежи *свѣтлосѣрой глины, въ которой также три слоя желваковъ шпатового желѣзняка.*

Мнѣ самому пришлось наблюдать въ Катышахъ, рядомъ съ вполне-образованнымъ сферосидеритомъ, желваки крайне хрупкіе и рыхлые, представляющія ясныя конкреціонныя стяженія *in statu nascendi*. Поэтому я вполне убѣжденъ въ томъ обстоятельстве, что новообразование шпатового желѣзняка происходитъ и теперь, и что къ этому можетъ представиться много различныхъ благопріятныхъ условій (я уже самъ писалъ объ этомъ — см. Кромской уѣздъ), но, тѣмъ не менѣе, мнѣ представ-