

Я принимаю здѣсь 1) ту *бѣлую* плотную *глину*, которая выходитъ куполообразными вздутіями среди дна — за *юрскую*. Она вполне соответствуетъ рудоносной глинѣ съ грифеями Кромскаго уѣзда (у г. Шепелева напр.). На ней могъ залегать пластъ *сферосидерита*, размытые остатки котораго мы находимъ ниже.

2) Тѣ ржавые песчаники, которые мы нашли въ правомъ берегу, соответствуютъ кровельному пласту юры, на границѣ съ мѣловыми песками. (См. напр. Альшановка, Жирятино и проч. въ Кромск. уѣздѣ).

3) Песчаники — жерновики, по стратиграфическимъ условіямъ могли бы быть причисленными къ горизонту нижнемѣловыхъ песчаниковъ, если принимать выходящіе въ разрѣзахъ пласты фосфорита за лежащіе *in situ*, какъ это дѣлаетъ Барботъ де Марни. Но дѣло въ томъ, что находящіеся въ разрѣзахъ фосфориты не сплошные, а представляютъ агрегатъ желваковъ и жеодовъ, и въ нѣкоторыхъ — ясно намывнаго отложенія. И мнѣ, въ Зориной, ни разу не удалось видѣть настоящаго налеганія фосфоритоваго пласта на описанные песчаники съ окаменѣlostями, не смотря на то, что я посвятилъ двое сутокъ на изученіе этого оврага.

4) Выше бѣлыхъ песковъ, заключающихъ жерновики, залегаютъ пласты фосфорита. Обнаженія ихъ видны вглубинѣ, въ верховьи боковыхъ овраговъ. У Гофмана уже есть указаніе на то, что «Кипріяновъ видѣлъ на полѣ, въ глубокой ямѣ, пласты фосфорита». Ниже фосфорита залегаютъ, вѣроятно, также песчаники, но тождественны-ли они съ выходящими въ днѣ оврага, — это рѣшатъ только собранныя мной окаменѣlostи. Близость Молотычей Фатежскаго уѣзда, съ залегающими тамъ песчаниками, содержащими остатки растеній эоценоваго періода, заставляетъ осторожно обойтись съ проблематическими ярусами.

Южнѣ Зориной рѣка Песочная вступаетъ въ лѣса, а берега ея дѣлаются весьма отлогими; поэтому я не слѣдилъ болѣе за ея теченіемъ.

*Копѣнки.* Къ востоку отъ Зориной, верстахъ въ полтора отъ Свапы, расположено большое село Копѣнки, тянущееся по обоимъ берегамъ устья большаго лѣсистаго лога. Въ окрестно-