

росли и кое-гдѣ охристыя пятна. (По Судку этого не видно). Здѣсь же попадаются и окаменѣлости — именно беллемниты и р. *Inosegamus*; и тѣ и другіе, большею частью, изломанные.

Въ черной юрской глинѣ, прямо подлежащей подѣ фосфоритоносными песками аспидно-сѣраго цвѣта, хотя вообще и нѣтъ окаменѣлостей, но въ одномъ только мѣстѣ мнѣ удалось отыскать только двѣ грифеи, которыя и опредѣлили возрастъ глины. А именно, на первой крутой излучинѣ ручья, тамъ, гдѣ прилегаетъ съ востока широкая размытая котловина, и находится большой разрѣзъ, въ которомъ видно паденіе пластовъ фосфорита. Здѣсь на самой излучинѣ ручья, лѣвый его берегъ образуетъ довольно острый мысокъ, въ которомъ подѣ налегающими черными суглинками съ бурымъ желѣзнякомъ и сѣрнымъ колчеданомъ, лежатъ жирныя черныя глины. Онѣ тутъ куполовидно вздуты, что въ разрѣзѣ обозначено рѣзкой антиклинальной складкой. Въ ней участвуютъ и пласты сферосидерита. Верхній пластъ сильно изогнутъ; онъ плотный. Нижній рыхлѣе и слабѣе изогнутъ. Въ немъ то и заключается жирная, черная, угловато-сланцеватая глина, въ нишѣ которой я добылъ двѣ *Gryphaeae dilat.* Хотя сверху сильно обваливается сланцеватая глина, вслѣдствіе обсыпанія рыхлаго нижняго слоя руды, но я полагаю, что раковины взяты *in situ*.

По общему характеру, эта черная глина весьма напоминаетъ такія же сланцеватыя юрскія глины келловейскаго яруса, находящіяся въ среднихъ частяхъ сѣверной половины Орловскаго уѣзда въ Александровкѣ и Рышковѣ, близъ Кривчикова Кромскаго у. И здѣсь, какъ и тамъ, среди глины, которая большею частью сланцевата, попадаются прожилки черной, совершенно смолистой глины, которая должна быть огнеупорна. Она распадается на угловатыя отдѣльности, со смолистымъ блескомъ.

4. Въ большомъ оврагѣ, лежащемъ, восточнѣе, гдѣ находится часовенка съ ключемъ (бьющимъ изъ стѣны) на мѣстѣ прежняго спуска, образовался оврагъ, въ которомъ видимъ, сначала, обширныя образованія *лѣсовыя*, съ призматическими и колонновидными выступами. Толщина *лѣса* до 7 метровъ.

Дальше, при спускѣ внизъ показываются, — за внезапно-прер-