

и болѣе приближаются къ основному типу, представляемому наиболѣе глубокимъ слоемъ (№ 6) — чистой *голубо-синей глины*, которая и отличается полной пластичностью. Въ шоколадной глинѣ верхняго слоя (№ 3) мы имѣемъ тонкія голубоватыя прожилки, — какъ неизмѣнившіеся слѣды — остатки прежняго характера, который въ цѣломъ ранѣе имѣлъ весь слой. Глубже, въ основномъ типѣ — голубой глинѣ, встрѣчаются коричневатые и шоколадныя прослои, какъ начинающійся процессъ окисленія проникаетъ внутрь. Такимъ образомъ эта свита слоевъ ясно носитъ характеръ послѣдовательной *альтернаціи слоевъ*; причемъ верхніе наиболѣе — нижніе наименѣе модифицированы. Основной же типъ, по недостаточности окаменѣлостей, — остается въ батрологическомъ отношеніи невыясненнымъ.

Въ *Богородицкомъ*, подѣ мельницей, выходитъ голубоватосѣрая глина, плотная съ ярко-ржавыми потеками желѣзистой воды. Здѣсь изобильно выходятъ источники. Мѣстами въ глинѣ, въ изобиліи попадаются мергельные сростки. Они довольно велики отъ 1 до 1,5 децм. Форма ихъ совершенно неправильная, волнисто-выемчатая, и никогда въ нихъ незамѣтно никакихъ оформленныхъ отпечатковъ или включеній. Вѣроятно это до-ледниковое образованіе.

По склону къ р. *Лубнь*, противъ Богородицкаго (на СВ. отъ дома), выходятъ ключи, какъ внизу подѣ горой, такъ и наверху по склону, до высоты 4 — 5 метровъ надѣ луговиной. Обнаженій здѣсь нѣтъ.

*Разсоховецъ* оврагъ подѣ «*Маяками*».

При верховьи этого оврага, проходящаго къ югу отъ Богородицкаго, невдалекѣ отъ большой дороги (среди возвышенной мѣстности отъ 120 до 121 саж.), — выходитъ *лесъ*, толщиной только въ 2 — 2,5 м. Онъ покрытъ черноземомъ въ 0,3. Далѣе, нѣсколько ниже по оврагу, обнаруживаются выходы и другихъ подлежащихъ пластовъ. Ниже лёса лежитъ аллювіальная кофейная плотная глина, не содержащая окаменѣлостей; толщина ея 0,5 — 0,8. Въ днѣ оврага, на глубинѣ около 4 м., выходитъ сперва сѣровато-зеленая опока. Затѣмъ ниже, также въ днѣ, проявляется и слюньбакъ (мергель глинистый), который снаружи окрашенъ