

стекловидную поверхность, почти мыльную на ощупь. Мѣстами этотъ песчаникъ обратился въ «кременецъ», какъ его называютъ мѣстные крестьяне, и она совершенно напоминаетъ кремь, по своему раковистому, мѣстами занозистому излому. Кое-гдѣ эти гнѣзда стекловидной массы имѣютъ янтарно - сѣроватый цвѣтъ; въ другихъ мѣстахъ центральное ядро совершенно черное, и окружено бурымъ, менѣе твердымъ слоемъ, толщиной въ 0,03—0,04. Общій цвѣтъ ихъ сѣрый обычный всѣмъ жерновикамъ. Пласть жерновиковъ образовалъ здѣсь трещину, вѣроятно, вслѣдствіе мѣстнаго вспучиванія или осѣданіе подлежащей жирной глины, и насколько дѣятельно совершаются перемѣщенія поверхностныхъ пластовъ, можно судить потому, что два года тому назадъ, по свидѣтельству Г. Зайцева, эта трещина имѣла ширину въ полтора вершка, а теперь она имѣетъ уже болѣе 6 вершковъ. Очевидно, что причину движенія надо искать въ разбуханіи юрской рудоносной глины, вслѣдствіе начавшагося доступа воды подъ жерновики.

На поверхности этихъ плотныхъ сливныхъ песчаниковъ, на правой плитѣ, я замѣтилъ очень рѣзко выраженные царапины и шрамы, которые тянутся параллельно другъ другу и совершенно совпадаютъ съ общимъ направленіемъ лога. Царапины имѣютъ до 2 миллиметровъ ширины, и отъ одного, до двухъ и даже трехъ миллим. глубины, при длинѣ въ 1—1,5 дцм. Направленіе лога и царапинъ идетъ съ СЗ—ЮВ подъ 302° — 307° .

Прямизна, параллелизмъ, рѣзкость очертанія до того типичны, что я ничему иному, кромѣ ледниковаго борожденія, не могу приписать происхожденіе этихъ шрамовъ и царапинъ, несмотря на то, что къ центральной Россіи еще не было найдено таковыхъ.

Къ сѣверо-востоку отъ Хорошилова, или точнѣе отъ усадьбы Зайцева, поднимается по Орловской дорогѣ высокій холмъ, который составляетъ самый высшій пунктъ въ данной мѣстности; на немъ прежде стояла вѣтряная мельница. (По каталогу Тригонометрическихъ пунктовъ 889,3).