

въ которомъ прямо указываетъ въ слояхъ 3 и 5 залеганіе *саморода* въ пескахъ, а въ слоѣ 7 *песчаникъ*. Я же наблюдалъ всегда самостоятельные выходы въ *верховьяхъ фосфорита*, и безъ непосредственнаго подлеганія, въ *низовы жерновики*. (См. р. 36) (стр. 97). Слѣдовательно я указываю на раздѣльность залеганія и на возможность послѣдующаго образованія жерновиковъ.

Общій выводъ относительно деревни *Зориной* (на р. *Песочной*) состоитъ въ слѣдующемъ.

Въ мѣстности, возвышающейся надъ уровнемъ рѣки *Свапы* выше двадцати сажень, залегаютъ въ *верховьи холмовъ фосфоритныя плиты*, прикрыты только новѣйшими отложеніями (нов. *аллювій*). Чаще всего это лёссъ. Рыхлые бѣлые и голубоватые пески занимаютъ значительную толщу, вѣроятно, до десятка саж. Подлежающая юрская глина должна выходить на небольшой глубинѣ.

Эта первоначальная простота отложенія пластовъ была, мѣстами, сильно нарушена послѣдующимъ размываніемъ, происшедшимъ, какъ будто, отъ вторженія водъ разлившейся *Свапы* или какого либо залива, своими волнами подмывавшаго берега, образованные фосфоритными пластами. Мергеля — если бы они и были — могли быть здѣсь вполне смыты. Затѣмъ, съ отступленіемъ водъ, на новомъ побережьи, среди пробивающихся ключей, рощи древесныхъ двудольныхъ узколиственныхъ растений — сильно разрослись, давая мощные стволы. Находимые плоды ихъ указываютъ на полное развитіе. Это роды: *Glyptostrobus* и *Cupressinoxylon* и вѣр. *Daphnogene*. Падавшіе въ отмели листья и вѣтви запечатлѣвались въ рыхлыхъ пескахъ, которые минеральными (кремнистыми) водами цементировались, увѣковѣчивая слѣды погибающей жизни.

Затѣмъ, въ *постпліоценѣ*, отложившійся лёссъ равномерно прикрылъ своей толщей и размытыя плиты фосфорита, и болѣе свѣжія плиты жерновиковъ, съ остатками растений.

По рѣкѣ *Черни* и притоку ея ручью *Ряснику*.

Рѣка *Чернь* беретъ начало въ *Кромскомъ уѣздѣ* въ селѣ *Чернь*, пятью оврагами, среди высотъ въ 123—124 сел. («Высокая Корь»).