

мѣръ оттѣнокъ, но они обыкновенно бываютъ чисто-кварцевыми, безъ примѣси глины. Кромѣ того мы здѣсь совершенно невидимъ желваковъ фосфорита.

Пески третичной системы также голубые и также бываютъ сыпучи; да кромѣ того отсутствіе окаменѣлостей не даетъ намъ права рѣшить окончательно о возрастѣ этой породы.

*Ручей Заревка.* Близъ деревни Долголаптевки, къ сѣверо-западу отъ нея, лежитъ селеніе Цыпляевскіе хутора, при самой большой дорогѣ. Отсюда беретъ начало большой оврагъ, тянущійся далеко на востокъ, вплоть до Хорошилова. Оврагъ образованъ теченіемъ рѣки Заревки, которая отъ Хорошилова поворачиваетъ къ югу и затѣмъ, близъ деревни Заревой впадаетъ въ Ицку. Верховье этого — Цыпляево Хорошиловскаго оврага для насъ неинтересно, такъ какъ покрыто зарослями орѣшника, а далѣе книзу даже вполне заросло дубовымъ лѣскомъ.

Около половины длины оврага, недалеко отъ Солнцевой, находимъ въ немъ выходы торфа, мощностію въ 4 слишомъ метра. Среди торфа замѣчается пропластокъ, въ верхней его половинѣ, — вивіанита, до 0,5 метра толщины. Это первый случай встрѣченнаго мной столь мощнаго залеганія вивіанита, обыкновенно пропластки его не превосходятъ 0,2—0,3 метра.

Подъ торфомъ наблюдаются выходы свѣтлосѣрой глины безъ окаменѣлостей.

Ниже по оврагу, начиная съ того мѣста, гдѣ его пересѣкаетъ вторая дорога, показывается среди глины сферосидеритъ, рѣдкими отдѣльными гнѣздами; количество жеодовъ, далѣе, — ниже по теченію Заревки, увеличивается. Еще ниже, около Бобраковъ, появляются въ значительномъ количествѣ створки грифей, — преимущественно *Gryphaea dilatata*, хотя изрѣдка попадаетъ и *gr. arcuata*.

*Хорошилово.* У села Хорошилова, въ имѣніи А. Н. Зайцева, къ сѣверу лежитъ большой логъ, несущій названіе Тросного. Въ немъ наблюдаемъ выходы торфа значительной толщины, отъ 3,5 до 4,5 метр. Подъ торфомъ непосредственно залегаетъ слой довольно плотныхъ ржавыхъ песчаниковъ, подъ которыми слѣ-