

Въ песчанистомъ аллювіальномъ наносѣ, не заключающемъ никакихъ ракушекъ, находимъ массу неправильно разсѣяннаго фосфорита и полуистлѣвшія березовыя сучья.

Ниже по тому же самому оврагу выходитъ богатый, чистый, обильный источникъ, температура котораго 11,4° С.

Въ оврагѣ, лежащемъ за Кошелевой, въ полуверстѣ, и проходящемъ съ востока на западъ, слѣдовательно впадающемъ съ правой стороны въ Игнатѣевскій ручей, мы имѣемъ слѣдующій разрѣзъ:

РАЗРѢЗЪ 30.

Гумусъ	0,2	м.
Лесъ.	1,0	»
Опока	1,5	»
Желтый мѣлъ	0,15	»
Бѣлый мѣлъ	2,0	»
Пластъ фосфорита	0,24	»
Желтый песокъ	1	»

Общая толща. 6,09 метровъ.

Въ этомъ же оврагѣ толщи леса достигаютъ мѣстами 4 метровъ. На протяженіи около 45 метровъ, по оврагу, наблюдается паденіе пласта фосфорита на 2,04 метра. 1) Давленіе при пластѣ фосфорита у разрѣза 733,25. 2) Въ верховьи оврага, въ 45 м. отъ перваго пункта давленіе при гориз. фосф. 733,08 при 28°.

Въ этомъ же оврагѣ, въ самомъ верховьи его, въ узкомъ ущельи, находятся выходы мѣла (бѣлаго) въ самомъ руслѣ, протекающаго здѣсь ручья. Мѣлъ поднимается надъ плитой фосфорита на высоту около полутора метровъ, но затѣмъ еще далеко больше поднимается послѣдовательно въ гору, какъ это отлично видно въ руслѣ ручья, и высшіе слои его залегаютъ на 64 (?) м. выше фосфоритовъ.

Въ самой деревнѣ Брусовцѣ я не былъ, но, принявъ во вниманіе уклоны русла ручьевъ и стратиграфію мѣстности, а равно и выходы нижнемѣловыхъ горизонтовъ въ Яблонцѣ, мы можемъ