

рита. Въ Радубичахъ, ни выше по этому оврагу, ни ниже, ни въ окрестныхъ промоинахъ выходовъ *фосфорита* не наблюдается.

*Копѣнки.* Въ одной верстѣ отъ Радубичъ проходитъ большой лѣсистый логъ, съ замытыми склонами. Берега Свапы не представляютъ обрывовъ. Въ селѣ, только въ усадьбѣ М. И. Хлюстина мнѣ удалось видѣть выходы сизовато-черной глины, относящейся къ постпліоцену. Въ ней были найдены зубы *Equus caball. fossilis*. Толща глины была обнаружена до 4,5 м. Рядомъ съ *Копѣнками*, по словамъ Гофмана, В. Кипріяновъ видѣлъ «на полѣ, «въ глубоковырытой ямѣ сѣверный песчаникъ съ остеолитомъ, а «въ оврагѣ, идущемъ по самой деревнѣ (Копѣнки?), верстахъ въ «двухъ отъ ямы, — глыбы жерновика. По низыменности находившія послѣдняго, относительно остеолита, обнаженнаго въ ямѣ, «жерновикъ и здѣсь долженъ лежать ниже (*подъ*) остеолита».

*По рѣкѣ Песочнѣ.* Детали описанія приведены въ моемъ описаніи разрѣзовъ (М. О. стр. 93—100).

При верховьяхъ рѣки, въ *Гремячѣ* — выходы синесѣрой глины, плотной и жирной безъ окаменѣлостей. Если принять въ соображеніе, что въ *Волковой*, въ оврагѣ, лежащемъ только въ 3 верстахъ къ западу отъ *Гремячаго*, выходятъ *фосфориты* и *жерновики*, притомъ въ мѣстности съ высотой въ 117,3 саж.; то будетъ естественнымъ сдѣлать наведеніе, на основаніи чисто батрологическихъ отношеній, о принадлежности этой глины къ *келловою*. Тѣмъ болѣе, что по р. *Немеду* отъ *Пыннаго* и *Рождественскаго* сплошь до *Студенка*, по всѣмъ боковымъ оврагамъ находимъ выходы келловейской глины съ сферосидеритомъ.

Въ *Коровиной* (выс. 114) подъ покровомъ лесса и зеленовато-сѣрой глины (альтернація опоки или постпліоценъ?) лежитъ *мѣлоподобный мергель* съ окаменѣлостями и пески съ 2 слоями *фосфорита*.

*Андросово.* Въ оврагахъ мѣстностей, лежащихъ къ югу отъ *Гремячаго*, по главному логу, продолжаетъ выходить сине сѣрая глина, а въ боковыхъ — пески съ фосфоритомъ и мергеля. Такъ въ *Толбизевой*, въ оврагѣ къ западу — къ Пасерковой выходитъ плита фосфорита, прикрытая тощимъ мергелемъ. Въ самой Толбизевой, на лѣвомъ берегу неправильные, въ склонахъ, выходы