

третичныхъ образованій на слабо-глинистомъ мѣлу: это *красно-пятнистые рухляковые суглинки зеленоватаго цвѣта*.

Что надмѣловые рухляки имѣютъ здѣсь около Брянска весьма обширное распространеніе, это видно будетъ изъ послѣдующаго описанія, а равно и изъ приводимаго напр. Энгельгардтомъ факта, что подобный же глинистый мергель (или вѣрнѣе его модификаціи) онъ встрѣтилъ близъ станціи *Овстугъ*, у постоялаго двора Серебряный. Въ немъ нерастворимыхъ въ *Hcl* веществъ (глины) было 84,9%, тогда какъ въ мѣлу 96% уклеислой извести.¹⁾

Пески, покрывающіе эти верхніе рухляки, разнятся не вездѣ равномерно. Какъ я указалъ они занимаютъ, повидимому, самые высшіе пункты мѣстности у берега Десны. Они попадаютъ, какъ указано было и г. Романовскимъ, весьма различной окраски — сѣрые, сѣрозеленые, желтые, бѣлые съ желтыми полосами и даже (въ оврагахъ къ югу отъ Брянска) чернаго цвѣта. Къ этимъ же пескамъ я отношу и тѣ пятнистые пески, которые на горѣ у арсенала, на самой вершинѣ, покрываютъ *мѣлѣ*.

Выходы же самыхъ образованій, которыя мы видѣли въ городѣ *Брянскѣ*, продолжаются и южнѣе, почти безъ измѣненій. Такъ ихъ можно видѣть въ разрѣзахъ *Карачижской горы* (описанной еще *Тарачковымъ*). Здѣсь масса окаменѣлостей и фосфорита.

Далѣе въ *Тимановкѣ*, гдѣ ясно обнаженъ *бѣлый мѣлѣ*; въ обрывахъ подъ *Свѣнскимъ монастыремъ*; у дер. *Супоневой* (шир. 53° 12') въ разрѣзахъ высоко поднимаются *сѣрые фосфоритоносные пески*; а вслѣдствіе ихъ осыпей, весь склонъ покрытъ громаднымъ количествомъ рогулекъ и желваковъ (по мѣстному «*шкварка*») саморода. Имъ никто не пользуется.

Въ селѣ *Добрунь* въ 4 верстахъ отъ *Супониной* находимъ очень полно выраженными верхніе горизонты *мѣла*. А именно *разрѣзъ 301* представляетъ у меня такой порядокъ (см. стр. 432): 1) *Сѣроватый надмѣловой мергель*, 2) *Мѣлѣ съ кремнями*, 3) *Желтый мѣлѣ*, 4) *Бѣлый мѣлѣ*, переполненный *Inoceramus* (sp.?), 5) *Мѣлоподобный мергель* съ *Ostrea canalicul.* и 6) *Сѣрые пески съ фосфоритомъ*.

1) См. объ этомъ подробности ниже въ IV части.