

выяснить — только теоретически представляется слишком труднымъ. Мы знаемъ, что эти рухляки стоятъ весьма близко къ мѣлу, содержа иногда тѣже беллемниты, и почти всюду сопутствуя ему — налегая сверху.

Если бы складчатость породъ, вышеуказанная мною для течения рѣки Десны, захватила съ собой и надмѣловые рухляки, то можно бы было ожидать, что толща ихъ сохранится равномерною, и что при этомъ средняя часть синклинальной складки отразится въ орографіи мѣстности, образуя нѣкоторую впадину. Въ дѣйствительности мы этого не видимъ, изъ чего я и заключаю, что рухляки эти отложились послѣ бѣлаго мѣла, спустя нѣкоторый промежутокъ времени. Съ другой стороны можно было бы предполагать, что они представляютъ только параллельный *facies* мѣла. Но объ этомъ скажу ниже.

Въ нѣкоторыхъ наиболѣе возвышенныхъ пунктахъ я наблюдалъ неоднократно мѣловой глинистый рухлякъ, ничѣмъ неприкрытый. (Напр. въ колодцахъ села *Миркаловы Уты*).

Покровъ лёсса здѣсь вообще слабо развитъ, толщина около 2—3 метровъ, но въ нѣкоторыхъ мѣстахъ (около Уручья напр.) толща возрастаетъ до 12 метровъ. Къ западу въ этой области лёссъ совершенно исчезаетъ, смѣняясь поверхностными бурными песками, подъ которыми лежатъ уже третичные пески съ кремнемъ.

Наконецъ, спускаясь еще южнѣе, въ третью область Трубчевскаго уѣзда, къ югу отъ Утовъ, мы находимъ исключительное развитіе надмѣловыхъ иноцерамовыхъ рухляковъ, какъ единственнаго представителя всей мѣловой системы; это продолжается не только до *Трубчевска*, но и южнѣе до *Любца*.

И не смотря на то, что мѣстность здѣсь, по берегу рѣки Десны, поднимается, достигая снова высоты — 103 с., а у Ченскаго монастыря даже и 110 с., и что разрѣзы, при паденіи уровня Десны до 50 с. и 48,6 с., достигаютъ высоты свыше 50 сажень, не замѣчается уже болѣе выходовъ *бѣлаго мѣла*, что указываетъ намъ, что повышеніе высотъ произошло отъ увеличенія поверхностныхъ толщъ. Тогда какъ можно было ожидать, что р. Десна здѣсь глубже врѣзалась въ мѣловыя толщи и что оттого повысились береговые обрывы. Въ оврагахъ Копалина, Яковской, Рябчевска,