

лами гипса, отчасти съ колчеданомъ, съ большимъ количествомъ крупныхъ плитъ (флѣцовъ) сферосидерита и, наконецъ, съ раковинами *Gryphaea dilatata*. Слѣдовательно и здѣсь какъ въ Любахинѣ вся свита мѣловыхъ отложеній покоится на юрскихъ-оксфордскихъ глинахъ. Можетъ быть послѣдующимъ буреніемъ выяснится, что это за зона, если будутъ извлечены какіе либо руководящіе аммониты. Теперь же приходится удовольствоваться и тѣмъ, чтобы установить, что эти, проблематичныя доселѣ, глины не считать за каменноугольныя.

Поэтому, начиная отъ юрскихъ глинъ, чрезъ покрывающія ихъ желѣзныя руды и изрѣдка желѣзистые пески, мы проходимъ въ Брянскѣ цѣлую свиту мѣловыхъ песковъ, заключающихъ фосфоритные желваки трехъ различныхъ характеровъ, какъ это будетъ выяснено впослѣдствіи. Затѣмъ выше слѣдуютъ сильно песчанистые мергеля сурки, съ чрезвычайно богатой фауной по количеству экземпляровъ, на крайне убогой разнообразіемъ родовъ и видовъ. Здѣсь исключительно были найдены мною мелкіе представители *Ostrea vesicularis* (conf.) и типичные представители *Ostrea canaliculata* — встрѣчавшейся во множествѣ. Выше слѣдуютъ богатые известью мѣлоподобные рухляки, смѣняемые выше мѣломъ. Но въ оврагахъ на сѣверной окраинѣ города — близъ кузницъ и у сосновой рощи — въ верховьяхъ оврага, въ болѣе высокой мѣстности мы находимъ выходы и самыхъ верхнихъ мѣловыхъ отложеній. А именно, подъ лёссомъ въ 4 м. т., здѣсь залегаетъ блѣдный зеленовато-сѣрый глинистый рухлякъ, изъ подъ котораго обнаруживается еще на 2 метра бѣлый мѣлъ.

Къ западу отъ города къ Толмачевой подъ слоемъ краснобурой глины въ 4 м. обнаруживается уже пластъ сѣрозеленаго слоистаго суглинка, подъ которымъ лежитъ свѣтлосѣрая весьма песчанистая глина. Это отложенія, подходящія уже по своему литологическому характеру къ третичнымъ сѣрозеленымъ глинамъ, развитымъ въ Черниговской губерніи. По тому же Рославскому шоссе, въ 8 верстахъ отъ Брянска, мнѣ удалось видѣть отбросъ изъ колодца въ 20 саж. глубины; это мѣлъ съ кремнемъ. Въ Елисейевичахъ, занимающихъ одинъ изъ высшихъ пунктовъ (109,7), при верховьяхъ рѣки Коростовки, снова видны выходы