

3. Синяя рухляковая сланцеватая глина съ прекрасными и многочисленными образцами *Gryph. dilatata*.

4. Прослойка отъ 1 до 2' той же глины, проникнутой углестымъ веществомъ.

5. Синевато-сѣрая глина съ остатками древесныхъ стволовъ, жеодами сѣрнаго колчедана, кристаллами гипса, грифеями и *Bellem. absolutus*.

Первый слой — «свѣтло-сѣрая» плотная глина, встрѣчается чрезвычайно рѣдко (повидимому относится къ ниже-волжскому ярусу).

Мнѣ пришлось ее встрѣтить всего одинъ разъ, а именно въ прекрасныхъ разрѣзахъ села *Альшановки*, — близъ Алмазова (сѣвер. половина *Кромскаго* у.). Здѣсь она также, какъ и въ разрѣзѣ, приводимомъ у Романовскаго, налегаетъ на темно-синюю глину; но въ разрѣзахъ, лежащихъ ниже села — эта черносиняя глина съ грифеями прикрывается желѣзистыми песчаниками, а затѣмъ и *сферосидеритомъ*.

Слой 2-ой не былъ мною наблюдаемъ.

Слой 3 и 4 попадаются весьма часто; особенно 3-й. Такая синяя сланцеватая глина развита напр. у села *Рыжкова*, *Кром.* у.

Черная угленосная глина — но съ гипсомъ тамъ же, въ округѣ *Кривчикова*.

Вообще различать явственно горизонты здѣсь является весьма труднымъ по тому, что руководствоваться приходится не окаменѣlostями (такъ какъ встрѣчаются исключительно *грифеи*), а стратиграфическими отношеніями и литологическимъ характеромъ. Затѣмъ, если и находятся изрѣдка какія-либо другія окаменѣlosti, то — степень сохраненія ихъ до такой степени негодна — вслѣдствіе вліянія присутствующаго сѣрнаго колчедана, что опредѣленіе ихъ становится невозможнымъ.

Распространеніе *келловейскихъ* и *нижне-оксфордскихъ* глинъ принадлежитъ главнымъ образомъ самой сѣверной части описываемаго мною района. А именно начиная съ запада съ *Рославскаго* у., гдѣ мнѣ удалось констатировать присутствіе юры въ *с. Несоновѣ*, мы видимъ выходы ея въ берегахъ р. *Болвы*, у *Любахны* и въ самомъ *гор. Брянскѣ*. Затѣмъ весь *Карачевскій*