

въ нижнемъ (№ 6) съ черной и темнобурой. При этомъ мы находимъ въ нижнемъ слоѣ переходы отъ фосфорита къ ржавымъ песчаниковымъ желвакамъ и трубкамъ, подобно тому, какъ въ Вертякиной, у гор. Дмитровска, Орловск. губ.

Слѣдовательно, въ Кошкиной мы имѣемъ совершенно опредѣленный, нижнемѣловой ярусъ, горизонтъ фосфорита и жерновиковъ (сеноманскій), поэтому и юрская глина должна здѣсь быть на очень незначительной глубинѣ, хотя выходовъ ея и нѣтъ. Тотъ фактъ, что въ трехъ верстахъ къ западу отъ Кошкиной, въ верховьи Алаго лога, мы имѣемъ выходы мѣла, указываетъ незначительную его толщю.

*Богословка.* Еще ниже, по той же рѣкѣ, расположена деревня Богословка. Здѣсь сходится нѣсколько овраговъ, но главный интересъ сосредоточенъ на двухъ. Въ одномъ залегаютъ торфяники, въ другомъ жерновики.

Близъ самой усадьбы, въ низинѣ того оврага, по которому протекаетъ ручей, находятся довольно толстыя залежи красноватаго моховаго торфа, который часто является также совершенно чернымъ. Въ искусственныхъ выемкахъ видно, что глубина его превышаетъ одинъ метръ.

Кромѣ того, тутъ же, въ торфяной луговинѣ, въ самой Богословкѣ, въ обрывахъ, находящихся подъ дорогой, мы находимъ разрѣзъ, въ которомъ сверху выходятъ аллювіальные постплиоценовые суглинки, содержащіе кости вымершихъ животныхъ. Мною былъ найденъ кусокъ лопатки *Elephas primigen.*, плохо сохранившійся.

Ниже лежатъ сѣровато-бурые пески, неясно-слоистые. Въ нихъ неправильно залегаютъ желваки фосфорита.

Въ вершинахъ бугра, возвышающагося къ востоку отъ Богословки, я видѣлъ глубокія карьеры, въ которыхъ разрабатывается бѣлый мѣлъ, обжигающійся тутъ же, на мѣстѣ, на известку.

Оврагъ Хвощевъ, самый большой и тянущійся совершенно прямо, какъ стрѣла, не представляетъ интереса. Но сосѣдній съ нимъ, небольшой овражекъ, по которому бѣжитъ ручей (лежащій нѣсколько восточнѣе), представляетъ сплошные выходы плот-