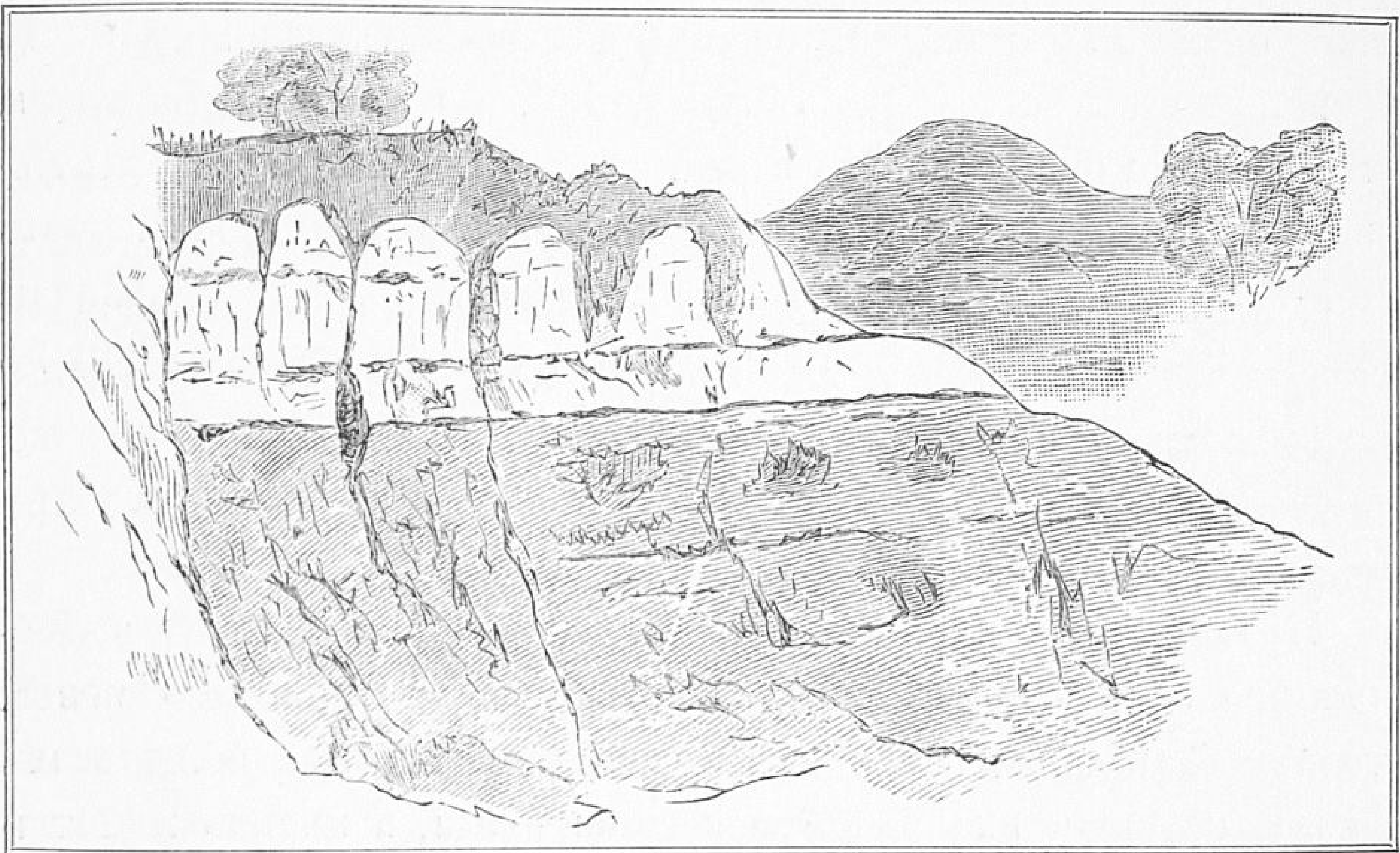


И такъ, мы видимъ, что въ берегахъ *рѣки Десны*, подъ широтою $53^{\circ} 15'$, отъ *Брянска* до *Добруни*, на протяженіи 12 верстъ, въ разрѣзахъ является въ полномъ развитіи мѣловая система. Притомъ фосфоритоносные пески поднимаются высоко надъ водой, и плита саморода лежитъ на высотѣ свыше 4 сажень. Плита эта лежитъ не вполнѣ горизонтально, какъ это видно на рисункѣ, приложенномъ мною къ описанію *Брянска*.



Верхній Судокъ въ *Брянскѣ*.

Слѣдовательно, приблизительную высоту уровня этой *плиты* мы можемъ опредѣлить въ 64 сажени (такъ какъ уровень *рѣки* у *Супоневой* равенъ 60 саж.)¹. (Здѣсь я употребляю слово *плита* равнозначущимъ слову *слой*). Поэтому можно ожидать, что въ берегахъ *рѣки Свѣны*, впадающей въ *Десну* съ лѣваго берега противъ монастыря, также окажутся фосфориты. Выходъ ихъ при уровнѣ 64 с. на *Деснѣ* указываетъ на весьма значительное паденіе пластовъ къ западу; такъ какъ въ *Кромскомъ* и смежной съ нимъ части *Дмитровскаго уѣзда* въ *Чувардинѣ*, *Неживкѣ* и др. фосфориты выходятъ на высотѣ около 100 саж. И при томъ это

1) По даннымъ генерала А. А. Тиллѣ уровень *Десны* въ *Брянскѣ* = 70 саж.