

ровъ; онъ прекрасно выдерживаетъ вертикальные обрывы, пронизанъ тончайшими порами и трубочками, заключаетъ значительное количество известковыхъ конкрецій, цвѣтъ его блѣдный сѣровато-бурый. Однимъ словомъ, — это типичный лесъ. Слоистости въ немъ вовсе незамѣтно, поэтому онъ несмывался сверху, а отлагался обыкновеннымъ аэральнымъ путемъ. Древность залегающаго внизу чернозема должна быть весьма значительна, но для точнаго опредѣленія таковой мы имѣемъ слишкомъ шаткія и слишкомъ мало данныхъ.

По произведеннымъ мною барометрическимъ измѣреніямъ (Bar. Hottinger), трижды провѣреннымъ въ противоположныхъ направленіяхъ, оказалось, что здѣсь, въ оврагѣ Стойло, пласты фосфорита не горизонтальны. Логъ тянется прямо съ юга на сѣверъ, и пласты имѣютъ слабый уклонъ на югъ; именно на каждые 500 метровъ паденіе равно 5 метрамъ.

Вблизи села Тапкова, въ оврагѣ, имѣющемъ весьма крутыя стѣнки, мы находимъ разрѣзъ, въ которомъ, подъ слоемъ чернозема, идетъ глинистый лесъ, толщиной 0,7; здѣсь найдена нижняя челюсть грызуна. Ниже слѣдуютъ мѣлоподобные мергеля, изобилующіе окаменѣlostями, преимущественно *Ostrea haliotiolea*, *Ostr. canaliculata*, *Ostr. vesicularis* — очень мелкіе экземпляры и *Terebratula obesa*. Далѣе книзу слѣдуютъ пески съ фосфоритомъ.

Разрѣзъ въ Тапковѣ имѣетъ слѣдующій видъ:

РАЗРѢЗЪ 25.

1. Черноземъ	0,3	м.
2. Лесъ глинистый	0,7	»
3. Мѣлоподобн. мергеля	0,9	»
4. Фосфоритъ	0,21	»
5. Голубоватые пески	3,2	»
6. Желтоват. блѣдн. пески	1,3	»

Общая толща 6,61 м.