

РАЗРѢЗЪ 71.

1. Черноземъ	м.
2. Лѣсъ	7 »
3. Наносъ мергеля	8 »

Толща 15 м.

Утверждать, что вся толща, не только въ 8 м., но даже и въ 5 метровъ, состоитъ только изъ разсыпчатаго наноса—нельзя, и я не берусь доказать, что, даже на глубинѣ двухъ метровъ, подъ лѣсомъ, мы не встрѣтимъ уже сплошнаго мергеля; — до такой степени эта порода легко вывѣтривается и альтерируется.

Я лично — сторонникъ того мнѣнія, что, стоитъ только гдѣ либо снять толщу лѣса и гумуса, и тогда основная порода напр. слюньбака, лѣтъ въ 5 — 6, приметъ видъ наноса. Достаточно вспомнить хотя одинъ тотъ фактъ, что, при существованіи дернового покрова въ 2 дюйма, термометръ зимой, на глубинѣ 1' никогда не падаетъ ниже — 0,5, тогда какъ рядомъ — безъ дерна, температура равна — 5,0. А морозъ только одинъ изъ факторовъ разрушенія породъ. (Ванъ-денъ Брёкъ). (См. ниже *Рогово* въ Льговск. у.). ($\text{CO}^2, + \text{NH}^4\text{NO}^3, + \text{H}_2\text{SO}^4, + \text{H}_2\text{O}, + \text{H}_2\text{S}, + \text{SO}^2$)

У самой плотины, въ Яковлевой, находятся три разрѣза.

Первый — правый — небольшой. Въ немъ сверху лежитъ красно бурая глина, лѣсовидная и пористая, на 1,5 м. толщины. Ниже слѣдуетъ свѣтло-сѣрый лѣсъ 0,5 — 0,6 м. Ниже идетъ осыпь, но повидимому лѣсъ продолжается.

РАЗРѢЗЪ 72.

1. Черноземъ	? м.
2. Красно бурая глина	1,5 »
3. Лѣсъ	0,6 »
4. Осыпь	1,0 »

3,1 м.

Яковлевскіе овраги. Средній разрѣзъ у плотины и выше, и больше перваго (на восточномъ берегу пруда). Въ немъ подъ