

формы. Окаменѣлостей нѣтъ. Такіе выходы продолжаются и ниже, къ Свалѣ.

Въ *Хвощовомъ* логу, который самъ по себѣ не представляетъ ничего интереснаго, такъ какъ замытъ,—есть большой боковой оврагъ; въ немъ мы находимъ большой интересный разрѣзъ, находящійся въ самой глубинѣ, при верховьи этой вѣтви.

Разрѣзъ здѣсь таковъ:

РАЗРѢЗЪ 65.

1. Черноземъ	0,36—0,4 м.
2. Лѣсъ	3,0 »
3. Красная глина	1,7 »
4. Тонкій лѣсъ	4,0 —5,0 »

Общая толща больше 9 м.

Здѣсь нижній лѣсъ отличается отъ верхняго, какъ особенной тонкостью зерна, такъ и цвѣтомъ, который изъ обычнаго буросѣраго переходитъ въ бланжевый. Красная глина, раздѣляющая два слоя лѣса, не заключаетъ ни валуновъ, ни гравія. Самый большой изъ трехъ овраговъ Сковороднева Цыновъ состоитъ также изъ трехъ частей. Главная и верхняя его вѣтвь несетъ названіе *Цынова*; первая слѣва—*Сѣтного* лога и вторая слѣва—*Долгаго*.

Паденіе этого лога, съ его оврагами весьма значительно; а именно, считая отъ самаго «провалья» — т. е. разщелины, при верховьи Цынова оврага (737,26 при 34° С.), до перваго уступа (739,5 при 34°) — составляетъ 29 метровъ.

Затѣмъ, у выхода Сѣтного лога, при началѣ выходовъ сѣрой глины, на лѣвой сторонѣ оврага (741,1 — 32,5°) — 20 метровъ.

У начала ручья Цынова, у ключа Долгаго (741,45 при 33°) — 4,5 м.

Слѣдовательно всего паденіе оврага до истоковъ Долгой рѣки составляетъ $29 + 20 + 4,5 = 53,5$ м. (25,086 С.)