

Легкія породы *мертелей*, развитыхъ ниже, не даютъ такого матерьяла, который бы съ трудомъ выносился рѣкой. И хотя пески съ верховьевъ понемногу выносятся внизъ, но возрастаніе ихъ прибыли при верховьяхъ быстрѣе ихъ убыли отсюда. Переносная способность рѣки Сейма весьма незначительна, потому что при значительной длинѣ онъ имѣетъ весьма слабое паденіе, а потому и малую скорость. (Паденіе на 1 километръ равно 0,13 м.).

Мнѣ теперь остается еще сказать немного о долиנѣ *Сейма*, такъ какъ я спустился только до гор. *Путивля*.

Западнѣе 4° мерд. Сеймъ круто устремляется къ югу, покидая свой нагорный берегъ.

Низовая долина возвышается на 69—72 саж., а крутизны праваго берега поднимаются до высоты въ 104—107 саж. (Бруски, Забѣлино, у Софронтіевскаго монастыря).

Въ этой мѣстности я осмотрѣлъ теченіе *Ковалева ручья*. ¹⁾

Такъ какъ эта мѣстность весьма возвышенная, съ крутымъ паденіемъ, то не удивительно будетъ здѣсь встрѣтить сильное развитіе *лѣсса*. Именно въ *Алѣвой* онъ достигаетъ 15 метровъ; въ *Бувалиной* лѣссъ обнажается на 6 м.; овраги недостаточно глубоко врѣзались. Въ *Новой Слободѣ*: выходы *зеленовато-стрыхъ* и чисто *стрыхъ песковъ* съ слабыми *красными песчаниками*; ниже бѣлые и красные *пески съ желѣзнякомъ*; въ самомъ низу прикрытый тонкими мергелями *бѣлый мѣлъ*. Въ верховьяхъ оврага прорѣзается значительная толща *надмѣловыхъ рухляковъ*. *Наносы* состоятъ изъ *мощнаго лѣсса* и *валунныхъ отложеній*, состоящихъ или изъ *зеленоватыхъ глинъ*, съ подлежащими кирпично красными глинами; или же зеленыя глины отсутствуютъ и тогда валуны переходятъ въ нижнія красныя глины. Это первая встрѣча съ хорошо выраженными валунными образованіями (см. стр. 300. №№ 180—190). Батрологія для этой мѣстности такова:

Высота мѣстности 91 саж.

1) См. разрѣзъ на II табл. подъ литер. F съ гор. Дмитр. на Новую Слободу.