

Затѣмъ, съ юга, отъ *Сваны* надвигаются послѣднѣшныя (эоценъ?) пески и песчаники, иногда мертвые, иногда съ остатками наземныхъ растеній. Это древесныя *двудольныя* растенія. Они залегаютъ *всегда ниже фосфоритовъ, не подлегая подъ нихъ*, (несогласно пластуясь). А именно, *плита фосфоритовъ* выходитъ, приблизительно, на высотѣ 106 сажень; жерновики же съ остатками растеній лежатъ около 5—6—7 метровъ глубже, смотря по мѣстности. Такъ, въ *Волковой* и *Пасерковой* они имѣютъ замѣтное паденіе и подлегаютъ въ 5 м.; въ *Зориной* въ 10 метровъ. Распространеніе ихъ на сѣверъ можно прослѣдить до *Волковой*, т. е. 52°24' шир. Хотя въ *Погарщиной* ихъ уже нѣтъ. А потому граница распространенія ихъ такова: *Радубичи, Толбизева, Волкова, Рясники* и *Развѣтъе*. Паденіе, наблюдаемое въ залеганіи жерновиковъ, нельзя объяснять современными оползнями, потому напр., что въ *Пасерковой* и *Волковой* я наблюдалъ дов. крутое паденіе *внутри* *гряды* отъ оврага (пад. на ЮВ.) *Фосфориты* же повсемѣстно залегаютъ *горизонтально*. Наконецъ, всѣ отложенія указанной области покрываются новѣйшими аллювіальными отложеніями. Только мѣстами, въ рѣдкихъ случаяхъ, сохранились плотныя темныя глины поледниковой эпохи. Таковы отложенія въ *Копѣнкахъ* и въ *Плоскомъ*. Въ *Копѣнкахъ* найдены остатки *Equus caballus — fossilis*, а въ *Плоскомъ* хорошо сохранившійся черепъ *Bovis latifrontis*. Послѣдняя находка была сдѣлана въ имѣніи г-жи *Зиновьевой* управляющимъ, отъ котораго я не могъ получить вполне ясныхъ указаній о слоѣ и мѣстности залеганія. Это отложенія *постпліоценовыя*. Наконецъ толща лёсса (поледниковый аллювій) здѣсь развита весьма значительно, особенно при верховьяхъ овраговъ, въ *грядѣ* высотъ въ 124 саж. Таковы типичнѣйшіе обвалы лёсса въ оврагахъ *Опойковой, Авиловой, Кучерявиковъ, Ждановскихъ, Хитровскихъ*. Толща лёсса здѣсь достигаетъ 16—18 метровъ. Южнѣе высоты падаютъ и лёссъ утоняется, а къ р. *Сванѣ* выклинивается. Около *Бобровой* и къ югу отъ нея сильно развиты подъ торфяниками бѣлые тонкіе пески новаго аллювіальнаго образованія. Такіе же пески занимаютъ долины рѣкъ.

---