

Г. Н. Высоцкий.

„Глей“.

Le „gley“ (roche désoxydée),

par G. Vyssotzky.

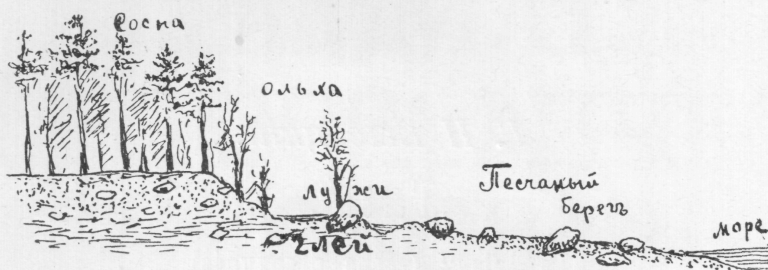
§ 1. Народный „глей“; глей по морскому побережью у Тюрсева. § 2. Глей под торфяником у р. Сестры и под Финл. ж. д. в Удѣльной. § 3. Глей в Тульскихъ засѣкахъ в Подгородномъ лѣсничествѣ. § 4. Оглеенность около водяныхъ трещинъ и корневыхъ ходовъ. § 5. Данные анализовъ. § 6. Ямы в Крапивенскомъ лѣсничествѣ. § 7. То же в болѣе низменномъ положеніи. § 8. Данные анализовъ, общіе выводы изъ нихъ. § 9. Уроч. Рѣдочи. § 10. Лѣсно-болотистая терраса в Крюковскомъ лѣснич. § 11. Прочія мѣста в Тульскихъ засѣкахъ, гдѣ охристо-глеевые горизонты приближаются къ „собственно почвеннымъ“. § 12. Глей в Войтовкѣ (Глуховского у.). § 13. Глей на лугу в Никитовкѣ. § 14. Глей песчанистый близъ Свѣсы. § 15. Глеевые образования в Каменной Степи (Бобровск. у.) и в Бердянской дачѣ (Бердян. у.). § 16. В Велико-Анадолѣ. § 17. В Ханской Ставкѣ. § 18. Тамъ же „баклаши“. § 19. Общій обзоръ глеевыхъ образований, песчаный глей—„плывунъ“, песч. глей в Хрѣновскомъ бору (Бобровск. у.). § 20. Образование глея. § 21. Причины образования глея и охристого горизонта; аналогичность процессовъ охристыхъ выдѣленій и скопленій солей на солончакахъ, а также известковыхъ выдѣленій на лугахъ средней полосы; объясненія образования желѣзистыхъ трубочекъ в береговомъ глеѣ; глей и подзолъ. § 22. Индифферентный горизонтъ; элювіальные и иллювіальные процессы; смѣшанныя иллювіально-элювіальные образования; почвы нормальныя или зональныя, почвы азональныя или неполныя и почвы интразональныя.

§ 1 Подъ названіемъ глей народъ разумѣетъ болѣе или менѣе плотную, но менѣе пластичную, менѣе вязкую, чѣмъ обыкновенно, суглинистую, или глинистую породу сѣраго цвѣта, часто съ болѣе или менѣе яснымъ но все-таки слабымъ зеленовато-голубымъ оттѣнкомъ.

Эта порода выступаетъ на дневную поверхность обыкновенно лишь в мѣстахъ, гдѣ сочится грунтовая вода, по берегамъ рѣкъ, ручьевъ или даже у берега моря, какъ это можно видѣть по берегу Финскаго залива в Тюрсевѣ (Тюрисева) недалеко отъ Петербурга, къ сѣверо-западу.

Въ этомъ мѣстѣ невысокій берегъ, состоящій изъ песчаныхъ или глинисто-песчаныхъ валунныхъ отложений, обрывается легкимъ уступомъ, переходя въ песчаный береговой откосъ, по которому разбросаны довольно обильныя крупныя гранитныя валуны. Надъ уступомъ мы видимъ (фиг. 1) сосновый лѣсъ, по откосу же уступа растутъ, в видѣ опушки, однѣ лишь ольхи. Береговой откосъ отъ этого уступа раздѣляется на

двѣ полосы: 1) прилегающую къ уступу полосу, означенную на схематическомъ рисункѣ словомъ „лужи“, и 2) собственно береговую полосу, означенную словами „песчаный берегъ“. Последняя



Фиг. 1.
Морской берегъ близъ Турсево.

полоса представляет сухой съ поверхности сыпучій песокъ, тогда какъ первая, хотя также усыпана пескомъ, но изобилуетъ стоячими лужами или слабыми струйчатыми потѣками, выступающими изъ родниковъ изъ-подъ уступа и вскорѣ исчезающими подъ рыхлымъ пескомъ песчаного берега.

Достаточно одного неглубокаго штыка лопаткою, чтобы обнаружить на днѣ лужъ или около нихъ въ полосѣ лужъ присут-



Фиг. 2.
Торфяникъ около р. Сестры.

ствіе настоящаго сизовато-сѣраго водоупорнаго глея, благодаря которому и держатся въ этой полосѣ упомянутыя лужи.

§ 2. Другого типа глей выступает мѣстами изъ-подъ торфяниковъ, напр., по сѣверному, Финляндскому, берегу рѣки Сестры между Бѣлоостровомъ и морскимъ берегомъ. На фиг. 2-й мы видимъ вершину небольшого оврага, врѣзывающагося въ болото отъ разрушительнаго дѣйствія маленькаго водопада. Здѣсь виденъ слой торфа, а подъ нимъ очень однородный сѣрый, съ рѣдкими мельчайшими включениями синяго вивіанита, довольно плотный, откалывающійся неправильными глыбами безвалунный глей, образовавшійся изъ прѣсноводныхъ болотно-озерныхъ илистыхъ отложений.

Наконецъ, въ сентябрѣ этого года я наблюдалъ супесчаный глей подъ Финляндской желѣзной дорогою, въ мѣстѣ выхода ея изъ Удѣльнаго лѣса, по его южной границѣ. Здѣсь строился каменный мостикъ подъ новопроводимымъ путемъ и была выкопана для этого глубокая яма, изъ которой вычерпывалась постоянно натекавшая вода. Этотъ глей также откалывался глыбами, но былъ гораздо рыхлѣе, гораздо менѣе связный, чѣмъ глей изъ-подъ торфяника. Онъ состоялъ изъ довольно однородной сѣрой супеси. Высохшая глыбка этого глея легко растирается, и если ее брать въ руки, то остается слѣдъ песка на пальцахъ.

Я не производилъ еще никакихъ изслѣдованій на сѣверѣ; приведенныя же указанія—лишь мимоходные штрихи, показывающіе, что глей имѣетъ на сѣверѣ, повидимому, широкое распространіе.

§ 3. Затѣмъ глей и связанныя съ нимъ почвенно-грунтовые образованія пришлось мнѣ наблюдать въ полосѣ Южныхъ Тульскихъ засѣкъ. Не буду здѣсь останавливаться на всѣхъ подробностяхъ произведенныхъ раскопокъ, описанныхъ въ отчетной статьѣ ¹⁾, а приведу, главнымъ образомъ, лишь то, что касается специально глея.

Въ Подгородномъ лѣсничествѣ (прорѣзаемомъ Московско-Курскою жел. дорогою у ст. Засѣка и граничащемъ съ землями знаменитой Ясной Поляны) на высокомъ приводораздѣльномъ положеніи около Тульского шоссе были выкопаны двѣ глубокия ямы. Изъ нихъ одна—около лѣснаго питомника, въ вершинѣ едва замѣтной ложбинки (въ предѣлахъ такъ называемой „вершинной западины“), а другая недалеко отъ первой на болѣе ровной едва выпуклой поверхности. На слѣдующихъ фиг. 3-й и 4-й представленъ профиль этихъ обѣихъ ямъ.

¹⁾ „Тульскія засѣки“ въ „Трудахъ Опытныхъ Лѣсничествъ“, изд. Лѣснаго Департам., вып. 1906 г.,