

А

•

А. П. Черный.

О почвах Муромскаго уѣзда въ связи съ вопросомъ о происхожденіи темноцвѣтныхъ суглинковъ Владимірской губ.

Sur les sols du distr. de Mourome et sur les sous-argiles foncées du gouv. de Vladimir

par A. Tcherny,

Pédologue du gouv. de Vladimir.

Муромскій уѣздъ лежитъ въ юго-восточной части Владимірской губерніи, приче́мъ р. Ока раздѣляетъ его на двѣ довольно неравныя части. Своей восточной границей Муромскій уѣздъ соприкасается съ губерніей Нижегородской, а остальными — съ уѣздами Меленковскимъ, Судогодскимъ и Гороховецкимъ, Владимірской губерніи.

Какъ въ отношеніи рельефа мѣстности, такъ и въ отношеніи почвообразующихъ породъ и самыхъ почвъ Муромскій уѣздъ можетъ быть раздѣленъ на слѣдующіе районы:

А) Правобережье р. Оки въ Муромскомъ уѣздѣ съ такими своими частями:

А I. Сѣверная часть правобережья р. Оки до устья р. Большой Кутри и до долины р. Малой Кутри; приподнятая равнина, сильно изрѣзанная оврагами и рѣчными долинами съ крутыми обрывистыми коренными берегами, въ которыхъ обнажается не только почвообразующая порода — покровная мягкая безвалунная лессовидная глина, но и коренныя породы, подстилающія эту глину. Почвы, залегающія тутъ, таковы:

1) лѣсные суглинки въ самой сѣверной части этой мѣстности, на правомъ возвышенномъ берегу р. Оки,

2) типичныя переходныя суглинки отъ „лѣсныхъ“ къ подзолистымъ, залегающіе на водораздѣлѣ р.р. Большой и Малой Кутри, а также отчасти и на правомъ берегу р. Большой Кутри и

3) переходные слабо-подзолистые суглинки (немного болѣе оподзоленные, чѣмъ переходные), залегающіе на пространствѣ между р. Окой и р. Большой Кутрой (ея среднимъ и нижнимъ теченіемъ).

А II. Мѣстность лѣваго берега и водораздѣла р. Малой Кутри; рельефъ моренный, нѣсколько сглаженный; почвообразующая порода — песчанистая валунная глина; почвы — подзолистая суглино-супеси и супеси, мѣстами съ галькой и валунчиками.

А III. Все остальное пространство правобережья Оки въ Муромскомъ уѣздѣ является громадной песчанистой равниной, у р. Большой Кутри нѣсколько приподнятой, а далѣе на югъ, къ долиנѣ р. Теши и Вѣлотьмы, совсѣмъ пониженной и незамѣтно переходящей въ долины названныхъ рѣкъ, а также и въ долину р. Оки. Тутъ на всемъ этомъ пространствѣ залегаютъ пески, главнымъ образомъ боровые, покрытые лѣсомъ; только у долины р. Теши (у с. Позднякова и сосѣднихъ поселковъ) и отчасти у долины р. Вѣлотьмы залегаютъ небольшіе островки древнеаллювIALныхъ суглинковъ.

В) Лѣвобережье р. Оки въ Муромскомъ уѣздѣ можетъ быть раздѣлено такъ:

В I. Лѣвый берегъ р. Ушны (лѣваго притока р. Оки) — мѣстность равнинная съ встрѣчающимися на ней мѣстами песчаными дюнами. Почвообразующая порода — глубокий песокъ и почвы — боровой песокъ. Все пространство покрыто лѣсомъ.

В II. Бассейнъ р. Илевны (также лѣваго притока р. Оки). Вся мѣстность по обѣимъ сторонамъ этой рѣки преимущественно равнинна, хотя мѣстами, особенно въ верховьяхъ рѣки, на правомъ берегу ея, наблюдается волнисто-равнинный рельефъ. Почвообразующія породы въ верховьяхъ рѣки — песчанистыя глины безъ валуновъ, а въ среднемъ и нижнемъ теченіи р. Илевны — кварцевый песокъ, крупный, малосвязный, хотя безъ валуновъ, но и неслоистый. Почвы въ верховьяхъ р. Илевны — подзолистая супеси и отчасти суглиносупеси (съ малыми островками подзолистыхъ суглинковъ и песковъ), а въ среднемъ и нижнемъ теченіи рѣки отчасти глинистый, отчасти боровой песокъ и даже съ песчаными дюнами (на сѣверо-западъ отъ г. Мурома).

В III. Водораздѣлъ между рѣками Ушной и Илевной (или бассейнъ правыхъ притоковъ р. Ушны). Мѣстность здѣсь равнинная, открытая, можно сказать, совсѣмъ степная. Почвообра-

зующей породой является тутъ покровная мягкая безвалунная лессовидная глина, на которой залегаютъ слѣдующія почвы:

1) и л о в а т о - б о л о т н ы я (влажно-луговые) п о ч в ы, залегающія непосредственно по долинамъ встрѣчающихся тутъ овражковъ — притоковъ р. Ушны.

2) ч е р н о р а м е н н ы е и ч е р н о з е м н о в и д н ы е с у г л и н к и, приуроченные къ верховьямъ этихъ овражковъ и сопровождающіе эти послѣдніе до тѣхъ поръ, пока верховье овражка остается блюдцеобразнымъ пониженіемъ — ложбинкой, безъ яснаго обозначенія русла овражка и съ едва замѣтными, едва уловимыми пониженіями-склонами. Какъ только склонъ къ ложбинкѣ принимаетъ характеръ берега овражка, черноземновидные суглинки уступаютъ мѣсто почвамъ, господствующимъ на водораздѣлѣ между двумя овражками, а именно:

3) преимущественно п е р е х о д н ы м ъ (отъ „лѣсныхъ“ къ подзолистымъ) с у г л и н к а м ъ, характерной особенностью которыхъ является переходный горизонтъ (В), съ плитчато-листоватой структурой; каждая отдѣльность — зерно этого горизонта на граняхъ имѣетъ кремнеземистую присыпку то много, то мало, но въ ядрѣ своемъ состоитъ еще изъ глины, что указываетъ на неокончательный процессъ оподзоливанія этихъ суглинковъ.

4) Въ такихъ же условіяхъ относительно рельефа мѣстности и подпочвы въ описываемой мѣстности Муромскаго лѣвобережья Оки залегаютъ и п о д з о л и с т ы е с у г л и н к и. Ихъ отличие отъ только что упомянутыхъ переходныхъ суглинковъ — это переходный горизонтъ (В) типично подзолистый, состоящій сплошь изъ кремнеземистой муки безъ всякой структуры, легко разсыпавшійся въ пыль и въ естественномъ уплотненномъ состояніи имѣющій поры, видимыя простымъ глазомъ. Границы этого совсѣмъ оподзоленнаго горизонта ясно и рѣзко выражены, что также является его особенностью, по сравненію съ другими суглинками, также залегающими на лессовидной глинѣ.

Отмѣченная топографическая особенность залеганія „переходныхъ“ и подзолистыхъ суглинковъ на лессовидной глинѣ (собственно ихъ залеганіе на водораздѣлѣ между двумя пониженіями-оврагами, будь водораздѣлъ равнинный или холмистый) — эта особенность наблюдается въ предѣлахъ Владимірской губерніи вездѣ, гдѣ только подпочвой является безвалунная, мягкая, лессовидная глина. Такъ, это можно наблюдать въ предѣлахъ Переславскаго уѣзда (юго-восточная половина уѣзда), въ Александровскомъ, въ Юрьевскомъ и въ Суздальскомъ уѣздахъ. Необходимо подчеркнуть, что, кромѣ вышеназванныхъ суглинковъ — „переходныхъ“ и подзолистыхъ, во всѣхъ названныхъ