

затем пускают под покос, скашивают и потом до осени снова выбивают скотом. Подпочвой степному чернозему здесь служит мощный слой лёса. Несмотря на богатство почвы, растительность здесь до того угнетена постоянным выпасом скота, что на первый взгляд ее ничем нельзя отличить от самой обыкновенной формации суходольного луга. Цветут самые обычные заурядные виды мелких злаков и луговых сорняков. Только присмотревшись внимательно к дерновине, вырезанной с почвенной пробой, глаз ботаника мог заметить листву до последней степени забытых уже, не цветущих на этой степи характерных степных многолетников: вероники серебристой, василька маршалиана, льна многолетнего, земляники степной и др.¹⁾ Халчевская степь является самым северным участком целины в Курской губ.

Мы видим, что степи уничтожаются с каждым годом. Они являются ценнейшими образцами первозданных почв и исчезающих растительных сообществ—охранять их, изучать, наносить на карту губ. явно прямая задача каждого краеведческого общества, каждого любителя природы, каждой школы.

П е с к и.

„Что касается до причин распределения на земной поверхности лесных и степных пространств,—говорит ак. С. Коржинский,—то, в общих и самых грубых чертах, здесь, несомненно, первенствующую роль играет климат. На всем земном шаре пространства с очень знойным и сухим климатом представляют пустыни. Страны с менее знойным климатом, умеренным или теплым покрыты лесами. Но климатические условия еще не объясняют всех явлений. Здесь играют видную роль высота и рельеф местности, характер субстрата и т. д.“²⁾.

На образование песчаной растительности прежде всего влияет характер субстрата.

Бедные питательными веществами, легко пропускающие сквозь себя воду, рыхлые, слабо связанные, иногда совершенно подвижные песчаные почвы создают для растений такие условия существования, с которыми не каждое из них может помириться. Отбираются только те сравнительно немногочисленные, но хорошо приспособленные к жизни на песках виды, которые и составляют флору песков.

В Курской губ. вдоль берегов Сейма, Псла, Ворсклы и Донца и их притоков проходят широкие полосы степных песков. Большая часть из них представляет из себя связанные супесчаные почвы—меньшая и до настоящего времени остается подвижными дюнами—„сыпучими песками“, как называет их народ. Из растений, могущих расти на этих сыпучих песках, прежде всего отметим красную лозу или шелюгу. Черенки этой ивы, посаженные в песок, быстро дают корни, глубоко идущие в песок. Корни эти связывают подвижной песок и тем самым уничтожают его подвижность.

Летом на красной коре этой ивы появляется белый восковой налет, предохраняющий темную кору растения от излишнего нагревания солнцем.

¹⁾ Дерновины с этими забытыми растениями были мною перенесены в Старо-Першинский сад, где на другой же, а в особенности на третий год, они дали целую жатву прекрасных образцов цветущих степных видов. См. Труды XIII Съезда Естествоиспытателей и Врачей. М. П. Нагибина. „Опыт реставрации степи“.

²⁾ См. энциклопед. словарь Брокгауза и Ефрона. „Степи“ ст. ак. С. Коржинского.