

ЮБИЛЕЙ И ДАТЫ

Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии.
2016. – Т. 25, № 1. – С. 207-212.

УДК 631.4

В. В. ДОКУЧАЕВ В САМАРСКОЙ ГУБЕРНИИ (К 170-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ И 138-ЛЕТИЮ ПРОВЕДЕНИЯ ПОЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В САМАРСКОМ ПОВОЛЖЬЕ)

© 2016 А.А. Головлёв

Самарский государственный экономический университет, г. Самара (Россия)

Поступила 05.02.2016 г.

Приводится краткая характеристика исследований, проведенных В.В. Докучаевым в 1878 г. на территории нынешней Самарской области.

Ключевые слова: В.В. Докучаев, Самарская губерния, Самарская область, почвы.

Golovlyov A.A. V.V. Dokuchaev in the Samara province (To the 170 anniversary and 138 anniversary of the fieldwork in Samara Povolzhie). – Summarizes the researches carried out on the present territory of Samara region V.V. Dokuchaev in 1878 yr.

Key words: V.V. Dokuchaev, Samara province, Samara region, soils.

Знаменитый русский ученый В.В. Докучаев, автор всемирно известного труда «Русский чернозем» (1949)¹ и основатель генетического почвоведения, в 1878 г. посетил территорию Самарской губернии. Вместе с помощником, кандидатом Санкт-Петербургского университета П.А. Соломиным, В.В. Докучаев проводил в Поволжье маршрутные почвенные работы.²

Самарская губерния в период поездок В.В. Докучаева значительно превышала по территории нынешнюю Самарскую область. В Самарскую губернию тогда входили Бугульминский уезд (теперь территория Республики Татарстана), Бугурусланский и Бузулукский уезды (теперь территория Оренбургской области), Николаевский и Новоузенский уезды (теперь территория Саратовской области). Восточная часть Сызранского уезда Симбирской губернии ныне относится к Самарской области (Самарская Лука и прилегающее к ней пространство).

При установлении маршрутов следования В.В. Докучаева и П.А. Соломина по территории нынешней Самарской области возникли следующие затруднения. Во-первых, за прошедший исторический период названия некоторых географических объектов (особенно населенных пунктов) изменились; во-вторых, отдельные населенные пункты теперь не существуют; и, в-третьих, часть географических названий в

Головлёв Алексей Алексеевич, доктор географических наук, доцент, профессор, ecology@samsu.ru

¹ «Русский чернозем» был впервые опубликован в 1883 г.

² Во время поездок по почтовым трактам и проселочным дорогам вблизи селений, деревень и почтовых станций, на пашнях, полях, пастбищах и целине ими отбирались образцы почв для лабораторного анализа. Полевое изучение почв осуществлялось в связи с другими компонентами природной среды, в особенности с горными породами, рельефом и растительностью.

«Русском черноземе» (1949) приведена с ошибками. Для прояснения указанных выше вопросов нами использовались географические карты досоветского времени (Карта Бузулукского..., 1912; Карта Николаевского..., 1912; Карта Самарского..., 1912) и современные картографические материалы (Самарская область..., 2003; Ульяновская область..., 2004 и др.).

Судя по всему, В.В. Докучаев по территории Самарской губернии совершил две поездки по следующим маршрутам: с северо-востока на юго-запад (Челны - Бугульма - Бугуруслан - Бузулук - Николаевск - Новоузенск) и с востока на запад (Бузулук - Самара - Оренбург).

П.А. Соломин самостоятельно изучил пространство, лежащее между городами Бузулук и Самара и совершил поездку из с. Таволжанка (теперь с. Большая Таволожка в Пугачёвском районе Саратовской области) через с. Титовка (теперь в пределах городского округа Чапаевск) в Самару. В.В. Докучаев и П.А. Соломин проплыли по Волге на пароходе от Симбирска (ныне Ульяновска) до Астрахани, совершая остановки и собирая полевой материал в некоторых прибрежных пунктах этой реки.³ В частности, П.А. Соломин в Сызранском уезде (в пяти верстах к северу от Сызрани на пути к ст. Чекалинской и около «с. Самойкина» (Докучаев, 1949. С. 309) отобрал образцы почв для лабораторного анализа. Укажем, что почтовая станция Чекалинская находилась в около с. Чекалино, которое теперь входит в состав Сызранского муниципального района Самарской области, а «с. Самойкино» (правильнее с. Самайкино) – в состав Новоспасского муниципального района Ульяновской области.

Сообщая о тесной генетической связи между материнскими породами и находящимися на них почвами в Сызранском уезде, В.В. Докучаев отмечал, что территория уезда делится р. Сызранью почти на две равные половины: «...северную, где господствуют третичные пески, и южную, где *преобладают* мел и меловой рухляк; только вдоль самой Волги и правого берега Сызрана в виде неширокой полосы (если не считать Самарской луки) выступают там и здесь островки юры, пермских и каменноугольных образований. Вполне согласно с этим распределяются и здешние почвы» (1949, с. 309). Так, наиболее тучные черноземы залегают на юрских отложениях; более легкие и рыхлые черноземы, часто с известковыми гальками, залегают в области мела, а супесчаные черноземы, имевшие более светлый оттенок, почти исключительно обнаруживались в северо-западной части Сызранского уезда.

Почти весь маршрут В.В. Докучаева Челны - Бугульма - Бугуруслан - Бузулук - Николаевск - Новоузенск (за исключением отрезка пути до Бугульмы) проходил по территории Самарской губернии. От Бугульмы до Бугуруслана, Бузулука и селений Андреевка и Покровское (ныне с. Покровка Курманаевского муниципального района Оренбургской области) В.В. Докучаев проехал вдоль восточных границ нынешней Самарской области. Затем по долине р. Каралык он въехал в пределы нынешней Самарской области и через селения Муратшино [у В.В. Докучаева «Муратчица», «Мурашица» (1949. С. 351, 354)] и Морша проследовал до с. Большая Глушица (ныне административный центр Большеглушицкого муниципального района) на р. Большой Иргиз. Дальнейший путь пролегал по долине Большого Иргиза через селения Пестровка (теперь административный центр Пестравского муниципального района), Гу-

³ В числе «путей», проделанных В.В. Докучаевым, упоминается также маршрут вдоль «...левого берега Волги с остановками в Спасском, Ставропольском, Самарском, Николаевском и Новоузенском уездах» (1949, с. 344). Применительно к границам нынешней Самарской области данные о почвах этого маршрута не приводятся.

сиха (ныне поселок в Большечерниговском муниципальном районе) и Таволжанка в уездный г. Николаевск (ныне районный центр г. Пугачёв в Саратовской области).

На пространстве между Бугульмой и Бугурусланом почтовый тракт, по которому ехал на юг В.В. Докучаев, проходил по водоразделу притоков Камы и Самары. Местность здесь очень высокая, отчасти сильно холмистая; вначале она была совершенно безлесной, потом дубовые перелески нередко попадались до самого Бугуруслана то на глубоком черноземе, то на типичных лесных серых землях. На всех ровных местах залегал тучный чернозем, иногда подстилаемый разноцветными мергелями. В нескольких верстах не доезжая до Бугуруслана наблюдались значительная холмистость местности и почти полный снос чернозема с бугров, а по низинам здесь господствовали нетолстые почвы шоколадного цвета с массой обломков коренных пород. На отрезке пути между Бугурусланом и Бузулуком местность по-прежнему оставалась очень высокой, но более ровной. От верховьев р. Боровка и вплоть до Бузулука протянулась типичнейшая степь, и только в одном месте был встречен огромный участок соснового леса с сильно песчаными, светло-серыми, тонкими и бедными гумусом почвами.

В.В. Докучаев сообщает, что, несмотря на то, что по рельефу территория Бузулукского уезда несравненно благоприятнее для образования почв, чем территория Бугурусланского уезда, в Бузулукском уезде представлены худшие почвы. Так, если к северу от огромного участка соснового леса залегали типичные черноземы с некоторым каштановым оттенком в окраске, содержавшие 9-13% гумуса, то к югу от соснового массива – песчаные и супесчаные почвы серого или темно-серого цвета с наибольшим количеством гумуса около 7%. Как полагал ученый, связано это было с характером почвообразующих пород: черноземы формировались на известняках и разноцветных мергелях, а бедные почвы – на песках с большим числом известковых включений и на рыхлых известковых песчаниках.

По мнению В.В. Докучаева (1949) пространство, расположенное между реками Самара и Большой Иргиз, более разнообразно в геоморфологическом и почвенном отношении. Северо-западная [северо-восточная? – А.Г.] половина этого пространства – высокая местность с редкими перелесками, занятая мягкими увалами Общего Сырта с выходами триасовых, меловых и юрских пород, без недостатка в текущих водах; юго-восточная [юго-западная? – А.Г.] половина – низменная, преимущественно степная, безводная и безлесная местность, занятая почти исключительно арало-каспийскими отложениями. К югу от г. Бузулука В.В. Докучаев проехал вдоль левого берега р. Бузулук, образовавшей типичную заливную долину, до с. Андреевка в Бузулукском уезде (в настоящее время в Курманаевском муниципальном районе Оренбургской области). Окружающая местность – почти степная, с черноземом, имевшим шоколадный оттенок. Вокруг возвышения, на котором находилась Андреевка, простирались крестьянские поля с красновато-бурыми почвами – жители села называли их солонцами. К югу от Андреевки дорога следовала по озеровидному расширению речной долины Бузулука с суглинистыми черноземами, покрытыми серым супесчаным наносом.

Касаясь пространства, расположенного между селениями Муратшино, Морша и Большая Глушица, В.В. Докучаев писал: «...страна большею частью волниста, причем на довольно *плоских волнах помещались* обыкновенно серо-шоколадные почвы, до 1' толщиной, и с большой примесью частиц почти вовсе не измененных коренных пород (солонец); как показывают образцы Покровской и Муратчицы, эти почвы содержали в себе от 6 до 7% органических веществ. Но и на означенном пространстве

по низам нередко встречались более типичные черноземы до 2' мощности. Судя по строению берегов р. Коралыка (у селения того же имени) и Б. Иргиза у Глушицы, местность здесь сложена так: в нижних горизонтах различного рода песчаные породы, вверху же – желтовато-белые (юрские?) рухляки, на продуктах выветривания которых и залегают почвы» (1949. С. 351, 353). Далее В.В. Докучаев продолжил: «От Глушицы на юго-восток (через Пестравку, Гусиху и Таволжанку), по направлению к Николаевску, местность сделалась почти совершенно горизонтальной и степной; так называемые солонцы (желтовато-серые почвы в $1\frac{1}{2}'$) встречались весьма редко; чернозем почти повсюду темношоколадного цвета, до $1\frac{1}{2}'$ - 2' толщины и с содержанием до 10,3% гумуса; он казался особенно типичным между Гусихой и Таволжанкой...» (1949. С. 353).

По мнению П.А. Соломина, подобные же геологические и орографические условия и почвы характерны почти для всего пространства, лежащего между Таволжанкой и Самарой. Только на низменном пространстве к югу от р. Моча (ныне р. Чапаевка) залежали буровато-серые, местами солончаковые, почвы.

При характеристике природных условий и почв по линии маршрута Бузулук - Самара В.В. Докучаев, помимо результатов собственных исследований и материалов П.А. Соломина, использовал также данные земельного кадастра и работу Э. Эверсмана (1840). Ссылаясь на П.А. Соломина, В.В. Докучаев разделяет пространство между городами Бузулук и Самара на две половины: восточную – от Бузулука до ст. Марычевка (находилась вблизи селений Ивановка и Казанка, или Марычевка, в Бузулукском уезде Самарской губернии; теперь ст. Заливная Богатовского муниципального района Самарской области) и западную – от Марычевки до Самары. Восточная половина изученного пространства характеризуется как относительно низменная, песчаная и степная местность, прилегающая в основном к долине р. Самара. Пески и сосновые леса в особенности распространены вблизи «ст. Колтубанки» (1949. С. 359) (в названии этой станции допущена опечатка – правильно Колтубанка; в настоящее время это поселок Колтубановский в Бузулукском муниципальном районе Оренбургской области). По направлению к станциям Борская и Марычевка к сосне примешиваются дуб и береза. Вместе с этим и окраска почвы делается темнее, а механический состав все больше становится супесчаным (особенно между этими станциями). Нередко встречаются небольшие болотца и холмики дюнного песка, изредка покрывающие песчаные темно-сероватые почвы.

В западной половине пространства (Марычевка - Самара) дорога оставляет долину Самары и в 5-6 верстах к западу от ст. Богатовки (ныне с. Богатое, районный центр Самарской области) выходит на высокую слабоволнистую степь, которая прослеживалась до ст. Смышляевка (ныне поселок городского типа в Волжском муниципальном районе Самарской области). В неглубоких оврагах здесь обнажается красная, иногда сильно рухляковистая глина. В начале пути наблюдался бурый чернозем не толще $1\frac{1}{2}'$ - 2' (например, в окрестностях с. Кривая Лука Самарского уезда, теперь Кинельского муниципального района Самарской области), затем – более типичный чернозем до 2' (вблизи г. Самара). Впрочем, на всем этом пространстве чернозем не имел сплошного простираения. Во многих (главным образом низменных) местах попадались довольно значительные солончаки [вероятно, не солончаки, а солонцы. – А.Г.] – твердые, растрескивающиеся от жары почвы с тонким серым или бурым растительным слоем, на котором росла (или вообще не росла) плохая редкая и обыкновенно жесткая трава. Подобные почвы, иногда на больших площадях, П.А. Соломин наблюдал в окрестностях селений Егорьевское (вероятно, имеется в виду с. Егорьевка, рас-

полагавшееся в Бузулукском уезде; сейчас это с. Георгиевка в Кинельском муниципальном районе Самарской области), Грачёвка (теперь в Кинельском муниципальном районе) и ст. Марычевка.

В.В. Докучаев (1949) отмечает, что на отрезке пути от ст. Смышляевка до Самары почтовый тракт проходил по сильно холмистой местности. С высот окрестных холмов чернозем был смыт, а на склонах холмов кое-где наблюдались листовенные перелески. По мнению ученого, здесь преобладали ненормальные почвы.

Касаясь г. Самары, В.В. Докучаев пишет: «Самый гор. Самара расположен на левом высоком берегу Волги, который *господствует* здесь над правым и представляет довольно волнистую местность. Хотя по рытвинам и оврагам близ самого города я всюду видел только довольно рыхлый светложелтый лесс до 2-3 сажен толщины, но уже в 3 верстах от Самары, у самой дороги в Бузулук, виднеется типичный триасовый песчаник и конгломерат, совершенное подобие бузулукского; но он и здесь был прикрыт лессом». В окрестностях Самары В.В. Докучаев сделал два «почвенных измерения» – взял образцы почв на степном возвышении, в двух верстах от Самары, где почва имела толщину 2'1", и около «монастыря св. Николая», где чернозем имел толщину 2'7" (1949. С. 360). Как известно, мужской монастырь во имя Святого Николая Чудотворца до начала 30-х гг. XX в. находился на нынешней улице Осипенко в центральной части Самары; затем церковь и монастырский комплекс были уничтожены (в настоящее время сохранилась только арка монастырских ворот).

Таблица

Сводная ведомость результатов химического анализа образцов почв, взятых В.В. Докучаевым и П.А. Соломиным на территории нынешней Самарской области

№№	Место взятия почвенного образца	Толщина почвы в футах и дюймах, (в скобках – см)	Количество гумуса, %	H ₂ O _{гигр.}	Механический состав
1	Сызрань - Чекалино	2'2" (66)	4,523	-	-
2	Муратшино (ровное пастбище в 9 верстах к югу от села)	1'2" (35)	6,662	5,144	Суглинок
3	Пестравка (степь, целина)	2' (61)	10,378	5,44	Суглинок
4	Кривая Лука (ковыльная степь)	2'4" (71)	7,616	4,23	Суглинок
5	Титовка	2'6" (76)	10,48	-	-
6	Гусиха - Таволжанка (степь)	1'5" - 2' (46-61)	10,3	-	-
7	Марычевка (пахотное поле, подряд с солончаком)	2'6" (76)	5,018	3,225	Супесь
8	Самара (степь в 2 верстах к востоку от города)	2'1" (64)	10,494	5,178	Суглинок
9	Самара (около монастыря Святого Николая)	2'7" (79)	-	-	-

На территории нынешней Самарской области В.В. Докучаевым и П.А. Соломиным были взяты образцы почв на химический анализ вблизи следующих селений: Чекалино, «Мурашица» (Муратшино), Пестравка, Кривая Лука, Титовка, между Гусихой и Таволжанкой, Марычевка и около г. Самары (таблица). В.В. Докучаев приводит также результаты подробного химического анализа шести почв из окрестностей деревни Тимашево Самарского уезда (в настоящее время селение Тимашево Кинель-Черкасского муниципального района Самарской области), ссылаясь на данные Фелькера, и результаты подробного химического анализа почв из окрестностей с. Самайкино Сызранского уезда Симбирской губернии.

Результаты лабораторного анализа почв, отобранных в Самарской губернии и на территории других губерний России, позволили В.В. Докучаеву создать «Схематическую карту черноземной полосы Европейской России» в масштабе 1: 4 200 000. На этой карте показано, что в северной части Самарской губернии находятся почвы с высоким содержанием гумуса (от 13-16% до 10-13%), а в южной части – почвы с содержанием гумуса от 7-10 до 2-4%.

Почвенные исследования на территории Самарской губернии (Самарской области) после работ В.В. Докучаева продолжили такие известные отечественные ученые как Г.Н. Высоцкий С.С. Неуструев, Л.И. Прасолов, А.И. Бессонов и П.И. Даценко, а в довоенный и послевоенный этапы советского периода – опытные почвоведы В.А. Носин, И.П. Агафодоров, Г.Г. Лобов и М.Г. Холина и многие сотрудники Волжского государственного проектного института по землеустройству.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Докучаев В.В. Сочинения. Т. III. Русский чернозем. Отчет Вольному экономическому обществу. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1949. 624 с.

Карта Бузулукского уезда Самарской губернии. Масштаб: в 1 англ. дюйме 8 верст. Самара: Издание Самарского губернского земства, 1912. – **Карта Николаевского** уезда Самарской губернии. Масштаб: в 1 англ. дюйме 8 верст. Самара: Издание Самарского губернского земства, 1912. – **Карта Самарского** уезда Самарской губернии. Масштаб: в 1 англ. дюйме 8 верст. Самара: Издание Самарского губернского земства, 1912.

Самарская область: Общегеографическая карта. Масштаб 1: 500 000. М.: Федеральная служба геодезии и картографии России, 2003.

Ульяновская область: Атлас. Омск: ФГУП «Омская картографическая фабрика», 2004.

Эверсман Э. Естественная история Оренбургского края. Часть первая. Оренбург: Типография Штаба отдельного Оренбургского корпуса, 1840. 99 с.