

УДК 910.3

**ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ
ДОКУЧАЕВА В.В. НА СЕВЕРНОМ КАВКАЗЕ**

© ¹Александровская О.А., ^{2,3,4}Гагаева З.Ш., ^{1,2,3}Керимов И.А.,
¹Снытко В.А., ¹Широкова В.А.

¹ИИЕТ РАН, г. Москва

²КНИИ РАН, ³АН ЧР, ⁴ЧГУ (г. Грозный)

Работа посвящена вкладу В.В. Докучаева в развитие науки и географических исследований Кавказа. Работа является продолжение исследований, начатых в 2014 г.

Ключевые слова: Докучаев В.В., Кавказ, почвы, закономерность, соотношения

В науке имеется множество документальных источников, отражающих ход ее исторического развития и дающих обобщенное представление о смене статуса науки, расширении границ её объектов и предметов исследований. Эти сведения имеют исторически значимую и научную ценность. Тем ценнее обращение к опыту исторического наследия науки, которое представлено отдельными личностями.

Докучаев В.В. является одним из величайших ученых, оставивших мировой науке многогранное и глубокое творческое наследие. Его не зря считают основателем «...новой отрасли естествознания – учения о природных почвах, ...» [5].

Труды Докучаева В.В. сыграли неоценимую роль в развитии географических исследований, в том числе и Кавказа, который всегда привлекал внимание исследователей самых разных научных направлений. Во второй половине XIX - начале XX в. проводились активные работы по изучению рельефа, геологии, климата и почвенно-растительного покрова России. Многочисленные работы ученого, в том числе и связанные с Кавказом, привели к оформлению почвоведения как самостоятельной научной дисциплины. Именно Докучаеву В.В. принадлежит высказывание о том, «...что почвы и грунты есть зеркало, яркое и вполне правдивое отражение, так сказать непосредственный результат совокупного, весьма тесного, векового взаимодействия между водой, воздухом, землей (первоначальные, еще не измененные процессами почвообразования, материнские горные породы, иначе подпочвы), с одной стороны, растительными и животными организмами и возрастом страны – с другой, этими ответчными и поныне действующими почвообразователями.» [5, с. 486]. Это высказывание как нельзя ясно определяет системный взгляд Докучаева на процессы и явления в природе. Более того, актуальность работ Докучаева не утратилась и по сей день, т.к. в них затрагиваются весьма важные стороны взаимоотношения природы и человека. Докучаев в свое время отметил важность перемен в науке в XIX в. Но при этом он обратил особое внимание на один существенный недостаток: «... Изучались главным образом отдельные тела ... и явления, отдельные стихии..., но не их

соотношения, не та генетическая, вековечная и всегда закономерная связь, какая существует между силами, телами и явлениями, между мертвой и живой природой, ... А между тем именно эти соотношения, эти закономерные взаимодействия и составляют сущность познания естества, ядро истинной натурфилософии – лучшую и высшую прелесть естествознания...» [Изб., труды, с. 485]. Далее им отмечается важная роль почвоведения: «Нам кажется, что в центре этого нового направления познания природы – ядром учения о соотношениях между живой и мертвой природой, между человеком и остальным ... миром – должно быть поставлено и признано современное почвоведение, понимаемое в нашем, русском, смысле этого слова...» [5, с. 486]. В этих рассуждениях ученого отразились системные и геоэкологические подходы к явлениям и процессам в природе. Они отразились и в работах, которые связаны с изучением закономерностей распространения почв, которые он изучал на Кавказе.

С Кавказом, в том числе и с Чечней, связаны две экспедиции Докучаева В.В. Маршрут 1-ой экспедиции (1878 г.) проходил через предгорную равнину Терской области. 2-ая (1899 г.) – по маршруту: предгорная равнина Терской области – Ведено – Харачой – Керкетский перевал – Дагестан [2, 5]. Возможности экспедиции были весьма ограничены. Поэтому труднодоступные районы Кавказа, в том числе и Чечни, не были охвачены этими исследованиями. Но при этом и эти полученные сведения о почвах, в подтверждение к имеющимся результатам исследований, позволили В.В. Докучаеву сформулировать закон географической зональности. Сущность закона заключалась в том, что отмечается природная закономерность в распределении почв. Разумеется, и до Докучаева В.В. было известно, что растительность и климат подчиняются зональности (это упоминалось в работах А. Гумбольдта). Но существенный вклад Докучаева в исследовании этого вопроса заключался в том, что он довел этот вопрос – вопрос о природной зональности не только отдельных компонентов, но и в их взаимосвязи, – до научного логического оформления.

Северный Кавказ (вместе с северными побережьями Черного, Азовского и Каспийского морей, Крым) был отнесен Докучаевым В.В. к окраинам черноземной России [5]. Контрастные местности Кавказа, богатство природы и почвенно-растительного покрова стали благоприятными дополнительными условиями для проведения исследовательских работ, которые стали основой нового учения. О нём Исаченко А.Г. отметил следующее: «... Учение В.В. Докучаева (1846-1903) возникло, разумеется, не на пустом месте; оно явилось логическим продолжением трудов многих его предшественников, преимущественно биогеографов..., которые к 80-м годам XIX в. дали ряд прекрасных образцов изучения взаимосвязей между органическим миром и неживой природой, сформулировали идею «типа местности», значительно продвинули разработку понятия о природных зонах (а также о высотных поясах в горах)» [6, с. 243].

Результаты исследований В.В. Докучаева создали возможности для проведения работ по физико-географическому районированию [6, с. 247]. Отметим, что работы Докучаева объединяют тех, кто занимается вопросами истории развития науки (не только географической), а также вопросами геоэкологического направления. Это необходимо учесть современным

исследователям и руководствоваться при проведении исследований соответствующего направления.

Толчком для более подробного исследования местных почв явились работы В.В. Докучаева «Русский чернозем» [4] и «Предварительный отчет об исследованиях на Кавказе летом 1899 г.» [5]. В классическом труде «Русский чернозем», вышедшем в 1883 г. и ставшим докторской диссертацией, ученым описывается маршрут первой научной поездки на Кавказ в 1878 г., часть которого пролегла через территорию бывшей Терской области. Касаясь почв Терской области от г. Владикавказа, областного центра, до г. Грозного. В.В. Докучаев указывает на их заметную неоднородность. По его наблюдениям, к востоку от владикавказского чернозема происходит бесконечная смена почв: светло- и темно-серых, тонких (менее 1 фута) и мощных (более 1,5 фута). В окрестностях с. Устар-Гордой (ныне г. Аргун) В.В. Докучаевым выделяется «...небольшой черноземный островок, типа Владикавказа» [4, с. 396]. Здесь, на ровном пастбище, был взят, как полагал В. В. Докучаев, образец суглинистого чернозема, анализ которого показал содержание гумуса 7,061%. Образцы чернозема, отобранного на Сунженском плоскогорье (высокий левый берег р. Сунжи), содержали 4,768-4,777% гумуса. Почва, отобранная близ почтовой станции Герзель-Аул, заключала гумуса 4,337%. На основании этих и некоторых других данных, на схематической почвенной карте В.В. Докучаева территория Чечено-Ингушетии была включена в пределы изогумусовых полос различных почв с содержанием гумуса 0,5-2, 2-4, 4-7 и 7-10%.

Совершив экскурсии по Дагестанской области, В.В. Докучаев прежним путем через станции Герзель-Аул, Истису и казачью свободу Умахан-Юрт (располагалась в окрестностях нынешнего г. Гудермес) добрался, очевидно, до Грозного и далее до Владикавказа.

В 1899 г., во время своей третьей научной экспедиции на Кавказ (вторая состоялась в 1898 г., когда ученый проехал по Военно-Грузинской дороге в Закавказье) проф. В. В. Докучаев, выехав из Владикавказа по маршруту Грозный – Ведено – Ботлих, кратко описывает горные почвы юго-восточной части Чечни. Так, вблизи слободы Ведено он отмечает «...серые, видимо лесные...» почвы. По мере продвижения в глубь гор серые лесные почвы, несколько южнее с. Харачой, стали сменяться почвами эйлагов. Среди эйлажных почв, в местах выхода меловых отложений (северный склон Керкетского хребта, окрестности с. Хой и др.) им выделяются своеобразные темноцветные почвы, названные рендзинами.

Во время поездок по Терской области в окрестностях станиц Слепцовской и Самашкинской, селений Устар-Гордой, Герзель-Аул и слободы Ведено, В.В. Докучаевым были установлены черноземные, серые лесные, эйлажные и темноцветные почвы. Последовательная смена этих почв от равнин к предгорьям и горам позволила ему подтвердить существование на Кавказе вертикальных почвенных зон и обосновать в дальнейшем закон о вертикальной почвенной зональности.

Исследования на Кавказе и в Терской области, в частности, помогли В.В. Докучаеву вместе с А.И. Набоких, М.В. Карчевским и А.С. Мещерским составить первую схематическую почвенную карту Кавказа, экспонировавшуюся на Всемирной выставке в Париже в 1900 г. На этой карте были выделены 6 почвенных, районов или полос, соответствовавших

почвенным типам: тундровый (эйлажный), лесной, черноземный, каштановый, белоземный и красноземный (латеритный).

После поездок В.В. Докучаева, до революции в Чечено-Ингушетии почвенные исследования долго не проводились. Лишь в 1913 г. в статье С.А. Захарова «О почвенных областях и зонах Кавказа» встречаются некоторые сведения о почвах Чечено-Ингушетии. При почвенном районировании Кавказа интересующую нас территорию он включает в состав трех областей: степей Восточного Предкавказья; лесов Северного Кавказа; высокогорий Большого Кавказа.

Литература

1. Головлёв А.А. В.В. Докучаев в Чечне // Идеи В.В. Докучаева и современные проблемы развития природы и общества: Матер. Междунар. науч. практ. конф. / Смоленск. гуманит. ун-т. Смоленск: Универсум, 2006. С. 11-15.
2. Головлёв А.А. В.В. Акимцев как исследователь природы и почв горной Чечни // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2013. Т.22. № 4. С. 201-209.
3. Головлёв А.А., Головлева Н.М. Почвы Чечено-Ингушетии. Грозный: Книга, 1990. 352 с.
4. Докучаев В.В. Русский чернозём. СПб.: Изд. Имп. Вольного экон. об-ва, 1883. 528 с.
5. Докучаев В.В. Предварительный отчет об исследованиях на Кавказе летом 1899 г. // Изв. Кавк. отд. имп. Рус. геогр. об-ва. 1899. Т. 12. Вып. 3. С. 288-318.
6. Докучаев В.В. Избранные труды / Редакция академика Полюнова Б.Б. М.: Академия наук СССР, 1949. 643 с.
7. Дорога Василия Васильевича Докучаева (Северный Кавказ) / О.А. Александровская, З.Ш. Гагаева, И.А. Керимов и др. // История науки и техники в свидетельствах и памятниках. Материалы научной конференции. Москва, 24 апреля 2014 г. М.: ИИЕТ РАН, 2014. С.34-35.
8. Зонн С.В. Пески и почвы Терско-Кумской полупустыни и их хозяйственное значение // Почвенно-мелиоративный очерк бассейна р. Терек. Л.: ВАСХНИЛ, 1933. С. 107-145.
9. Исаченко А.Г. Развитие географических идей. М.: Мысль, 1971. 416 с.
10. Моткин В.М., Павлов Е.Ф., Панков А.М. Почвы Чечни. Владикавказ, 1930. 420 с.