

ГРНТИ 68.05.35

DOI 10.51886/1999-740X_2021_2_80

Р.И. Мирза-заде¹**ПОЧВЫ КАРАБАХА В КОНТЕКСТЕ ИНФОРМАЦИОННОГО ПРОСТРАНСТВА И МУЗЕЙНОГО ДЕЛА**

¹Институт Почвоведения и Агрохимии НАНА, Аз.1073, г. Баку, улица М.Ариффа 5, Азербайджан, e-mail: narmin.i.aslanova@gmail.com

Аннотация. В статье рассматриваются этногеографические особенности распространения почв Карабахской степи. Приводятся некоторые характерные данные региональных почв по их морфогенетическим показателям и взаимосвязи с климатическими и абиотическими факторами. Азербайджан обладает 9 из 11 мировых климатических зон, для которых характерно развитие уникальных и эндемичных почвенных типов, которые являются материальной ценностью (генофондам) республики. Исследования почвоведов, археологов, этнографов доказывают, что Азербайджан является одним из центров человеческой цивилизации. Почвы Карабахской степи развиваются в аридных субтропических условиях, поэтому проводится сравнительный анализ почвообразования серо-коричневых, серо-бурых, лугово-сероземных и сероземных почв под специфическими растительными формациями. История развития почв Карабахской степи, которая неразрывно связана с историей развития Кура-Араксинской низменности. Этапы исторической летописи Кура-Араксинской низменности последовательно охватывают времена верхнего сармата, начало и середину антропогена, предхвалынское время и начало четвертичного периода. Именно в это время активно формировалась Кура-Араксинская низменность и Карабахская степь в рельефном отношении, верхней толщии грунтов и почв. В это время всесторонне развивается Азербайджанский этнос со своей самобытной этнокультурой.

Ключевые слова: биофлора, эндемичные, систематика, классификация, почвы.

ВВЕДЕНИЕ

Почвы Карабаха, это элементы единого организма, который развивается на нагорной и низменных частях Карабахской степи. Говоря о Карабахской степи, следует представить себе не только огромную географическую территорию (358,030 тыс. га), но и как великую степь, которая была историческим очагом, где рождался и развивался аборигенный азербайджанский этнос, со всеми своими индивидуальными, национальными, этническими и культурными особенностями [1]. История Карабахской степи неразрывно связана с историей развития Кура-Араксинской низменности, которая лежит между Большим и Малым Кавказом. Этапы исторической летописи развития Кура-Араксинской низменности последовательно охватывают времена верхнего сармата, начало и середину антропогена, предхвалынские время и начало четвертичного периода. Именно

в это время довольно активно формировалась Кура-Араксинская низменность в рельефном отношении, верхней толщии грунтов и почв.

На развитие этой низменности существенное влияние оказывал Каспий (хазарская трансгрессия) и крупные реки Кура, и Аракс. Реками Курой и Араксом Кура-Араксинская низменность расчленена на крупные естественные степи, одной из которых является и Карабахская степь. Огромное этногеографическое пространство в течении многих веков было историческим местом становления азербайджанцев, обрабатывающих почву, занимающихся сельским хозяйством, виноделием, гончарным делом и ковроткачеством, т.е. развивали свою самобытную культуру.

Основным объектами наших исследований являлись почвы Карабахской степи. Опираясь на изложенные факты геологической истории Кура-

Араксинской низменности, можно более подробно исследовать историю формирования почв Карабахской степи.

Использование геологических, палеонтологических (Азыхская пещера и обнаруженные историко-материальные, антропогенные находки) в дополнении с археологическими и стратиграфическими данными позволяют нам воссоздать историческую летопись формирования изучаемых почв. Существенную значимость в контексте этих исследований должно иметь синхронизация указанных результатов.

Для целей анализа истории формирования почв Кура-Араксинской низменности имеют значения также религиозные памятники, древняя ирригационная сеть, кувшинные погребения, монетные клады и др. Эти памятники могут быть полезными прежде всего для датировки определённых эпох.

Используя все эти данные, можно довольно с большой уверенностью представить исторический ход формирования почв Карабахской степи. Важную значимость на наш взгляд имеет также сбор материала по указанным почвам и создание на основе классических методов [1-8].

После небольшого этногеографического описания Карабахской степи, которое поможет виртуально представить себе красоту и величие этих мест, остановимся на некоторых характеристиках распространенных здесь почв. Вначале остановимся на климате, который по температурному режиму относится к субтропическому (средняя годовая температура 13-14,5°C), по условиям увлажнения на большей ее части – к полупустынному, и в зоне предгорий – к сухо-степному.

Растительность Кура-Араксинской низменности (в том числе и Карабахской степи) весьма разнообразна по составу, что отражает как различие эко-

логических условий, так и эволюционные смены. Основным типом растительности является полынная полупустыня. Большие площади заняты солянковыми группировками, так же и луговыми. Локально представлена и лесная растительность в виде тугайных и низовых лесов, местами, кустарниковая, имеется также и болотная растительность.

Почвы принадлежат в основном к сероземной зоне. Более широко представлены почвы, развивающиеся по типу сероземов и солонцеватых сероземов (серо-бурые). Наиболее широко распространены сероземно-луговые почвы с разной степенью гумусированности. В большинстве все почвы высокоплодородные, удобные в обработке. Но, в некоторых районах низменности (Ширванская степь) сероземно-луговые почвы сильно корчующиеся, а в Карабахской степи распространены содово-сульфатные солонцы, которые неблагоприятны для сельскохозяйственного производства и возделывания культур [1].

Таким образом, в Кура-Араксинской низменности с субтропическим, полупустынным климатом выделяют следующие основные, зональные типы почв: серо-коричневые (каштановые), серо-коричневые луговые (каштановые), серо-бурые, лугово-сероземные и сероземные. Кроме этих почв, распространены также светло-коричневые почвы фисташковых лесов, как один из видов редколесья.

В недалеком прошлом фисташковые леса (которые ныне полностью вырублены) в виде сплошных массивов занимали огромные площади Карабахской степи. Один из крупных массивов своеобразного аридного редколесья находился у низовья реки Хачинской, в районе Кургана Султанбуд [2].

Серо-коричневые почвы географически приурочены к подгорным равни-

нам Большого и Малого Кавказа, Нахичеванской равнины, горном Карабахе и Приараксинской полосе. Для них характерны четкая дифференциация профиля, слабые признаки оглинения, высокая карбонатность.

Серо-коричневые почвы луговые (каштановые) развиваются в условиях повышенного грунтового увлажнения и приурочены к зонам выклинивания грунтовых вод. Условия повышенного увлажнения обуславливают здесь развитие дернового процесса с образованием на поверхности дернового горизонта небольшой мощности. Кроме того, эти почвы отличаются в профиле признаков оглинения.

Серо-бурые почвы имеют определенную зональную приуроченность. Несмотря на то, что они располагаются на значительном расстоянии (Карабах, Апшерон, Боздаг) друг от друга, по своим геолого-геоморфологическим и биоклиматическим условиям они достаточно идентичны.

Лугово-сероземные почвы являются одним из широко распространенных почв Азербайджана. Более значительные площади расположены в Кура-Араксинской низменности, предгорной равнине Нахчивани, Самур-Дивичинской низменности. Развитие этих почв протекает в условиях грунтового увлажнения. Почвообразующими породами являются делювиально-аллювиальные суглинки, часто карбонатные и засоленные. Процесс гумусообразования протекает очень интенсивно. В агропроизводственном отношении эти почвы являются высоко боеспособными.

Сероземные почвы отличаются ограниченным распространением относительно аридной части сухих субтропических степей, встречаются преимущественно в ограниченной полосе Карабахской степи, Юго-Восточной Ширвани, на Апшероне, Нахичеванской

равнине. Растительность представлена преимущественно карганный, полынно-эфемероидной. В качестве почвообразующих пород служат верхне-четвертичные отложения, представленные аллювиально-гипсоносными глинами. Для них характерен монотонный профиль, малая гумисированность, высокая карбонатность. Все эти данные всесторонне использовались при классификации и систематике почв Азербайджана [2, 4, 5, 7, 8].

Важную значимость при этом имели эко-климатические условия формирования этих почв, особенно для тех которые располагаются на стыке между аридными (сухими) и гумидными (полувлажными и влажными) субтропиками [5].

Наконец, самое важное значение имеет сбор большого фактического материала и систематизация их в качестве музейных экспонатов [9-11].

В институте Почвоведения и Агрохимии функционирует почвенный музей, в котором собраны демонстрационные материалы, информация о почвах всех регионов Азербайджана. Кроме того, комплексно изучаются исторические этапы развития этих почв, позволяющие в временном и пространственном отношении представить себе формирование и распространение этих почв [12-15].

Стоит отметить, что представленная выше информация в основном отражает имеющиеся исторические данные. Поскольку в течении последних 30 лет у ученых не было доступа к почвам Карабахского региона, и они не имели возможность проводить свои исследования на этих территориях. Таким образом, основной целью современной почвенной науки является выполнение всех этих исследований и получение сравнительно новых результатов с историческими данными.

ВЫВОДЫ

1. Дана этногеографическая информация о Карабахской степи и пространенных здесь почвах.

2. Проведена сравнительная характеристика основных типов почв Карабахской степи по некоторым эко-

климатическим и морфологическим особенностям.

3. Собранные материалы о почвах Карабахской степи демонстрируются в почвенном музее Института Почвоведения и Агрохимии НАНА.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Волобуев В.Р. Опыт сравнительного рассмотрения классификации почв // Почвоведение. – 1980. - №4. - С. 27-36.
- 2 Салаев М.Э. Диагностика и классификация почв Азербайджана // Элм. – 1991. - 240 с.
- 3 Мамедов Р.Г. Агрофизические свойства почв Азербайджанской ССР // Элм. – 1989. - 244 с.
- 4 Бабаев М.П., Гасанов Г.В., Джафарова Ч.М. Морфологические профили почв Азербайджана // Элм. – 2004.- 201 с.
- 5 Бабаев М.П., Исмаилов А.Н. Корреляция классификации почв Азербайджана в системе WRB // Элм. – 2002. - 252 с.
- 6 Бабаев М.П., Гасанов В.Г., Джафарова Ч.М. Теоретические основы современной классификации Азербайджана // Элм. – 2001. – 37 с.
- 7 Babayev M., İsmayilov A., Hüseynova S. Azərbaycan milli torpaq təsnifatının Beynəlxalq Sistemə inteqrasiyası // Elm. – 2017. - 272 s.
- 8 Babayev M.P., Mirzazadə R.İ., Orucova N.H., Bayramov E.Ş., Ramazanova F.M. Azərbaycanın təməl torpaq təsnifatının nümunəvi biomorfogenetik diaqnostikası // Tövsiyyələr Azərbaycan, rus, ingilis, alman və fransız dillərində verilib. – Bakı. – 2001. - 41 s.
- 9 Бабаев М.П., Мирза-заде Р.И. Почвенный музей, как методологический центр по изучению и охране почвенного генофонда Азербайджана // Материалы Международной Конференции «Экология и биология почв: проблемы диагностики и индикации». - Ростов-на-Дону. – 2006. - С. 32-34.
- 10 Бабаев М.П., Мирза-заде Р.И. Почвенный музей Азербайджана // Материалы Международной Научной Конференции «Сохраним почвы России». – Новосибирск. – 2008. - С. 85-87.
- 11 Мирза-заде Р.И. Роль почвенного музея в охране почв Азербайджана // съезд Общество Почвоведов Научная Конференция. - Книга 3. – Петрозаводск: Москва. – 2012. - С. 156-159.
- 12 Мирза-заде Р.И. Проблемы охраны почв Азербайджана и её эколого-географическое и общеобразовательное значение // Экологическое равновесие антропогенное вмешательство в круговорот воды в биосфере. Материалы Научно-Практической Конференции. - Санкт-Петербург. – 2011. - С. 247- 250.
- 13 Babayev M.P, Mirza-zade R.I. Regarding the Matter on Protection of the Soil Genofund of Azerbaijan // Soil-Water journal. – Volume 2. - No 2. - 1st Central Asia Congress on Modern Agricultural Techniques and Plant Nutrition. – Bishkek: Kurgyzstan. – 2013. - P. 2049-2052.
- 14 Бабаев М.П. Мирза-заде Р.И. Использование информационной базы различных почвенных типов при создании Красной книги Азербайджана // Torpaqşünaslıq və Aqrokimya institutun əsərləri. – Cild 22. - № 1-2. – Elm. – 2015. - С. 19-

23.

15 Mirza-zade R.I. Protection of soils as the important problem of protection of the soil genofund of Azerbaijan // International Soil Science Congress on "Soil Science in International Year of Soils 2015". - 19-23 October. - 2015. – Sochi: Russia – P. 288 - 290.

REFERENCES

1 Volobuyev V.R. Opyt sravnitel'nogo rassmotreniya klassifikatsii pochv // Pochvovedeniye. – 1980. - №4. - S. 27-36.

2 Salayev M.E. Diagnostika i klassifikatsiya pochv Azerbaydzhana // Yelm. – 1991. - 240 s.

3 Mamedov R.G. Agrofizicheskiye svoystva pochv Azerbaydzhanskoy SSR // Elm. – 1989. - 244 s.

4 Babayev M.P., Gasanov G.V., Dzhafarova Ch.M. Morfologicheskiye profili pochv Azerbaydzhana // Elm. – 2004. - 201 s.

5 G.Sh., Babayev M.P., Ismaylov A.N. Korrelyatsiya klassifikatsii pochv Azerbaydzhana v sisteme WRB // Elm. – 2002. - 252 s.

6 Babayev M.P., Gasanov V.G., Dzhafarova Ch.M. Teoreticheskiye osnovy sovremennoy klassifikatsii Azerbaydzhana // Elm. – 2001. – 37 s.

7 Babayev M., Ismaylov A., Hüseynova S. Azərbaycan milli torpaq təsnifatının Beynəlxalq Sistemə integrasiyası // Elm. – 2017. - 272 s.

8 Babayev M.P., Mirzazadə R.İ., Orucova N.H., Bayramov E.Ş., Ramaza-nova F.M. Azərbaycanın təməl torpaq təsnifatının nümunəvi biomorfogenetik diaqnostikası // Təvsiyyələr Azərbaycan, rus, ingilis, alman və fransız dillərində verilib. – Bakı. – 2001. - 41 s.

9 Babayev M.P., Mirza-zade R.I. Pochvennyy muzey, kak metodologichesky tsentr po izucheniyu i okhrane pochvennogo genofonda Azerbaydzhana // Materialy Mezhdunarodnoy Konferentsii «Ekologiya i biologiya pochv: problemy diagnostiki i indikatsii». - Rostov-na-Donu. – 2006. - S. 32-34.

10 Babayev M.P., Mirza-zade R.I. Pochvennyy muzey Azerbaydzhana // Materialy Mezhdunarodnoy Nauchnoy Konferentsii «Sokhranim pochvy Rossii». – Novosibirsk. – 2008. - S. 85-87.

11 Mirza-zade R.I. Rol pochvennogo muzeya v okhrane pochv Azerbaydzhana // syezd Obshchestvo Pochvovedov Nauchnaya Konferentsiya. - Kniga 3. – Petrozavodsk: Moskva. – 2012. - S. 156-159.

12 Mirza-zade R.I. Problemy okhrany pochv Azerbaydzhana i eyo ekologo-geograficheskoye i obshcheobrazovatelnoye znachenie // Ekologicheskoye ravnovesie antropogennoye vmeshatelstvo v krugovorot vody v biosfere. Materialy Nauchno-Prakticheskoy Konferentsii. - Sankt-Peterburg. – 2011. - S. 247- 250.

13 Babayev M.P., Mirza-zade R.I. Regarding the Matter on Protection of the Soil Genofund of Azerbaijan // Soil-Water journal. – Volume 2. - No 2. - 1st Central Asia Congress on Modern Agricultural Techniques and Plant Nutrition. – Bishkek: Kyrgyzstan. – 2013. - P. 2049-2052.

14 Babayev M.P., Mirza-zade R.I. Ispolzovaniye informatsionnoy bazy razlichnykh pochvennykh tipov pri sozdanii Krasnoy knigi Azerbaydzhana // Torpaqsünaslıq və Aqrokimya institutun əsərləri. – Cild 22. - № 1-2. – Elm. – 2015. - S. 19-23.

15 Mirza-zade R.I. Protection of soils as the important problem of protection of the soil genofund of Azerbaijan // International Soil Science Congress on "Soil Science in In-

ternational Year of Soils 2015". - 19-23 October. - 2015. – Sochi: Russia – P. 288 - 290.

ТҮЙІН

Р.И. Мирза-заде¹

АҚПАРАТТЫҚ КЕҢІСТІК ЖӘНЕ МҰРАЖАЙ ІСІ МӘНМӘТІНІНДЕГІ ҚАРАБАҚ
ТОПЫРАҒЫ

¹ӘҰҒА Топырақтану және агрохимия институты, AZ1073, Баку қ.,
М.Арифә көш. 5, Әзірбайжан, e-mail:narmin.i.aslanova@gmail.com

Мақалада Қарабақ даласы топырағының таралуының этногеографиялық ерекшеліктері қарастырылады. Аймақтық топырақтардың морфогенетикалық көрсеткіштері мен климаттық және абиотикалық факторлармен байланысы туралы кейбір сипаттамалық мәліметтер келтірілген. Әзірбайжанда 11 әлемдік климаттық зонаның 9-ы бар, олар республиканың материалдық құндылығы (генофонд) болып табылатын, бірегей және эндемикалық топырақ түрлерінің дамуымен сипатталады. Топырақтанушылардың, археологтардың, этнографтардың зерттеулері Әзірбайжанның адамзат өркениетінің орталықтарының бірі екенін дәлелдейді. Қарабақ даласының топырақтары аридті субтропикалық жағдайда дамиды, сондықтан өзіне тән өсімдік формациялары астында сұр-қошқыл, сұр-құба, шалғынды-сұр және сұр топырақтарының пайда болуына салыстырмалы талдау жасалады. Қарабақ даласы топырағының даму тарихы Кура-Аракс ойпатының даму тарихымен тығыз байланыста сипатталады. Кура-Аракс ойпатының тарихи жылнамасының кезеңдері жоғарғы сарматтың кезеңдерін, антропогеннің басы мен ортасын, хвалынге дейінгі уақытты және төрттік кезеңнің басталуын дәйекті түрде қамтиды. Дәл осы уақытта Кура-Аракс ойпаты мен Қарабақ даласы рельефтік тұрғыда, топырақтың жоғарғы қабаты және топырақ белсенді түрде қалыптасты. Осы уақытта Әзірбайжан этносының өзіндік этномәдениеті жан-жақты дамыйды.

Түйінді сөздер: биофлора, эндемикалық, систематика, классификация, топырақтар.

SUMMARY

R.I. Mirza-zade¹

SOILS OF KARABAKH IN THE CONTEXT OF INFORMATION SPACE AND MUSEUM CASE

¹NASA Institute of Soil Science and Agro Chemistry, AZ.1073, Baku, M.Arif Str. 5,
Azerbaijan, e-mail:narmin.i.aslanova@gmail.com

The article examines the ethnogeographic features of the distribution of the Karabakh steppe's soils. Some typical data of regional soils on their morphogenetic parameters and relationships with climatic and abiotic factors are presented. Azerbaijan possesses 9 out of 11 world climatic zones, which are characterized by the development of unique and endemic soil types, which are the material value (gene pools) of the country. Studies of soil scientists, archaeologists, ethnographers prove that Azerbaijan is one of the centers of human civilization. The soils of the Karabakh steppe develop in arid subtropical conditions, therefore, a comparative analysis of the soil formation of gray-brown, meadow-serozem and serozem soils under specific plant formations is carried out. The history of the development of the soils of the Karabakh steppe is characterized, which is inextricably linked with the history of the development of the Kura-Araks lowland. The stages of the historical chronicle of the Kura-Araks lowland consistently cover the times of the Upper Sarmatian, the beginning and middle of the Anthropogen, the pre-Khvalynian time and the beginning of the Quaternary period. It was at this time that the Kura-Araks lowland and the Karabakh steppe were actively formed in relief, the upper layer of grounds and soils. At this time, the Azerbaijani ethnos is developing comprehensively with its original ethnoculture.

Key words: bioflora, endemic, taxonomy, classification, soils.