

Geosciences

Науки о Земле

UDC 91.092

Professor Boris Fyodorovich Dobrynin and His Contribution to Dagestan Landscapes Study *

Zagir V. Ataev

Dagestan State Pedagogical University, Russia
57, Yaragskogo street, Makhachkala, 367003
PhD (Geography), Professor
E-mail: zagir05@mail.ru

Abstract. The author of the article analyzes professor of Moscow State University Boris Fyodorovich Dobrynin's contribution to the study of Dagestan landscapes, fundamental for landscape geography development of the republic.

Keywords: Boris F. Dobrynin; geographic scientist; geomorphology; physical geography; scientific school of the physical area studies; Dagestan.

«Наука может быть создана только теми,
кто насквозь пропитан стремлением к истине и пониманию»
Альберт Эйнштейн

Введение. В изучении ландшафтов Дагестана велики заслуги одного из замечательных ученых-географов России, основателя научной школы физического страноведения в Московском государственном университете Бориса Федоровича Добрынина. Б.Ф. Добрынин был исследователем, путешественником и знатоком природы Кавказа, Крыма, Русской равнины, а также субтропических регионов Европы и Северной Америки. Он автор первых вузовских учебников по физической географии Европейской части СССР и Кавказа, Западной Европы и Зарубежной Азии.

Материалы и результаты. В страноведческих исследованиях Б.Ф. Добрынина большое место занимали вопросы комплексного географического изучения горных стран. Ему принадлежат превосходно написанные очерки природы Андалузских Кордильер, Апеннинской Италии, Мексики, Крыма, Дагестана.

Исключительное разнообразие природных условий Дагестана заинтересовали Б.Ф. Добрынина еще до Октябрьской революции. Лабиринты горных хребтов и глубоких речных долин, геологические структуры, почвы и растительность изучались ранее исследователями-компонентниками, но к изучению природы не был еще применен ландшафтный подход. С этой целью и был направлен в Страну гор Географическим отделением Московского общества любителей естествознания, антропологии и этнографии Б.Ф. Добрынин.

В 1916 году Б.Ф. Добрынин совершает две экспедиции по Дагестану. Во время первой из них он вместе с геологом В.П. Ренгартеном изучает горную часть Дагестана, путешествуя по маршруту Темирхан-Шура (Буйнакск) – Дженгутай – Леваша – Хаджалмахи – Куппа – Гуниб – Гергебиль – Аймаки – Темирхан-Шура. Второй маршрут пролегал в горы по-другому: Темирхан-Шура – Ишкарты – Гимры – Сулакский каньон – Чирката – Игали – Тлох – Ботлих – Хварши – Хупро и через Кодорский перевал Главного Кавказского хребта в Кахетию. Результаты этих исследований ученый отразил в работах «Горный Дагестан и

* Работа выполнена при финансовой поддержке Министерства образования и науки Российской Федерации в рамках Федеральной целевой программы «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009–2013 годы (Государственный контракт № 14.В37.21.0675).

элементы его ландшафтов» [3] и «Сулакский каньон в Дагестане» [4], опубликованных в 1917 году.

Полевые работы 1916 года позволили Б.Ф. Добрынину выявить характерные особенности природных ландшафтов Дагестана, но в них все еще преобладали геоморфологические наблюдения. Более подробно ученый остановился на описаниях Левашинской котловины, синклинальной горы Гуниб, Гимринского хребта, долины Андийского Койсу, Кодорского перевала и величественного каньона реки Сулак, про который впоследствии писал: «По глубине и крутизне склонов этот каньон почти не уступает знаменитому американскому каньону р. Колорадо, но он гораздо короче по своей длине» [11, с. 247].

Изучению Сулакского каньона Б.Ф. Добрынин посвятил больше месяца. Каньон им делится на три части – верхний, средний (собственно каньон) и нижний. Добрыниным дана характеристика геологического строения, рельефа, почвенного и растительного покрова каньона и прилегающей местности, а также выявлен его генезис, но в связи с уникальным характером рельефа основное внимание все же уделялось изучению его геоморфологических особенностей. Необходимо было выяснить возможности использования Сулакской долины для строительства гидроэлектростанции. Правильность научных изысканий ученого увековечена построенными здесь позднее Чирюртовским, Чиркейским и Миатлинским гидроэлектростанциями.

Научные экспедиции 1916 года дали возможность Добрынину внести уточнения в применявшуюся терминологию. Так, вместо неправильного «Нагорный Дагестан» им введен термин «Горный Дагестан», так как последний по характеру рельефа представляет собой типичную горную страну. С тех пор новое название укоренилось в географической литературе.

На дагестанском материале Б.Ф. Добрынин ставит целью познание ландшафта в тесном взаимодействии всех его компонентов, считая для горных стран основным из них рельеф. В работе «Сулакский каньон в Дагестане», опубликованной в «Известиях Кавказского отделения Русского географического общества» (1917, № 1), ученый так определяет сущность природного ландшафта: «Для достижения научно-географического познания Кавказа представляется ... чрезвычайно важным создание точных описаний и характеристик различных уголков края, в которых все элементы, слагающие ландшафт, а в особенности лежащие в основе ландшафта формы рельефа, были бы описаны с определенной ясностью и подробностью, а также по мере возможностей и объяснены в их происхождении и взаимном влиянии» [4, с. 1-2].

Ландшафтный аспект исследования усилился во время полевых работ 1922–1923 годов. Эта научная экспедиция под руководством Б.Ф. Добрынина была организована по поручению Дагестанского Наркомзема и в ней приняли участие специалисты геолог В.П. Ренгартен и почвовед И.З. Имшенецкий, а в качестве сотрудников – студенты МГУ Н.В. Ломакин и В.П. Кальянов. Наркомзему Дагестана необходима была помощь в выделении сельскохозяйственных районов на основании распределения растительных ассоциаций. Сельскохозяйственное районирование, проводимое на ландшафтной основе, позволяло рационально использовать земли республики и имело бы практическое значение для развития пастбищного земледелия.

Первые практические результаты экспедиции были доложены Б.Ф. Добрыниным в августе 1922 года на съезде дагестанских животноводов (газета «Красный Дагестан», 1922, № 114) [5]. В своем выступлении он обосновал перспективы развития пастбищного животноводства в республике с учетом его природных условий.

Итогом обработки полевых материалов стали последовавшие одна за другой публикации Б.Ф. Добрынина. В 1924 году в журнале «Землеведение» (т. 26, вып. 1-2) выходит географический очерк «Ландшафты Дагестана» [6], в 1925 году в Москве издается работа «Ландшафтные (естественные) районы и растительность Дагестана», переизданная в 1927 году в Махачкале [9]. В 1926 году в Буйнакске опубликован первый учебник «География Дагестанской Автономной Советской Социалистической Республики», написанный по предложению Наркомпроса для дагестанской школы [8]. В 1930 году выходит новая работа ученого «Даргинский округ Дагестана (физико-географический очерк)» [10]. Ряд статей публикуется в газете «Красный Дагестан», в их числе «Разделение Дагестана на физико-

географические и экономические районы» (1922, №№ 112, 113), где делается первая попытка районирования территории республики [5].

В географическом очерке «Ландшафты Дагестана» Добрынин дает краткую характеристику ландшафтов и ландшафтных районов республики [6]. В этой работе ученый делит территорию Дагестана на следующие пять частей, отличающиеся в ландшафтном отношении: Терско-Сулакскую низменную полупустыню, Приморскую низменность, Предгорный Дагестан, Внутренний горный Дагестан и Высокогорный (Альпийский) Дагестан. При описании растительности Предгорного Дагестана Добрынин вводит понятие «фригана» для полукустарникового сообщества средиземноморского генезиса, касается не только вопросов влияния человека на ландшафты, но и затрагивает вопросы влияния природы на возникновение селитебных комплексов. Так, на с. 111 автор пишет, что «Антропогеографическое значение Предгорной полосы выразилось довольно ярко в том факте, что три городских центра Дагестана развилось или посреди нее (Темирхан-Шура) или там, где она вплотную подходит к морю (Петровск, Дербент)». Этот пример ярко иллюстрирует теорию Л.Н. Гумилева о влиянии контрастности природных сред на генезис этносов и поселений [2].

Журнал «Землеведение», в котором Б.Ф. Добрынин опубликовал две свои работы по Дагестану, играл исключительную научно-общественную роль. В том же 26-м томе (1924, вып. 1-2), куда вошли «Ландшафты Дагестана», в разделе «Хроника и мелкие известия» можно прочитать следующее: «Летом 1923 года работало несколько экспедиций в разных частях России: 1). Так, Б.Ф. Добрынин во главе экспедиции, в состав которой вошли геолог, почвовед, агроном и несколько студентов – специалистов по географии, продолжает свои предшествовавшие исследования в области Дагестана» [6, с. 275]. Еще несколько далее (с. 282) даны протоколы заседаний Географического отделения Общества любителей естествознания, антропологии и этнографии, из которых видно, что на 152-ом ее заседании, проходившем 24 апреля 1923 года в Географическом музее МГУ под председательством Д.Н. Анучина, было сделано сообщение Б.Ф. Добрынина «Поездка по Дагестану в 1922 году».

Среди серии работ, написанных на основе материалов экспедиции 1922–1923 годов, пожалуй, наибольший интерес представляет издание «Ландшафтные (естественные) районы и растительность Дагестана» [7; 9]. Само название показывает, что в основе исследования находилось познание ландшафтов, т.е. выявлялась связь распределения растительных сообществ с условиями рельефа, климата и почв, поэтому растительность была изучена достаточно полно. Борис Федорович оставил первую геоботаническую карту Дагестана, открыл несколько видов растений, не описанных в Дагестане прежде (в частности, каштановый дуб, подтверждающий единство растительного покрова Дагестана и Ленкорано-Талыша). В этой области Б.Ф. Добрынин выделяет более дробные ландшафтные районы: 15 – в собственно Дагестане и 5 – в Сулакско-Терско-Кумской низменности. Их описание дается кратко по схеме: географическое положение, геологическое строение и рельеф, климат, воды, почвы, растительность.

Как ученый Б.Ф. Добрынин стремился передать результаты своих научных изысканий не только для практического использования в народном хозяйстве, но и в просвещении. Поэтому выход в свет первого учебника «География Дагестанской Автономной Советской Социалистической Республики» (Буйнакск, 1926) был крупным событием в области географического образования. В учебнике просто и понятно описаны географическое положение и природные условия (по компонентам и кратко по естественным районам), дается карта республики, составленная автором. В предисловии подчеркивается, что «имелось ввиду дать не элементарный учебник, но серьезное и обстоятельное руководство, необходимое и ученику и учителю, как основное пособие по изучению края» [8, с. 3], так как география должна выполнять не только общеобразовательные функции, но и научные, столь нужные для народного хозяйства.

После издания учебника по географии республики и выхода работы «Даргинский округ Дагестана (физико-географический очерк)» (1930) Б.Ф. Добрынин непосредственно Дагестаном занимался мало – им были написаны очерки по физической географии Дагестана для 1-го и 2-го изданий Большой Советской энциклопедий [13].

Немалый интерес для географов Дагестана представляет работа Б.Ф. Добрынина «Физическая география СССР (Европейская часть и Кавказ)» (1941, 2-е изд. – 1948), допущенная Всесоюзным Комитетом при СНК СССР в качестве учебника для географических факультетов университетов и педагогических институтов. В шестом разделе, посвященном Кавказу, много материала приводится и по Дагестану. Впечатляют фотографии ущелий Казикумухского Койсу у Цудахара и Кара-Койсу у Гергебиля, синклинальной горы Гуниб и мелового хребта Карасырт, соснового леса и долины реки Андийского Койсу в Высокогорном Дагестане и другие, сделанные автором. Особой похвалы заслуживают ясность и простота изложения материала, даже такого сложного, как геолого-геоморфологическая основа ландшафта. Так, Б.Ф. Добрынин пишет, что «Дагестан – страна правильно построенных складчатых гор (напоминающая в этом отношении Юрские горы) – представляет большое разнообразие форм рельефа в зависимости от воздействия речной эрозии на складчатую структуру местности. Более твердые свиты пород, в особенности мощные толщи верхнемеловых, нижнемеловых и верхнеюрских известняков, резче выделяются в рельефе, так как лучше противостоят размыву; напротив, более рыхлые песчаники и глинистые сланцы нижнего мела и средней юры легче размываются и образуют пониженные участки местности. В связи с этим здесь наблюдаются различные формы горных хребтов и разделяющих их низин и долин, как, например, антиклинальные сводчатые хребты, иногда с очень широкой платообразной вершинной поверхностью, при крутых склонах (таковы хребты Кулимеэр, Хунзахский, Талакоро и др.). Наряду с ними широко представлены изоклинальные и синклинальные хребты, имеющие обычно более заостренные гребневые формы. Синклинальные хребты отличаются иногда вогнутой верхней зоной гребня; местами выражены грандиозные синклинальные горы с вогнутой вершинной поверхностью и чрезвычайно крутыми обрывистыми склонами. Такова, например, знаменитая гора Гуниб, долгое время служившая естественной крепостью для вождя дагестанских горцев Шамиля во время его борьбы с Царской Россией» [11, с. 247].

Заслуживает внимания и включение в учебник карты «Ландшафтные области и зоны Дагестана» и подробной характеристики выделенных регионов. На ценность этой и других оригинальных карт указывает в своей работе Ф.Н. Мильков [12].

Учебник по физической географии Европейской части СССР и Кавказа был в 1949 году переиздан в Тбилиси на грузинском языке и в 1953 – в Будапеште на венгерском.

Выводы. Вклад Бориса Федоровича Добрынина в познание природы Дагестана безгранично велик. Выполненное им ландшафтное районирование и поныне остается актуальной для этой территории [1]. Его работы явились основополагающими в развитии ландшафтной географии Республики Дагестан.

Примечания:

1. Атаев З.В. Вклад профессора МГУ Б.Ф. Добрынина в развитие ландшафтной географии Дагестана // Известия Дагестанского государственного педагогического университета. Естественные и точные науки. 2010. № 3. С. 92-96.

2. Гумилев Л.Н. Этногенез и биосфера Земли. М., 1968.

3. Добрынин Б.Ф. Горный Дагестан и элементы его ландшафтов // Землеведение. 1917а. Т. 24, кн. 1-2.

4. Добрынин Б.Ф. Сулакский каньон в Дагестане // Известия Кавказского отделения РГО. 1917б. Т. 25, № 1.

5. Добрынин Б.Ф. Разделение Дагестана на физико-географические и экономические районы // Красный Дагестан. 1922. №№ 112-113.

6. Добрынин Б.Ф. Ландшафты Дагестана // Землеведение. 1924. Т. 26, вып. 1-2.

7. Добрынин Б.Ф. Ландшафтные (естественные) районы и растительность Дагестана // Мемуары географического отделения Общества любителей естествознания, антропологии и этнографии. М., 1925. Вып. 1.

8. Добрынин Б.Ф. География Дагестанской Автономной Советской Социалистической Республики. Буйнакск, 1926.

9. Добрынин Б.Ф. Ландшафтные (естественные) районы и растительность Дагестана. Махачкала, 1927.

10. Добрынин Б.Ф. Даргинский округ Дагестана (физико-географический очерк) // Даргинцы / Труды института социологии и гигиены НКЗ РСФСР. М.-Л., 1930. Вып. 1.
11. Добрынин Б.Ф. Физическая география СССР. Европейская часть и Кавказ. 2-е изд. М., 1948.
12. Мильков Ф.Н. Вузовская физическая география: периоды ее развития и характерные черты как фундаментальной науки. Воронеж, 1984.
13. Эльдаров М.М. Дагестан в географической литературе. Махачкала, 1982.

References:

1. Ataev Z.V. Vklad professora MGU B.F. Dobrynina v razvitie landshaftnoi geografii Dagestana // Izvestiya Dagestanskogo gosudarstvennogo pedagogicheskogo universiteta. Estestvennye i tochnye nauki. 2010. № 3. S. 92-96.
2. Gumilev L.N. Etnogenez i biosfera Zemli. M., 1968.
3. Dobrynin B.F. Gornyi Dagestan i elementy ego landshaftov // Zemlevedenie. 1917a. T. 24, kn. 1-2.
4. Dobrynin B.F. Sulakskii kan'on v Dagestane // Izvestiya Kavkazskogo otdeleniya RGO. 1917b. T. 25, № 1.
5. Dobrynin B.F. Razdelenie Dagestana na fiziko-geograficheskie i ekonomicheskie raiony // Krasnyi Dagestan. 1922. №№ 112-113.
6. Dobrynin B.F. Landshafty Dagestana // Zemlevedenie. 1924. T. 26, vyp. 1-2.
7. Dobrynin B.F. Landshaftnye (estestvennye) raiony i rastitel'nost' Dagestana // Memuary geograficheskogo otdeleniya Obshchestva lyubitelei estestvoznaniya, an-tropologii i etnografii. M., 1925. Vyp. 1.
8. Dobrynin B.F. Geografiya Dagestanskoi Avtonomnoi Sovetskoj Sotsialisticheskoi Respubliki. Buinaksk, 1926.
9. Dobrynin B.F. Landshaftnye (estestvennye) raiony i rastitel'nost' Dagestana. Makhachkala, 1927.
10. Dobrynin B.F. Darginiskii okrug Dagestana (fiziko-geograficheskii ocherk) // Dargintsy / Trudy instituta sotsiologii i gigieny NKZ RSFSR. M.-L., 1930. Vyp. 1.
11. Dobrynin B.F. Fizicheskaya geografiya SSSR. Evropeiskaya chast' i Kavkaz. 2-e izd. M., 1948.
12. Mil'kov F.N. Vuzovskaya fizicheskaya geografiya: periody ee razvitiya i kharakter-nye cherty kak fundamental'noi nauki. Voronezh, 1984.
13. El'darov M.M. Dagestan v geograficheskoi literature. Makhachkala, 1982.

UDC 91.092

Профессор Борис Федорович Добрынин и его вклад в изучение ландшафтов Дагестана

Загир Вагитович Атаев

Дагестанский государственный педагогический университет, Россия
367003, г. Махачкала, ул. М. Ярагского, 57
Кандидат географических наук, профессор
E-mail: zagir05@mail.ru

Аннотация. В статье анализируется вклад профессора Московского государственного университета Бориса Федоровича Добрынина в исследование ландшафтов Дагестана, явившийся основополагающим в развитии ландшафтной географии республики.

Ключевые слова: Б.Ф. Добрынин; ученый-географ; геоморфология; физическая география; научная школа физического страноведения; Дагестан.