

УДК 001.32.58:630*(470.13)(092)
doi: 10.31140/j.vestnikib.2019.1(208).8

ВАЛЕНТИНА МИХАЙЛОВНА БОЛОТОВА (1894–1982 гг.)

Ю.А. Дубровский

Институт биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук, Сыктывкар
E-mail: dubrovsky@ib.komisc.ru

Аннотация. 18 января 2019 г. исполнилось 125 лет со дня рождения **Валентины Михайловны Болотовой**, видного ученого-ботаника, стоявшего у истоков российского луговедения и вложившего большой вклад в изучение луговых угодий Поволжья, Дальнего Востока и Коми. За свою жизнь Валентина Михайловна опубликовала 45 научных работ, участвовала в подготовке монументальных трудов – «Производительные силы Коми АССР» (1954 г.) и «Определитель высших растений Коми АССР» (1968 г.).

Ключевые слова: геоботаника, луговедение, кормовые угодья, Дальний Восток, Республика Коми

Валентина Михайловна Болотова родилась 18 января 1894 г. в с. Новый Буян Самарской губернии (современная территория Самарской области) в многодетной семье священника. Мать Валентины Михайловны работала учителем в школе, и родители стремились дать своим детям хорошее образование. В 1904 г. Валю Болотову определили в Самарское епархиальное училище, которое она окончила в 1910 г., получив диплом учителя.

Стремясь к дальнейшему обучению, В.М. Болотова в 1911 г. поступила на Высшие женские Голицынские сельскохозяйственные курсы. В период учебы Валентине Михайловне приходилось самой обеспечивать себя материально. Зимой она давала частные уроки, летом устраивалась на работу в опытные сельскохозяйственные учреждения. Во время таких подработок в 1913 г. она проходила практику на опытных полях Нижегородской губернии, в 1914–1915 гг. работала на опытной станции Симбирского губернского земельного управления, а в 1916 г. была прикомандирована к Краснокутской опытной станции Самарской губернии для работы по ботанике и луговодству. Полученный опыт работы в сельском хозяйстве способствовал расширению кругозора студентки и ее приобщению к исследовательской работе. В 1916 г. В.М. Болотова завершила обучение и получила квалификацию агронома.

В 1917 г. она была направлена для специализации в Государственный луговой институт при Московской (Петровской) сельскохозяйственной академии. В это время в России проводились первые экспедиционные и стационарные исследования лугов с целью поиска способов повышения их производительности. Так начиналась история отечественного луговедения. В институте В.М. Болотова училась у таких крупных ученых, как Л.Г. Раменский, А.М. Дмитриев, В.Р. Вильямс, участвовала в экспедициях на оз. Эльтон и на луга



Валентина
Михайловна
Болотова

Поволжья. Закончив обучение, она получила специальность геоботаника-луговеда.

Валентина Михайловна окончила институт в тяжелое для страны время – работы не было, средств с трудом хватало на пропитание. В разгар гражданской войны В.М. Болотова преподавала в школе в родном селе Новый Буян, в 1921 г., работая в Ставропольском земельном управлении, участвовала в борьбе с саранчой и засухой и преподавала ботанику в сельхозтехникуме. В 1922 г. В.М. Болотова переехала к матери в Самару, где получила место учителя естествознания в железнодорожной школе и проводила занятия по ликвидации неграмотности в Красной Армии.

В 1923 г. В.М. Болотова вышла замуж за военнослужащего Степана Федоровича Рвачева и поехала к месту его службы в Читу. Там она поступила на работу в Дальневосточный государственный университет, который вскоре был переведен во Владивосток. Именно здесь В.М. Болотова опубликовала свои первые научные статьи, посвященные изучению растительного покрова Ханкайской низменности. В 1930 г. Валентина Михайловна перешла на работу в Дальневосточный лесотехнический институт, а в 1933 г. приступила к серьезной научной работе в должности старшего научного сотрудника в Дальневосточном краевом научно-исследовательском институте. В этот период ею была составлена карта растительности пригородов г. Хабаровска М 1:25 000. Казалось бы, жизнь наладилась, но в 1934 г. от туберкулеза умер муж Валентины Михайловны, а в 1935 г. институт, в котором она работала, перевели в Хабаровск, и В.М. Болотова вынуждена была перейти на работу в школу, совмещая преподавание с работой геоботаника в областном музее.

Многие материалы, полученные В.М. Болотовой на Дальнем Востоке, долгое время опубликованы не были. Основные причины этого заклю-

чались в засекреченности информации о районах исследований, нескончаемой реорганизации научных учреждений, низком качестве полиграфической базы. Обобщающую работу по осокам Ханкайской низменности, которую Валентина Михайловна написала по результатам своих исследований, она представила лишь в 1948 г., защитив по ней кандидатскую диссертацию в Петрозаводске.

В 1937 г. В.М. Болотова устраивается на работу геоботаником в Дальневосточный филиал АН СССР, но уже в 1939 г. в связи с обострившимися отношениями с Японией было принято решение о его реорганизации, а Валентина Михайловна была переведена на работу в Северную базу АН СССР и оказалась в Сыктывкаре, где трудилась до своего выхода на пенсию в 1958 г.

В Сыктывкар Валентина Михайловна приехала в предвоенные годы, когда районы Крайнего Севера активно осваивали в связи с открытием месторождений угля, нефти и других полезных ископаемых. Научно-исследовательские работы в то время были сосредоточены на землях, прилегающих к строящейся Северной железной дороге, и основной задачей геоботаников являлась подготовка карты растительности этих территорий. В.М. Болотова в качестве специалиста по луговой и прибрежно-водной растительности вошла в коллектив, где помимо нее работали А.А. Дедов, О.С. Полянская, А.Н. Лащенко, И.С. Хантимер, Ю.П. Юдин и др.

В 1941 г. в Сыктывкаре была создана База АН СССР по изучению Севера, в составе которой в 1942 г. был организован сектор геоботаники и растительного сырья. В 1944–1946 гг. продолжалась работа по составлению карты растительности региона, промежуточные результаты которой были переданы Ботаническому институту АН СССР для создания «Карты растительности европейской части СССР» М 1:2 500 000. Результаты этих исследований легли в основу «Карты растительности Коми АССР» М 1:1 000 000, которая была опубликована в 1951 г.

В 1948 г. перед учеными Коми АССР была поставлена задача сосредоточить основные силы на подготовке фундаментальной монографии «Производительные силы Коми АССР». Геоботаники приступили к обобщению и систематизации накопленных ранее материалов, тогда по большей части недоступных для широкого использования. В.М. Болотова активно включилась в эту работу. За ее авторством вышли разделы по лугам и прибрежно-водной растительности, а также краткий обзор ботанических исследований региона. Книга вышла в свет в 1954 г. под грифом «секретно» и лишь в 1960-е гг. была рассекречена. Эта фундаментальная сводка информации о природе Коми актуальна по сей день и активно используется учеными.

В 1950 г. в связи с организацией сектора сельскохозяйственной биологии и экономики основным объектом исследования для ботаников-луговедов стала кормовая база животноводства в южных районах Коми. В рамках этого проекта В.М. Болотова совместно с И.С. Хантимером возглавила работу по изучению естественных кормовых угодий и кормодобывания. Суть работы заключалась в создании геоботанических карт для колхозов и составлении характеристик сенокосов и пастбищ. Результаты комплексных исследований были обобщены в 1958 г. в виде монографии «Кормовая база животноводства южных районов Коми АССР и пути ее перестройки» под редакцией д.б.н., профессора П.Ф. Рокицкого. Однако, подготовленная и уже принятая к публикации рукопись так и не была издана и в настоящее время хранится в архиве Коми НЦ УрО РАН.

Работая над вопросами создания прочной кормовой базы для животноводства, В.М. Болотова одновременно принимала участие в обработке нескольких семейств (зонтичные, зверобойные и ряд других) для «Определителя высших растений Коми АССР», который вышел в 1962 г. За многие годы полевых исследований она внесла значительный вклад в пополнение гербарного фонда республики, собрав и определив более 2 тыс. образцов высших растений.

Ценным научным наследием В.М. Болотовой являются два библиографических указателя по флоре и растительности Севера, в которых она кропотливо систематизировала информацию о многочисленных литературных источниках. Будучи уже на пенсии, Валентина Михайловна написала «Краткий обзор ботанических исследований в Коми АССР (1771–1962 гг.)».

Прожив нелегкую жизнь в труднейшие для нашей страны периоды, сопряженные с войнами, разрухой, экономическими трудностями и постоянной реорганизацией научных учреждений, Валентина Михайловна Болотова сумела опубликовать сравнительно небольшое число своих научных трудов. Однако ее вклад в отечественную науку сложно переоценить. Она была одной из первых женщин-геоботаников в нашей стране, стояла у истоков отечественного луговедения, была первым ботаником в составе Северной базы АН СССР в г. Сыктывкаре. Без результатов ее работы один из главных научных трудов Коми НЦ – монография «Производительные силы Коми АССР» – был бы существенно неполным.

Составлено по материалам издания: Котелина, Н. С. Валентина Михайловна Болотова (страницы биографии ученого-геоботаника) / Н. С. Котелина, Е. С. Болотова ; отв. ред. И. В. Забоева. – Сыктывкар, 1997. – 36 с. – (Серия «Люди науки» ; вып. 25).

VALENTINA MIKHAILOVNA BOLOTOVA (18.07.1894–02.06.1982)

Y.A. Dubrovskiy

Institute of Biology of Komi Scientific Centre of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences, Syktyvkar

Summary. January 18, 2019 V.M. Bolotova would have turned 125 years old. She was a famous botanist and one of the first female botanists in Russia. Valentina Mikhailovna was one of the founders of the Russian meadow science and botany of the Komi Republic. Being the student of the State Meadow Institute, V.M. Bolotova studied the meadows of the Volga region. Then, she moved to the Far East, where she devoted much time to researching the meadow vegetation of the Khankayskaya lowland. Before the Great Patriotic War V.M. Bolotova moved to Syktyvkar, where she began working in the geobotany sector as a expert in the field of meadow science. Valentina Mikhailovna made a significant contribution to the vegetation map of the Komi Republic, to the book «Productive Forces of the Komi Republic» (1954) and the «Guide for Higher Plants of the Republic of Komi ASSR» (1968). She is the author of two bibliographic indexes on the flora and vegetation of the North. During her life she published 45 scientific papers.

Key words: geobotany, meadow science, forage lands, Far East, Komi Republic
