

ИССЛЕДОВАНИЯ ЛЕСНЫХ ПОЧВ КАРЕЛИИ ПОД РУКОВОДСТВОМ РОЗАЛИИ МИХАЙЛОВНЫ МОРОЗОВОЙ (к 95-летию со дня рождения)

Одним из основоположников научной школы лесного почвоведения в Карелии является Розалия Михайловна Морозова. Ее жизнь – это яркий пример научного поиска, организации научных работ для становления и развития почвенного направления исследований.

Р. М. Морозова родилась 3 сентября 1928 года в г. Тейково Ивановской области в семье рабочих. После Великой Отечественной войны, окончив школу в 1946 году, она поступила в Ленинградский государственный университет на геолого-почвенный факультет. Во время учебы Розалия Михайловна проявляла большой интерес к почвенно-географическим исследованиям и занималась ими столь успешно, что на старших курсах была докучаевским стипендиатом.

Окончив в 1951 году университет с присвоением квалификации почвовед (биолога), Р. М. Морозова была направлена на работу во 2-ю Прикаспийскую экспедицию «Агролесо-проекта». Полученный в университете теоретический багаж знаний и большая практика экспедиционных работ в этот период помогли ей сформировать общее представление о генезисе и особенностях почв и почвенного покрова разных природных зон. В 1953 г. она перешла на работу в Сегежскую экспедицию в Карелии, в составе которой выполняла инженерно-геологические работы, связанные со строительством трасс автодорог, промышленными площадками и площадками жилстроительства, пополняя свои знания в области инженерно-экологических изысканий.

Розалия Михайловна всегда отличалась активной жизненной позицией. В годы войны,



в 1943 году, она вступила в члены ВЛКСМ, а в апреле 1953-го стала членом КПСС.

Поработав в составе экспедиций, целью которых было решение инженерно-геологических задач, в 1954 году Розалия Михайловна вернулась к научным исследованиям и поступила в аспирантуру Карело-Финского филиала Академии наук СССР по специальности «Почвоведение». Ее научным руководителем стала известный почвовед-географ, кандидат

геолого-минералогических наук А. В. Барановская. Диссертационная работа Р. М. Морозовой в основном посвящалась особенностям гумусовых кислот, а также их соотношению в различных почвах Карелии. В эти годы учеба в аспирантуре и знакомство с особенностями генезиса почв в экспедициях по территории Карелии заложили основу всей дальнейшей научной деятельности Розалии Михайловны.

В 1957 году, после окончания аспирантуры, ее зачислили младшим научным сотрудником в сектор лесоводства Института леса КФ АН СССР. Первый этап работы был связан с изучением органического вещества различных типов почв Карелии. Такая тематика требовала от исследователя широкого научного кругозора, серьезной подготовки в области химических и особенно биохимических методов изучения почв. Результатом комплексных исследований явилась публикация серии статей, посвященных отдельным вопросам гумусообразования. Первой печатной работой Розалии Михайловны в этой серии была статья в «Трудах Карельского филиала АН СССР» – «К характеристике состава органического вещества почв южной Карелии» (1957 г.), а далее материалы были обобщены и представлены в 1959 г. в качестве кандидатской диссертации на тему «Состав органического вещества почв Карелии и его изменение под влиянием окультуривания».

Успешная защита кандидатской диссертации в Ленинградском государственном университете еще раз стала подтверждением правильно выбранного ею пути – в мае 1960 года Розалии Михайловне была присуждена ученая степень кандидата биологических наук.

Активного и целеустремленного молодого ученого оценило руководство Института леса, и в 1962 году решением Президиума Карельского филиала АН СССР Р. М. Морозову назначили исполняющей обязанности заведующей лабораторией лесного почвоведения и микробиологии Института леса, а уже в мае 1963 года она по конкурсу была избрана на должность заведующей этой же лаборатории, где и проработала в этой должности до 1989 г. Далее она перешла на должность старшего научного сотрудника и в таком статусе плодотворно трудилась вплоть до выхода на пенсию.

Розалия Михайловна прекрасно сочетала в своей научной работе знания почвовед-географа и химика-аналитика. На протяжении ряда лет она являлась ведущим специалистом в области почвоведения, возглавляла научные исследования по лесному почвоведению по тематике Института леса, успешно вела самостоятельные разделы комплексных тем: «Влияние сплошных концентрированных рубок леса на почвообразовательный процесс» и «Влияние рубок ухода в хвойно-лиственных молодняках





на плодородие почв». Этот цикл работ был направлен на изучение влияния состава растительности на процессы почвообразования, что в конечном итоге дало представление о характере биологического круговорота веществ в почвах Карелии, позволило выявить его основные характерные черты и возможность влияния на него путем различных лесотехнических и мелиоративных мероприятий. В 1969–1971 гг. она руководила темой по изучению генезиса подзолистых песчаных почв, уделяя внимание исследованию процессов почвообразования в лесных почвах и биологическому круговороту веществ в лесных биогеоценозах.

Совместно с коллегами из Института леса Розалия Михайловна проводила модельные опыты по исследованию биологического круговорота азота и зольных элементов, также круг ее интересов касался и одного из актуальных для Карелии вопросов – изучения влияния хозяйственной деятельности на лесные почвы. Ею с коллегами были составлены почвенные карты и подготовлен ряд практических рекомендаций по применению минеральных удобрений (1975, 1981, 1984 гг.) и освоению лесных земель под сады и огороды (1984, 1991 гг.). Розалии Михайловне принадлежит разработка первых этапов диагностики и классификации почв Карелии.

Результаты научных исследований Р. М. Морозова неоднократно представляла на все-

союзных конференциях и съездах почвоведов и биологов, использовала полученные материалы для составления практических рекомендаций производству по повышению плодородия лесных земель. Ею опубликовано более 150 научных работ, в том числе 8 самостоятельных и коллективных монографий, среди которых «Биологический круговорот веществ в ельниках Карелии» (1973 г.), «Обмен веществ и энергии в сосновых лесах Европейского Севера» (1977 г.) и «Лесные почвы Карелии» (1991 г.) являются настольными книгами не только почвоведов, но также и лесоводов, экологов, биологов. Ее совместная с Н. Г. Федорец монография «Современные процессы почвообразования в хвойных лесах Карелии» (1992 г.) стала основой для формирования общетеоретических представлений о функционировании ненарушенных, а также подверженных антропогенному воздействию лесных экосистем.

Розалию Михайловну всегда отличало понимание необходимости совместных усилий в деятельности почвоведов России, поэтому с 1956 года она являлась председателем Совета Петрозаводского отделения Всесоюзного общества почвоведов, а позже и почетным членом этого общества. Розалия Михайловна была неравнодушной и к тому, как живут сотрудники лаборатории и института в целом, чем им необходимо помочь. С 1959 года она являлась заместителем парторга Института леса Карельского

филиала АН СССР, в течение ряда лет избиралась членом комитета профсоюзов, являлась председателем объединенного комитета профсоюза Карельского филиала АН СССР и внештатным инструктором Петрозаводского городского комитета народного контроля.

За многолетнюю добросовестную работу в области исследования почв Карелии Р. М. Морозова награждена юбилейной медалью «За доблестный труд в ознаменование 100-летия со дня рождения В. И. Ленина», за заслуги в научной и общественной работе и в связи с 250-летием Академии наук СССР – Почетной грамотой Президиума Верховного Совета Карельской АССР, а также Почетной грамотой Совета министров

КАССР и Почетной грамотой Министерства просвещения и Обкома профсоюза работников просвещения, высшей школы и научных учреждений Карельской АССР.

За профессионализм, лидерские качества и хорошую организацию труда Розалию Михайловну любили и уважали коллеги. В память о ней в 2023 году в КарНЦ РАН прошла научная конференция по лесному почвоведению, посвященная ее работам.

*О. Н. Бахмет, М. В. Медведева,
А. К. Сараева, Г. В. Ахметова,
А. Н. Солодовников, Е. В. Мошкина,
Ю. Н. Ткаченко*