

4. Терпелец В.И., Слюсарев В.Н. Морфологические признаки почв Краснодар: КубГАУ, – 2016. – С. 31.

ВЕРА АЛЕКСАНДРОВНА БАЛЬЦ – ОДНА ИЗ ПЕРВЫХ ЖЕНЩИН-ПОЧВОВЕДОВ РОССИИ

Грекова Маргарита Андреевна, студент 1 курса Института агробиотехнологии, ФГБОУ РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева, towsk@mail.ru

Дыдыкина Екатерина Андреевна, студент 1 курса Института агробиотехнологии, ФГБОУ РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева, dydykina2007@gmail.com

Каменных Наталья Львовна, кандидат биологических наук, доцент кафедры почвоведения, геологии и ландшафтоведения, ФГБОУ РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева, kamennyh@rgau-msha.ru

Аннотация: Работа представляет собой анализ биографии и научного наследия Веры Бальц — одной из первых женщин-почвоведов России. Освещены её ключевые направления: педагогическая деятельность, почвенные экспедиции, создание первых генетических почвенных карт.

Ключевые слова: Вера Бальц, генетическое почвоведение, женщины-почвоведы, история почвоведения, картография почв, почвенный музей.

Вера Александровна Бальц является важной фигурой в истории российского почвоведения. Пройдя путь от слушательницы курсов до учёного с международным признанием, педагога, сотрудника ведущего института, она доказала, что целеустремлённость и новаторский подход позволяют оставить значительный след в науке.

Вера Александровна Бальц родилась в 1866 году в дворянской семье военного Александра Фёдоровича Бальца и Софьи Эдуардовны Багговут. Её приёмная дочь, Леонтина Артуровна, на самом деле приходилась ей родной племянницей. Родители Леонтины, эмигрировав в Германию, предоставили дочери выбор: уехать с ними или остаться у тёти. Леонтина выбрала жизнь с Верой Александровной в Петербурге [3].

Окончила курсы профессора И.А.Стебута в Санкт-Петербурге. В 1912 году, после создания в Петербурге Докучаевского почвенного комитета, академик К.Д. Глинка привлёк Веру Бальц к созданию при нём почвенного музея. В дальнейшем этот музей стал частью Докучаевского почвенного института Академии Наук [4].

В.А.Балыц, занимавшаяся организацией музея, сделала многое для демонстрации русской школы почвоведения сначала в США на I Международном конгрессе почвоведов в 1927г., а затем на II конгрессе в 1930 г. в Москве и Ленинграде [4]. Ключевую роль в успехе выступления русских почвоведов сыграли знание иностранных языков, энергия и профессионализм Веры Александровны.

Одновременно Вера Александровна работала ассистентом у академика К.Д. Глинки, а позже – у академика К. К. Гедройца в Ленинградском институте социалистического земледелия, где впоследствии сама начала вести курс почвоведения, ориентируясь на полученные знания и опыт [4].

Исследования естественной среды являлись важной частью деятельности Веры Балыц. Она проводила исследования в разных регионах страны: изучала долину реки Сал, выполняла почвенно-геологические работы для детального описания Ленинградского района, участвовала в почвенно-ботанических экспедициях. Ею были составлены очерки почв районов, смежных с Манчжурией. В поздний период своей деятельности В.А. Балыц приняла участие в работах по изучению тундры и торфяников Архангельска, проводившихся Северной базой АН СССР [4].

В работе «Почвенный очерк окрестностей с. Песочни, Рязанской губ.» Вера Балыц представила исследование, установившее генетическую связь между рельефом, ледниковыми отложениями и формированием почв. Используя полевые наблюдения, механический и химический анализы, а также составив почвенную карту, Вера Балыц систематизировала знания о почвах района Рязанской губернии [2]. Подход, продемонстрированный Балыц, является довольно комплексным и системным для своего времени.

Научное мировоззрение Балыц отличалось междисциплинарностью. В 1915 году она опубликовала работу, где проанализировала видовой состав и распространение муравьёв в Амурской области в связи с ландшафтными и почвенными условиями [1]. В этом исследовании Балыц установила чёткие связи между распространением конкретных видов (*Formica rufa*, *F. sanguinea*, *F. exsecta* и др.) и типами ландшафтов (хвойные леса, луга, песчаные почвы). По мнению Веры Александровны, быстрое распространение муравьёв является важным фактором, влияющим на почвообразовательные процессы и указывающим на изменение влажности в регионе.

Балыц владела французским языком и сделала перевод крупной медицинской работы с французского (название установить не удалось). За свой труд получила медаль от французского общества (вероятно утеряна) [3].

Вера Александровна была арестована по групповому делу 25 декабря 1930 года, обвинялась в контрреволюционной организационной деятельности (58 статья п. 11 УК РСФСР). Представители Особого отдела ОГПУ при ЛВО требовали высшей меры наказания – расстрела. 15 января 1931 — приговорена

постановлением тройки ПП ОГПУ к содержанию в концлагере сроком на 5 лет. Вера Бальц была отправлена в Соловецкий лагерь особого назначения (СЛОН), где работала по специальности почвоведом.

В феврале 1933 освобождена из лагеря досрочно по возрасту, с ограничением проживания. Реабилитирована 19 июля 1989 года. Продолжала свою почвоведческую деятельность в секторе исследовательских работ Северного Управзема в Архангельске.

Скончалась 8 июля 1943 года в городе Сыктывкаре от голода. Похоронена на городском кладбище Сыктывкара (могила утеряна).

Проведенный анализ свидетельствует, что Вера Александровна Бальц была не просто одной из первых женщин-почвоведов, а крупным ученым, чей вклад в науку является фундаментальным. Её работы в области полевой генетической географии почв и почвенной картографии были новаторскими для своего времени и сохраняют историко-научную ценность. Благодаря уникальному сочетанию качеств полевого исследователя, педагога и организатора, она обеспечила преемственность научных школ, связав наследие Докучаева с последующими поколениями почвоведов.

Наследие Веры Александровны Бальц – это наглядный пример того, как фундаментальная наука, направленная на решение практических задач, помогает обществу развиваться даже в самые сложные исторические периоды.

Список литературы

1.Бальц В. А. Несколько наблюдений над муравьями в Амурской Области // Русское энтомологическое обозрение. — 1915. — Т. 15. — С. 302–319.

2.Бальц В. А. Почвенный очерк окрестностей с. Песочни, Рязанской губ. // Почвоведение. — 1907. — Т. 9, № 1. — С. 95–120.

3.Снытко В. А., Собисевич А. В. Участники почвенных экспедиций – создатели отечественной географической сети опорных участков (на примере Веры Александровны Бальц) // Повседневная жизнь российской провинции : сборник научных трудов / Рос. акад. наук, Урал. отд-ние, Коми науч. центр, Ин-т яз., лит. и истории. — Сыктывкар, 2013. — Вып. 5. — С. 79–83.

4.Сычёва С. А. Женщины-почвоведы : биографический справочник о российских и советских исследовательницах почв / С. А. Сычёва ; Рос. акад. наук, Ин-т географии, Докучаевское о-во почвоведов, Нац. информ. агентство «Природные ресурсы» ; под ред. Г. В. Добровольского, Н. Г. Рыбальского. — Москва : НИИ-Природа, 2003. — 228 с.