

ВЕЙДЕМАН Маргарита Генриховна



Маргарита Генриховна Вейдеман родилась 1897 г. в Риге, в семье революционеров. Отец, как пишет Маргарита Генриховна в автобиографии, был старым подпольщиком, работал на электротехническом заводе и был арестован за активную подпольную работу. Умер в 1916 г., когда Маргарита Генриховна еще «получала первоначальное обучение»¹. Мать (девичья фамилия Лукашевич) происходила из крестьян-бедняков; как уточняет М. Г. Вейдеман — «...без коровы и без лошади. Кроме крестьянской хаты и огорода в бывшей Курляндской губернии никогда ничем не владела»². Брат матери был приговорен к смертной казни за организацию революции 1905 г., но казнь была заменена пожизненной каторгой. Будучи беспартийной, Маргарита Генриховна тем не менее не без гордости писала о брате, что «...фотоснимок его помещен в Московском Революционном Музее»³.

Оставшаяся без кормильца семья накануне Октябрьской революции переживала не лучшее время. Уже в 15–16-летнем возрасте Маргарита Генриховна начала жить самостоятельным трудом, служа конторщицей на железной дороге. Шла Первая мировая война. При взятии Риги немецкими войсками, с потоками беженцев, в очень юном возрасте, она попала в Мурманск, на постройку железной дороги.

Вскоре после Октябрьской революции она переехала в Петроград, где сначала продолжала работать в конторе Мурманской железной дороги, а в 1920 г. поступила в Петроградский агрономический институт. Еще учась в институте, в 1924 г. устроилась на работу в Детскосельскую акклиматизационную станцию, а в 1925 г., после окончания института, работала на ней в должности младшего ассистента.

В 1927 г. поступила в аспирантуру Петроградского сельскохозяйственного института на кафедру генетики и селекции, где под непосредственным руководством Н. И. Вавилова занималась изучением морфологических и генетических особенностей зерновых культур — ячменя, пшеницы, ржи и ржано-пшеничных гибридов. Уже в первый год обучения в аспирантуре в «Трудах по прикладной ботанике, генетике и селекции» публикует статью, посвященную генетическим

и морфологическим особенностям ячменя (1927), а по окончании обучения подводит итоги микро-морфологического изучения колосков ржи и пшеницы (1931). Тщательно и скрупулезно, на обширном материале коллекции ВИР, исследуя этапы онтогенеза ржи и пшеницы, автор прослеживает формирование гомологичных частей стебля и колоса ржи и пшеницы, подтверждая правильность закономерностей, сформулированных в работе Н. И. Вавилова «Гомологические ряды в наследственной изменчивости»⁴. Работа иллюстрирована прекрасными рисунками автора, позволяющими наглядно проследить эмбриональное развитие колоса ржи и пшеницы. Реализация данного исследования осуществлялась под руководством и при постоянной помощи Николая Ивановича Вавилова; в завершение работы М. Г. Вейдеман выражает ему и другим коллегам, содействовавшим осуществлению данного исследования, свою искреннюю благодарность.

Еще во время обучения в аспирантуре М. Г. Вейдеман вступила в Русское ботаническое общество, о чем свидетельствует Первая адресная книга Ботаников СССР, составленная А. Е. Жадовским⁵. Окончив аспирантуру, в 1930 г. Маргарита Генриховна снова возвращается на Детскосельскую акклиматизационную станцию, уже в качестве старшего ассистента, где работает до 1932 г. В 1932 г. станция закрывается, и Маргарита Генриховна поступает на работу в ВИР, сперва — в секцию иммунитета, а в 1935 г. переводится в отдел пшеницы, где исследует устойчивость зерновых культур к грибным заболеваниям. Еще работая на акклиматизационной станции, в 1930 г. она получает задание от профессора С. А. Эгиза вести селекцию махорки на устойчивость к заболеванию рябухой. Махорка в 30-е гг. XX века была экспортным товаром, поэтому исследование было актуальным и чрезвычайно важным. Маргарита Генриховна подошла к работе комплексно, не только подтвердив бактериальный характер заражения, но и разработав собственные методы полевого заражения растений (метод, применявшийся в то время в лабораторных условиях, был до-

¹ Архив ВИР. Личное дело Вейдеман М. Г. Сохран. 2-1; папка 131, начато 15 марта 1932 г., окончено 8 февраля 1939 г., на 15 листах. Автобиография.

² Там же.

³ Там же.

⁴ Вавилов Н. И. Закон гомологических рядов в наследственной изменчивости. Доклад на 3-м Всероссийском Селекционном съезде в г. Саратове 4 июня 1920 г.». Саратов: Губполиграфотдел, 3-е отделение, 1920. 16 с.

⁵ Адресная книга ботаников СССР / по поручению Государственного Русского ботанического общества составлена Е. А. Жадовским. Л.: Изд-во Гос. Рус. ботан. об-ва, 1929. 178 с.

рогостоящим и не дающим нужных результатов при использовании в полевых условиях) и детально изучив степень реакции различных сортов на заражение (1933). Важнейший вывод, который был сделан по результатам проведенного исследования, — наиболее надежным средством борьбы с рябухой является выведение высокоустойчивых сортов махорки и табака. К сожалению, эта интересная работа не была закончена из-за ликвидации Детскосельской акклиматизационной станции.

Продолжив работу в ВИР по изучению устойчивости зерновых культур к грибным заболеваниям, Маргарита Генриховна, достойная ученица Н. И. Вавилова, не ограничивается только изучением иммунитета зерновых культур. В лучших традициях вавиловской научной школы она пишет обобщающие аналитические работы по тем научным направлениям, которыми она занимается. Владение иностранными языками — английским, немецким, французским — позволило в 1937 г. опубликовать важную и интересную аналитическую статью, посвященную обзору мировых современных направлений исследований по фитоиммунологии и селекции культурных растений на иммунитет. Сама Маргарита Генриховна называла эту работу «Критический обзор Всемирной литературы»⁶. По результатам собственных исследований, проводимых на материалах мировой коллекции ВИР, она впервые создает карту очагов иммунитета ячменя к ржавчине и дает характеристику мировой коллекции ячменя на восприимчивость и устойчивость к грибным заболеваниям⁷.

Увлечшись анализом географического распространения грибных заболеваний и устойчивых к ним образцов ячменя, М. Г. Вейдеман переходит работать в 1938 г. в отдел географии ВИР.

На 1939 г. результаты научной деятельности Маргариты Генриховны, по ее данным, опубликованы более чем в 40 работах, посвященных генетике, селекции и иммунитету зерновых культур и табака⁸.

К сожалению, не удалось найти сведений о жизни и научной деятельности Маргариты Генриховны после 1939 г. Однако в сводку С. Ю. Липшица «Русские ботаники. Биографо-библиографический словарь», изданную в 1947 г., имя М. Г. Вейдеман включено только с датой рождения⁹. В список работ, приведенных в конце краткой информации о М. Г. Вейдеман, включено при этом всего пять публикаций, датированных периодом с 1927 по 1937 гг.¹⁰

⁶ Архив ВИР. Автобиография. Список опубликованных работ.

⁷ Там же.

⁸ Там же.

⁹ Русские ботаники: биографо-библиографический словарь / сост. С. Ю. Липшиц; отв. ред. В. Н. Сукачев. М.: МОИП, 1947. Т. 2. С. 75–76.

¹⁰ Там же.

ОСНОВНЫЕ ТРУДЫ М. Г. ВЕЙДЕМАН¹¹

К генетике и морфологии ячменя (о генетической природе боковых колосков у ячменя) / М. Г. Вейдеман // Тр. по прикл. ботанике и селекции. Л.: ВИПБиНК, ГИОА, 1927. Т. 17, вып. 2. С. 3–70.

О рябухе (wild fire) и новом простом полевом способе искусственного заражения махорки эпидемической рябухой / М. Г. Вейдеман // Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та махор. пром-сти (ВИМП). Киев, 1933. Т. 1. С. 218–230.

Микроморфологическое исследование колосков ржи и пшеницы (проблема ржано-пшеничных гибридов) / М. Г. Вейдеман. Л., 1931. 31 с. (Зап. Ленингр. с.-х. ин-та; вып. 1).

Влияние яровизации на восприимчивость и устойчивость ячменя к грибковым заболеваниям, главным образом, *Puccinia simplex* Erikss. et Henn.: [наблюдения велись над паразитическими грибами: листовой ржавчиной, стеблевой ржавчиной, мучнистой росой, листовой пятнистостью] / М. Г. Вейдеман // Тр. по прикл. ботанике, генетике и селекции. Сер. А, Социалистическое растениеводство. Л.: ВАСХНИЛ, Ленингр. фил., 1936. № 18. С. 83–98.

Современные направления исследовательской работы в области фитоиммунологии и селекции культурных растений на иммунитет / М. Г. Вейдеман // Там же. Сер. 2, Генетика, селекция и цитология растений. Л.: ВАСХНИЛ, Ленингр. фил., 1937. № 11. С. 227–258.

ИСТОЧНИКИ

Адресная книга ботаников СССР / по поручению Государственного Русского ботанического общества сост. Е. А. Жадовским. Л.: Изд-во Гос. Рус. ботан. об-ва, 1929. 178 с.

Архив ВИР. Личное дело. Вейдеман Маргарита Генриховна. Оп. 2-1. Д. 131 [начато 15 марта 1932 г., окончено 8 февраля 1939 г.]. 15 л.

Вейдеман Маргарита Генриховна // Русские ботаники: биографо-библиографический словарь / сост. С. Ю. Липшиц; отв. ред. В. Н. Сукачев; Моск. о-во испытателей природы, Ботан. ин-т им. акад. В. Л. Комарова. М.: МОИП, 1947. Т. 2. С. 75–76.

Т. Н. Смекалова

¹¹ Список составлен самой М. Г. Вейдеман в 1938 г.; цит. по: Архив ВИР. Автобиография. Список опубликованных работ.

