

КОРОЛЕВА-ПАВЛОВА Валентина Алексеевна



Одной из ярких личностей вавиловского ВИР была Валентина Алексеевна Королева-Павлова. Ее творческие интересы связаны в основном с изучением каучуконосных видов растений, в частности кок-сагыза. Знание иностранных языков, широта взглядов позволяли ей проводить научные исследования в классическом вировском стиле.

В. А. Королева-Павлова родилась 22 января (4 февраля) 1898 г. в семье железнодорожного служащего в Ревеле (ныне Таллин). В 1916 г. она с золотой медалью закончила гимназию и поступила на Высшие женские (Бестужевские) курсы в Петрограде. Затем, в связи с реорганизацией курсов в 1917 г., Королева в течение четырех лет работает служащей на Северо-Западной железной дороге. В 1921 г. она поступает в Петроградский университет. Занимаясь там, летнюю практику по спорным растениям и генетике проходит в Петергофском естественно-научном институте, где формируются ее научные интересы. После успешного окончания университета в 1925 г. ее оставляют на кафедре систематики и географии растений у профессора Н. А. Буша. Параллельно Валентина Алексеевна ведет практические занятия со студентами на кафедре геоботаники у профессора А. П. Шенникова.

Среди ранних научных интересов В. А. Королевой была биология и систематика сорных растений. Начинающий исследователь работает много и серьезно, отдавая любимому делу и все свое свободное время. Данные в этой области были очень нужны хлебоинспекции, контрольно-семенным лабораториям и другим учреждениям, занимавшимся культурными растениями. Валентина Алексеевна посвящает свой отпуск и все выходные дни работе, участвует в экспедициях по Ленинградской губернии, которые организует Н. А. Буш, собирает гербарий и определяет сорные растения. Результатом стала сводка сорных растений, распространенных в регионе, с указанием мест их произрастания и степени засоренности посевов, опубликованная в «Известиях Государственного института опытной агрономии» за 1926 г. Сводка эта долгое время была постоянным пособием работников контрольно-семенных лабораторий.

В Петергофском институте под руководством Н. А. Буша Валентина Алексеевна начинает экспериментальную работу по детальному изучению некоторых видов сорных растений.

В 1926 г. Н. И. Вавилов приглашает Валентину Алексеевну для работы в отделе сорных растений. Многолетнюю деятель-

ность в ВИР В. А. Королева начинает лаборантом. Заведовал отделом тогда А. И. Мальцев, строгий и принципиальный ученый, которого очень уважал и ценил Вавилов. Николай Иванович придавал большое значение изучению сорных растений и нередко участвовал в обсуждении результатов проведенных исследований и направлений будущих работ отдела. А. И. Мальцев руководил первым периодом деятельности Валентины Алексеевны в институте, в том числе и ее диссертационной работой.

В 1927 г. В. А. Королева-Павлова обследует районы Карелии с целью установления видового состава сорных растений в различных условиях произрастания. В 1931 г. участвует в экспедиции в Шуйском районе Ивановской области, обследуя клевера на пораженность повиликой. Она детально изучила систематику повилик, агрономам в хозяйствах области были даны консультации и оказана помощь в борьбе с растением-паразитом. Продолжая эти работы, В. А. Королева-Павлова в 1932 г. издает монографию «Повилики СССР и меры борьбы с ними».

В 30-х гг., в связи с острой потребностью в натуральном каучуке, по заданию Правительства в СССР был начат поиск отечественных каучуконосных растений. Советские ботаники нашли несколько видов таких растений, из которых наиболее перспективными оказались кок-сагыз и тау-сагыз. Кок-сагыз — вид одуванчика, произрастающий в Кегенском районе Алма-Атинской области на восточных отрогах Тянь-Шаня на высоте 2000 м над ур. м. Предварительное изучение показало, что это растение может произрастать в различных географических зонах. Встал вопрос о введении кок-сагыза в культуру.

В. А. Королева-Павлова активно участвует в решении этой задачи. Ей поручают изучить биологию, внутривидовую изменчивость кок-сагыза и разработать агротехнику выращивания его в колхозах и совхозах. При разных способах посева определяли структурные особенности корневой системы и урожайность. В лаборатории биохимии ВИР исследовали образцы кок-сагыза на содержание каучука в зависимости от условий выращивания. Было установлено, что наиболее высоким содержанием каучука характеризуются образцы со «свекловичным» типом корня. Проводились множественные и успешные отборы на этот признак. Валентина Алексеевна изучает видовое разнообразие рода *Taraxacum L.* и описывает

четыре новых некаучуконосных вида одуванчика — засорителя посевов кок-сагыза. Эти работы легли в основу ее кандидатской диссертации «Кок-сагыз и засоряющие его плантации некаучуконосных одуванчиков», написанной под руководством А. И. Мальцева и успешно защищенной в 1937 г.

Валентине Алексеевне часто приходилось общаться с Николаем Ивановичем не только по научной, но и по общественной работе. Будучи человеком общительным, она никогда не чуралась общественной деятельности. Так, во время революции еще молодой девушкой трудилась в домовом комитете — тогда организовывали такие комитеты, распределявшие продуктовые карточки. В 1918–1919 гг. работает в женотделе при Смольном. В ВИР много лет была членом месткома, и многие вопросы общественной жизни института ей приходилось решать непосредственно с Николаем Ивановичем. Неоднократно Вавилов приглашал Валентину Алексеевну обсудить планы некоторых экспедиций, в частности касающихся каучуконосов. В «предваильнике» — так сотрудники называли комнату перед его кабинетом — расстилали на полу большую карту и Николай Иванович прямо на ней прокладывал пути следования экспедиций. В. А. Королева-Павлова рассказывала: «Николай Иванович был человек очень душевный, но и требовательный; если он что-то поручил, чтобы все было сделано точно и аккуратно. И своих коллег приучал к такой работе. Он всех нас научил работать».

Валентина Алексеевна вела также общественную работу в Обкоме профсоюза работников высшей школы и научных учреждений. Она просматривала и представляла отчетность по производственной деятельности институтов в системе ВАСХНИЛ. Здесь она работала вместе с Абрамом Федоровичем Иоффе — большим ученым и чрезвычайно интересным человеком, который позднее основал в Ленинграде Агрофизический институт.

В 1941 г. под бомбами немецких самолетов в Пушкинских лабораториях Валентина Алексеевна с лаборантами собирает семена кок-сагыза. Для сохранения, поддержания в живом виде и изучения ряд коллекций ВИР, в том числе и коллекция кок-сагыза, были вывезены на Красноуфимскую опытную селекционную станцию в Свердловскую область. Сюда же эвакуируется В. А. Королева-Павлова и продолжает изучение коллекции. Она вместе с коллегами оказывает помощь хозяйствам Красноуфимского и Ачинского районов в выращивании сельскохозяйственных культур, особенно овощных и картофеля. Колхозы подняли урожайность культур и участвовали в сельскохозяйственной выставке в Свердловске. В. А. Королева-Павлова награждена медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.».

В 1944 г. после снятия блокады Валентина Алексеевна с коллекциями картофеля и кок-сагыза возвращается в Ленинград. Постепенно в институте налаживается работа, приводятся в порядок рабочие помещения. Возвращаются и другие сотрудники. Возобновляется исследование коллекции. В 1947 г. Королева-Павлова участвует в очередной экспеди-

ции по сбору кок-сагыза в Кегенском районе Алма-Атинской области. Экспедиция работала в трудных условиях высокогорий.

В послевоенные годы кок-сагыз был введен в культуру, и производственные посевы его в колхозах и совхозах все более расширялись. Отдельные производственные звенья добивались высоких урожаев — до 150–200 ц корней с 1 га и выхода каучука до 300 кг/га. В. А. Королева-Павлова много ездит по колхозам, инструктирует агрономов и бригадиров по агротехнике новой культуры; активно пропагандирует знания, выступая в районных и областных газетах, участвует в составлении двух брошюр о возделывании этой культуры. За производственную деятельность в выращивании кок-сагыза В. А. Королева-Павлова награждена значком «Отличник социалистического сельского хозяйства».

В 1951 г. по инициативе директора ВИР П. М. Жуковского было возобновлено начатое Н. И. Вавиловым изучение географической изменчивости культурных растений. В. А. Королевой-Павловой было поручено возглавить эту работу. Вместе с другими сотрудниками намечались пункты посевов, расположение их на различных высотах; составлялись инструкции по проведению посевов; выделялись культуры, подлежащие изучению в первую очередь. С географических посевов семена изученных образцов высылали в ВИР для последующих биохимических исследований. Валентина Алексеевна публикует обзор «Предварительные итоги третьей серии географических посевов 1952–1956 гг.».

За выслугу лет и успехи в трудовой деятельности Указом Президиума Верховного Совета СССР от 12 июня 1954 г. В. А. Королева-Павлова награждена орденом Ленина. Проработав в ВИР 37 лет, Валентина Алексеевна в 1963 г. уходит на пенсию. Но и тогда не устраняется она от активной жизни и не оставляет общественной деятельности. Более 10 лет работает в Музее истории Ленинграда членом общественного совета секции культуры и науки.

Умерла Валентина Алексеевна Королева-Павлова в Ленинграде 21 января 1986 г. До последних дней она сохранила доброжелательность к людям.

ОСНОВНЫЕ ТРУДЫ В. А. КОРОЛЕВОЙ-ПАВЛОВОЙ

Материалы по сорной растительности Карелии / В. А. Королева // Тр. по прикл. ботанике, генетике и селекции. Л.: ВИПБиНК, ГИОА, 1928. Т. 18, вып. 1. С. 333–350.

Повилики СССР и меры борьбы с ними / В. А. Королева-Павлова. Л.: Ин-т растениеводства, 1932. 82 с.

Межвидовая гибридизация в роде *Taraxacum* / В. А. Королева-Павлова // Докл. АН СССР. Нов. сер. 1939. Т. 24, № 2. С. 173–175.

Новые одуванчики из Тянь-Шаня / В. А. Королева-Павлова // Ботан. материалы Гербария Ботан. ин-та Акад. наук СССР. 1940. Т. 8, № 6/9. С. 91–98.

О роли отбора у кок-сагыза / В. А. Королева-Павлова // Докл. ВАСХНИЛ. 1940. Вып. 13. С. 53–65.

Как возделывать кок-сагыз в Ленинградской области / К. М. Мынбаев, Н. Ф. Никитенко, В. А. Королева-Павлова ; под ред. акад. И. Г. Эйхфельда. [Л.] : Лениздат, 1941. 60 с.

Биологический анализ популяций кок-сагыза / В. А. Королева // Тр. по прикл. ботанике, генетике и селекции. Л. ; М.: ВИР, 1948. Т. 28, вып. 1. С. 163–174.

Внутривидовое разнообразие и его значение для преобразования кок-сагыза в культурное растение / В. А. Королева-Павлова // Ботан. журн. 1957. Т. 42, № 3. С. 414–425.

Предварительные итоги третьей серии географических посевов (1952–1956 гг.) / В. А. Королева-Павлова // Бюл. ВИР. Л., 1958. Вып. 6. С. 7–19.

ИСТОЧНИКИ

Архив ВИР. Оп. 2-1. Д. 577. 28 л.

Королева-Павлова Валентина Алексеевна // 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, 1952. Т. 4. С. 364–365.

Т. Е. Вахрушева¹

¹ Соратники Николая Ивановича Вавилова: исследователи генофонда растений. СПб.: ВИР, 1994. С. 258–262. — Опубликовано впервые.

