



ПОПОВА Гали Михайловна

Гали Михайловна Попова, еще будучи студенткой аграрного факультета Саратовского университета, была практиканткой кафедры частного земледелия и селекции у профессора Н. И. Вавилова. В 1920 г. она участвовала в комплексной экспедиции по изучению сельского хозяйства юго-востока страны под его руководством. Большая часть ее дальнейшей жизни посвящена организации науки и преподаванию селекции и семеноводства в университетах Средней Азии, а в послевоенные годы — в Ленинградском сельскохозяйственном институте в городе Пушкине. Она вырастила огромное число кадров для отечественного сельского хозяйства. Ее ученики стали доцентами ташкентских вузов, директорами опытных станций, заведующими отделами селекции. Во всех опытных учреждениях России работали, а может быть, еще работают, ее ученики. Несмотря на огромную занятость преподавательской работой, Гали Михайловна много сил уделяла научным исследованиям, которые высоко ценил Н. И. Вавилов. Он обращал ее внимание на наиболее важные в данный момент культуры, важнейшие направления их изучения, фактически руководил ее научной работой.

Г. М. Попова родилась в 1895 г. в рабочем поселке Нытва Оханского уезда Пермской губернии. Попова — это ее фамилия по мужу, девичья — Нагибина. В 1905–1914 гг. она училась в Перми в Александровской гимназии, в 1914–1917 гг. — на Стебутовских женских курсах в Петрограде. В совершенстве знала английский, немецкий и французский языки. В 1916 г. во время каникул участвовала в ботанической экспедиции в Туркестане — в бывшем Бухарском ханстве. С этим регионом оказалась связанной почти вся ее дальнейшая судьба.

В 1918 г. Гали Михайловна поступила на агрономический факультет Саратовского университета. Именно там она стала слушать увлекательные и насыщенные ценными научными знаниями лекции Н. И. Вавилова, преподававшего в то время там и заведовавшего кафедрой частного земледелия и селекции. В 1920 г. ей посчастливилось участвовать в экспедиции в Нижнее Поволжье по изучению полевых культур Юго-Востока. Экспедицию организовал Н. И. Вавилов. В ее состав входили вместе с ним несколько преподавателей и две студентки-практикантки: Е. И. Барулина и Г. М. Попова. В воспоминаниях об этой экспедиции Гали Михайловна пишет: «И всюду, где появлялся Николай Иванович, он у всех поддерживал интерес к исследованиям. Он буквально зажигал людей, рисуя перед ними увлекательные перспективы благодаря своим глубоким зна-

ниям и эрудиции, и часто повторял свое любимое выражение: «Держайте, держайте, батенька мой!» Материалы этой экспедиции были использованы Н. И. Вавиловым для написания книги «Полевые культуры Юго-Востока», опубликованной в 1922 г.

Н. И. Вавилов, в свою очередь, хорошо зная своих студентов, работавших несколько лет бок о бок с ним в поле и на кафедре в жестких условиях военного времени, голода, болезней, порою на пределе сил, высоко ценил Г. М. Попову. Позднее в своей переписке с А. Г. Эйгом — крупнейшим ботаником из Палестины он часто упоминает ее работы по эгилопсу и в одном из писем пишет: «Леда она способная...»

В конце 1920 г. Гали Михайловна уезжает в Ташкент, где начинает работать на кафедре селекции и семеноводства Среднеазиатского государственного университета.

Н. И. Вавилов возлагал на Г. М. Попову большие надежды в плане изучения культурных растений Средней Азии. В письме К. И. Пангало от 17 июня 1922 г. он пишет: «Галя Михайловна работник ценный, самостоятельный, и мне кажется, что в Туркестане она может сделать очень многое». В письмах к ней он как своего соратника и единомышленника просил ее «не забывать о том, что мы все время продолжаем работать в области изменчивости растений», поручал собрать как можно больше материала «по родам, по бобовым, бахчевым и другим культурам» — гербарный, семенной материал, в том числе кунжута и хлопчатника. Писал: «У нас масса литературы, тысячи образцов семян со всего света. Не справляемся с работой...» В сентябре 1922 г. Н. И. Вавилов написал: «Считал бы возможным, чтобы Вы зиму жили в Петрограде (с 1 октября-ноября), а посевы проводили бы в Туркестане». В письме от 6 октября 1922 г. он сообщает: «Вы зачислены в штат Центральной опытной станции при Отделе прикладной ботаники. Приезжать можете немедленно. Но Вы принимаете активное участие в Туркестанском отделении... Эгилопс нас очень интересует, также клещевина, с которыми серьезных работ в России до сих пор не было. Есть индийская литература, ее сам не штудировал, но разыщем, если понадобится. Мне бы хотелось, чтобы хотя бы экспедиционным порядком, полевые и огородные культуры Туркестана были бы сколько-нибудь изучены». В декабре 1922 г. Гали Михайловна приехала в Петроград и, по словам Н. И. Вавилова, «привезла с собой много любопытного». В письме в мае 1923 г. Н. И. Вавилов рассказывает Гали Михайловне о важности скрещивания пшениц с эги-

лопсом и просит скрещивать межвидовые гибриды с разными видами эгилопса, рассматривая это как очень перспективный метод понять становление видов. Пишет: «Подетальнее изучите расовый состав отдельных видов эгилопса. Не забудьте о горной зональности форм». В «Трудах по прикладной ботанике и селекции» 1922–1923 гг. вышла статья Г. М. Поповой «Виды *Aegilops* и их массовая гибридизация с пшеницей», а в октябре 1923 г. в выпуске «Трудов...» была напечатана ее работа «Гибриды *Aegilops crassa* × *Triticum vulgare*».

С 1924 по 1930 г. Г. М. Попова продолжала работать доцентом кафедры селекции и семеноводства Среднеазиатского государственного университета в Ташкенте, заведовала кабинетом, читала лекции по общей генетике, селекции и семеноводству, а с 1930 г. по 1935 г. была профессором той же кафедры. Она читала лекции на сельскохозяйственном, биологическом и педагогическом факультетах, а также в Среднеазиатском хлопковом институте на отделении масличных культур. 1922–1925 гг. по совместительству была заведующей селекционной станцией по клещевине в Ташкенте и директором Туркменской селекционной станции. С 1925 по 1931 г. Гали Михайловна была старшим ассистентом Среднеазиатского отделения ВИР в Ташкенте. В 1931–1932 гг. она работала директором зональной станции масличных культур, в 1932–1933 гг. — заместителем директора по научной части там же, а в 1933–1934 гг. — научным руководителем Селекцентра Средней Азии и Южного Казахстана.

Научная работа при этом продолжалась. В письме Г. М. Поповой от 16 марта 1925 г. Н. И. Вавилов пишет: «Ждем от Вас трактата по машу... и заметку о нуте. Материал у Вас большой и интересный». По-видимому, впечатленный этим материалом по азиатским зернобобовым культурам, Н. И. Вавилов поручает Г. М. Поповой подготовить монографию по нуту — культуре очень популярной в республиках Средней Азии. Он сам помогает ей собирать материал для этой монографии, о чем свидетельствует его переписка с коллегами, присылающими ему гербарии и образцы нута для Поповой. В 1928 г. появились селекционные сорта маша Победа и Успех, созданные Г. М. Поповой с использованием бухарского маша. Эти сорта в два раза превышали урожайность маша, возделываемого на крестьянских полях, при этом были более скороспелыми (на 7–14 дней), имели лучшее качество семян в отношении разваримости и окраски. В эти годы выходят ее статьи по клещевине, эгилопсу, кенафу, нуту, машу. Селекционная работа Гали Михайловны была плодотворной. За это время ею были выведены сорта кунжута, кенафа, клещевины, маша, сафлора, арахиса. Во время работы в Средней Азии она вновь побывала в совместной поездке с Н. И. Вавиловым, на этот раз в Южный Казахстан, в горы Каратау.

В конце 1920-х гг. Гали Михайловна принимает участие в обработке материала, привезенного П. М. Жуковским из его трехлетней экспедиции по Турции, которую он, по его же словам, «исползал на коленях». Им было привезено более десяти тысяч образцов различных культур, которые обрабатывали сотрудники различных отделов ВИР. В 1933 г. выходит монография П. М. Жуковского «Земледельческая Турция»,

в которой Поповой совместно с А. М. Павловой написана глава «Нут Турции».

В 1935 г. Г. М. Попова переезжает в Ленинград и начинает работать уже непосредственно под руководством Н. И. Вавилова в ВИР, заведывая секцией масличных культур. Между тем она не оставляет работу и по зернобобовым культурам. В 4-м томе «Культурной флоры. Зернобобовые культуры» (1937) Г. М. Попова является автором главы по нуту и соавтором главы по фасоли. В последней ей, по-видимому, принадлежит раздел *Phaseolus aureus* (Roxb.) Piper. — Маш. Позднее систематики отнесли этот вид к роду *Vigna* — *V. radiata* (L.) R. Wilczek.

Несомненной заслугой Г. М. Поповой непреходящего до наших дней значения является созданная ею и изложенная в этом томе эколого-географическая классификация культурного нута — *Cicer arietinum* L. Она создана на основе изучения географического распространения и экотипического разнообразия вида, представленного в коллекции ВИР. Г. М. Попова выделила четыре подвида и 13 эколого-географических групп. У каждой группы описаны характерные признаки и селекционный потенциал. Выявлены наиболее скороспелые формы (абиссинские), высокобелковые (иранские, индийские, памирские), морозостойкие (памирские), засухоустойчивые (афганские), пригодные к механизированной уборке (турецкие, богемские) и т. д.

В декабре 1936 г. состоялась IV сессия ВАСХНИЛ. По существу, это была первая публичная дискуссия, посвященная спорным вопросам генетики и селекции, где впервые были озвучены разногласия между лысенковцами и формальными генетиками. На этой сессии крупные растениеводы страны подвергли уничтожающей критике ряд положений Лысенко. Однако Лысенко предпринял все меры, чтобы научную дискуссию на сессии превратить в дискуссию идеологического и философского характера. Вскоре значительная часть специалистов, критиковавших линию Лысенко, были арестованы и расстреляны. От ВИР на этой сессии присутствовала делегация, в составе которой наряду с Н. И. Вавиловым, Г. А. Левитским, Г. Д. Карпеченко, М. А. Розановой, Е. Н. Синской была и Г. М. Попова.

В 1941 г. выходит VII том «Культурной флоры СССР», посвященный масличным культурам. В этом томе Г. М. Поповой принадлежит глава *Ricinus* (Tournef.) L. — клещевина. Еще в 1922 г., сразу по приезде Гали Михайловны в Среднюю Азию, Н. И. Вавилов поставил перед ней задачу изучения этого растения: «...об эгилопсе и клещевине... серьезных работ в России до сих пор не было» (письмо 6 октября 1922 г.). Это была новая для СССР культура, возделываемая в южных районах страны. Она служит источником касторового масла для медицинских и технических целей и до интродукции клещевины в СССР сырье для его производства закупали в Индии. Уже в 1926 г. Попова публикует монографическую работу «Клещевина и ее культура в Средней Азии» — первую серьезную сводку о клещевине, изданную в СССР. К моменту написания «Культурной флоры» данные, которыми располагала Г. М. Попова о клещевине, многократно умножились, были ею систематизированы и изложены по алгоритму, принятому

для этого издания. В это же время Г. М. Попова в качестве основного автора пишет книгу «Руководство по апробации масличных культур».

Одновременно Гали Михайловна продолжает педагогическую деятельность в Ленинградском сельскохозяйственном институте (ЛСХИ) в качестве заведующей кафедры растениеводства. В ВИР она проработала до 1940 г. Ее уход из института, видимо, как-то связан с арестом Н. И. Вавилова и других видных сотрудников.

Во время войны Г. М. Попова была эвакуирована в 1942 г. в Ташкент, где до 1944 г. работала в Академии наук Узбекской ССР старшим научным сотрудником. По возвращении в Ленинград, в ЛСХИ, она перешла на кафедру «Селекции и семеноводства», которую возглавляла 20 лет (до 1964 г.). Докторскую диссертацию она защитила еще в 1936 г., хотя диплом доктора сельскохозяйственных наук был ей выдан 7 марта 1946 г. за «Монографическое изучение нута». В 1951 г. вышел в свет ее учебник «Частная селекция полевых культур», переведенный вскоре на китайский, корейский и чешский языки. Она является соавтором таких важных учебных изданий, как «Руководство к практическим занятиям по селекции и семеноводству полевых культур» (1955, 1960) и «Семеноводство полевых культур» (1963). Всего она опубликовала около 50 научных работ. За трудовую деятельность в годы войны Гали Михайловна награждена медалями «За оборону Ленинграда» и «За доблестный труд в Великой Отечественной войне». За трудовые заслуги в мирное время она отмечена тремя малыми Серебряными медалями Всесоюзной сельскохозяйственной выставки: в 1939, 1940, 1954 гг. Г. М. Попова вела большую общественную работу. Она бесплатно консультировала хозяйственные организации: Трест каучуконосов, акционерное общество «Кенаф», Среднеазиатское Росмасло, Семколхозсоюз, Союзсеменовод.

Г. М. Попова за свою многолетнюю научную и педагогическую деятельность выпустила множество учеников, аспирантов, ставших известными учеными, кандидатами и докторами наук. Будучи их достойным руководителем, учителем, сама она была достойным продолжателем дела своего учителя и *наставника* в науке — Николая Ивановича Вавилова. Среди многих учеников и соратников Н. И. Вавилова Гали Михайловна Попова, безусловно, одна из самых одаренных, внесших заметный вклад в сельскохозяйственную науку и агрономическое образование.

Г. М. Попова ушла из жизни в 1981 г., оставив о себе благодарную память среди тех, кто чит и помнит годы, проведенные с ней и под ее научной опекой.

ОСНОВНЫЕ ТРУДЫ Г. М. ПОПОВОЙ

Виды *Aegilops* и их массовая гибридизация с пшеницей / Г. М. Попова // Тр. по прикл. ботанике и селекции. Л.: ГИОА, 1924. Т. 13, вып. 2. С. 461–482.

Клещевина и ее культура в Средней Азии / Г. М. Попова // Там же. 1926. Т. 16, вып. 4. С. 145–240.

Гибриды *Aegilops crassa* Boiss. × *Triticum vulgaris* Host. / Г. М. Попова // Там же. 1928. Т. 19, вып. 1. С. 473–496.

Гибриды *Aegilops juvenalis* × *Triticum vulgaris* / Г. М. Попова // Там же. 1929. Т. 22, вып. 2. С. 435–454.

Клещевина / Г. М. Попова. Л.: ВИР, 1930. 64 с.

Нут в Турции / Г. М. Попова, А. М. Павлова // Земледельческая Турция : (Азиатская часть – Анатолия) / П. М. Жуковский. М. ; Л.: Сельхозгиз, 1933. С. 340–347.

Масличные культуры Узбекистана / Г. М. Попова, В. Н. Чирков. Ташкент, 1936. 126 с.

Cicer (Tourn.) L. Нут / Г. М. Попова // Культурная флора СССР / Наркомзем СССР, ВАСХНИЛ, Всесоюз. ин-т растениеводства. М. ; Л., 1937. Т. 4: Зерновые бобовые. С. 23–71.

Гибриды культурного сафлора *Carthamus tinctorius* × *Carthamus oxyacanthae* M.B. / Г. М. Попова // Записки Ленингр. с.-х. ин-та. Л. 1939. Вып. 2. С. 127–142.

Ricinus (Tourn.) L. Ричинус / Г. М. Попова // Культурная флора СССР. М. ; Л.: Сельхозгиз, 1941. Т. 7. С. 246–304.

Частная селекция полевых культур / Г. М. Попова. М. ; Л.: Сельхозгиз, 1951. 480 с.

Руководство к практическим занятиям по селекции и семеноводству полевых культур / Г. М. Попова. М. ; Л.: Сельхозгиз, 1960. 376 с.

Селекция и семеноводство полевых культур / Г. М. Попова, З. В. Абрамова. Л.: Колос, [Ленингр. отд-ние], 1968. 336 с.

Семеноводство полевых культур / Г. М. Попова, З. В. Абрамова. 2-е изд., испр. и доп. Л.: Лениздат, 1971. 336 с.

Семеноводство полевых культур на промышленной основе / Г. М. Попова, З. В. Абрамова. Л.: Лениздат, 1978. 237 с.

ИСТОЧНИКИ

Личное дело Г. М. Попова // Архив ВИР. Оп. 2-1. Д. 951.

Личное дело Г. М. Попова // Архив СПбГАУ. 1967. Д. 79.

Агрономический факультет 95 лет. От Стебутовских курсов до наших дней. СПб.: СПбГАУ, 1999. С. 77–68.

Бахарева, С.Н. Петр Михайлович Жуковский / С. Н. Бахарева, Э. Ф. Мигушова // Соратники Николая Ивановича Вавилова: исследователи генофонда растений. СПб.: ВИР, 1994. С. 164–173.

Николай Иванович Вавилов. Научное наследие в письмах. Международная переписка. Т. 2. 1927–1930. М.: Наука, 1997. С. 17.

Николай Иванович Вавилов: из эпистолярного наследия, 1911–1928 гг. / АН СССР [и др.]. М.: Наука, 1980. С. 51, 52, 54, 55, 60, 69, 90, 112, 117, 127, 187, 275, 282. (Научное наследство: сер. осн. акад. Н. И. Вавиловым ; т. 5).

Попова, Г.М. В горах Каратау / Г. М. Попова // Николай Иванович Вавилов: Очерки, воспоминания, материалы. М.: Наука, 1987. С. 268–270.

Рядом с Вавиловым: сб. воспоминаний. 2-е изд., доп. М.: Сов. Россия, 1973. С. 58–60.

**С. Н. Кутузова,
Э. В. Трускинов,
М. А. Вишнякова**