

«Посыпал пеплом я главу, из городов бежал я, нищий,  
И вот в пустыне я живу... , как птица, даром божьей пищи».<sup>727</sup>

Этот документ, не предназначенный для публикации, нельзя читать без волнения. И его не надо комментировать.

Заканчивая настоящий очерк, хочется выразить надежду, что он хотя бы отчасти послужит стимулом для дальнейшего роста численности последователей Михаила Григорьевича Попова.

#### ОСНОВНЫЕ ТРУДЫ М. Г. ПОПОВА

- Избранные сочинения / М. Г. Попов / отв. ред. С. Ю. Липшиц, В. В. Никитин. Ашхабад : Изд-во АН ТССР, 1958. 490 с.  
Филогения, флорогенетика, флорография, систематика / М. Г. Попов // Избр. тр. в 2-х частях. Киев : Наукова думка, 1983. Ч. 1. С. 21–280; ч. 2. С. 281–473.  
Мировые фонды диких плодовых растений и их значение для плодородия / М. Г. Попов // Достижения и перспективы в области прикладной ботаники, генетики и селекции. Л., 1929. С. 435–447.  
Растительный покров Казахстана / М. Г. Попов // Труды Казахстан. фил. АН СССР. М. ; Л. : Изд-во АН СССР, 1940. № 18. 216 с.  
Очерк растительности и флоры Карпат / М. Г. Попов. М. : изд. МОИП, 1949. 303 с.  
О применении ботанико-географического метода в систематике растений / М. Г. Попов // Проблемы ботаники. М. ; Л. : Изд-во АН СССР, 1950. Т. 1. С. 70–108.  
Сем. Vogaginaceae (за исключением рода *Rochelia*) / М. Г. Попов // Флора СССР. М. ; Л. : Изд-во АН СССР, 1953. Т. 19. С. 97–691.  
Флора Средней Сибири / М. Г. Попов. М. ; Л. : Изд-во АН СССР, 1957. Т. 1. 555 с.; 1959. Т. 2. С. 556–918.  
Конспект флоры побережий озера Байкал / М. Г. Попов, В. В. Бусик. М. ; Л. : Наука, [Ленингр. отд-ние], 1966. 216 с.  
Растительный мир Сахалина / М. Г. Попов. М. : Наука, 1969. 131 с.  
Осоки Сахалина и Курильских островов / М. Г. Попов. М. : Наука, 1970. 131 с.

#### ИСТОЧНИКИ

- Липшиц, С. Ю. Светлой памяти Михаила Григорьевича Попова (18.IV 1893 – 18.XII 1955) / С. Ю. Липшиц // Ботан. журн. 1956. Т. 41, № 5. С. 737–767.  
Липшиц, С. Ю. Михаил Григорьевич Попов (18.IV 1893 – 18.XII 1955) / С. Ю. Липшиц // М. Г. Попов. Филогения, флорогенетика, флорография, систематика, Киев : Наукова думка, 1983. Ч. 1. С. 7–20.  
Предисловие редколлегии // Там же. С. 4–6.  
Список опубликованных работ М. Г. Попова // М. Г. Попов. Филогения, флорогенетика, флорография, систематика. Киев: Наукова думка, 1983. Ч. 2. С. 463–470.  
Таксоны, названные именем М. Г. Попова // Там же. С. 476.  
Хржановский, В. Г. Послесловие. (От редактора) / В. Г. Хржановский // М. Г. Попов. Растительный мир Сахалина. М. : Наука, 1969. С. 116–118.  
Хржановский, В. Г. Послесловие / В. Г. Хржановский, Ю. Е. Алесеев // М. Г. Попов. Осоки Сахалина и Курильских островов. М. : Наука, 1970. С. 130–136.

**М. Г. Агаев**<sup>728</sup>  
дополнила **Т. Н. Смекалова**



#### 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.

<sup>727</sup> СПб Отд-ние Архива РАН. Ф. 1018. Оп. 1. Д. 379.

<sup>728</sup> Соратники Николая Ивановича Вавилова: исследователи генофонда растений. СПб. : ВИР, 1994. С. 463–476. (Опубликовано впервые).

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 годах – 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 знаниям 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 году.

Н. И. Вавилов, в свою очередь, хорошо зная своих студенток, работавших несколько лет боб 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: «Леди 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. Пангалю 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 эгилопсом 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 vulgaris*».

С 1924 по 1930 годы 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 гг. 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, заведя 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 года. 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 1941–1945 гг.». 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 чтит 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 // Труды 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. x *Triticum vulgare* Host. / Г. М. Попова // Труды по прикл. ботанике, генетике и селекции. 1928. Т. 19, вып. 1. С. 473–496.
- Гибриды *Aegilops juvenalis* x *Triticum vulgare* / 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* (Tourne.) 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 oxycantha* M.B. / Г. М. Попова // Записки Ленинградского сельскохозяйственного института. Л. 1939. Вып. 2. С. 127–142.
- Ricinus* (Tourne.) L. Рицинус / 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

- Архив ВИР, личное дело опись 2-1 № 951.  
Архив СПбГАУ. Личное дело № 79 1967 г.

Бахарева, С.Н. Петр Михайлович Жуковский / С. Н. Бахарева, Э. Ф. Мигушова // Соратники Н. И. Вавилова». СПб, 1994. С. 164–172.

Николай Иванович Вавилов. Научное наследство. Николай Иванович Вавилов. Из эпистолярного наследия. 1911–1928 гг. М. : Наука. 1980. С. 51, 52, 54, 55, 60, 69, 90, 112, 117, 127, 187, 275, 282.

Николай Иванович Вавилов. Научное наследие в письмах. М. : Наука. 1997. Т. II. С.17.

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

Рядом с Вавиловым. Сборник воспоминаний. М. : Сов. Россия, 1973. С. 58–60.

Николай Иванович Вавилов. Очерки. Воспоминания. Материалы. М. : Наука, 1987. С. 268–270.

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



### РАЗУМОВ ВИКТОР ИВАНОВИЧ

В. И. Разумов родился в Вологде 27 июня 1902 г., в семье служащего. Школу окончил в г. Тотьме Вологодской области, куда был переведен на работу его отец. С 1919 г. учился на телеграфиста и работал в Вологде. В 1923 г. был командирован Губпрофсоветом в Петроград, где поступил в Петроградский педагогический институт им. А. И. Герцена, на биологический факультет. Дипломную работу на тему «Физиология фотопериодизма» выполнял под руководством Н. А. Максимова, тогда заведующего кафедрой ботаники. Успешно защитив ее, с 1926 г. начал работать под его же началом в Институте прикладной ботаники и новых культур, в отделе физиологии, пройдя путь от практиканта до заведующего<sup>729</sup>. В отделе, созданном по инициативе Н. И. Вавилова, тогда работала группа талантливых ученых, таких как И. И. Туманов, Т. А. Красносельская-Максимова, Б. С. Мошков, Ф. Д. Сказкин и др. Результатами их исследований было создано новое научное направление в биологии – экологическая физиология культурных растений. Большой вклад в него внес В. И. Разумов<sup>730</sup>.



Начало научной деятельности В. И. Разумова было связано с изучением малоизвестного в то время явления – фотопериодической реакции растений, ставшего впоследствии основным направлением всех его работ. Блестящий экспериментатор, Виктор Иванович в первых своих работах по фотопериодизму сумел доказать связь реакции культивируемых растений на изменение длины дня с их происхождением. В числе не теряющих и по сей день своего научного значения исследований – открытие фотопериодического последствия на цветение растений, эколого-географическое изучение природы фотопериодической реакции, влияние разрыва темного периода, зависимость фотопериодической реакции от спектрального состава и интенсивности света, фотопериодический контроль клубнеобразования. Он исследовал влияние факторов внешней среды, прежде всего света и температуры, на развитие сельскохозяйственных растений, выявил связь между температурными условиями прохождения этапов онтогенеза и климатическими условиями места происхождения растений. Установил, что потребность растений в яровизации увеличивается при продвижении их с юга на север, доказал существование сортовой специфичности, обусловленной местом происхождения сорта. Исследовал влияние стимуляторов и ингибиторов роста на рост и развитие растений.

В 1936 г. по совокупности работ ему была присуждена ученая степень кандидата биологических наук. Рукопись его докторской диссертации пропала во время оккупации Пушкина немцами. Виктор

<sup>729</sup> Архив ВИР. Личное дело В. И. Разумова. Опись 2-2. № 1171.

<sup>730</sup> Косарева И. А. Виктор Иванович Разумов (к 100-летию со дня рождения) // Ботан. журн. 2002. Т. 87. С. 162–163.