

## ЭЛЛАДИ Екатерина Владимировна



Екатерина Владимировна Эллади, ближайшая соратница Н. И. Вавилова, крупнейший специалист по генетическим ресурсам льна, родилась 25 ноября 1889 г. в семье титулярного советника, жившей на Васильевском острове в Санкт-Петербурге. Ее отец, Владимир Васильевич Эллади, служил счетоводом в Управлении движения Николаевской железной дороги, умер в 1901 г. Мать Елена Владимировна — мещанка. Семья жила скромно, но родители мечтали о хорошем образовании своей единственной дочери. После окончания 8 классов школы девочку отдали в училище при Евангеле-лютеранской церкви Святой Анны, которое она окончила с правом на золотую медаль, а затем отучилась еще год в дополнительном педагогическом классе. В 1908 г. Екатерина поступила в Императорский женский педагогический институт<sup>1</sup> на курс естественных наук физико-математического отделения. Ее наставником стал профессор ботаники, академик В. И. Палладин. Свою первую научно-исследовательскую работу по физиологии растений «О редуктазе дрожжей» Екатерина выполнила под его руководством в 1909 г. Эта работа была зачтена в качестве дипломной в институте, который она успешно закончила в 1913 г. Результаты ее лабораторных наблюдений вошли в статью, опубликованную в 1915 г. в «Известиях академии наук».

Окончив институт по курсу естественных наук (ботаника) с отличными оценками, Екатерина получила право преподавания естествознания и географии во всех классах женских заведений и в четырех младших классах мужских средних учебных заведений. Учась на последнем курсе института, она успешно прошла испытания за курс российского университета<sup>2</sup> и получила диплом 1 степени, который давал право заниматься не только преподавательской, но и научной деятельностью. Однако после окончания института девушка смогла найти лишь место преподавательницы в одном из городских училищ, где проработала почти два года.

В 1915 г. она перешла на работу лаборантом в отдел прикладной ботаники и селекции Сельскохозяйственного ученого комитета при Министерстве земледелия (будущий ВИР), где ей было поручено изучение коллекции папоротника вида

*Aspidium filix mas* L. (*Dryopteris filix mas* (L.) Schott) как лекарственного растения, составление сводки по его распространению в России. В 1916–1920 гг. она принимала участие в обследовании дикорастущей флоры Озерного края Петербургской губернии<sup>3</sup>.

В 1917 г., когда Н. И. Вавилов стал помощником заведующего отделом прикладной ботаники, он организовал в Саратове отделение центрального отдела прикладной ботаники, который предполагал сделать крупным научным центром по изучению и селекции культурных растений. Первыми сотрудниками стали студенты и молодые специалисты из Москвы и Петрограда, среди которых была и Екатерина Владимировна Эллади. Ей была поручена работа с коллекцией гороха, которой она занималась три года, сначала в Саратове, а затем в Детском Селе под Петроградом, куда вернулась в 1921 г., когда отдел прикладной ботаники возглавил Н. И. Вавилов. Однако основные исследования проведены ею на культуре льна, изучением которой она занималась с 1923 г.

Ею проделана огромная работа по ботанико-систематическому, географическому и филогенетическому изучению обширного мирового разнообразия возделываемых и дикорастущих льнов, доставляемых различными экспедициями ВИР. Значительная часть этих образцов была собрана лично Н. И. Вавиловым в экспедициях по Африке, малодоступным неисследованным горным районам Средней, Юго-Восточной, Юго-Западной и Центральной Азии, по Китаю, Северной и Южной Америке и Африке другим странам пяти континентов. Был выявлен и собран огромный полиморфизм льна, изучение которого позволило разработать новую систему *Linum usitatissimum*.

Исследования проводились на посевах мировой коллекции льна на Кубанской опытной станции ВИР и в Детском Селе (с 1937 г. город Пушкин). Будучи исключительно аккуратной и, по выражению Е. Н. Синской, «страшно трудолюбивой»<sup>4</sup>, за что, по словам сотрудников, ее высоко ценил Н. И. Вавилов, Е. В. Эллади проводила под его руководством огромный объем скрещиваний, измерений, наблюдений, описаний, систематизирования. Первые итоги исследований были подведены в монографической брошюре «Лен» (Эллади, 1928), потом по-

<sup>1</sup> Ныне Российский государственный педагогический университет имени А.И. Герцена.

<sup>2</sup> Ныне Санкт-Петербургский государственный университет — СПбГУ.

<sup>3</sup> Архив ВИР. Оп. 2-1. Д. 1412.

<sup>4</sup> Синская Е. Н. Воспоминания о Н. И. Вавилове. Киев, 1991. С. 36.

явился ряд статей: «Лен-прыгунец» (1929), «Льны Анатолии» (1933) — приложение к книге П. М. Жуковского «Земледелие Турции»; «Экологическая типизация льнов» (1935), «Эколого-географическая классификация льна» (1938), «Наследование длины вегетационного периода у гибридов льна» (1939), «Гибридизация в селекции масличного льна» (1940).

В 1936 г. за активную научную работу ей без защиты была присуждена ученая степень кандидата сельскохозяйственных наук, а в 1947 г. — ученое звание старший научный сотрудник.

Основные итоги исследований опубликованы в монографической работе «*Linum usitatissimum* (L.) Vav. consp. nov. — Лен» для «Культурной Флоры СССР»<sup>5</sup>. В монографии разработана систематика культурных льнов, дан определитель видов, подвидов и разновидностей льна, снабженный отличными рисунками, изложена история и география льняной культуры, показана изменчивость хозяйственных признаков, представлены сведения по биологии, иммунитету, физиологии, анатомии, цитологии, биохимии, генетике и селекции, приведен критический обзор мировой литературы по льну.

Не все специалисты по льну одобрили разделение вида *L. usitatissimum* на два вида — *L. dehiscens* Vav. et Ell. (растрескивающиеся льны, куда вошли *L. angustifolium* Huds. и *L. crepitans* Voenn.) и *L. indehiscens* Vav. et Ell. (нерастрескивающиеся, все культурные льны). Не согласились и с выделением пяти подвидов на основе географии происхождения, а также дробным делением подвидов на разновидности и более мелкие категории. Тем не менее значение этого труда трудно переоценить, так как в нем впервые было подробно описано и систематизировано все огромное мировое разнообразие вида, часть которого, возможно, была утрачена в военные годы, и изложены разносторонние знания о культуре, накопленные во всем мире к тому времени.

Предложенная Е. В. Эллади экологическая классификация льнов, в основу которой положена характеристика по основным хозяйственным признакам, облегчала использование исходного материала в селекционной работе. Ею же написан раздел по апробации и описанию селекционных сортов масличного льна в книге «Руководство по апробации сельскохозяйственных культур»<sup>6</sup>, изданной ВАСХНИЛ. В эти же годы Е. В. Эллади приступила к созданию новых сортов льна. Она является автором трех сортов масличного льна: ВИР 1647, ВИР 1650 и ВИР 1658, созданных на Кубанской опытной станции ВИР. Они были выделены методом индивидуального отбора в процессе изучения селекционной ценности образцов коллекции из различных регионов. Сорта отличаются высокой урожайностью и масличностью семян. Они были переданы в сортоиспытание, районированы и с 1938 г. находились в производственных посевах. За эти сорта в 1939 г. она была удостоена почетной грамоты Главного выставочного комитета

сельскохозяйственной выставки с занесением в Книгу почета ВСХВ. Сорта находились в производстве продолжительное время. Так, сорт ВИР 1650 в 1950 г. занимал 5942 га и был снят с районирования только в 1994 г.<sup>7</sup>

В предвоенные годы Е. В. Эллади изучала наследование хозяйственных свойств льна при гибридизации различных эколого-географических форм с целью уточнения методики селекции и создания новых высокопродуктивных гибридных сортов льна. Ею установлены закономерности наследования длины вегетационного периода, прослежен характер наследования высоты растений, технической длины, крупности семян, устойчивости к грибным болезням, масличности. С помощью гибридизации степных межеумков с крупносемянными средиземноморскими льнами ею совместно с сотрудницей Кубанской опытной станции Н. Ф. Пирожниковой были созданы два сорта: Крупносемянный 3 и Крупносемянный 9, причем первый был районирован и занимал значительные площади с 1948 по 1994 г.

Когда Н. И. Вавилов 6 августа 1940 г. был арестован, в институте началась интенсивная «чистка» — увольнения и аресты сотрудников. Е. В. Эллади, работавшая в Пушкинских лабораториях ВИР, вероятно, по этой причине с весны 1941 г. стала научным сотрудником Института защиты растений. Шестнадцатое сентября 1941 г. в город Пушкин вошли фашистские войска, доступ в лаборатории и теплицы был закрыт. В условиях блокады Ленинграда в первую же зиму Е. В. Эллади тяжело заболела и не могла работать. Весной 1942 г. ей удалось устроиться в Ботанический институт АН СССР, а осенью эвакуироваться в Алтайский край, где продолжала работу на Барнаульской селекционной станции, занимаясь агротехникой озимых культур.

Летом 1945 г. Е. В. Эллади вернулась в свой родной Институт растениеводства. Продолжать работу с полевыми культурами она уже не могла по состоянию здоровья, поэтому перешла работать в библиотеку. Владея в совершенстве тремя иностранными языками (английским, французским и немецким), занималась систематизацией мировой научной литературы по растениеводству и переработкой системно-комплексного каталога, участвовала в подготовке печатных изданий института.

Выведенные Е. В. Эллади еще в 1930-е гг. сорта льна хорошо зарекомендовали себя в льноводческих хозяйствах страны, за что как селекционер она была дважды — в 1951 и 1953 гг. отмечена Министерством сельского хозяйства денежными премиями.

В 1957 г. Е. В. Эллади перешла на заслуженный отдых и, не имея семьи и детей, поселилась в пансионате для ученых в г. Пушкине. Ушла из жизни в 99 лет. Навещавших ее по случаю 99-летия сотрудников ВИР Екатерина Владимировна расспрашивала, как изучается в институте генетика льна.

Е. В. Эллади — человек, который всю жизнь без остатка отдал науке.

<sup>5</sup> Эллади Е. В. *Linum usitatissimum* (L.) Vav. consp. nov. — Лен // Культурная флора СССР. М.; Л., 1940. Т. 6. С. 109–207.

<sup>6</sup> Лен масличный / Е. В. Эллади // Руководство по апробации с.-х. культур / Наркомзем СССР, ВАСХНИЛ, Всесоюз. ин-т растениеводства. 2-е изд. М.; Л., 1938. Т. 3. С. 30–48.

<sup>7</sup> Кутузова С. Н. Жизнь, отданная науке (о Екатерине Владимировне Эллади) // Тр. по прикл. ботанике, генетике и селекции. 2015. Т. 176, вып. 3. С. 264.

**ОСНОВНЫЕ ТРУДЫ Е. В. ЭЛЛАДИ**

О редуктазе растений / В. И. Палладин, П. Г. Платишевский, Е. В. Эллади // Изв. Академии наук. 1915.

Лен / Е. В. Эллади. Л., 1928. 87 с.

Лен масличный / Е. В. Эллади // Руководство по апробации с.-х. культур / Наркомзем СССР, ВАСХНИЛ, Всесоюз. ин-т растениеводства. 2-е изд. М. ; Л., 1938. Т. 3. С. 30–48.

Лен масличный / Е. В. Эллади // Руководство по апробации с.-х. культур / М-во сел. хоз-ва СССР. 3-е изд. М. ; Л., 1949. Т. 3. С. 86–103.

Лен-прыгунец / Е. В. Эллади // Тр. по прикл. ботанике, генетике и селекции. Л., 1929. Т. 22, вып. 2. С. 455–469.

Льны Анатолии: (ботанико-систематический очерк с определителем разновидностей) / Е. В. Эллади // Земледельческая Турция : (Азиатская часть – Анатолия) / П. М. Жуковский. М. ; Л.: Сельколхозгиз, 1933. С. 440–448.

Экологическая типизация льна / Е. В. Эллади // Мировые растительные ресурсы / ВАСХНИЛ. 1935. Т. 6. С. 41–53.

Эколого-географическая классификация льна / Е. В. Эллади // Докл. ВАСХНИЛ. 1938. Вып. 6.

Наследование длины вегетационного периода у гибридов льна / Е. В. Эллади // Изв. АН СССР. 1939. № 3. С. 371–388.

*Linum usitatissimum* (L.) Vav. consp. nov. – Лен / Е. В. Эллади // Культурная флора СССР. М. ; Л., 1940. Т. 6. С. 109–207.

**ИСТОЧНИКИ**

Архив ВИР. Оп. 2-1. Дело 1412.

Груздева, Е. Н. Екатерина Владимировна Эллади. К 120-летию со дня рождения / Е. Н. Груздева // Вестник Герценовского университета. 2009. № 11 (73). С. 46–49.

Синская, Е. Н. Воспоминания о Н. И. Вавилове / Е. Н. Синская. Киев: Наукова думка, 1991. С. 36.

Кутузова, С. Н. Жизнь, отданная науке (о Екатерине Владимировне Эллади) / С. Н. Кутузова // Тр. по прикл. ботанике, генетике и селекции. СПб.: ВИР, 2015. Т. 176, вып. 3. С. 260–267.

**С. Н. Кутузова**

