

ОРИГИНАЛЬНАЯ СТАТЬЯ



УДК: 58(091):581.9:633

DOI: 10.30901/2658-3860-2022-1-33-40

Е. В. Вульф как классик флористики культурных растений



М. Г. Агаев

Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н. И. Вавилова, Санкт-Петербург, Россия

Евгений Владимирович Вульф – выдающийся фитогеограф-флорист, классик географии культурных растений. Научное наследие Е. В. Вульфа заслуживает дальнейшего более широкого использования, в особенности при решении такой весьма актуальной для России научной проблемы, как обогащение видового состава региональных агрофлор. Рассматривается ленинградский период научной деятельности ученого, который продолжался с 1.02.1926 г. до его гибели в блокадном Ленинграде (21.12.1941 г.). Именно в Ленинграде проходили годы наиболее активной творческой деятельности Е. В. Вульфа, где он нерасторжимо был связан с Николаем Ивановичем Вавиловым, пригласившим его в 1925 г. во Всесоюзный институт прикладной ботаники и новых культур (в настоящее время Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова).

Ключевые слова: флористика культурных растений, культурная флора земного шара, жизнь и научная деятельность ученых России, соратники Н. И. Вавилова

Для цитирования: Агаев М.Г. Е. В. Вульф как классик флористики культурных растений. Vavilovia. 2022;5(1):33-40. DOI: 10.30901/2658-3860-2022-1-33-40

© Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н. И. Вавилова, 2022

© Агаев М.Г., 2022



ORIGINAL ARTICLE

DOI: 10.30901/2658-3860-2022-1-33-40

E. V. Wulff, a classic in cultivated plant floristics

Makhmud G. Agaev

N.I. Vavilov All-Russian Institute of Plant Genetic Resources, St. Petersburg, Russia

Evgenii V. Wulff is an outstanding floristic phytogeographer, a classic in geography of cultivated plants. The scientific heritage of E.V. Wulff deserves a wider use, especially when solving such a very topical scientific problem for Russia due to the enrichment of the species composition in regional agroflores. The paper deals with the Leningrad period of the scientist's research activity, which lasted from February 1, 1926 until his death during WW2 in the besieged Leningrad (December 21, 1941). These were the years E.V. Wulff spent in Leningrad, which marked the period of his highest creative activity, when he was inseparably linked with Nikolai I. Vavilov, who invited him in 1925 to the All-Union Institute of Applied Botany and New Crops (now the N.I. Vavilov All-Russian Institute of Plant Genetic Resources).

Key words: cultivated plant floristics, cultural flora of the globe, life and scientific activity of Russian scientists, associates of N. I. Vavilov

For citation: Agaev M.G. E. V. Wulff, a classic in cultivated plant floristics. Vavilovia. 2022;5(1):33-40. DOI: 10.30901/2658-3860-2022-1-33-40

© N.I. Vavilov All-Russian Institute of Plant Genetic Resources, 2022

© Agaev M.G., 2022



Характеризуя Евгения Владимировича Вульфа как видного знатока культурной флоры земного шара и классика флористики культурных растений (или агрофлористики), необходимо хотя бы вкратце остановиться на ленинградском периоде его научной деятельности, которая продолжалась с 1 февраля 1926 г. до его гибели от осколка фашистского снаряда в полном расцвете сил в блокадном Ленинграде 21 декабря 1941 года. Дело в том, что в Ленинграде проходили последние 16 лет наиболее активной творческой деятельности Е. В. Вульфа, где он нерасторжимо был связан с Николаем Ивановичем Вавиловым, пригласившем его в 1925 г. во Всесоюзный институт прикладной ботаники и новых культур (в настоящее время Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова) и создавшем ему почти «райские» условия для научно-исследовательской работы (Агаев, 1994).

Е. В. Вульф был зачислен 1 февраля 1926 г. в штат Института на должность ученого специалиста «головного» отдела географии, систематики и экологии культурных растений, которым в это время заведовал сам Н. И. Вавилов. В составе отдела был ряд секций – мировых растительных ресурсов, географических посевов и др., и даже бюро картографии. Практически с момента зачисления в штат, Е. В. Вульф фактически стал соруководителем отдела географии, систематики и экологии, поскольку ему приходилось решать множество организационно-административных вопросов, связанных с работой его коллектива. А несколько позже Е. В. Вульф стал заведовать этим отделом. Здесь он вначале организовал секцию эфиромасличных растений. Евгений Владимирович участвовал в экспедициях в Италию и Францию, где он не только собрал большой материал по эфиромасличным растениям, но и изучил опыт их культивирования. По итогам этих исследований Е. В. Вульф опубликовал целую серию

работ и интродуцировал в СССР ряд новых эфиромасличных культур. После организации профильного Всесоюзного института эфиромасличных растений, эти культуры были исключены из программы исследований Вавиловского института. Тогда Е. В. Вульф стал заведовать отделом географии, систематики и экологии ВИР.

К началу 30-х годов резко расширились масштаб и спектр направлений научно-исследовательской деятельности Е. В. Вульфа, и он, как один из ближайших соратников и единомышленников Н. И. Вавилова, стал играть исключительно важную и огромную роль в дальнейшей успешной реализации его гигантских научных и научно-организационных программ. Кроме того, Е. В. Вульф к этому времени вплотную приступил к анализу и обобщению огромной информации по проблемам ботанической географии и закладке фундамента глобальной агрофлористики, а также подготовке ряда ценнейших научных сводок и уникальных научных справочников.

В 1931 г. Е. В. Вульф начал работать и в гербарии культурной флоры, а с 1934 г., после перехода П. М. Жуковского в ТСХА (Тимирязевская сельскохозяйственная академия), был назначен заведующим гербарием и одновременно исполнял обязанности заместителя Н. И. Вавилова в отделе географии, систематики и экологии. Однако начиная с 1936 г. отдел гербария фактически почти слился с отделом географии, систематики и экологии и, по сути дела, превратился в его структурное подразделение. Этот «полуобъединенный» отдел стал коротко называться отделом географии и гербария. С 1937 г. и до 15 ноября 1941 г. Е. В. Вульф состоял заведующим всего «двойного» отдела географии и гербария.

Работа Е. В. Вульфа в ВИР в целом проходила весьма успешно и плодотворно, хотя он испытывал массу нападков со стороны псевдонаучных, стоявших на позициях лысен-



Евгений Владимирович Вульф
Evgenii V. Wulff

ковщины специалистов (Sinskaya, 1991). Этому в значительной мере способствовало то, что Е. В. Вульф и Н. И. Вавилов были единомышленниками, о чем свидетельствуют многие факты.

Уже в 1927 г. Н. И. Вавилов в письме к Е. В. Вульфу, отправленном из Испании, полностью одобряя его деятельность, писал: «Ваша работа за прошлый год и все остальное мне лично очень по душе». Заканчивается письмо многозначительным призывом: «В меру сил и возможностей держайте» (Vavilov, 1980. P. 300).

Как показывают архивные материалы, в 1934–1936 гг., когда Н. И. Вавилов офици-

ально числился заведующим отделом географии, систематики и экологии, Е. В. Вульф фактически выполнял не только свои обязанности, но и обязанности руководителя всего отдела. Он подписывал почти все документы отдела, и лишь некоторые, очень ответственные, визиrowались одновременно и Н. И. Вавиловым, и Е. В. Вульфом. Более того, они совместно осуществляли научное руководство рядом плановых тем отдела. Такое коллективное руководство оказалось возможным благодаря их глубокому взаимопониманию на базе принципиального единства научных взглядов.

Е. В. Вульф приехал в Ленинград, обладая громадной ботанической эрудицией и широ-



ким диапазоном научных интересов, и здесь под благотворным влиянием Н. И. Вавилова его идеи получили мощное развитие. Особенно это сказалось на его интересах, с одной стороны, к проблемам прикладной ботаники (в частности, к интродукции), а с другой стороны, к глобальным проблемам исторической географии растений и географии культурной флоры. Вполне возможно, если бы Е. В. Вульф не испытал глубокого влияния Н. И. Вавилова в стенах ВИР и благодаря ему не работал бы в таком ботаническом центре как Ленинград, вряд ли он мог написать фундаментальные ботанико-географические монографии, а также ценнейшие интродукционно-таксономические и другие справочники крупного масштаба.

Научно-исследовательская деятельность Евгения Владимировича в ВИР характеризовалась не только исключительной широтой, но и феноменальной интенсивностью. Для подтверждения сказанного вполне достаточно сопоставить его научную продуктивность в течение двух периодов. Так, в крымский период работы (1914–1925 гг.) Е. В. Вульф опубликовал более 40 работ, а на протяжении вировского периода (1926–1941 гг.) он опубликовал свыше 140 оригинальных научных работ, в том числе несколько капитальных монографий, а также более полусотни рефератов и рецензий. Как ни странно, именно в Ленинграде Е. В. Вульф создал солидные основы критической «Флоры Крыма», опубликовав пять выпусков, причем два из них вышли в свет после его гибели.

После такого довольно подробного освещения деятельности Е. В. Вульфа в ленинградский период, можно относительно легко показать, что он действительно является классиком не только ботанической географии и общей флористики, но и флористики культурных растений. Для этого достаточно привести шесть конкретных аргументов в качестве доказательства справедливости сказанного:

1. Е. В. Вульф осуществил многолетнюю и весьма успешную работу по созданию огромной специализированной гербарной коллекции культурной флоры, которая стала полноценной основой для исследований по систематике культурных растений и агрофлористике. Разумеется, что в Петрограде (позже в Ленинграде) в Институте проводилась довольно значительная работа по сбору гербария культурных растений и их диких родичей и до начала деятельности Е. В. Вульфа в данном направлении. Тем не менее, можно смело утверждать, что в ВИР именно под руководством Е. В. Вульфа в 30-х годах была создана уникальная гербарная коллекция мировой культурной флоры, которая стала и ныне остается гордостью Вавиловского института.

2. Е. В. Вульф почти 15 лет занимался очень трудоемкой работой по созданию и обогащению (на основе огромной массы литературных источников) уникальной картотеки всех культурных и используемых полезных растений. В ней была сосредоточена комплексная информация для каждого занесенного вида. Эту вульфовскую картотеку можно рассматривать как первую глобальную базу системных данных о мировом видовом фонде культурной флоры. Она Е. В. Вульфу послужила основой для подготовки двух посмертно опубликованных весьма ценных агрофлористических работ. О них речь пойдет далее.

3. В 30-х годах Е. В. Вульф написал такие фундаментальные обобщающие ботанико-географические монографии как: «Введение в историческую географию растений» (1-е изд., Wulff, 1932; 2-е изд., Wulff, 1933), «Опыт деления земного шара на растительные области на основе количественного распространения видов» (Wulff, 1934, 1937), «Историческая география растений» (Wulff, 1936) и «Историческая география растений: История флор земного шара» (сдана в печать в 1938 г., вышла в свет посмертно в 1944 г., Wulff, 1944). Эти работы Е. В. Вуль-



фа частично охватывают материалы и по агрофлорам. Кроме того, в них рассмотрен ряд концептуальных вопросов агрофлористики, например, вопрос о центрах происхождения агрофлор. Вот почему они очень важны для дальнейшей разработки теоретических аспектов агрофлористики.

4. В начале 30-х годов Н. И. Вавилов назначил Е. В. Вульфа главным редактором «Культурной флоры СССР» – многотомного фундаментального труда коллектива ВИР, в то время как сам Н. И. Вавилов осуществлял общее научное руководство. Е. В. Вульф придавал этому изданию огромное значение и не жалел ни сил, ни времени для редакторской деятельности, которая подчас требовала большой и терпеливой работы не только над текстами рукописей, но и с их авторами (Sinskaya, 1991). Под его редакцией вышло, начиная с 1935 г., восемь томов «Культурной флоры СССР», не имеющих в мире аналогов. ВИР и в настоящее время продолжает работу по изданию очередных томов «Культурной флоры», а также новых частей ее ранее опубликованных томов. Они представляют значительный интерес для ботаников, растениеводов, селекционеров и генетиков, поскольку в них освещены итоги многолетнего разностороннего изучения экономически важных для России компонентов культурной флоры – конкретных родовых комплексов и их генофонда. Таким образом, это новаторское агрофлористическое издание ВИР, по существу созданное Е. В. Вульфом, оказалось весьма перспективным.

5. Перед Великой отечественной войной Е. В. Вульф в основном закончил написание ценнейшего справочника «Мировые ресурсы полезных растений», который не мог быть своевременно сдан в печать из-за гибели его автора. Этот справочник Е. В. Вульфа был издан посмертно в 1969 г. в соавторстве с О. Ф. Малеевой, отдавшей все свои силы на доработку вульфовской рукописи с использованием мно-

гочисленных новых литературных источников, опубликованных после Второй мировой войны до 1965 г. включительно (Wulff, Maleeva, 1969). Нельзя не отметить, что он опубликован Ботаническим институтом им. В.Л. Комарова АН СССР, где после ухода из ВИР долгие послевоенные годы работала О. Ф. Малеева.

В справочнике содержатся стандартизированные краткие сведения о более чем 2600 видах культурных и используемых полезных растениях, принадлежащих к 989 родам и 169 семействам. Данный труд Е. В. Вульфа можно рассматривать не только как источник очень важной для интродукторов огромной информации о мировом фонде полезных растений, но и как вклад в фактографические основы глобальной агрофлористики. Ведь основой познания любой флоры (равно как и культурной) является инвентаризация ее видового и родового состава.

6. И, наконец, среди рассматриваемых доказательств в пользу правомерности постановки вопроса, а также соответствующего вывода о существенном вкладе Е. В. Вульфа в развитие агрофлористики особого внимания заслуживает его последняя, посмертно опубликованная (под редакцией М. Г. Агаева) работа «Культурная флора земного шара. Списки таксонов по флористическим комплексам» (Wulff, 1987). Она была подготовлена к печати М. Г. Агаевым, В. А. Борковской и Е. А. Кортышевой на основе ранее неопубликованных рукописных научных материалов, хранящихся в архиве РАН и носящих «эскизный характер» (Агаев, Borkovskaya, 1987). Эту работу Е. В. Вульфа можно охарактеризовать как энциклопедическое справочное руководство по мировой культурной флоре, содержащее разнообразные (таксономические, географические, исторические и др.) сведения о 2288 видах возделываемых растений. Об огромном научном богатстве содержания этой книги Е. В. Вульфа свидетельствует то, что иные широко известные более поздние



сводки по мировой агрофлоре (П. М. Жуковско-го, Е. Н. Синской, А. Н. Ипатова, А. И. Купцова и др.) охватывают сведения максимум по 800–900 видам культурных растений. Ее ценность заключается в том, что в ней представлены дифференцированные статистические данные по таксономическому составу мировой культурной флоры; даются списки видов культурных растений по выделенным автором флористическим областям Земного шара; впервые опубликована карта этих областей; приведены оригинальные материалы, посвященные типологии видов культурных растений (по центрам происхождения, путям эволюции, ареалам, использованию и т. д.), а также перечень видов, могущих быть интродуцированными в СССР.

Необычайное богатство содержания рассматриваемой «эскизной» книги Е. В. Вульфа объясняется просто. Она «собрана» из тех базовых научных материалов, которые автором заблаговременно готовились и предназначались для написания в будущем капитальной монографии, скорее всего под названием «География культурных растений мира». Об этом свидетельствует сохранившийся и ныне опубликованный вульфовский развернутый «план подготовки материалов по географии культурных растений мира». К великому сожалению, Евгений Владимирович не успел реализовать этот грандиозный замысел. Вот почему коллегам в 80-х годах пришлось потратить немало усилий, чтобы из архивных материалов «укомплектовать» (разумеется, с некоторыми изменениями, исправлениями и дополнениями) и опубликовать еще одну книгу Е. В. Вульфа посмертно, как знак своего высокого уважения светлой памяти Евгения Владимировича и в ознаменование столетия со дня его рождения.

Все сказанное, на мой взгляд, доказывает, что Е. В. Вульф был не только выдающимся фитогеографом-флористом, но и классиком географии культурных растений – агрофлори-

стом. Хочется закончить сообщение надеждой, что признание этого объективного научного заключения может и должно послужить стимулом для дальнейшего более широкого использования научного наследия Е. В. Вульфа, в особенности при решении такой весьма актуальной для стран СНГ (Союз Независимых Государств) научной проблемы, как обогащение видового состава региональных агрофлор. **V**

References/Литература

- Агаев М.Г. Wulff Evgenii Vladimirovich. In: *Nikolai Ivanovich Vavilov's associates: Plant genetic diversity Researchers of plant genetic resources*. St. Petersburg; 1994. p.104–112. [in Russian] (Агаев М.Г. Евгений Владимирович Вульф. В кн.: *Соратники Николая Ивановича Вавилова: исследователи генофонда растений*. Санкт-Петербург; 1994. С.104–112).
- Агаев М.Г., Борковская В.А. Preface (Predisloviye). In: Wulff E.V. *Cultural flora of the globe. Lists of taxa in floristic complexes (Kulturnaya flora zemnogo shara. Spiski taksonov po floristicheskim kompleksam)*. M.G. Agaev (ed.). Leningrad; 1987. p.3–6. [in Russian] (Агаев М.Г., Борковская В.А. Предисловие. В кн.: Вульф Е.В. *Культурная флора земного шара. Списки таксонов по флористическим комплексам* / под редакцией М.Г. Агаева. Ленинград; 1987. С.3–6).
- Vavilov N.I. 465. Letter to E.V. Wulff. The Pyrenees. 19 July 1927 (465. Pismo k Ye.V. Wulfu. Pirenei. 19 Iyulia 1927 g.). In: *Scientific Legacy. Vol. 5. Nikolai Ivanovich Vavilov: From the epistolary heritage, 1911–1928 (Nauchnoye nasledstvo. T. 5. Nikolai Ivanovich Vavilov: Iz epistolarnogo naslediya, 1911–1928)*. Moscow: Nauka; 1980. p.300. [in Russian] (Вавилов Н.И. 465. Е.В. Вульфу. Пиренеи. 19 июля 1927 г. В кн.: *Научное наследие. Т. 5. Николай Иванович Вавилов. Из эпистолярного наследия, 1911–1928 гг.* Москва; 1980. С.300).
- Wulff E.V. Introduction to the historical geography of plants. Leningrad: Institute of Plant Industry; 1932. (Suppl. 52-th to the «*Bulletin of applied botany, of genetics and plant-breeding*»). [in Russian] (Вульф Е.В. Введение в историческую географию растений. Ленинград: Институт растениеводства; 1932. (Прил. 52-е к «*Трудам по прикладной ботанике, генетике и селекции*»)).
- Wulff E.V. Introduction to the historical geography of plants. 2nd ed. Moscow; Leningrad: Gosizdat; 1933. [in Russian] (Вульф Е.В. Введение в историческую географию растений. 2-е изд. Москва; Ленинград: Госиздат; 1933).
- Wulff E.V. Essay of Dividing the World into Phytogeographic Regions according to the Numerical Distribution of Species: (Preliminary communication). Leningrad: Institute of Plant Industry; 1934. 67 p. + [1] sep. sh. k. [in Russian] (Вульф Е.В. Опыт деления земного шара на растительные области на основе количественного распределения видов: (предварительное сообщение). Ленинград: Институт Растениеводства; 1934. 67 с. + [1] отд. л. карт.).
- Wulff E.V. Essay of Dividing the World into Phytogeographic Regions according to the Numerical Distribution of Species: (Preliminary communication). *Bulletin of applied botany, genetics and plant breeding Series 1, Papers on the taxonomy, ecology and geography of plants*. 1937;(2):315–368 + [1] sep. sh. k. [in Russian] (Вульф Е.В. Опыт деления земного шара на растительные области на основе количественного



- распределения видов: (предварительное сообщение; [работа выпущена отд. отд. в 1934 г.]). *Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции. Серия 1, Систематика, экология и география растений.* 1937;(2):315-368 + [1] отд. л. карт.)
- Wulff E.V. Historical geography of plants. (Istoricheskaya geografiya rasteniy). Moscow; Leningrad: Publishing House of the Academy of Sciences of the USSR; 1936. [in Russian] (Вульф Е.В. Историческая география растений. Москва; Ленинград: Изд-во АН СССР, 1936).
- Wulff E.V. Historical geography of plants. History of the floras of the globe (Istoricheskaya geografiya rasteniy. Istoriya flor zemnogo shara). Moscow; Leningrad; 1944. [in Russian] (Вульф Е.В. Историческая география растений. История флор земного шара. Москва; Ленинград; 1944).
- Wulff E.V., Maleeva O.F. World resources of useful plants (Mirovyye resursy poleznykh rasteniy). Leningrad; 1969. [in Russian] (Вульф Е.В. Малеева О.Ф. Мировые ресурсы полезных растений. Ленинград; 1969).
- Wulff E.V. Cultural flora of the globe. Lists of taxa in floristic complexes (Kulturnaya flora zemnogo shara. Spiski taksonov po floristicheskim kompleksam). M.G. Agaev (ed.). Leningrad; 1987. [in Russian] (Вульф Е.В. Культурная флора земного шара. Списки таксонов по флористическим комплексам / под редакцией М.Г. Агаева. Ленинград; 1987).
- Sinskaya E.N. Recollections about N.I. Vavilov (Vospominaniya o N.I. Vavilove). Kiev; 1991. [in Russian] (Синская Е.Н. Воспоминания о Н.И. Вавилове. Киев; 1991).

Информация об авторах

Махмуд Гаджимурадович Агаев, доктор биологических наук, бывш. главный научный сотрудник, Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова, 190000 Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Большая Морская, 42, 44

Агаев Махмуд Гаджимурадович (1927–2006) – доктор биологических наук, профессор, исследователь в области популяционной ботаники и теории эволюции, долгое время работал в Ленинградском государственном университете, где преподавал общий курс «Основы дарвинизма» на кафедре геоботаники и дарвинизма студентам биолого-почвенного факультета. Кроме того, продолжительное время он был членом специализированного совета по защите кандидатских и докторских диссертаций по специальности «ботаника». Во Всесоюзном научно-исследовательском институте растениеводства им. Н.И. Вавилова (в настоящее время – Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова (ВИР)) в 1983 г. после Ольги Николаевны Коровиной (Бондаренко) Махмуд Гаджимурадович возглавил отдел популяционной ботаники и систематики. Практически всё время работы в Институте его очень увлекала история ботаники. Им была дана существенная переоценка значимости научного наследия столпов ВИР. Аккуратно и с любовью он анализировал вклад в науку Николая Ивановича Вавилова, Евгения Владимировича Вульфа, Евгении Николаевны Синской, Михаила Григорьевича Попова и др. В печати или в своих публичных выступлениях он никогда не позволял себе ироничных высказываний, напротив, его необычный взгляд на науку позволял ему отмечать никем незамеченные ранее интереснейшие ракурсы творчества великих ботаников.

Представленная в номере статья о Е.В. Вульфе, к сожалению, не была опубликована при жизни М.Г. Агаева. По структуре изложения она, по всей видимости, изначально готовилась как научное сообщение в форме доклада и, возможно, была доложена в стенах ВИР. Изложенные в статье размышления автора до сих пор крайне любопытны и, несомненно, внесут важный вклад в жизнеописание Евгения Владимировича. (*Главный редактор журнала д.б.н. В.И. Дорофеев*)

Information about the authors

Makhmud G. Agaev, Dr. Sci. (Biol.), ex Chief Researcher, N.I. Vavilov All-Russian Institute of Plant Genetic Resources, 42, 44, Bolshaya Morskaya Street, St. Petersburg, 190000 Russia

Agaev Makhmud G. (1927–2006) – Dr. Sci. (Biol.), Professor, researcher in the field of population botany and theory of evolution.

Статья поступила в редакцию 18.11.2021; принята к публикации 25.02.2022.

The article was submitted on 18.11.2021; accepted for publication on 25.02.2022.