

УДК 502.052; 581; 582

**КАВКАЗСКИЙ ГЕРБАРИЙ Ф.А. ГЕФТА<sup>1</sup>**

© 2020 г. А.В. Щербаков\*, Ю. Рейер\*\*, О.С. Гринченко\*\*\*

\*Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова  
Россия, 119991, г. Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 12. E-mail: shch\_a\_w@mail.ru

\*\*Музей природы Тартуского университета

Эстония, 51005, г. Тарту, ул. Лаи, д. 40. E-mail: ulle.reier@ut.ee

\*\*\*Институт водных проблем РАН

Россия, 119333, г. Москва, ул. Губкина, д. 3. E-mail: olga\_grinchenko@mail.ru

Поступила в редакцию 25.03.2020. После доработки 27.04.2020. Принята к публикации 29.04.2020

Изложены история ботанических работ Ф.А. Гефта на Северном Кавказе, а также места и объемы хранения его гербарных сборов и пути их поступления в разные гербарии России и Европы. Установлено, что гербарий Ф.А. Гефта, оцениваемый в 7000-8000 сборов, в том числе и его кавказская часть, насчитывающая 1800-2100 сборов, является ценнейшей ботанической коллекцией середины XIX в., значение которой недооценено современными исследователями. В значительной степени это связано с тем, что к началу Первой мировой войны основные исследователи флоры Кавказа покинули Юрьевский университет, а четверть гербарной коллекции была эвакуирована во внутренние области России и вернулась в Тарту только в середине 1950-х гг. С целью возврата кавказского гербария Ф.А. Гефта в научный оборот целесообразно возобновить издание «Материалов для флоры Кавказа».

*Ключевые слова:* Ф.А. Гефт, флора Северного Кавказа, Гербарий Тартуского университета.

**DOI: 10.24411/1993-3916-2020-10117**

Среди ботаников, занимавшихся изучением флоры Кавказа, незаслуженно забытым оказалось имя Франца Андреевича Гефта (Franz M.S.V. Höfft). О нем нет упоминаний ни во «Флоре Кавказа» А.А. Гроссгейма (1928-1934), ни в недавно вышедшем «Конспекте флоры Кавказа» (2003). Между тем Ф.А. Гефт в первой половине XIX в. активно собирал гербарий преимущественно в центральной части Северного Кавказа; среди собранных им растений есть и новые для науки таксоны (Кечайкин, 2017).

Ф.А. Гефт родился в 1797 г. в Пруссии, там же окончил Прусскую медико-хирургическую академию, по окончании которой в течение 2 лет работал в военном госпитале. Затем в течение 3 лет обучался в Берлинском университете, где в 1819 г. получил ученое звание доктора медицины и хирургии (Щербакова, 1979). Как и другие врачи того времени он имел хорошую ботаническую подготовку, поскольку до конца XIX в. в фармакопее решительно преобладали вещества природного (в основном – растительного) происхождения.

В Россию Ф.А. Гефт был приглашен в начале 1820-х гг. (первые его гербарные сборы здесь датированы 1822 г.) в качестве личного врача графа М.Ю. Виельгорского.

Помимо врачебной практики, Ф.А. Гефт начал заниматься научной деятельностью. В частности, он проводил метеорологические наблюдения, собирал гербарий. В 1823 г. Гефт получил российское звание доктора медицины, вероятно, в Московском университете (Щербакова, 1979; Карташев, Цапко, 2017), вступил в качестве иногороднего члена в Московское общество испытателей природы (Адрес-календарь, 1824, с. 452, 457), познакомился с известным ботаником Федором Кондратьевичем Биберштейном. В 1826 г. он опубликовал книгу о растениях Дмитриевского уезда Курской губернии (Hoeffft, 1826), краткое предисловие к которой написал известный ботаник А. Бунге. Сама книга стала первым опубликованным конспектом локальной природной флоры на территории Центральной России (Флора Средней ..., 1998).

<sup>1</sup> Работа частично выполнена в рамках госбюджетного НИОКР «Анализ структурного и биологического разнообразия высших растений в связи с проблемами их филогении, таксономии и устойчивого развития» № АААА-А16-116021660045-2.

В 1826 г. Ф.А. Гефт предпринял поездку в район Кавказских минеральных вод, а в следующем году уехал совершенствовать свои врачебные знания в Европу. После возвращения, в 1830 г. был назначен окружным врачом Пятигорского врачебного округа (Карташев, Цапко, 2017). В 1832 г. он получил повышение, став инспектором врачебной управы Кубанской области в г. Ставрополе (Адрес календарь, 1833, с. 479; Карташев, Цапко, 2017).

В последний раз Ф.А. Гефт посетил Северный Кавказ в 1842 г. в качестве председателя комиссии по расследованию причин исчезновения Александровского минерального источника близ Пятигорска (Полякова, Чегутаева, 2013). В 1844 г. по причине болезни уехал в Берлин, где и умер 26 мая того же года (Щербакова, 1979).

Уезжая на лечение, Ф.А. Гефт передал свой гербарий на хранение директору Петербургского императорского ботанического сада Федору Абрамовичу Фишеру, с которым в течение петербургского периода жизни поддерживал тесные связи (Шевчук, 2011).

После смерти Гефта Ф.А. Фишер распорядился этикетировать его гербарий. К сожалению, при этом, вероятно, оказались утерянными большинство черновых этикеток, содержащих даты сборов. Имеются 3 вида этикеток, с разной степенью детальности указывающие на принадлежность гербарных сборов именно Ф.А. Гефту (фото).

После смерти Ф.А. Фишера наследники передали его личный гербарий в Дерптский (позднее последовательно переименованный в Юрьевский и Тартуский) университет, где они и хранятся до сих пор.

### Материалы и методы

В 2012-2020 гг. мы предприняли специальные поиски сборов Ф.А. Гефта в гербариях Воронежского (VOR), Московского (MW) и Тартуского (TU) университетов, а также в Гербарии Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН (LE). Всего было изучено более 50 000 гербарных образцов и обнаружено около 1500 сборов Ф.А. Гефта, причем 250 имели кавказское происхождение, в основном из аридной предгорной части современного Ставропольского края.

### Результаты и их обсуждение

В Herbarium Generale Гербария Тартуского университета мы изучили 83 гербарные пачки, что составило примерно 11% этого фонда. Всего было обнаружено 815 сборов, из которых четверть (204) имели происхождение с Кавказа или Предкавказья. Это, с учетом неравномерности распределения сборов по пачкам, позволяет оценить гербарий Гефта примерно в 7000-8000 сборов, а его кавказскую часть – в 1800-2100 сборов. Хронологическое и географическое распределение кавказских гербарных сборов дано в таблице 1.

Из таблицы 1 можно сделать несколько выводов.

1. У 80% сборов отсутствуют указания реальных дат сбора (1844 г., как мы отмечали ранее, – год смерти Ф.А. Гефта).

2. Два сбора имеют даты, когда Ф.А. Гефт на Кавказе отсутствовал (1827 и 1843 гг.). Кроме того, из 11 сборов, указанных в строке «Кавказ», большинство было сделано в Закавказье, которое Гефт никогда не посещал. Возможно, эти сборы были получены от Ф.К. Биберштейна и Карла Антоновича Мейера, которые неоднократно посещали Кавказ и с которыми Ф.А. Гефт, согласно некоторым пометкам на этикетках в Тартуском и других гербариях, обменивался гербарными образцами.

3. Наиболее активно Ф.А. Гефт собирал гербарий, когда посещал Кавказ как частное лицо в 1826 г. и с экспедицией в 1842 г. В годы работы инспектором врачебной управы области, а особенно – участковым врачом, возможностей для гербаризации было значительно меньше.

Цитирование примерно половины сборов из кавказского гербария Ф.А. Гефта можно найти в работах Н. Кузнецова с соавторами (1901-1916), однако этот труд так и остался незаконченным.

Несколько сотен сборов Ф.А. Гефта хранятся в Гербарии Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН (LE). В основном они попали туда с коллекциями других ботаников. Так, обсуждая сборы из гербария Гефта, хранящиеся в Гербарии Тартуского университета, мы указывали, что он обменивался образцами с Ф.А. Биберштейном и К.А. Мейером.

Последнему в 1837 г. Гефт передал значительное количество гербарных сборов: они регулярно встречаются в самых разных таксономических группах в секторах Восточной Европы и Кавказа. Иван Густавович Клинге, переходя в 1895 г. из Тартуского университета в Санкт-Петербургский ботанический сад, забрал с собой большую часть гербарных сборов Orchidaceae с территории

Восточной Европы и Кавказа, а также некоторые другие сборы.

**Таблица 1.** Хронологическое и географическое распределение сборов из гербария Ф.А. Гефта с территории Кавказа и Предкавказья.

Пункт	Год							Всего
	1826	1827	1832	1833	1842	1843	1844	
Пятигорск	1				1	1	21	<b>24</b>
гора Машук	16	1					22	<b>39</b>
гора Бештау	2				2		5	<b>9</b>
Ессентуки							1	<b>1</b>
Подкумок							4	<b>4</b>
Кисловодск и Нарзаны			1		2		32	<b>35</b>
Георгиевск							6	<b>6</b>
Кисловск-на-Тереке							1	<b>1</b>
Моздок							7	<b>7</b>
Кизляр							3	<b>3</b>
Ставрополь	1		7				44	<b>52</b>
Черкасск*					4		7	<b>11</b>
Кавказ							11	<b>11</b>
<b>Всего</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>166</b>	<b>206</b>

**Примечания к таблице 1:** \*Черкасск (ныне – станица Старочеркасская Аксайского р-на Ростовской обл.), вероятно, был промежуточным пунктом, который Ф.А. Гефт посетил, направляясь в экспедицию 1842 г. или возвращаясь из нее.

Пять гербарных сборов, относящихся к 2 видам, хранятся в историческом фонде Гербария им. Б.М. Козо-Полянского Воронежского государственного университета (VOR). В 1915 г., когда немецкие войска подошли к Риге, было принято решение об эвакуации Тартусского университета во внутренние области Российской империи. Во исполнение этого решения было вывезено около четверти гербария, однако затем эвакуация прекратилась и большая часть коллекции осталась в Тарту (История ..., 1972).

В 1920 г. эти эвакуированные коллекции вместе с гербариями Воронежского губернского земства, Каменноостепной опытной станции и личным гербарием Б.М. Козо-Полянского послужили основой для создания Гербария Воронежского университета (Агафонов и др., 2015). Летом 1942 г. этот гербарий был захвачен немецкими войсками и отправлен в Берлин. Там он счастливо избежал уничтожения в ночь с 1-го на 2-е марта 1943 г., когда в результате воздушного налета было разрушено здание Ботанического музея Берлин-Далем (Pilger, 1953; Нерко, 1987). В 1945 г. воронежские коллекции были найдены и репатрированы в Ботанический институт АН СССР в Ленинграде (Козо-Полянский, 1945). В середине 1950-х гг. репатриированный гербарий был разделен между Тартуским университетом, Ботаническим институтом АН СССР и Воронежским университетом, однако около 1% сборов в итоге попало не по назначению (Щербаков и др., 2017).

Несколько листов кавказского гербария Ф.А. Гефта хранятся в Гербарии им. Д.П. Сырейщикова Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова (MW). О наличии таких сборов со штампами Ботанического сада Юрьевского университета с территории Северокавказского и Дагестанского районов указывала Н.К. Шведчикова (2006), однако в виде отдельной коллекции эти сборы в гербарий не поступали (Назаров, 1939). Вероятно, они попали в МГУ в составе коллекции какого-то другого ботаника.

Есть основания предполагать, что некоторое число кавказских сборов Ф.А. Гефта (вероятно, несколько сотен листов) хранятся в западноевропейских гербариях. Примерно треть гербарных сборов Гефта в Гербарии Тартуского университета имеют западноевропейское происхождение.



**Фото.** Образцы этикеток гербария Ф.А. Гефта (фото О.С. Гринченко).

Указанные на большинстве этикеток этих сборов даты не совпадают со сроками пребывания Гефта в Западной Европе. На многих гербарных листах прямо указано, что они были получены от Николая-Шарля Серенжа, который в 1830-1858 гг. был директором Лионского ботанического сада во Франции. Много гербарных сборов было получено Ф.А. Гефтом из Ботанического сада в Монпелье (Лангедок, Южная Франция), Берлинского ботанического сада и ряда других мест. Хотя Ф.А. Гефт был обеспеченным человеком, есть основания полагать, что хотя бы часть этих материалов была получена им в обмен на его коллекции, в том числе и кавказские.

### Выводы

Таким образом, гербарий Ф.А. Гефта, в том числе и его кавказская часть, является ценнейшей ботанической коллекцией середины XIX в., значение которой недооценено современными исследователями растительного покрова. В значительной степени это произошло из-за того, что во время Первой мировой войны и перед ней основные исследователи флоры Кавказа (Н. Кузнецов, Н. Буш, А. Фомин) покинули Юрьевский университет, а сам гербарий был разделен на две части между двумя странами и воссоединился только через 40 лет. Вероятно, лишь чудо помогло полностью сохраниться этому гербарии в годы Второй мировой войны. С целью возврата кавказского гербария Ф.А. Гефта, как и ряда других коллекций, хранящихся в Тартуском университете, в научный оборот целесообразно возобновить издание «Материалов для флоры Кавказа», прерванное более века назад.

*Благодарности.* Авторы выражают благодарность сотруднице Гербария БИН РАН Е.Б. Портениер и сотруднице Гербария Тартуского университета К. Огав за помощь в работе с гербарными коллекциями, а также сотруднику Станции юных натуралистов г. Железногорска Курской обл. Н.И. Дегтярёву за помощь в поиске исторических сведений.

### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Агафонов В.А., Негрбов В.В., Казьмина Е.С., Чернышова Т.Н. 2015. Гербарий им. профессора Б.М. Козо-Полянского Воронежского государственного университета // Ботанические коллекции – национальное достояние России. Сборник научных статей Всероссийской (с международным участием) научной конференции, посвященной 120-летию Гербария им. И.И. Спрыгина и 100-летию Русского ботанического общества, г. Пенза, 17-19 февраля 2015 г. Пенза. С. 12-14.
- Адрес-календарь. 1824. Ч. 1 // Российский государственный исторический архив [Электронный ресурс <https://rgia.su/old/showObject.do?object=47103705> (дата обращения 17.03.2020)].
- Адрес-календарь. 1833. Ч. 1 // Российский государственный исторический архив [Электронный ресурс <https://rgia.su/old/showObject.do?object=47103705> (дата обращения 17.03.2020)].
- Гроссгейм А.А. 1928-1934. Флора Кавказа. Первое издание в 4 томах. Эривань: Тифлис. Т. 1. 296 с.; Т. 2. 438 с.; Т. 3. 405 с.; Т. 4. 344 с.
- История Тартуского университета. 1982 / Ред. К. Сийливаск. Таллинн: Периодика. 279 с.
- Карташев А.В., Цапко Л.И. 2017. Врач на Кавказе в первой половине XIX века // История медицины. Т. 4. № 2. С. 152-160.
- Кечайкин А.А. 2017. Три новых таксона *Potentilla* (Rosaceae) с Кавказа и из Монголии // Новости систематики высших растений. Т. 48. С. 84-88.
- Козо-Полянский Б. 1945. Гербарий Воронежского университета найден в Берлине // Коммуна. 13 июля. С. 1.
- Конспект флоры Кавказа. 2003. СПб.: Изд-во СПб. ун-та. Т. 1. 202 с.
- Кузнецов Н., Буш Н., Фомин А. 1901-1916. Материалы для флоры Кавказа. В 4 томах. Юрьев. Вып. 1-45, 57.
- Назаров М.И. 1939. Каталог коллекций, поступивших в Гербарий Московского Государственного университета с 1813 по 1939 год. М. 228 с. (Рукопись на каф. экологии и географии растений МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва.)
- Полякова О.А., Чегутаева Л.Ф. 2013. Летопись города-курорта Пятигорск. Ставрополь: Графа. 49 с.
- Флора Средней России: Аннотированная библиография. 1998 / Ред. В.Н. Тихомиров, И.А. Губанов, И.М. Калиниченко, Р.А. Лозарь. М.: Рус. университет. 199 с.
- Шведчикова Н.К. 2006. Отдел флоры Кавказа // Гербарий Московского университета (MW): история, современное состояние и перспективы развития. М. С. 78-97.
- Шевчук С.В. 2011. Федор Абрамович Фишер (1782-1854) – первый директор Санкт-Петербургского императорского ботанического сада // Немцы в Санкт-Петербурге. Биографический аспект. СПб. Вып. 6. С. 114-129.
- Щербаков А.В., Агафонов В.А., Рейер Ю., Негрбов В.В., Беденко А.Б. 2017. История Гербария Воронежского государственного университета (VOR) в первой половине XX века // Вестник Воронежского государственного университета. Серия «Химия. Биология. Фармация». № 2. С. 43-47.
- Щербакова А.А. 1979. История ботаники в России до 60-х гг. XIX в. Новосибирск: Наука. 365 с.
- Нерко Р. 1987. The collections of the Botanical Museum Berlin-Dahlem (B) and their history // Englera. Vol. 7. P. 219-252.
- Hoefft F. 1826. Catalogue des plantes qui croissent spontanement dans le district de Dmitrieff sur la Svapa, dans le gouvernement de Koursk. M. Vol. XXIII + 66 p.
- Pilger R. 1953. Bericht über den Botanischen Garten und das Botanische Museum Berlin-Dahlem vom 1. März 1943 bis 31. März 1947 // Mitt. Bot. Gart. Berlin-Dahlem [Willdenowia]. Bd. 1. S. 1-21.