

РИХАРД ИВАНОВИЧ ШРЕДЕР (1822–1903)
К 200-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ

А.К. РАДЖАБОВ, А.В. ГРОМАДИН, А.Н. САХОНЕНКО

(Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева)

Статья посвящена деятельности Рихарда Ивановича Шредера – выдающегося русского ученого, практика и педагога в области садоводства. Представлена выдающаяся роль Р.И. Шредера в становлении научного садоводства, овощеводства и декоративного садоводства, в создании фундамента образовательной деятельности в Петровской (ныне РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева) академии. Представлена информация об основных направлениях научной деятельности Р.И. Шредера: интродукции и акклиматизации растений, выведении устойчивых форм многолетних садовых растений, создании выдающегося памятника садово-паркового искусства – Дендрологического сада, названного в честь своего основателя. Классический труд Р.И. Шредера «Русский огород, питомник и плодовый сад» на долгие годы стал настольной книгой русских садоводов, не утратив своей актуальности в настоящее время: последнее издание этого выдающегося труда состоялось в 2008 г. Научная, педагогическая, практическая деятельность этого человека стала фундаментом для последующего формирования научно-педагогических школ в области садоводства.

Ключевые слова: Р.И. Шредер, интродукция, акклиматизация, Дендрологический сад имени Р.И. Шредера, Лиственничная аллея, «Русский огород, питомник и плодовый сад».

Выдающийся российский ученый-садовод и великолепный педагог в области садоводства Рихард Иванович Шредер (R. Schroeder) родился 24 января (12 января по старому стилю) 1822 г. в местечке Лоттруп близ г. Горсенс (ныне Хорсенс) в Дании. Образование в области практического садоводства он получил в учебном заведении при ботаническом саду в Копенгагене. После окончания обучения Рихард Иванович был оставлен преподавателем и садовником при Ютландском обществе садоводства [14].

В начале 1844 г., весной, Р.И. Шредер приехал в Россию – в Санкт-Петербург. В течение почти 6 лет он проработал в садах частных лиц. В 1850 г. по предложению ботаника Фёдора Богдановича фон Фишера был назначен главным садовником при Санкт-Петербургском Лесном и Межевом институте. Здесь Рихард Иванович работал на протяжении 12 лет, занимаясь устройством дендрологического сада, акклиматизацией и натурализацией различных деревьев и кустарников. Эта работа деятельности принесла ему широкую известность среди садоводов [1, 2].

В 1862 г. начал работу Комитет по организации Петровской академии. Вскоре после начала его работы Р.И. Шредеру предложили должность главного садовника создаваемого учреждения.



Р.И. Шредер

Главный садовник в те времена должен был обладать различными теоретическими и практическими знаниями, сочетать в себе профессии ботаника, ландшафтного архитектора, плодовода, овощевода, лесовода, цветовода. Р.И. Шредер, безусловно, владел всеми перечисленными навыками. Это подтверждается тем, что к моменту открытия Петровской академии, в конце 1865 г., он восстановил заросший регулярный парк, созданный еще в XVIII столетии, а также заложил плодовый сад с питомником, питомник декоративных растений и огород, устроил на территории академии скверы, аллеи и живые изгороди [5].

Перед началом реконструкции парка Р.И. Шредер в 1862 г. лично беседовал со старой княгиней Разумовской, вдовой Льва Кирилловича Разумовского, пережившей своего мужа на 47 лет и посетившей свое бывшее имение после передачи его Петровской академии [9]. Сведения, полученные от княгини, он использовал при восстановлении парка. Рихард Иванович совместно с профессором Н.И. Железновым впервые разработал и реализовал проект благоустройства и озеленения комплекса зданий, переданных академии при ее организации.



Вид на перспективу Лиственничной аллеи
(нач. XX в.)

Весной 1863 г. на месте засохшей липовой аллеи Шредер создал аллею из лиственницы в двух двойных рядах с тротуарами по обеим сторонам. Эта замечательная аллея протянулась от главного корпуса академии к ближайшей железнодорожной платформе Петровско-Разумовское. Было высажено 800 деревьев сибирской лиственницы с небольшой примесью тирольской в возрасте 8 лет высотой около 2 м [6]. Сохранившаяся до наших дней Лиственничная аллея, которой исполняется в этом году 159 лет, и ныне является гордостью академии. Тогда же, в 1863 г., Шредеру было разрешено устроить в парке академии дендрологическое отделение – дендрологический сад, который был открыт для посетителей в 1870 г. [6]. В саду он разместил растения согласно ландшафтному стилю: высадил их в систематическом порядке свободными группами.

Повторяя слова А.П. Акимова, Н.Е. Булыгина и Н.М. Андропова, отметим, что «Главным назначением сада стало испытание в условиях средней России деревьев и кустарников из различных частей света. Особое внимание Р.И. Шредер уделял видам, имеющим практическое значение для устройства садов, парков, аллей, опушек, живых изгородей» [1, 2].

Разнообразные опыты по акклиматизации деревьев и кустарников, которые Р.И. Шредер сначала проводил в Лесном и Межевом институте, в Санкт-Петербурге, а затем под Москвой в Петровской академии, были завершены составлением «Списка видов и форм, зимующих в открытом грунте в средних и отчасти северных губерниях России» [10].

Знавшие Р.И. Шредера отмечали, что «...отличительными чертами характера ученого были поразительная энергия и редкая настойчивость в его исследованиях. Помимо вопросов натурализации и акклиматизации растений, Р.И. Шредер также интересовался вопросами гибридизации и занимался выведением новых, более

устойчивых гибридных форм. В результате опытов им были созданы группы выносливых и ценных гибридов груш, рябин, роз, боярышников, тополей, ив и других видов. Не менее интересными являются также работы Рихарда Ивановича по выяснению влияния подвоя на привой, испытанию подвоев в условиях климата центральной России» [1, 7].

В 1899 г. Р.И. Шредер издал перечень растений, которые в течение продолжительного времени испытывались им в дендрологическом саду Петровской академии. Названный автором как «Указатель растений Дендрологического Сада Московского Сельскохозяйственного Института», он завершил 35-летнюю работу по интродукции акклиматизации и включал в себя перечень из 1038 видов, разновидностей, форм и гибридов с указанием их морозостойкости и рекомендаций по выращиванию [6].

В период с 1870 по 1903 гг. в саду было высажено наибольшее количество древесных растений. Работы, проводившиеся в Дендрологическом саду и созданный там же крупный питомник, благоприятствовали широкому распространению древесных интродуцентов по всей России.

В наши дни Дендрологический сад является живым памятником своему создателю – он носит имя Рихарда Ивановича Шредера [1, 2]. На государственном уровне сад признан памятником садово-паркового искусства. Богатый коллекционный фонд сада позволяет выполнять научные изыскания ученым и студентам, является семенной и маточной базой для воспроизводства редких растений. В саду проходят практику студенты РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, других вузов и колледжей.

За время работы в академии, кроме Лиственничной аллеи и Дендрологического сада, Р.И. Шредер был создан и развит целый комплекс садовых учреждений: огород (ныне УНПЦ «Овощная опытная станция имени В.И. Эдельштейна»); древесный питомник, плодовый питомник и плодовый сад (в настоящее время Лаборатория пловодства и Мичуринский сад); оранжереи, лесные опушки и живые изгороди. Эти исторические памятники садоводства и в настоящее время составляют основную научно-производственную базу для практики и научных работ студентов, аспирантов и сотрудников РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева.

После перехода в Петровскую академию Р.И. Шредер сочетался браком с Мальвиной Карловной Шпарварт, происходившей из семьи художника. У них родились четверо детей. После рождения четвертого ребенка жена Рихарда Ивановича скончалась. Через 8 лет он женился во второй раз на родной сестре своей первой жены – Констанции Карловне. У них родились сын и дочь.

Двое старших сыновей Р.И. Шредера посвятили свою жизнь садоводству. Так, Николай Рихардович до 1902 г. являлся членом Российского общества любителей садоводства в Москве. Затем он переехал в Нижний Новгород, где занимал должность заведующего отделением садоводства и огородничества Нижегородского губернского земельного отдела. Н.Р. Шредер занимался созданием плодпитомников и плодовых садов в различных уездах Нижегородской губернии, в том числе созданием знаменитого плодпитомника в Лысковском районе Нижегородской области (основан в 1935 г.).

Наиболее известным является имя второго сына Р.И. Шредера – Рихарда Рихардовича. Он с дипломом первой степени завершил обучение в Московском университете на естественнонаучном отделении физико-математического факультета. Затем столь же успешно он окончил Петровскую сельскохозяйственную академию, а в 1900 г. был командирован на три года в Германию и Швейцарию. По возвращении на Родину он был направлен заведующим на Туркестанскую сельскохозяйственную опытную станцию. Работая там, Р.Р. Шредер собрал и испытал более 1000 образцов местных сортов пшеницы, свыше 200 сортов яблонь, груш и других плодовых культур, винограда и хлопка. Самый скороспелый сорт хлопка получил название Шредер.



Р.И. Шредер с семьёй

Рихарду Рихардовичу Шредеру присвоено звание Героя Труда, он являлся членом Академии наук Узбекской ССР, избирался депутатом Верховного Совета Узбекистана, был награжден орденами и медалями. Образованный на базе опытной станции Институт садоводства в 1939 г. был назван в честь Р.Р. Шредера и по сей день носит его имя.

Рихард Иванович Шредер первым начал преподавать в Петровской академии группу дисциплин, объединенных общим названием – «Садоводство». «Тогда же он обозначил основную отличительную черту педагогической деятельности в сфере садоводства – незыблемое сочетание преподавания дисциплин с практическими занятиями в плодовом саду, питомнике, дендросаду, огороде, работами по созданию и уходу за зелеными насаждениями на территории академии» [7].

«Являясь прекрасным практиком, Рихард Иванович вместе с тем был и глубоким объективным исследователем, умевшим теоретически обосновать практические приемы, применяемые в садоводстве; свои положения он всегда подкреплял данными из практики, относясь критически к своим выводам» [7].

В конце 60-х гг. XIX в. Петербурге открылось Российское общество садоводства, и Р.И. Шредер принял активное участие в его деятельности. В издаваемом Обществом журнале «Вестник садоводства» регулярно публиковались статьи Р.И. Шредера по культуре различных декоративных растений [7]. Были изданы также его тематические монографии «Живые изгороди и лесные опушки» [12], «Живая изгородь, ее устройство и содержание» [13], «Хмель и его разведение в России» [14] и др.

Наиболее известным и ценным печатным трудом Р.И. Шредера является его выдающаяся книга «Русский огород, питомник и плодовый сад». Это сочинение является первым и лучшим на протяжении более 50 лет (!) в России практическим руководством и энциклопедией по сельскому хозяйству, в первую очередь – по таким его отраслям, как агропочвоведение, плодоводство, питомниководство, овощеводство

и огородничество. Книга не теряет своей актуальности и в настоящее время. Некоторые агротехнические приемы, оборудование и инструменты, описанные в ней, конечно, устарели, но информация о растениях и их особенностях своей ценности не потеряла. Особенно актуальны некоторые рекомендации, которые в настоящее время можно применить для ведения органического земледелия. В России во второй половине XIX – первой половине XX вв. не нашлось бы «...такого любителя садоводства, знатока или специалиста, который бы не проштудировал эту книгу сначала и до конца, черпая из нее весьма много полезных и ценных сведений и указаний» [7].

В 1889 г. книга была награждена Российским обществом садоводства золотой медалью и премией имени Н.И. Железнова «За лучшее сочинение на русском языке по садоводству и огородничеству» [6]. С 1877 по 1929 гг. этот труд Р.И. Шредера переиздавался 10 раз [6, 7]. Его 11-е издание вышло в 1992 г., 12-е (издательство Фитон) – в 2008 г., 13-е издание – в 2015 г.

Книга состоит из введения и 6 частей. Во введении рассказывается о выборе места расположения объектов садоводства, роли рельефа, лесистости и обводненности территории для этих объектов. Описывается влияние почвы, подпочвы, их химических свойств, удобрений на рост растений, рассказывается о способах улучшения плодородия почвы и ее физических свойств. Отдельно рассматривается влияние воздуха, света и воды на растения.

Первая часть книги посвящена устройству и разделению огорода, обработке почвы в нем, устройству дорог, овощехранилищ, парников и других хозяйственных сооружений. Во второй части более подробно рассмотрены основные культуры, выращиваемые в парниках. В третьей части описаны основные приемы и способы выращивания тех же и некоторых других культур в открытом грунте. «Тема четвертой части – разведение ягодных растений: земляники, клубники, малины и ежевики, смородины, крыжовника, барбариса, шиповника, рябины, кизила, лоха (в книге он назван маслинником), облепихи, шелковицы. Часть пятая, названная древоводством, отражает результаты работы автора по выведению новых сортов и форм плодовых деревьев, способам их размножения и выращиванию в питомниках. Шестая часть посвящена плодовому саду» [7, 10].

Как уже отмечалось, в создании книги «Русский огород, питомник и плодовый сад» проявилась замечательная прозорливость автора, объединившего под понятием «садоводство» области научной, образовательной и практической деятельности в сферах плодоводства, овощеводства, виноградарства, декоративного садоводства. «Это оказалось актуальным сегодня и вылилось в создание отдельного направления бакалавриата и магистратуры по садоводству, что является продолжением и развитием идей и деятельности Р.И. Шредера» [7].

Пользуясь огромной популярностью «в садовом мире», Р.И. Шредер считался патриархом русского садоводства. В 1900 г., во время празднования 50-летия деятельности Рихарда Ивановича в России, его приветствовали многочисленные представители садового мира и садовых обществ России, западной Европы и Северной Америки. Тогда же он был избран почетным членом целого ряда специальных обществ [7].

Рихард Иванович Шредер, несмотря на тяжелую и продолжительную болезнь, работал в Петровской академии буквально до самой смерти, последовавшей 25 апреля 1903 г. Этот выдающийся человек бессменно заведовал садовыми учреждениями академии в течение 40 лет!

Выдающаяся научно-практическая и педагогическая деятельность Р.И. Шредера явилась фундаментом для образования научных школ в различных сферах садоводства: дендрологии, плодоводстве, виноградарстве, селекции садовых культур, овощеводстве. В дальнейшем эти школы и направления, развиваясь, приобрели

всероссийскую и мировую известность, что подтверждает огромную роль Р.И. Шредера в становлении российского научного садоводства!

Библиографический список

1. *Акимов П.А.* Деревья и кустарники Дендрологического сада и парк Ленинградской лесотехнической академии / А.П. Акимов, Н.Е. Бульгин. – Л., 1961.
2. *Андронов Н.М.* Деревья и кустарники Дендрологического сада Ленинградской лесотехнической академии им. С.М. Кирова. – Л., 1962.
3. *Волошин С.П.* История и современное состояние дендрологического сада им. Р.И. Шредера / С.П. Волошин, А.В. Громадин и др. // Доклады ТСХА. – Вып. 275. – М.: Изд-во МСХА, 2003. – С. 3–10.
4. *Георгиевский С.Д.* Дендрологический сад им. Р.И. Шредера: Путеводитель. – М.: Издательство ТСХА, 1935–66 с.
5. Пятьдесят лет Высшей сельскохозяйственной школы в Петровско-Разумовской. – Т. II. – Ч. 1. Садовые учреждения / Э.А. Мейер. – М., 1917.
6. *Поляков А.Н.* Р.И. Шредер – главный садовник Петровской земледельческой и лесной академии: К 175-летию со дня рождения / А.Н. Поляков, Н.Г. Васильев, Е.В. Кузнецов, О.А. Савельев // Известия ТСХА. – Вып. 1. – М.: Изд-во ТСХА, 1998. – С. 211–216.
7. *Раджабов А.К.* Рихард Иванович Шредер / А.К. Раджабов, С.Ю. Лебедева // Вестник ландшафтной архитектуры. – 2013. – № 1. – С. 3–7.
8. *Сахарова-Тимофеева Н.Л.* Дендрологический сад им. Р.И. Шредера // Тимирязевец. – 1954. – № 11.
9. *Чаянов А.В.* Петровско-Разумовское в его прошлом и настоящем. – М.: Новая деревня, 1925 – С. 40–44.
10. *Шредер Р.И.* Русский город, питомник и плодовый сад. – Изд. 11-е (репринтное воспроизведение 10-го издания). – М.: «Воскресенье», 1992. – 874 с.
11. *Шредер Р.И.* Указатель растений Дендрологического сада Московского сельскохозяйственного института. – М.: Изд-во И.Н. Кушнера и компании, 1899. – 78 с.
12. *Шредер Р.И.* Живые изгороди и лесные опушки. – СПб., 1862.
13. *Шредер Р.И.* Живая изгородь, ее устройство и содержание. – СПб., 1864.
14. *Шредер Р.И.* Хмель и его разведение в России и за границей. – 4-е изд. – СПб., 1895.
15. *Эндер В.Э.* Рихард Иванович Шредер: Биографический очерк // «Научное пловодство», 1915. – Вып. 3.

RICHARD IVANOVICH SCHROEDER (1822–2022)
TO THE 200th ANNIVERSARY OF THE SCIENTIST

A.K. RADZHABOV, A.V. GROMADIN, A.N. SAKHONENKO

(Russian State Agrarian University – Moscow Timiryazev Agricultural Academy)

The article is devoted to the activities of Richard Ivanovich Schroeder, an outstanding Russian scientist, practitioner and teacher in the field of Horticulture. The outstanding role of R.I. Schroeder in the development of scientific horticulture, vegetable growing and ornamental gardening, in the foundation of educational activities in the Petrovsky (now the RSAU-MTAA) Academy is described. Information about the main directions of scientific activity of R.I. Schroeder is presented. Among them are: the introduction and acclimatization of plants, the breeding of new

stable forms of perennial garden plants, the creation of an outstanding monument of gardening and landscape art of the Arboretum named after R.I. Schroeder. The classic work of R.I. Schroeder “Russkiy ogorod, pitomnik i plodoviy sad [Russian vegetable garden, nursery and orchard]” was a reference book for many generations of Russian gardeners. It has not lost its relevance in the present. The last edition of this outstanding work was in 2008. The scientific, pedagogical, and practical activity of this outstanding person became the foundation for the subsequent development of scientific and pedagogical schools in the field of horticulture.

Key words: R.I. Schroeder, introduction, acclimatization, Arboretum named after R.I. Schroeder, Listvennichnaya Alley, “Russkiy ogorod, pitomnik i plodoviy sad [Russian vegetable garden, nursery and orchard]”.

References

1. Akimov P.A., Bulygin N.E. Trees and shrubs of the Arboretum Garden and the park of the Leningrad Forestry Academy [Trees and shrubs of the Dendrological Garden and the park of the Leningrad Forestry Academy]. Leningrad. 1961. (In Rus.)
2. Andronov N.M. Derev'ya i kustarniki Dendrologicheskogo sada Leningradskoy lesotekhnicheskoy akademii im. S.M. Kirova [Trees and shrubs of the Arboretum Garden of the Leningrad Forestry Academy named after S.M. Kirov]. Leningrad. 1962. (In Rus.)
3. Voloshin S.P., Gromadin A.V. et al. Istoriya i sovremennoe sostoyanie dendrologicheskogo sada im. R.I. Shrodera [History and current state of the Arboretum Garden named after R.I. Schroeder]. Doklady TSKHA. 2003; 275: 3–10. (In Rus.)
4. Georgievskiy S.D. Dendrologicheskiy sad im. R.I. Shryodera (Putevoditel') [Arboretum Garden named after R.I. Schroeder (Guidebook)]. M.: Izdatel'stvo TSKHA. 1935: 66. (In Rus.)
5. Meyer E.A. Pyat'desyat let Vyshey sel'skokhozyaystvennoy shkoly v Petrovsko-Razumovskoy, t. II. Chast' 1. Sadovye uchrezhdeniya [Fifty years of the Higher Agricultural School in Petrovsko-Razumovskaya, vol. II. Part 1. Gardening institutions]. Moscow. 1917. (In Rus.)
6. Polyakov A.N., Vasil'ev N.G., Kuznetsov E.V., Savel'ev O.A. R.I. Shroder – glavniy sadovnik Petrovskoy zemledel'cheskoy i lesnoy akademii: K 175-letiyu so dnya rozhdeniya [Schroeder is a chief gardener of the Petrovsky Agricultural and Forestry Academy: To his 175th anniversary]. Izv.Timiryazev s.-kh.akad. M.: Izd-vo TSKHA. 1998; 1: 211–216. (In Rus.)
7. Radzhabov A.K., Lebedeva S.Yu. Rikhard Ivanovich Shroder [Richard Ivanovich Schroeder]. Vestnik landshaftnoy arkhitektury. 2013; 1: 3–7. (In Rus.)
8. Sakharova-Timofeeva N.L. Dendrologicheskiy sad im. R.I. Shrodera [Arboretum Garden named after R.I. Schroeder]. “Timiryazevets”. 1954; 11. (In Rus.)
9. Chayanov A.V. Petrovsko-Razumovskoe v ego proshlom i nastoyashchem [Petrovsko-Razumovskoye in its past and present]. M.: Novaya derevnya. 1925: 40–44. (In Rus.)
10. Schroeder R.I. Russkiy gorod, pitomnik i plodoviy sad [Russian city, nursery and orchard]. Edition 11th (reprint reproduction of the 10th). M.: “Voskresen'ye”. 1992: 874. (In Rus.)
11. Schroeder R.I. Ukazatel' rasteniy Dendrologicheskogo sada Moskovskago sel'skokhozyaystvennogo instituta [Index of plants of the Arboretum Garden of the Moscow Agricultural Institute]. M.: izd. I.N. Kushnera i kompaniya. 1899: 78. (In Rus.)
12. Schroeder R.I. Zhivye izgorodi i lesnye opushki [Hedges and forest edges]. St. Petersburg. 1862. (In Rus.)
13. Schroeder R.I. Zhivaya izgorod', ee ustroystvo i sodержanie [Hedge, its structure and maintenance]. St. Petersburg. 1864. (In Rus.)

14. *Schroeder R.I.* Khmel' i ego razvedenie v Rossii i za granitsey [Hops and its breeding in Russia and abroad]. 4th ed. St. Petersburg. 1895. (In Rus.)

15. *Ender V.E.* Rikhard Ivanovich Shroder (biogr. ocherk) [Richard Ivanovich Schroeder (biogr. essay)]. "Nauchnoe plodovodstvo". 1915; 3. (In Rus.)

Раджабов Агамагамед Курбанович, д.-р с.-х. наук, профессор кафедры плододоводства и виноградарства ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» (127550, Российская Федерация, г. Москва, ул. Тимирязевская, 49; тел.: plod@rgau-msha.ru; e-mail: (499) 976–49–06).

Громадин Анатолий Викторович, заведующий (начальник участка) Дендрологическим садом имени Р.И. Шредера, ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» (127550, Российская Федерация, г. Москва, ул. Тимирязевская, 49; тел.: (926) 212–70–67; e-mail: arboretum@rgau-msha.ru).

Сахоненко Алексей Николаевич, канд. биол. наук, агроном Дендрологического сада имени Р.И. Шредера ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» (127550, Российская Федерация, г. Москва, ул. Тимирязевская, 49; тел.: (915) 405–98–30; e-mail: arboretum@rgau-msha.ru).

Agamagamed K. Radzhabov, Dsc (Ag), Professor, the Department of Fruit Growing and Viticulture, Russian State Agrarian University – Moscow Timiryazev Agricultural Academy (49 Timiryazevskaya Str., Moscow, 127434, Russian Federation; phone: (499) 976–49–06; E-mail: plod@rgau-msha.ru).

Anatoliy V. Gromadin, Head of the Arboretum named after R.I. Schroeder, Russian State Agrarian University – Moscow Timiryazev Agricultural Academy (49 Timiryazevskaya Str., Moscow, 127434, Russian Federation; phone: (926) 212–70–67; E-mail: arboretum@rgau-msha.ru).

Aleksey N. Sakhonenko, PhD (Bio), Agronomist of the Arboretum named after R.I. Schroeder, Russian State Agrarian University – Moscow Timiryazev Agricultural Academy (49 Timiryazevskaya Str., Moscow, 127434, Russian Federation; phone: (915) 405–98–30; E-mail: arboretum@rgau-msha.ru).