

Р.И. ШРЕДЕР — ГЛАВНЫЙ САДОВНИК ПЕТРОВСКОЙ ЗЕМЛЕДЕЛЬЧЕСКОЙ И ЛЕСНОЙ АКАДЕМИИ (К 175-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)



Рихард Иванович Шредер (Шрейдер Иоганн Рихард) родился 12 января 1822 г. в местечке Лоттруп близ г.Горсенс (Дания). После окончания школы проходил практику в разных частных садовых учреждениях, а затем в Копенгагенском ботаническом

саду. Выдержал экзамены, установленные в Дании для садоводов. Закончив курс, стал преподавателем при Ютландском обществе садоводов. Весной 1844 г. Шредер переселился в Россию, сначала в С.-Петербург, где жил его старший брат Фома.

Россия стала для молодого человека второй родиной. Шесть лет Рихард Шредер заведовал некоторыми частными садовыми учреждениями, а в 1850 г. был назначен садовником Лесного и межевого института в С.-Петербурге. В 1862 г. ему предложили должность главного садовника и преподавателя садоводства в Петровской земледельческой и лесной академии. Здесь он проработал более 40 лет.

В академии полностью раскрылись его выдающийся природный ум, тонкая наблюдательность, великолепный дар экспериментатора, исключительные работоспособность и настойчивость в достижении цели. Ученый первым приходил на работу и по-

следним возвращался домой. Его постоянный порыв к труду никогда не сдерживали непогода и болезни.

Он отовсюду выписывал семена различных пород, успешно переносящих климат северной и средней России. Наряду с этим Шредер стремился к выведению стойких гибридов плодовых деревьев путем искусственного опыления при тщательном подборе опылителей.

Весной 1863 г. Шредер создает аллею из лиственницы в двух двойных рядах с тротуарами по обеим сторонам. Эта замечательная аллея длиной более 1 км шла от главного корпуса академии к ближайшей платформе Петровско-Разумовское бывшей Николаевской железной дороги. Было посажено 800 деревьев сибирской лиственницы с небольшой примесью тирольской в возрасте 8 лет высотой 1,9—2,1 м. К 1898 г., т.е. в возрасте 43 года, деревья достигли 12,8—14,9 м высоты и 0,8—1,5 м в окружности ствола у основания, т.е. содержали до 0,85 м³ древесины, не считая сучков. Сохранившаяся до сих пор лиственничная аллея, которой сейчас 142 года, и ныне является гордостью академии.

И.Р. Шредером был создан большой плодовый сад, который к 1903 г. занимал площадь 12,26 га и имел 106 рядов посаженных деревьев (более 27 сортов яблонь, 12 сортов груш, до 12 сортов вишен и слив). Вместе с

профессором академии Н.И. Железновым Шредер составил план устройства цветников вокруг зданий академии и вскоре воплотил его в жизнь. Помимо этого, были устроены карликовый плодовый сад с 335 яблонями, 13 грушами, 4 вишнями, 2 сливами и оранжерей, где произрастало 5519 разных растений, относящихся к 432 разновидностям и видам. В 1862—1870 гг. заведовал оранжереей Густав Федорович Вобст, ставший в ноябре 1870 г. главным садовником ботанического сада Императорского Московского университета. В его честь Р.И. Шредер назвал подмосковную иву (*Salix Wobsti*) и тополь (*Populus Wobsti*). Породу тополя, полученную искусственным опылением и выращенную Вобстом, он назвал *Populus Rasumowskoe*. В помологическом питомнике на площади 2,37 га выращивали привитые саженцы яблонь, груш и вишен (всего 31701 корень) и соответствующее количество дичков.

35 лет И.Р. Шредер собирал материалы по описанию русских сортов яблони, но этот уникальный труд, к сожалению, остался неоконченным. Описание каждого сорта сопровождалось тремя акварельными рисунками — наружного вида, продольного и поперечного сечений.

В древесном питомнике на площади 128,9 га числилось 276 135 экз. растений. В коллекцию травянистых декоративных растений

входили 74 сорта (всего 11 837 экз.), а в коллекцию ягодных, овощных и других многолетних — 21 сорт (20 518 экз.). В разных местах парка и питомника были размещены ивовые плантации, где произрастали 158 видов дужных, обручных, корзинчатых и медоносных ив (11 298 растений). Р.И. Шредер создал хмельник на площади 74,1 га и дендросад (12 га), названный еще при жизни его именем. В систематизированном «Указателе растений дендрологического сада», изданном Шредером в 1899 г., подробно описываются 992 вида и разновидности хвойных и лиственных пород и кустарников.

Среди хвойных, относящихся к 72 видам и разновидностям, первое место принадлежало роду *Picea* (ели); далее *Abies* (пихте) — всего 36 видов и разновидностей; роду *Pinus* (сосне) — 27 видов. Среди видов ели была ель *Picea excelsa Shelesnowi*, найденная первым директором Петровской академии Н.И. Железновым в лесу Новгородской губернии и пересаженная в дендросад. Ель *Picea excelsa Turskiana*, обнаруженная профессором М.К. Турским, также была в этом дендросаде. Именем Шредера названа разновидность лиственницы свропейской (*L. europaea multicaulis* Schr.) с очень мелкими шишками и пирамидальным ростом.

Среди 564 лиственных пород (видов, разновидностей, помесей)

первое место занимали разные ивы (163), в том числе древесные (38) и кустарниковые (125). Культуру промышленных сортов ивовых на своих плантациях Шредер довел до таких размеров, что был в состоянии отпускать ее саженцы десятками тысяч экземпляров. После ивы по представленности следуют розы (83), относящиеся к 46 видам, 24 разновидностям и 13 помесям, затем спиреи (45 видов) и боярышник (71 вид). Именем Шредера названы 3 вида и гибрида боярышника, 8 — тополя, по 2 — розы и спиреи.

В ряде статей («Хозяин», № 8, 11—12, 1894) Шредер рассказал об истории создания им в 1863 г. лиственничной аллеи на месте засохшей липовой и особенностях роста лиственницы сибирской в различных условиях, давал советы по сбору семян лиственницы, их подготовке к посеву и посадке. Рихард Иванович описал найденные им в посевах питомника Петровской академии видоизменения сибирской лиственницы *Zarix sibirica glauca* Schr., выразившиеся в неправильно-мутовчатом росте и более сизоватом цвете иголок, а также *Zarix sibirica Tittelbachii*, у которой в молодом возрасте были белые шишки. В Дендрологическом саду академии произрастала лиственница американская *Zarix americana microcarpa*, имевшая, по описанию Шредера, в 25 лет высоту 7,4 м при диаметре 51 см в окружности у основания ствола. У нее очень

мелкие шишки, как ягоды рябины (отсюда название *microsagra*), с большим количеством семян, а хвоя держится до глубокой осени. В 1895 г. ученый сообщил о некоторых особенностях строения хвой и показал фотографические снимки микроскопических препаратов. Кроме того, он обнаружил в питомнике 3 разновидности сибирской сосны (кедра). Семена были высеяны в 1875 г., и через 20 лет из них выросли взрослые деревья, которые по форме плода и особенностям хвой отличались от известных и описанных в литературе видов кедра (сосны), произрастающих в Сибири и Японии.

Большое внимание Р.И. Шредер уделял устройству и содержанию живых изгородей и лесных опушек. В то время в России не были приняты живые изгороди, что объяснялось неумением разводить пригодные для этого растения и незнанием способов ухода за ними. Ученый предложил для устройства таких изгородей проверенные им на практике боярышники — сибирский, американский и обыкновенный, лесную яблоню, терновник, жостер, барбарис, ель, вяз, сибирскую акацию («Живые изгороди и лесные опушки», 1898). Он дал подробные советы по разведению боярышника семенами, корнями, отводками и рассмотрел распределение растений по их свойствам: по длине корней, высоте, по почве и скорости роста (1894). В 4-м исправленном и

дополненном издании книги приводится 29 оригинальных рисунков изгородей и опушек, созданных Шредером.

Классическим трудом Рихарда Ивановича, ставшим настольной книгой для садоводов, стало его сочинение «Русский огород, питомник и плодовый сад», выдержавшее при жизни автора 8 изданий. В 1889 г. книга была награждена Российским обществом садоводов Золотой медалью и премией имени Н.И. Железнова «За лучшее сочинение на русском языке по садоводству и огородничеству». О том, насколько не устарели проверенные многолетней практикой рекомендации ученого, говорит тот факт, что в 1992 г. вышло 50 000-м тиражом 10-е издание книги на 880 страницах с 158 рисунками и портретом автора.

Во введении рассказывается о влиянии почвы, подпочвы, химических свойств почвы, воздуха, света, воды, удобрений на рост растений. Первая часть посвящена рассмотрению преимуществ плодосмена, обработке почвы, устройству овощных подвалов и парников, половому и бесполому размножению растений. Во второй и третьей частях рассматриваются приемы выращивания плодов и овощей, корнеплодных, пряных и других растений в парниках и открытом грунте. Разведение ягодных растений — тема четвертой части. Часть пятая, названная древоводством, отража-

ет результаты работ автора по выведению новых сортов плодовых деревьев и их форм. В ней дается также обстоятельная характеристика хвойных и лиственных пород, произраставших в дендросаде академии. Часть шестая посвящена плодовому саду — почве, подпочве и их обработке, грунтовой воде, посадке плодовых деревьев, уходу за ними, мерам борьбы с вредными насекомыми.

Р.И. Шредер был незаурядным педагогом. В начале его деятельности огородничество и садоводство не были обязательными предметами в Петровской академии. Лекции читались только добровольцам, экзамены отсутствовали. Однако созданные в результате титанического труда Шредера плодовый сад, оранжерея, питомник, дендросад, лиственничная аллея, ивовая плантация, живые изгороди, лесные опушки, огород, а также увлекательные лекции ученого привлекли внимание слушателей академии к этим отраслям сельского хозяйства.

Перейдя в 1862 г. в Петровскую академию, Шредер сочетался браком с Мальвиной Карловной Спарварт, происходившей из семьи художника. В 1871 г. жена его скончалась при родах. Спустя 8 лет Рихард Иванович женился на ее младшей сестре Констанции. У них родились сын и дочь. Самым знаменитым из его пятых детей был сын от первого

брака Рихард Рихардович (1867—1944). Он учился в Петровской академии (1892—1894), с 1895 по 1897 г. работал ассистентом на кафедре частного земледелия у академика Д.Н. Прянишникова. Затем, после 3-летней заграничной командировки, поехал в Узбекистан, где стал директором и бессменным руководителем плодово-ягодной станции под г. Ташкентом. Он провел большие исследования в области хлопководства, плодоводства, садоводства, огородничества, стал профессором, доктором наук, академиком ВАСХНИЛ, Узбекской академии наук, Героем Труда и депутатом Верховного Совета Узбекистана. Самый скороспелый сорт хлопчатника получил название Шредер. В 1939 г. опытной станции, ставшей в дальнейшем плодово-ягодным институтом, было присвоено имя Р.Р. Шредера. Таким образом, отец и сын за свои заслуги были увековечены еще при жизни.

В 1877 г. Р.И. Шредер принял русское подданство и был определен на государственную службу. 26 сентября 1900 г. отмечалось 50-летие его научно-практической деятельности. В этот день на имя Рихарда Ивановича поступило более 150 адресов и приветствий, в том числе от директора Копенгагенского ботанического сада. Московское лесное общество и ряд других обществ избрали Р.И. Шредера своим почетным членом. Он получил за свою деятельность

4 премии (серебряные вызолоченные кубки и жбаны), 4 большие и 8 малых золотых медалей и множество серебряных и бронзовых медалей. Его многолетний плодотворный труд был отмечен орденом Св. Владимира 4-й степени.

25 апреля 1903 г. на 82-м году жизни Рихард Иванович скончал-

ся и нашел свое последнее успокоение на Немецком (ныне Введенском) кладбище г.Москвы. 50 лет подвижнической деятельности Р.И. Шредера на русской земле оставили неизгладимый след в истории российского сельского и лесного хозяйства.

*А.Н. Поляков, Н.Г. Васильев,
Е.В. Кузнецов, О.А. Савельев.*