



АНДРЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ РИХТЕР

15 VIII 1871—2 IV 1947

2 апреля 1947 г. на 76-м году жизни скончался академик Андрей Александрович Рихтер, один из старейших ботаников-физиологов СССР.

А. А. Рихтер родился 15 августа 1871 г. В 1893 г. окончил физико-математический факультет Петербургского университета по отделению естественных наук и был оставлен при университете для подготовки к профессорскому званию. Его руководителями были выдающиеся русские ботаники И. П. Бородин и А. С. Фаминцын. В 1895 г. А. А. Рихтер был назначен хранителем ботанического кабинета Петербургского университета, в должности которого состоял до 1917 г. С 1903 по 1917 г. А. А. Рихтер в качестве приват-доцента читал специальные курсы по разделу физиологии растений и руководил работой студентов, специализирующихся по физиологии растений у акад. В. И. Палладина. В 1917 г. А. А. Рихтер избирается профессором вновь открытого Пермского (ныне Молотовского) университета, где он организует кафедру физиологии растений. В 1918 г. он избирается деканом физико-математического факультета и в 1921 г. — ректором университета. В 1925 г. А. А. Рихтер переезжает в Саратов в связи с избранием его на кафедру анатомии и физиологии растений Саратовского университета и кафедру физиологии растений Сельскохозяйственного института.

В 1931 г. А. А. Рихтер избирается членом-корреспондентом Академии Наук СССР. В 1931 г. он принимает приглашение Московского университета занять кафедру физиологии растений. Но в Московском университете А. А. Рихтер пробыл недолго: в 1932 г. он был избран действительным членом Академии Наук СССР и после смерти акад. С. Н. Костычева — директором Лаборатории биохимии и физиологии растений АН СССР в Ленинграде, куда он и переехал в том же году.

При переводе академических учреждений в 1934 г. из Ленинграда

в Москву А. А. Рихтер вновь возвращается в Москву, где организует Институт физиологии растений, первым директором которого он был с 1934 г. по 1938 г. В 1935 г. А. А. Рихтер был избран действительным членом Академии сельскохозяйственных наук им. В. И. Ленина. С 1939 г. и до конца своей жизни А. А. был руководителем созданной им Лаборатории фотосинтеза АН СССР. С 1933 г. и до последних дней своей жизни А. А. Рихтер состоял членом редакционной коллегии „Докладов Академии Наук СССР“, где он редактировал ботанический раздел. Будучи строгим критиком и талантливым редактором, А. А. отдавался этой работе со всей страстью своей натуры. В вопросах оценки качества представляемых работ А. А. всегда был беспристрастным и авторитетным судьей.

Ведя постоянно большую педагогическую и научно-организационную работу, А. А. Рихтер никогда не прерывал своей исследовательской работы. Круг вопросов его исследований был довольно разнообразным. В своих работах по фотосинтезу А. А. Рихтер подверг экспериментальной проверке теорию Энгельмана и внес в нее существенные поправки: окраска водорослей, как выяснил А. А., является приспособлением не только к качеству света, но и к его интенсивности. Для проведения тонкого газового анализа при изучении фотосинтеза А. А. был проведен ряд методических исследований, им был усовершенствован прибор Половцева, который под названием прибора Половцева — Рихтера получил общее признание; А. А. предложил свой поглотитель углекислоты, имеющий сейчас широкое применение в лабораторной практике. Остроумным приемом А. А. разрешает трудную задачу удобрения углекислотой в полевых условиях.

По вопросам физиологических основ устойчивости А. А. дал ряд работ, имеющих, кроме теоретического, большое практическое значение. Он установил биохимические различия устойчивых и неустойчивых к морозу растений в период зимовки, физиологические причины гибели озимых растений под ледяной коркой, дал оригинальную теорию „прорыва плазмы“ при гибели растений на засоленных почвах и ряд работ по физиологии больного растения и физиологическому иммунитету. Широко известны работы А. А. по физиологии технических растений: им и под его руководством проведены исследования хлопчатника с целью продвижения этой культуры в новые районы, изучены многие эфирно-масличные и масличные растения, при его активном участии разрешалась проблема отечественного каучука.

Однако литературное наследство А. А. Рихтера далеко неполностью отражает его влияние на развитие науки. А. А. как оригинальный мыслитель, пользующийся большим авторитетом, в своих высказываниях, критических замечаниях, постоянных беседах с учениками и сотрудниками широко сеял идеи, которые находили развитие в многочисленных работах других исследователей.

А. А. Рихтер придавал также большое значение составлению учебников и учебных пособий для высших учебных заведений. Он перевел на русский язык и отредактировал ряд ценных пособий, сыгравших значительную роль в деле преподавания ботанических наук. Самим А. А. Рихтером написаны практические руководства по физиологии растений (8 изданий), анатомии растений (3 издания) и микробиологии (2 издания). Указанные руководства пользуются большой популярностью в наших высших учебных заведениях.

Правительство высоко оценило заслуги А. А. Рихтера перед отечественной наукой, наградив его орденами Ленина и Трудового Красного Знамени и медалью „За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.“