



## КРАСНОСЕЛЬСКАЯ-МАКСИМОВА Татьяна Абрамовна

Т. А. Красносельская-Максимова родилась 1 января 1884 г. в семье банкира. После окончания Санкт-Петербургской гимназии поступила на Бестужевские Высшие женские курсы, которые завершила в 1904 г. За год до их окончания приступила к научно-исследовательской работе по физиологии растений под руководством академика В. А. Палладина, который высоко ценил ее способности, включив ее исследования в свой учебник по физиологии растений<sup>1</sup>. Особое внимание в своих исследованиях она уделяла изучению водного баланса растений, проблеме их засухоустойчивости. С 1905 по 1907 г. она была ассистентом «по вольному найму» в Петербургском университете, т. к. женщин на штатную должность не принимали. Поэтому ей пришлось перейти на работу на Петербургские сельскохозяйственные курсы, а затем вернуться на Высшие женские курсы уже как преподаватель (1909–1914 гг.). В 1910 г. с особого разрешения Министерства народного просвещения ей позволили сдать экзамены экстерном и получить магистерский диплом 1-ой степени.

В эти годы ей довелось побывать в нескольких зарубежных научных командировках в Оксфорде (1905), Гейдельберге (1906, 1909), Цюрихе (1907), на острове Яве (1910). Эти поездки сильно обогатили ее познания в иностранных языках, что позволило ей в дальнейшем стать классным переводчиком. Так, ей принадлежит заслуга перевода переиздания книги Ч. Дарвина «Происхождение видов» (совместно с И. В. Красовской). Она один из авторов англо-русского сельскохозяйственного словаря<sup>2</sup>.

В 1911 г. Татьяна Абрамовна выходит замуж за физиолога Н. А. Максимова. Их брак продлится 21 год, от него родится единственный сын. В последующие годы вместе с мужем работала в Тифлисе (1914–1919), затем в Краснодаре (1919–1921). Возвратилась уже в Ленинград, где работала до 1925 г. в Институте Политпросветработы им. Н. К. Крупской, перейдя затем в Отдел физиологии Всесоюзного института прикладной ботаники и новых культур, который по приглашению Н. И. Вавилова возглавил Н. А. Максимов. По совместительству работала также профессором ботаники в Педагогическом ин-

ституте им. Покровского (с 1934 г. деканом химико-биологического факультета). Вместе с Н. А. Максимовым и другими сотрудниками Отдела физиологии она активно включилась в программу изучения физиологических основ устойчивости засухо- и морозоустойчивости растений. Продолжала изучать транспирацию, фотосинтез, осмотическое давление и водный баланс растений, физиологию прорастания семян, экспериментально исследовала действие суходеев, разработала лабораторный метод распознавания озимых и яровых форм хлебных злаков. За этот период она побывала в научных командировках в США вместе с Максимовым (1926) и Шотландии (1928), где выступала с докладами на международных ботанических конгрессах и в научных обществах.

В 1934 г. Т. А. Красносельской-Максимовой было присвоено звание профессора. В своей рекомендации, представляя ее к профессорскому званию, Н. И. Вавилов писал: «В течение последних восемь лет Т. А. Красносельская работает вначале в качестве старшего научного сотрудника, а последние пять лет — в качестве ученого специалиста, руководя работами по физиологии прорастания семян, по управлению развитием растений и по засухоустойчивости растений. Все работы Татьяны Абрамовны обнаруживают исключительно широкую эрудицию, прекрасное знание всей мировой литературы и полное владение современными методами физиологии. Несомненно, Татьяна Абрамовна является выдающимся, талантливым ботаником-физиологом»<sup>3</sup>. Девятого февраля 1935 г. она защитила докторскую диссертацию на тему «Растение и атмосферная засуха», утвержденную лишь спустя почти два года.

В 1933 г. был арестован ряд ведущих сотрудников ВИР, вскоре, правда, выпущенных. Среди них был и Н. А. Максимов. Все они преследовались по ложному обвинению в принадлежности к мифической «Трудовой крестьянской партии». После освобождения Н. А. Максимов стал работать в Саратове. В 1935 г. переехала туда и Т. А. Красносельская. По некоторым сведениям, была выслана, однако, скорее всего, просто воссоединилась с мужем. Правда, в Саратове их брак распался, и в 1938 г. она вышла замуж за физиолога растений, академика АН СССР А. А. Рихтера.

В Саратове она проработала три года зав. кафедрой физиологии и микробиологии Саратовского сельскохозяйственно-

<sup>1</sup> Нецаева Е. П. 130 лет со дня рождения профессора Т. А. Красносельской. Красносельская Татьяна Абрамовна (1884–1950). Мемориальный музей-квартира К. А. Тимирязева.

<sup>2</sup> Англо-русский сельскохозяйственный словарь. М.: Гостехиздат, 1956. 532 с.

<sup>3</sup> Научное наследство. Т. 10. Николай Иванович Вавилов: из эпистолярного наследия, 1929–1940 гг. М.: Наука, 1987. С. 214–215.

го института. После этого, вновь выйдя замуж, переехала в Москву. Здесь она поступила на работу в Московский государственный педагогический институт, заняв должность зав. кафедрой ботаники. Во время Великой Отечественной войны работала вместе с мужем в эвакуации, за что была награждена медалью «За доблестный труд». После войны с 1947 г. вновь приступила к прежней работе. Вела совместные исследования с А. А. Рихтером по изучению периода покоя почек древесных растений, в которых, по мнению М. Х. Чайлахяна, она смогла добыть исключительно интересные факты о том, что пробуждение почек от глубокого зимнего покоя может быть достигнуто не только непосредственным локальным воздействием на них, но и на расстоянии от них с помощью активирующих рост веществ гормонального характера.

Работая в Педагогическом институте, в полной мере испытала разгон опытных преподавательских кадров, последовавший след за разгромной, печально известной августовской сессией ВАСХНИЛ 1948 г. Ее, правда, не уволили, отделалась только выговором за то, что выступила в защиту неугодных власти и дирекции профессоров. Пришлось оставить заведование кафедрой, перейти на полставки. В 1949 г. сдала в печать свою последнюю работу — учебник физиологии растений для педвузов. В начале февраля 1950 г. попросила освободить от работы из-за ухудшения здоровья, а 17 февраля ее не стало. Татьяна Абрамовна Красносельская — выдающийся ботаник, физиолог растений, безусловно, заслуживает того, чтобы имя ее сохранилось в анналах науки, а длительное ее сотрудничество с Н. И. Вавиловым, Н. А. Максимовым и другими замечательными учеными ВИР дает полное право быть представленной в данной книге.

## ОСНОВНЫЕ ТРУДЫ

### Т. А. КРАСНОСЕЛЬСКОЙ-МАКСИМОВОЙ

Наблюдения над эластичностью клеточной оболочки / Т. А. Красносельская-Максимова // Изв. Гл. ботан. сада РСФСР. 1925. Т. 24. С. 130–140.

Новые данные по физиологии прорастания семян / Т. А. Красносельская-Максимова // Достижения и перспективы в области прикладной ботаники, генетики и селекции. Л.: ВИПБиНК, ГИОА, 1929. С. 171–179.

Работа в области изучения засухоустойчивости растений / Т. А. Красносельская-Максимова // Вестник знания. 1934. № 12. С. 837–840.

Жаростойкость некоторых культурных растений / А. Х. Таги-Заде, Т. А. Красносельская-Максимова // Президиуму Академии наук СССР, академику Владимиру Леонтьевичу Комарову к семидесятилетию со дня рождения и сорокапятилетию научной деятельности: [сб. статей]. М.: АН СССР, 1939. С. 452–479.

Летние практические занятия по физиологии растений / Т. А. Красносельская-Максимова // Практические занятия по физиологии растений / Ф. Л. Сказкин, Е. Л. Ловчинская. М., 1948. С. 319–376.

## ИСТОЧНИКИ

Николай Иванович Вавилов: из эпистолярного наследия, 1929–1940 гг. / АН СССР [и др.]. М.: Наука, 1987. С. 214, 215. (Научное наследство: сер. осн. акад. Н. И. Вавиловым; т. 10).

Нечаева, Е. П. 130 лет со дня рождения профессора Т. А. Красносельской. Красносельская Татьяна Абрамовна (1884–1950) / Е. П. Нечаева; Мемориальный музей-квартира К. А. Тимирязева // Общество физиологов растений России (ОФР): [сайт]. URL: <http://ofr.su/130-let-so-dnya-rozhdeniya-professora-t.a.-krasnoselskoj> (дата обращения: 15.10.2017).

И. Б. Гуськова,  
Э. В. Трускинов

