

СОФЬЯ ЯКОВЛЕВНА ЗОЛОТНИЦКАЯ

(1906—1968)

В расцвете творческих сил ушла из жизни старейший ботаник-ресурсовед республики и Союза, заслуженный деятель науки, доктор-профессор Софья Яковлевна Золотницкая.

С. Я. Золотницкая родилась в 1906 г. в Севастополе в семье фармацевта. В 1927 г. успешно окончила Тбилисский политехнический институт и возглавила опорный пункт центральной селекционной станции Грузии в Ахалкалаки. С 1932 по 1936 гг. проходила аспирантуру во Всесоюзном институте растениеводства в Ленинграде и успешно защитила кандидатскую диссертацию на тему «Лучшие сорта озимой пшеницы Закавказья».

С 1942 г. до последних дней своей жизни Софья Яковлевна работала в Ботаническом институте АН Армянской ССР, где организовала и бесценно возглавляла лабораторию растительных ресурсов. Изучение лекарственных растений в Армении под руководством Софьи Яковлевны развернулось в двух основных направлениях: первое — инвентаризация лекарственной флоры и обогащение ее путем интродукции и культуры новых видов (в том числе и дикорастущих) и второе — поиски новых видов — продуцентов физиологически активных веществ, а также выявление условий, влияющих на накопление этих веществ.

Проводимые С. Я. Золотницкой многолетние опыты по интродукции показали возможность успешного выращивания в предгорной зоне ряда растений — *Securinega suffrutieosa* (Pall.) Rehb., *Datura innoxia* Mill., базилика камфорного — *Ocimum gratissimum* Z.

Большую часть своей жизни, наполненную напряженным творческим трудом, Софья Яковлевна посвятила изучению алкалоидоносных растений. Она провела рекогносцировочное обследование свыше 1630 видов, причем во флоре Армении было обнаружено 80 новых алкалоидоносов. Особое внимание было уделено представителям семейства *Liliaceae*, содержащих алкалоиды трополонового вида, представляющие большой интерес вследствие способности регулировать клеточное деление.

Результаты экспериментальных исследований позволили Софье Яковлевне сделать некоторые выводы о закономерности распределения алкалоидоносов среди различных экологических и жизненных форм растений, о влиянии почвенных условий и элементов минерального питания на накопление алкалоидов.

В 1958 г. Софья Яковлевна в БИНе успешно защищает докторскую диссертацию.

Под руководством Софьи Яковлевны и при ее непосредственном участии в лаборатории растительных ресурсов проводилась большая работа по изысканию и изучению растений, содержащих глюкозиды, витамины (в основном витамин Е), видов с антибиотическим действием, фурукумаринов и др. Большой теоретический и практический интерес представляет установление влияния УФ-радиации на биосинтез токоферолов.

Перу Софьи Яковлевны принадлежит свыше 60 научных работ, в том числе и ряд монографий. Основные итоги работ, полученные Софьей Яковлевной, были ею подведены в монографии «Лекарственные ресурсы флоры Армении» (т. I и II), в общей части которой автор освещает теоретические вопросы по биохимии растений вообще, а в специальной — приводятся оригинальные и систематически собранные данные о содержании лекарственных веществ у большого числа (свыше 1000) видов.

Обсуждая ряд теорий о значении различных соединений в обмене веществ, Софья Яковлевна, совершенно справедливо основываясь на многочисленном фактическом материале, доказывает, что алкалоиды, а также другие активные вещества нельзя считать отбросами, а наоборот, они являются необходимыми веществами, участвуя в жиз-

недеятельности растительного организма. В работе приводятся многочисленные данные об использовании, химическом составе растений, что делает работу Софьи Яковлевны ценным справочным пособием для специалистов.

В последние годы, уже будучи неизлечимо больной, Софья Яковлевна с неменьшим энтузиазмом, с присущей ей энергией начала большую и актуальную работу по изучению веществ растительного происхождения, регулирующих клеточное деление. Неумолимая смерть не позволила ей довести до конца начатые обширные по размаху и объему ценные исследования.

Где бы ни работала Софья Яковлевна, везде проявлялась ее кипучая неуемная деятельность. Софья Яковлевна была активным членом ряда ученых советов и научных обществ Армянской ССР. Велика заслуга Софьи Яковлевны в воспитании и подготовке научных кадров.

В лице Софьи Яковлевны советские ресурсоведы потеряли высокообразованного, талантливого и трудолюбивого ученого.

Светлая память о неутомимом исследователе, отзывчивом и хорошем товарище сохранится в сердцах всех тех, кто знал и работал с Софьей Яковлевной Золотницкой, а ее жизнь, целиком отданная науке, будет служить ярким примером для молодого поколения.

Чл.-корр. АН Арм. ССР.
доктор биол. наук, профессор

В. О. КАЗАРЯН