

СОФЬЯ АЛЕКСАНДРОВНА ДМИТРИЕВА
(К юбилею)

Софья Александровна Дмитриева – доктор биологических наук, главный научный сотрудник Института экспериментальной ботаники им. В. Ф. Купревича НАН Беларуси, родилась в многодетной крестьянской семье в деревне Чернеевичи Дрогичинского района Брестской области. В 1960 г. после окончания средней школы Софья Александровна поступила в Белорусский государственный университет на биологический факультет. Здесь в то время преподавали выдающиеся ученые: Т. Н. Годнев, Н. В. Турбин, Б. Я. Эльберт, П. Ф. Рокицкий, Г. Г. Винберг и др. Особое внимание С. А. Дмитриевой привлекла сложная наука генетика благодаря общению с весьма неординарной личностью – заведующим кафедрой генетики академиком Н. В. Турбиным.

В 1971 г. для продолжения научной работы Софья Александровна избрала Институт экспериментальной ботаники Академии наук БССР. В качестве младшего научного сотрудника она вошла в сформировавшийся тогда коллектив лаборатории для проведения многопланового изучения природной флоры республики и с энтузиазмом приступила к кариологическому и кариосистематическому изучению многочисленных представителей природной флоры Беларуси как модели флор территорий в условиях умеренного климата и равнинного рельефа. В 1975 г. Софья Александровна защитила выполненную под руководством Н. В. Турбина кандидатскую диссертацию на тему «Биоморфологическое изучение тетраплоидов и анеуплоидов сахарной свеклы». В данной работе освещены оригинальные методические подходы по стабилизации полученных экспериментальным путем тетраплоидов сахарной свеклы, явившихся одной из родительских форм при создании триплоидов данной культуры, перспективных для внедрения в производство. В 1986 г. С. А. Дмитриева была избрана на должность научного сотрудника, с 2000 г. она – главный научный сотрудник Института. Будучи генетиком, Софья Александровна успешно овладевала флористическими знаниями, занимаясь весьма актуальными вопросами эволюции и адаптации растений в различных экологических условиях. Важную роль при этом сыграла Н. В. Козловская – видный белорусский ботаник, постоянно консультировавшая ее в сфере флористики в многочисленных полевых исследованиях. Достаточно отметить, что на территории Беларуси С. А. Дмитриевой собрано и определено более 10 тыс. гербарных образцов растений из разнообразных экотопов. Результаты тщательного исследования по материалам, полученным на территории Березинского биосферного заповедника, позволили ей в соавторстве с В. И. Парфеновым подготовить крупную монографию «Кариология флоры как основа цитогенетического мониторинга» (1993).

В настоящее время Софья Александровна участвует в выполнении ряда научно-исследовательских заданий и проектов. В частности, она является ответственным исполнителем проекта, входящего в Государственную программу «Генофонд», реализация которой предполагает сохра-

нение генофонда хозяйственно полезных растений как культивируемых, так и дикорастущих. Для формирующегося с этой целью Национального генетического фонда проводится сбор семян представителей природной флоры по всей территории Беларуси. В специальное хранилище при НПЦ НАН Беларуси по земледелию уже сделан значительный вклад – передано свыше 800 образцов семян 420 видов хозяйственно полезных растений природной флоры. Информация об этом не ограничивается Беларусью, а поступает в Европейскую поисковую систему по генетическим ресурсам растений. В связи с выполнением проекта осуществляются контакты со специалистами разных стран путем участия в научных конференциях, консультаций, обмена публикациями и др. Например, в 2010 г. в рамках Европейской Кооперативной программы по сохранению генетических ресурсов растений (ЕКПГР) Софья Александровна приняла участие в актуальном и представительном Первом Международном симпозиуме «CWR and Landraces in Europe» (Дикие сородичи культурных растений и староместные сорта в Европе), проходившем на о. Мадейре (Португалия). Она докладывала итоги своих исследований также на ряде авторитетных международных конференций в России и Беларуси. Результаты исследований Софьи Александровны опубликованы в книге «Каталог Национального генетического фонда хозяйственно полезных растений» (2012), где представлена характеристика наиболее ценных в хозяйственном отношении видов растений природной флоры республики, семена которых переданы в хранилище Национального генетического фонда. В настоящее время готовятся материалы для очередного издания каталога с целью более полного генетического разнообразия природной флоры Беларуси.

С. А. Дмитриева – человек высокого долга, весьма целеустремленный и тщательный, глубокий исследователь. Ярким примером этого в ее научной биографии, в частности, является активное участие в изучении последствий Чернобыльской катастрофы. Полученные данные опубликованы в коллективных монографиях «Биологические эффекты воздействия ионизирующей радиации на растения» (1991) и «Радиоактивное загрязнение растительности Беларуси (в связи с аварией на Чернобыльской АЭС)» (1995). Софья Александровна – ликвидатор последствий Чернобыльской катастрофы.

Обстоятельные и глубокие представления как в области генетики, так и ботаники с использованием эколого-биологического подхода дали возможность С. А. Дмитриевой подготовить обстоятельную кариологическую характеристику флоры Беларуси как эталона флор умеренных широт. С учетом роли геномных мутаций рассмотрены основополагающие аспекты эволюции растений и генезиса флоры Беларуси. Этим внесен значительный вклад в современное представление о цитологической структуре генофонда природной флоры, что важно для его сохранения и практического использования. Наряду с этим представляют большой интерес исследования по выявлению цитогенетических механизмов адаптации растений в условиях различного техногенного загрязнения. Здесь весьма актуальны разработанные Софьей Александровной научные основы проведения цитогенетического мониторинга последствий загрязнений и оценки состояния внешней среды путем использования растительных объектов. Все эти вопросы нашли свое отражение в ее докторской диссертации на тему «Кариология флоры Беларуси» (2000).

В своей деятельности С. А. Дмитриевой удавалось сочетать глубокие научные исследования с большой научно-организационной работой. На протяжении 10 лет (2001–2010) она была ученым секретарем Государственных программ «Биологические ресурсы». Эта ответственная работа заключалась в осуществлении мероприятий, способствующих повышению эффективности и результативности научных исследований по программе в Беларуси. Все это требовало широкого научного кругозора и высокой научной эрудиции.

С 2001 г. Софья Александровна является членом Ученого совета Института, а с 2004 по 2009 гг. являлась членом Совета по защите докторских диссертаций при ИЭБ НАН Беларуси. В этот период она уже пользовалась признанием и авторитетом как высокоэрудированный и обстоятельный ученый в качестве официального оппонента по кандидатским диссертациям. Это стало веским основанием для назначения ее с 2010 г. экспертом ВАК Беларуси. Софья Александровна исключи-

тельно трудолюбива, скрупулезна, объективна, принципиальна и порядочна, она безотказный консультант и добрый советчик для любого, кто обращается к ней, и люди чувствуют ее доброжелательность и человеческое обаяние.

В светлый день юбилея желаем дорогой Софье Александровне новых творческих планов и успехов в науке, доброго здоровья, неиссякаемого оптимизма, жизненного благополучия!

*В. И. ПАРФЕНОВ, А. В. ПУГАЧЕВСКИЙ,
Г. Ф. РЫКОВСКИЙ, С. С. САВЧУК*