

## УТРАТЫ

### СВЕТЛОЙ ПАМЯТИ ГАЛИНЫ АНДРЕЕВНЫ ЕЛИНОЙ (1929–2015)

17 августа 2015 года скончалась Галина Андреевна Елина – выдающийся болотовед и палеоботаник России, доктор биологических наук, заслуженный деятель науки Российской Федерации, заслуженный деятель науки Республики Карелия.

Г. А. Елина родилась 30 ноября 1929 г. в Петрозаводске. В 1951 г. она окончила Карело-Финский (Петрозаводский) государственный университет по специальности «геоботаника» и поступила на работу в только что созданный сектор болотоведения и мелиорации Карело-Финского филиала АН СССР (ныне лаборатория болотных экосистем Института биологии КарНЦ РАН). И с этого времени вся научная деятельность Галины Андреевны была связана с Институтом биологии и объектами своих исследований – болотами, которые она навсегда полюбила и любовь эту передала многочисленным ученикам.

С первых же дней своей работы Галина Андреевна активно включилась в геоботанические и торфоведческие исследования болот республики. Под руководством выдающегося болотоведа Советского Союза Е. А. Галкиной она освоила полевые и камеральные методы изучения флоры, растительности болот, методы дешифрирования по аэрофотоснимкам болотной растительности и болотных ландшафтов. Свой первый автограф Галина Андреевна оставила на целой серии уникальных крупномасштабных ландшафтно-геоботанических карт болот Карелии, бережно хранимых в лаборатории болотоведения. Карты актуальны и сегодня,



постоянно используются при решении многих научных и прикладных задач.

В начале 60-х годов Галина Андреевна начинает свой самостоятельный путь в науке. Она детально изучает особо ею любимые болота Прибеломорской низменности, раскрывает особенности их флоры, растительности, структуры и динамики, посвящает им первые свои научные публикации. По результатам комплексных геоботанических, стратиграфических и палинологических исследований, выполненных под руководством В. Д. Лопатина

и Т. К. Юрковской, в 1968 г. она защитила кандидатскую диссертацию «Растительность, болотные фации и история развития болот юго-восточного Прибеломорья».

А дальше последовали важные для республики исследования продуктивности лекарственно-ягодных растений болот, разработка оригинальных методов картирования их ресурсов, организация мониторинга урожайности ягод клюквы и морошки. Эти направления исследований и сейчас актуальны для республики и продолжают ее учениками.

В 70-е годы в Карелии под руководством члена-корреспондента АН СССР Н. И. Пьявченко, ведущего болотоведа и биогеоценолога, ученика и соратника академика В. Н. Сукачева, развернулись комплексные биогеоценологические исследования естественных заболоченных земель, эффективности лесосушительной мелиорации и рационального использования болот. Галина Андреевна возглавила фундаментальные исследования структурно-функциональной организации и динамики естественных и осушенных болот на Киндасовском научном лесо-болотном стационаре. В результате были получены уникальные данные о пространственной структуре и биологической продуктивности болотных экосистем, торфонакоплении, особенностях круговорота органического вещества, зольных элементов и азота в основных типах болотных биогеоценозов.

Блестящий талант Галины Андреевны как ученого-организатора ярко проявился в 70–80-е годы, когда она возглавляла лабораторию болотных экосистем. Она уделяла большое внимание подбору и подготовке научных кадров, под ее руководством началось формирование карельской школы болотоведов – творческого коллектива лаборатории, в который в разные годы пришли выпускники Петрозаводского государственного университета, Карельского государственного педагогического института, еще студентами прошедшие проверку на пригодность к специфической работе в многочисленных экспедициях лаборатории. Изучались флора, растительность и пространственная структура болот, экология и биология болотных растений, торфяные и лекарственно-ягодные ресурсы, решались вопросы охраны болот и др. Галина Андреевна была генератором многих научных идей, но динамика болот и реконструкции палеорастительности региона становятся главным направлением ее научной деятельности.

Она вела целенаправленный сбор и анализ материалов по динамике болот и палеогеографии региона, по результатам которых в 1983 г.

была защищена докторская диссертация «Динамика лесных и болотных экосистем в голоцене на территории Карелии». Методология реконструкций и картирования палеорастительности, разработанная Г. А. Елиной, является уникальной и используется многими палинологами и палеогеографами России, она широко известна и за рубежом.

Галина Андреевна проводила многочисленные исследования не только в Карелии, но и в Мурманской, Архангельской и Вологодской областях. Они были направлены на расширение и углубление знаний о динамике природных процессов и развитии экосистем Северной Европы в позднеледниковье и голоцене с использованием комплекса методов и данных ряда смежных наук (геологии, климатологии, гидрологии и др.). Галина Андреевна проводила совместные научные исследования лаборатории болотоведения с ботаниками и палеогеографами из Финляндии (Ю. Васари) и Чехословакии (К. и Э. Рыбничковы, В. Янковска, Н. Кончалова), а также принимала непосредственное участие в выполнении ряда международных проектов («Биом – 6000», «Динамика уровней озер Северной Евразии в позднеледниковье и голоцене» и др.).

С первых лет появления Российского фонда фундаментальных исследований Галина Андреевна постоянно получала в нем поддержку на свои исследовательские, издательские и экспедиционные проекты. Ряд проектов под ее руководством были выполнены и в рамках Программ фундаментальных исследований Президиума РАН и Отделения биологических наук РАН, а также Программы «Интеграция» высшей школы и РАН. В ходе выполнения целого ряда проектов она постоянно совершенствовала методы исследований, быстро освоила и стала творчески применять современные ГИС-технологии, в том числе и для картирования палеорастительности и палеоландшафтов в разных масштабах. Результатом интенсивной и многоплановой работы стала большая серия ее статей в центральных и зарубежных изданиях, а также монографии.

Перу Галины Андреевны принадлежит свыше 180 научных работ. Среди них пять крупных монографий, три научно-популярные книги, более сотни научных статей в российских и зарубежных журналах, материалах конференций и симпозиумов различного уровня, а также тезисы, путеводители, карты. Ее научно-популярные книги «Болота раскрывают тайны» (Петрозаводск, 1986, в соавторстве с коллегами лаборатории), а также «Многоликие болота» (1987) и «Аптека на болоте» (1993), изданные

в издательстве «Наука», вызвали огромный интерес и востребованы сегодня. Успех этих книг обусловлен доступным и красочным изложением представленных материалов, собранных Г. А. Елиной в многочисленных экспедициях и поездках в разные регионы бывшего Советского Союза и в зарубежные страны, а также большим числом хороших иллюстраций. Ее научно-популярные статьи публиковались в журнале «Природа», региональных средствах массовой информации.

Под научным руководством Галины Андреевны были подготовлены и защищены четыре кандидатские диссертации и одна докторская.

Галина Андреевна активно участвовала в общественной жизни научного сообщества страны. Она являлась членом Президиума Русского ботанического общества (РБО), была его Почетным членом и 20 лет возглавляла Карельское отделение РБО. За заслуги в области

науки Г. А. Елина была награждена орденом Почета, грамотами Президиума РАН, Президиума Совета Министров и Президиума Верховного Совета КАССР, Президиума Карельского научного центра РАН. Она была лауреатом года Республики Карелия и г. Петрозаводска.

Г. А. Елина была светлым и исключительно доброжелательным человеком, разносторонне образованным, одаренным и трудолюбивым ученым. Она обладала удивительным обаянием, интеллигентностью и преданностью научной истине.

Светлая память о Галине Андреевне Елиной навсегда сохранится в сердцах ее коллег и учеников. С особой благодарностью ее будут вспоминать исследователи, которым она открыла удивительный мир болот.

*Коллеги, ученики и болотоведы Карелии*