

## ПАМЯТИ УЧИТЕЛЯ, КОЛЛЕГИ

**Паламарь-Мордвинцева Галина Михайловна**

**(11.08.1924 – 24.10.2017)**

24 октября 2017 г. ушла из жизни всемирно известный альголог, доктор биологических наук, профессор, один из первых сотрудников отдела альгологии Института ботаники им. Н.Г. Холодного НАН Украины (в послевоенные годы) Галина Михайловна Паламарь-Мордвинцева. Почти 70 лет ее жизни были отданы ботанической науке: фикологии, экологии, хорологии, практическим аспектам использования водорослей, разработке вопросов биоразнообразия и теоретической десмидиологии.

Галина Михайловна Паламарь родилась в 1924 г. в с. Березна Володарского р-на Киевской обл. в семье служащего. Ее жизненный путь оказался нелегким, но продолжительным и интересным. Трудовую деятельность она начала учителем начальных классов в Волгоградской обл. (Россия) в эвакуации в период Второй мировой войны. Интерес к науке Галина Михайловна проявила еще будучи студенткой Киевского государственного университета им. Т.Г. Шевченко. После второго курса совмещала учебу с работой лаборантки в Институте ботаники им.



Н.Г. Холодного АН УССР. После окончания университета училась в аспирантуре института (1949–1952) под руководством академика АН УССР Д.К. Зерова. В 1953 г. защитила кандидатскую диссертацию на тему «Водоросли болот Западного Полесья, их экология и значение для типологии болот». После этого работала старшим преподавателем, а затем доцентом кафедры ботаники Кременецкого (1952–1953) и Херсонского (1953–1959) педагогических институтов, где преподавала курсы морфологии и анатомии, ботаники, географии и экологии растений.

Научную деятельность Г.М. Паламарь-Мордвинцева продолжила в Институте ботаники с 1960 г. Основными направлениями ее работы были разработка практических аспектов альгологии и, в частности, эффективных способов культивирования одноклеточных водорослей и методов доочистки с их помощью сточных вод некоторых промышленных предприятий, а также изучение разнообразия десмидиальных водорослей Украины и разработка

теоретических проблем десмидиологии. Как руководитель группы Галина Михайловна занималась изучением жизненных циклов и морфологической изменчивости некоторых зеленых водорослей, а также определением оптимальных условий их продуктивности в лабораторных и естественных условиях. Кроме того, ею проведено исследование продуктивности различных видов зеленых одноклеточных водорослей, а также разработан и научно обоснован метод доочистки сточных вод предприятий по производству химических волокон с помощью одноклеточных водорослей. Установлена связь между развитием водорослей и качеством воды с помощью математических методов, а также выявлены основные факторы, определяющие развитие водорослей в условиях загрязнения.

Однако главным направлением ее работ было всестороннее изучение конъюгатных водорослей. Галина Михайловна являлась признанным специалистом в области хорологии, систематики, морфологии и филогении десмидиальных и харальных водорослей. В ее работах использованы сравнительно-морфологические, географические и математические методы, проведены планомерные флористические исследования десмидиевых водорослей Украины, разработан ряд важнейших вопросов морфолого-систематического направления современной десмидиологии, филогении, эволюции и классификации десмидиальных; изучены различные формы индивидуальной и групповой изменчивости десмидиальных, дана их классификация и критическая оценка, рассмотрена проблема вида и видообразования у исследуемой группы водорослей. Полученные результаты позволили Галине Михайловне обобщить данные о десмидиальных водорослях Украины и установить их филогенетические связи и происхождение; на основании результатов систематического и ботанико-географического анализа этой флоры были установлены ее особенности и основные закономерности распределения видового разнообразия на территории страны. Кроме того, была предложена оригинальная схема основных направлений эволюции данной группы водорослей и проанализированы главные формы проявления изменчивости в природных популяциях и связанные с этим вопросы систематики десмидиальных, в частности, понятие о виде.

Впервые Галина Михайловна исследовала основные формы изменчивости видов десмидиальных в природе, что обогатило представление о типе организации вида и внутривидовой дифференциации этих водорослей. В результате проведенных исследований были описаны 4 новых рода, 7 видов, 12 внутривидовых таксонов и предложено более 100 новых таксономических комбинаций. Наряду с этим, впервые для Украины обнаружено 100 видов, представленных 131 видовым и внутривидовым таксоном (ввт) десмидиальных водорослей, и составлен конспект флоры этой группы водорослей Украины, насчитывающий 592 вида (970 ввт).

В 1979 г. Г.М. Паламарь-Мордвинцева защитила докторскую диссертацию «Десмидиевые водоросли Украинской ССР (морфология, систематика, филогения, пути эволюции, флора и географическое распространение)», материалы которой положены в основу одноименной монографии, опубликованной в 1982 г.

Наряду с разработкой вопросов десмидиологии Галина Михайловна большое внимание уделяла также изучению разнообразия харальных водорослей Украины и совместно с проф. М.М. Голлербахом подготовила отдельный выпуск «Визначника прісноводних водоростей Української РСР. Вип. IX. Харові водорості» (1991), а позже (2016) с коллегами по отделу фикологии Института ботаники и своими учениками – проф. П.М. Царенко и к.б.н. Е.В. Борисовой – издала отдельный том «Флора водоростей України. Т. 12, вип. 2. Харофітові водорості».

Г.М. Паламарь-Мордвинцева – автор свыше 160 научных публикаций (17 монографических работ) и трех выпусков «Визначника прісноводних водоростей Української РСР» (1984, 1986, 1991), монографии «Десмидиевые водоросли Украинской ССР ...» (1982) и «Определителя пресноводных водорослей СССР. Зеленые водоросли: Десмидиевые (2)» (1982), а также отдельного выпуска серии «Флора водорослей континентальных водоемов Украины. Десмидиевые водоросли (1)» (2003) и «Флора водоростей континентальных водоемов Украины. Десмидиевые водоросли. Вип. 1, ч. 2» (2005), двух выпусков новой серии «Флора водоростей України. Т. 12 (1). Стрептофітові водорості» (2009, в соавт.) и «Флора водоростей України. Т. 12 (2). Харофітові водорості» (2016, в соавт.). При ее участии в работах последних лет были установлены особенности биогеографии водорослей Украины, определены основные задачи фикологов в развитии биогеографических исследований; обобщены по степени изученности разнообразия водоросли Украины и представлена методическая разработка «Теоретичні основи та рекомендації до написання «Флори водоростей України» (2012). Существенное внимание уделено разработке принципов, критериев альгофлористического районирования Украины (2011–2015 гг.) и формированию его на уровне района.

Г.М. Паламарь-Мордвинцева подготовила 5 кандидатов наук из Украины, Казахстана и Таджикистана, которые работают сейчас в научных центрах разных стран. Двое из них защитили докторские диссертации. Она принимала участие в организации нынешнего состава отдела фикологии, лишенологии и бриологии Института ботаники.

Галина Михайловна была ученым широкой эрудиции, принципиальным и требовательным исследователем, чрезвычайно доброжелательным, чутким и коммуникабельным Человеком, прекрасной Женщиной, Учителем, мамой, бабушкой, которая посвятила себя науке и до последних дней оставалась примером порядочности и уважения. Добрая память о Галине Михайловне сохранится на долгие годы в сердцах ее учеников, коллег, знакомых и всех тех, кто встречался с ней. Пусть покоится с миром! Светлая память достойному Учителю!

*Ученики, коллеги, сотрудники отдела  
фикологии, лишенологии и бриологии  
Института ботаники им. Н.Г. Холодного НАН Украины,  
редакция журнала «Альгология»*