

**Галина Михайловна
ПАЛАМАРЬ-МОРДВИНЦЕВА**

(к 80-летию со дня рождения)

11 августа 2004 года исполняется 80 лет со дня рождения всемирно известного ученого-альголога, доктора биологических наук, главного научного сотрудника отдела фикологии Института ботаники им. Н.Г. Холодного НАН Украины Паламарь-Мордвинцевой Галины Михайловны. Около 60 лет ее жизни посвящены ботанической науке, фикологии, экологии, хорологии, практическим аспектам использования водоростей, а также вопросам биоразнообразия и теоретической десмидиологии.

Галина Михайловна Паламарь родилась в с. Берзна Володарского р-на Киевской обл. в семье служащего. Трудовую деятельность начала учителем начальных классов в Волгоградской обл.



(Россия) в эвакуации в период Великой Отечественной войны. К научной работе проявила интерес в период обучения в Киевском государственном университете им. Т.Г. Шевченко, одновременно работала лаборанткой в Институте ботаники им. Н.Г. Холодного под руководством основателя киевской школы альгологов академика АН Украины А.В. Топачевского. Профессиональную подготовку после окончания университета в 1949 г. продолжила под руководством академика АН Украины Д.К. Зерова в аспирантуре при Институте ботаники (1949-1952), где в 1953 г. защитила кандидатскую диссертацию "Водоросли болот Западного Полесья, их экология и значение для типологии болот".

После окончания аспирантуры работала старшим преподавателем, а затем доцентом кафедры ботаники Кременецкого (1952-1953) и Херсонского (1953-1959) педагогических институтов, где преподавала курсы морфологии и анатомии, ботаники, а также географии и экологии растений.

Научную деятельность Г.М. Паламарь-Мордвинцева начала в Институте ботаники с 1960 г. Направленность ее работ определялась разработкой эффективных способов культивирования одноклеточных водоростей и методов доочистки с их помощью сточных вод некоторых промышленных предприятий, а также изучением разнообразия десмидиевых водорослей Украины и разработкой теоретических проблем десмидиологии. Как руководитель группы Г.М. Паламарь-Мордвинцева проводила изучение жизненных циклов и морфологической изменчивости некоторых зеленых водоростей, а также определение оптимальных условий их продуктивности в лабораторных и естественных условиях. Ею проведено географическое исследование продуктивности различных видов зеленых одноклеточных водоростей, а также разработан и научно обоснован метод доочистки сточных вод предприятий химических волокон с помощью одноклеточных водорослей, раскрыта его сущность. С помощью математических методов установлена связь между развитием водоростей и качеством воды, а также факторы, определяющие развитие водоростей в условиях загрязнения.

Галина Михайловна является признанным специалистом в области хорологии, систематики, морфологии и филогении десмидиевых и харовых водоростей. В ее разработках использованы сравнительно-морфологические, географические и математические методы познания, проведены плано-

СП.М. Царенко, С.П. Вассер, Н.В. Кондратьева, Х. Хисориев, 2004

мерные флористические исследования десмидиевых водорослей Украины, разработан ряд важнейших вопросов морфолого-систематического направления современной десмидиологии, филогении, эволюции и классификации десмидиевых, изучены различные формы индивидуальной и групповой изменчивости десмидиевых, дана их классификация и критическая оценка, обсуждена проблема вида и видообразования у исследуемой группы водорослей.

Все это позволило Г.М. Паламарь-Мордвинцевой обобщить данные о десмидиевых водорослях Украины, установить их филогенетические связи и происхождение, осветить результаты систематического и ботанико-географического анализа флоры десмидиевых Украины, установить ее особенности, а также основные закономерности распределения нового разнообразия десмидиевых на территории страны. Галина Михайловна предложила новую оригинальную схему основных направлений эволюции этой группы водорослей и проанализировала главные формы проявления их изменчивости в природных популяциях и связанных с этим вопросы систематики десмидиевых. Впервые исследованы основные формы изменчивости видов десмидиевых в природе, что принесло ясность в представлении о типе организации вида и внутривидовую дифференциацию у десмидиевых водорослей.

В результате проведенных работ описаны 4 новых рода, 7 видов, 12 внутривидовых таксонов и предложено более 100 новых таксономических комбинаций. На ряду с этим, впервые для Украины обнаружено 100 видов, представленных 131 видовым и внутривидовым таксоном (вн. такс.) десмидиевых водорослей, составлен конспект флоры десмидиевых Украины, начитывающий 592 вида (970 вн. такс.).

На основании результатов, полученных за 30-летний период альгологических исследований, Г.М. Паламарь-Мордвинцева в 1979 г. защитила докторскую диссертацию "Десмидиевые водоросли Украинской ССР (морфология, систематика, филогения, пути эволюции, флора и географическое распространение)", по материалам которой в 1982 г. была опубликована монография.

Параллельно с разработкой вопросов десмидиологии Г.М. Паламарь-Мордвинцева занималась изучением разнообразия харовых водорослей Украины и подготовила совместно с проф. М.М. Голлербахом выпуск "Визначника прісноводних водоростей Української РСР. (Вип. IX. Харові водорості, 1991).

Г.М. Паламарь-Мордвинцева является автором около 150 научных публикаций (в том числе 13 самостоятельных и совместных монографических работ), в частности, 3 выпусков "Визначника прісноводних водоростей Української РСР" (1984, 1986, 1991), монографии "Десмидиевые водоросли Украинской ССР ..." (1982) и "Определитель пресноводных водорослей СССР. Зеленые водоросли: Десмидиевые (2)" (1982), а также отдельного выпуска серии "Флора водорослей континентальных водоемов Украины. Десмидиевые водоросли (1)" (2003).

За период научно-педагогической деятельности Г.М. Паламарь-Мордвинцева подготовила 5 кандидатов наук из Украины, Казахстана и Таджикистана, которые работают в разных странах. Двое из них защитили докторские диссертации.

Галина Михайловна – ученый широкой эрудиции, принципиальный и требовательный исследователь, чрезвычайно доброжелательный, чуткий и коммуникабельный Человек, Учитель с большой буквы, который до сих пор активно работает научным сотрудником.

Поздравляем дорогого Юбилера и искренне желаем ей крепкого здоровья, долгих лет жизни и дальнейших творческих свершений.

П.М. Царенко, С.П. Вассер,
Н.В. Кондратьева, Х. Хисориев