

А.А. Калугина-Гутник

(26.04.1929 – 03.12.1994)

26 апреля 2004 г. исполнилось бы 75 лет известному морскому альгологу, флористу, систематику и фитоценологу, доктору биологических наук Александре Архиповне Калугиной-Гутник.



Александра Архиповна родилась в с. Летник

Ростовской обл. в семье крестьян-бедняков. В 30-е годы прошлого столетия семья переехала в Кабардино-Балкарию из-за свирепствовавшего повсеместно голода. Здесь прошли школьные годы А.А., а в 1949 г. она поступила на биологический факультет Петрозаводского государственного университета, после окончания которого стала аспиранткой Ботанического института АН СССР (1954-1957 гг.). Под руководством выдающегося альголога А.Д. Зиновой в апреле 1958 г. А.А. блестяще защитила кандидатскую диссертацию «Флора водорослей Белого моря». В декабре того же года она становится директором Новороссийской научно-исследовательской биологической станции им.

проф. В.М. Арнольди, где долгие годы работали В.А. Водяницкий и Н.В. Морозова-Водяницкая, авторы классических работ по гидробиологии и альгологии. В 1965 г. по приглашению В.А. Водяницкого А.А. переезжает с семьей в Севастополь и начинает работать на должности старшего научного сотрудника отдела бентоса ИнБИОМ. Одновременно она организует лабораторию фитобентоса и практически сразу же становится координатором альгологических исследований на Черном море. В 1976 г. А.А. защищает в БИНе АН СССР докторскую диссертацию «Макрофитобентос Черного моря» по специальности ботаника. Ее одноименная монография на долгие годы становится настольной книгой не только альгологов, но и гидробиологов, получает широкое признание во многих странах ближнего и дальнего зарубежья.

С именем Александры Архиповны связаны все наиболее значимые научные достижения в области морской флористики и фитоценологии, выполненные в бассейне Черного моря с начала 60-х по 90-е годы прошлого столетия. Классическими и общепризнанными являются ее труды по систематике и биологии видов цистозир, филлофоры и улывы, фитоценозы которых являются ключевыми звеньями прибрежных экосистем Черного моря. Несомненной заслугой А.А. стало привлечение к регулярным исследованиям макрофитобентоса водолазных специалистов. В результате интенсивных альгологических экспедиций с их участием было изучено практически все побережье России и Украины, что позволило провести бонитировку донной растительности Черного моря, выполнить флористическое и фитогеографическое районирование шельфа, выявить особенности вертикального и горизонтального распределения макрофитов, определить пути формирования черноморской флоры и ее связь с морями Средиземноморского бассейна. А.А. стала автором первой и единственной классификации донной растительности Черного моря, выполненной с использованием геоботанических методов по доминантному принципу. Она заложила основу современного альгомониторинга, а собранные ею данные по многолетней динамике состава и структуры популяций и фитоценозов не имеют аналогов по длительности наблюдений не только в бассейне Черного, Средиземного, но и других южных морей Евразии.

Значительные научные исследования выполнены А.А. в других регионах Мирового океана. В 70-80-е годы прошлого столетия она исследовала флору и растительность Средиземного и Красного

© Н.А. Мильчакова, 2004

морей, Индийского и Тихого океанов. В эти же годы А.А. была избрана членом Научного совета по промысловым беспозвоночным и водорослям Икhtiологической комиссии МРХ СССР и Совета по проблеме «Биологические основы рационального использования, преобразования и охраны растительного мира» АН СССР. Ее научные разработки были неоднократно представлены на выставках ВДНХ СССР. Материалы по распределению запасов видов цистозиры и технологии получения из них альгината натрия награждены золотой, а технологии культивирования черноморского агарифита грацилярии – серебряной и бронзовой медалями.

В 1983 г. А.А. стала заведующей отдела фитобентоса и культивирования водорослей. Ее научная деятельность положила начало биотехнологическому направлению в ИнБИОМ, связанному в первую очередь с культивированием агаросодержащих водорослей. Под руководством А.А. проводятся многочисленные морские и береговые экспедиции, начинаются систематические исследования в области альгомониторинга в разных регионах Черного моря. По мере развития отдела формировались и новые научные направления – эколого-физиологическое, биохимическое и биотехнологическое, создавались экспериментальные базы.

Несомненно, весомым вкладом в отечественную альгологию стало создание Александры Архиповны школы морской фитоценологии, признанной далеко за пределами ИнБИОМ. Ее ученики и последователи работают во многих научных учреждениях стран СНГ и черноморского региона. Для большинства из них важными являются исследования черноморского макрофитобентоса в рамках трех важнейших направлений, указанных А.А. в сборнике, посвященном памяти В.А. Водяницкого (1994). По ее мнению, наиболее актуальными и значимыми среди них станут следующие: охрана и рациональное использование растительных ресурсов, закономерности антропогенной трансформации флоры и донной растительности. Взгляд А.А. на пути развития исследований черноморского макрофитобентоса до сих пор не потерял актуальности, а ее научная прозорливость не перестает удивлять коллег и последователей.

Без преувеличения можно сказать, что основной чертой Александры Архиповны как ученого был трудовой героизм, который проявлялся повсеместно – в лаборатории, экспедиции, работе с учениками. Являясь общепризнанным авторитетом в области морской альгологии и фитоценологии, она была проста в общении и, несмотря на огромную занятость, сама принимала активное участие в организации и проведении многих всесоюзных конференций, симпозиумов и съездов, была председателем оргкомитета всесоюзного совещания по морскому макрофитобентосу морей СССР (1979), членом редколлегии журнала «Альгология», в течение многих лет руководила Севастопольским отделением украинского ботанического общества.

Вся научная и педагогическая деятельность Александры Архиповны является примером беззаветного служения науке. Она автор более 150 работ, 4 монографий, 5 авторских свидетельств на изобретения. За годы работы А.А. приняла участие в 27 морских экспедициях, многие из которых проходили под ее руководством. Благодаря ее усилиям был сохранен гербарий черноморских макрофитов, собранный Н.В. Морозовой-Водяницкой и другими альгологами более 80 лет назад, а в дальнейшем пополнен уникальными сборами из многих регионов Мирового океана. Это позволило включить гербарий макрофитов Мирового океана ИнБИОМ в список коллекций, представляющих национальное достояние Украины.

Всю свою научную жизнь Александра Архиповна активно занималась вопросами подготовки кадров. Прохождение полевой практики у нее означало для большинства студентов выбор собственного пути в науке. Как увлеченно работала А.А. с молодежью, наверное, помнит каждый из ее более чем 50 учеников. Она была научным руководителем 7 кандидатских диссертаций, география исследований которых простиралась от Балтийского до Японского и от Баренцева до Черного морей. Хочется верить, что молодые исследователи сохраняют традиции школы морской фитоценологии, созданной А.А., а развитие новых направлений в ее рамках будет расширять наши знания о морском макрофитобентосе.

Н.А. Мильчакова,

ИнБИОМ НАН Украины, Севастополь