



ХРОНИКА И ИНФОРМАЦИЯ

**А. А. Калугина-Гутник**  
(26.04.1929 – 3.12.1994)



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

А. А. родилась в селе Летник Ростовской обл. в семье крестьян-бедняков.

В 30-е годы прошлого столетия семья переезжает в Кабардино-Балкарию, где проходят школьные годы А.А. В 1949 г. она поступает на биологический факультет Петрозаводского государственного университета, после окончания которого становится аспирантом Ботанического института АН СССР (1954 – 1957 гг.). Уже в апреле 1958 г. А. А. блестяще защищает кандидатскую диссертацию «Флора водорослей Белого моря», которую выполнила под руководством выдающегося альголога А. Д. Зиновой. В декабре того же года А. А. становится директором Новороссийской научно-исследовательской биологической станции имени 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 в должности старшего научного сотрудника отдела бентоса ИнБЮМ. 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 А. А. 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 цистозеры, филофоры и ульвы, фитоценозы которых относятся к ключевым звеньям 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 имеет аналогов по длительности наблюдений не только в бассейне Черного и Средиземного, но и других южных морей Евразии.

Значительные научные исследования выполнены А. А. в других регионах Мирового океана. В 70-е – 80-е годы прошлого столетия она занимается исследованием флоры и растительности Средиземного и Красного морей, Индийского и Тихого

океанов. В эти же годы А. А. избирается членом Научного совета по промысловым беспозвоночным и водорослям вневедомственной Ихтиологической комиссии 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 цистозир и технологии получения из них альгината натрия были награждены золотой, а технологии культивирования черноморского агарофита грацилярии – серебряной и бронзовой медалями.

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

Весомым вкладом в отечественную альгологию стало создание А. А. школы морской фитоценологии, признанной далеко за пределами ИнБЮМ. 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 перестают удивлять коллег и последователей.

Без преувеличения можно сказать, что основной чертой А. А. как ученого был трудовой героизм, который проявлялся повсеместно – в лаборатории, экспедиции, работе с учениками. Она, общепризнанный авторитет в области морской альгологии и фитоценологии, была проста в общении и, несмотря на огромную занятость, активно участвовала в организации 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 А. А. 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 пополненный уникальными сборами из многих регионов Мирового океана. Это дало возможность включить гербарий макрофитов Мирового океана ИнБЮМ в список коллекций, представляющих национальное достояние Украины.

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

*Н. А. Мильчакова*  
канд. биол. наук