



**ЮБИЛЕЙ ЧЛЕНА-КОРРЕСПОНДЕНТА
НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК УКРАИНЫ
ГЕОРГИЯ ЕВГЕНЬЕВИЧА ШУЛЬМАНА**



19 августа 2009 г. учёные-гидробиологи отметили славный юбилей главного научного сотрудника отдела физиологии животных и биохимии Института биологии южных морей им. А.О. Ковалевского НАН Украины, члена-корреспондента Национальной академии наук Украины, лауреата Государственной премии Украины в области науки и техники, заслуженного деятеля науки и техники Украины Георгия Евгеньевича Шульмана.

Представитель харьковской школы биологов-физиологов Г. Е. Шульман получил прекрасное образование, специализируясь по кафедре физиологии человека и животных Харьковского национального университета им. В.Н. Каразина под руководством член-корр. АН УССР А. В. Нагорного, который он закончил с отличием в 1953 г. Свою трудовую деятельность Г. Е. Шульман начал в лаборатории ихтиологии в Азово-черноморском научно-исследовательском институте морского рыбного хозяйства и океанографии (АзчерНИРО, Керчь).

Здесь классический физиолог по-настоящему заболевает морем, публикует свои первые научные и публицистические работы, участвует в морских экспедициях, защищает кандидатскую диссертацию «Изучение динамики химического состава азовской хамсы в связи с преднерестовым и предмиграционным периодами годового цикла». В 1962 г. им была организована первая в Азово-Черноморском бассейне лаборатория физиологии рыб, которая определила новое направление исследований ихтиофауны региона.

Исследования в области экологической биоэнергетики и метаболизма гидробионтов были продолжены Г. Е. Шульманом в рамках отдела физиологии животных ИнБЮМ НАН Украины (отдел физиологии животных и биохимии с 2000 г.), который он возглавил в 1972 г. после защиты докторской диссертации: «Физиолого-биохимические особенности состояния рыб в различные периоды годового цикла». На протяжении 36 лет бессменного руководства отделом им была создана школа морских физиологов и биохимиков, подготовлено 25 кандидатов и 3 доктора наук.

Г. Е. Шульману принадлежит приоритетный вклад в изучение метаболических основ жизненных циклов гидробионтов, функционирования компонентов морских экосистем, их биоразнообразия и продуктивности. Им сформулирована концепция альтернативных метаболических стратегий, имеющая общеприкладное значение. Разработаны и широко применяются принципы пространственно-временного функционального мониторинга и индикации состояния гидробионтов для оценки трофодинамики популяций в экосистеме. Исследована динамика трансформации вещества и энергии у промысловых видов черноморских рыб (хамса, шпрот). Обнаружена универсальная роль полиненасыщенной («омега-3») жирной докозагексаеновой кислоты в функциональных адаптациях морских животных с высокой подвижностью. Установлена

роль обмена белков в адаптации гидробионтов к экстремальным формам внешней гипоксии.

Результаты исследований Г.Е. Шульмана нашли отражение в 10 монографиях, 3 из которых изданы за рубежом, и около 300 работ, опубликованных в периодических научных изданиях. Одна из монографий написана им совместно с известным шотландским ученым М. Лавом: G.E. Shulman & R.M. Love «The Biochemical Ecology of Marine Fishes», которая издана в 1999 г. в Великобритании в одной из наиболее престижных серий по морской биологии «Advances in Marine Biology» (Academic Press, London). Эта книга получила широкий отклик у мировой научной общественности.

Прекрасные организаторские способности Г. Е. Шульмана позволили ему наладить продуктивные связи со многими научными школами и коллективами. Под его руководством сотрудники отдела принимали и продолжают участвовать во многих научных программах и проектах: «TU-Black Sea», «Science for Peace», «TUBITAK-NASU» и др. При его непосредственном участии были организованы и проведены многие научные конференции, симпозиумы, семинары. Он участник, организатор и руководитель более 40 научных морских экспедиций в бассейны Азовского, Чёрного, Средиземного морей, Атлантического и Индийского океанов. Многие годы Г.Е. Шульман был заместителем председателя Научно-консультативного Совета по экологической физиологии и биохимии рыб при Икhtiологической комиссии Министерства рыбного хозяйства (Москва), членом Бюро и Пленума этой комиссии, членом Научного Совета по программе «Гидробиология, ихтиология и использование водных ресурсов» РАН. Свыше 10 лет являлся вице-президентом Украинского Гидроэкологического Общества; в настоящее время – член её Президиума. Был координатором от ИнБЮМ НАН Украины черноморского научного проекта НАТО, а сейчас – представитель Украины в Европейском морском биологическом обществе, член Международного союза по экоэтике. Член Экспертного Совета ВАК

Украины по специальности «биология» и Специализированного Совета при ИнБЮМ НАН Украины по гидробиологии. Является заместителем главного редактора «Морского экологического журнала» и главным редактором межведомственного сборника «Экология моря», а также членом редколлегии журнала «Рыбное хозяйство Украины».

Научную работу Г.Е. Шульман сочетает с активной преподавательской деятельностью. Неоднократно читал лекции в университетах и научно-исследовательских институтах Великобритании, Франции, Италии, Турции, Польши, Израиля. Ведёт курс «Физиологическая и биохимическая экология» в Севастопольском национальном техническом университете.

За свои работы в 1988 г. Г.Е. Шульман был награждён дипломом Первой степени на Всеукраинской выставке достижений народного хозяйства в Киеве за разработку метода прогнозирования сроков и характера миграций азовской хамсы, имеющего большое значение для рыбной промышленности. В 2001 г. вместе с группой сотрудников отдела получил Первый приз на конкурсе Фонда Форда за работу «Защита Чёрного моря от биологической катастрофы». В октябре 2008 г. на Международной конференции в Софии (Болгария) получил премию Международной комиссии по защите экосистемы Чёрного моря от загрязнений – «За выдающиеся достижения и огромный вклад в изучение экосистемы Чёрного моря». Награждён Медалью Почета Тысячелетия Американского Биографического Института.

Прекрасный популяризатор естественных и географических знаний Георгий Евгеньевич опубликовал серию книг, увлекательно повествующую об экспедициях сотрудников Института биологии южных морей НАН Украины и несколько поэтических сборников.

Сердечно поздравляем Георгия Евгеньевича с юбилеем, желает ему крепкого здоровья, творческого вдохновения, новых достижений на благо нашей отечественной науки.

*Коллектив сотрудников
Института биологии южных морей
НАН Украины*