



75-ЛЕТИЕ

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



19 августа 2004 г. исполнилось 75 лет со дня рождения известному ученому-ихтиологу, ведущему специалисту в области физиологической и биохимической зоологии и экологии морских животных (рыб и беспозвоночных) Георгию Евгеньевичу Шульману.

Родился Г. Е. в Киеве, окончил в 1953 г. биологический факультет Харьковского Государственного Университета. С 1953 по 1965 гг. работал в Азово-Черноморском научно-исследовательском институте морского рыбного хозяйства и океанографии (АзЧерНИРО) сначала в лаборатории ихтиологии, а с 1962 г. заведующим организованной им лаборатории физиологии рыб – первой подобной лабораторией в Азово-Черноморском бассейне. С 1965 г. работает в Севастополе в отделе физиологии животных Института биологии южных морей (ИнБЮМ) сначала старшим научным сотрудником,

а с 1972 г. заведующим отделом (в настоящее время отдел физиологии животных и биохимии)

Кандидатскую диссертацию, посвященную биологии азовской хамсы, защитил в 1959 г., а докторскую, посвященную жизненным циклам азово-черноморских рыб (по специальности «ихтиология»), - в 1970 г. В 1979 г. утвержден в звании профессора, а в 1995 г. избран членом-корреспондентом НАН Украины по специальности «гидробиология».

Г. Е. Шульману принадлежат фундаментальные исследования жизненных циклов массовых видов рыб Черного и Азовского морей, закономерностей их зимовальных и нерестовых миграций, адаптаций к температуре и газовому режиму, баланса вещества и энергии в популяциях и их продуктивности. Им разработана теория альтернативных метаболических стратегий, лежащих в основе биоразнообразия и биологического прогресса, имеющее общезоологическое значение. Г. Е. обоснован комплексный физиолого-биохимический подход к характеристике периодов годового цикла рыб и этапов их онтогенеза, показаны доминирующая роль обеспеченности пищей в динамике численности популяций и решающее значение функциональной активности в пищевой конкуренции на внутри- и межвидовом уровнях. Выявлены тонкие механизмы, обеспечивающие эту активность. Обнаружена удивительная способность рыб и беспозвоночных сохранять высокий жизненный уровень в условиях дефицита кислорода, и расшифрованы метаболические пути, позволяющие видам и популяциям осваивать новые ареалы в условиях, близких к экстремальным.

Выявлен широкий спектр и разработана система физиолого-биохимических индикаторов, с помощью которых можно достаточно точно оценивать состояние популяций. На этой основе

организован и эффективно осуществляется многолетний пространственно-временной мониторинг состояния запасов черноморских рыб. В настоящее время проводятся широкие исследования по выявлению закономерностей многолетних изменений состояния запасов основных видов рыб в тесной связи с динамикой состояния черноморской экосистемы, что позволяет создать предпосылки для сохранения биоресурсов и прогнозирования их будущего на близкую и отдаленную перспективу.

Сотрудники руководимого Г. Е. Шульманом отдела успешно исследуют взаимодействие основных компонентов черноморской экосистемы на различных трофических уровнях. Помимо рыб, подробно изучены эколого-физиологические и эколого-биохимические особенности копепод, составляющих основу кормовой базы планктоноядных рыб, оценена количественная роль в трофодинамике Черного моря желтелых (медуз и гребневиков-вселенцев), составляющих серьезную конкуренцию пелагическим рыбам, проводятся исследования метаболизма мидий, имеющие значение для оценки состояния прибрежных сообществ и марикультуры. Коллектив отдела принимает активное участие в международных научных программах "TU-Black Sea", "Science for Peace" и др.

Г. Е. - автор и соавтор 243 печатных работ, в том числе 10 монографий, 2 из которых изданы за рубежом. В 1974 г. его монография «Физиолого-биохимические особенности годовых циклов рыб» была переведена на английский язык и издана в США, а в последние годы совместно с шотландским ученым М. Лавом (теперь иностранным членом Национальной Академии Наук Украины) была написана книга "The Biochemical Ecology of Marine Fishes", которая издана в 1999 г. в Великобритании (Academic Press, London).

Г. Е. – участник и организатор более 40 научных экспедиций в бассейны Азовского, Черного, Средиземного морей, Атлантического и Индийского океанов.

Имеет большое число учеников и последователей, работающих в ИнБЮМе и во многих научных учреждениях Украины, ближнего и дальнего Зарубежья. Под его руководством защищены 25 кандидатских и одна докторская диссертации. Многие годы Г. Е. читал спецкурс для студентов Симферопольского (ныне Таврического национального) университета, неоднократно читал лекции в универ-

ситетах Великобритании, Франции, Италии, Турции, Израиля.

Г. Е. Шульман в 1988 г. был награжден дипломом Первой степени на Всеукраинской выставке достижений народного хозяйства в Киеве за создание метода прогнозирования сроков и характера миграций азовской хамсы, имеющего большое значение для рыбной промышленности. В 2001 г. вместе с группой сотрудников отдела Г. Е. Шульман получил Первый приз на конкурсе Фонда Форда за работу «Защита Черного моря от биологической катастрофы». Г. Е. награжден Медалью Почета Тысячелетия Американского Биографического Института.

Г. Е. Шульман является содиректором от Института биологии южных морей программы НАТО, имеет тесные научные связи с зарубежными странами.

Г. Е. является представителем Украины в Европейском Морском биологическом Обществе, членом Международного Совета по экоэтике, долгое время был заместителем председателя научно-консультативного совета по экологической физиологии и биохимии рыб при Ихтиологической комиссии Мин. Рыбного хозяйства в Москве, членом бюро и пленума этой комиссии, членом Научного Совета по программе «Гидробиология, ихтиология и использование биоресурсов» РАН. В настоящее время – вице-президент Украинского Гидроэкологического общества. Был организатором и руководителем многих научных конференций, симпозиумов и школ.

Г. Е. - заместитель главного редактора «Морского экологического журнала» и главный редактор межведомственного сборника «Экология моря», а также член редколлегии журнала «Рыбное хозяйство Украины». Он - автор нескольких популярных книг, посвященных морской тематике

Искренне поздравляем Георгия Евгеньевича с 75-летием и желаем ему крепкого здоровья, долгих лет жизни, дальнейших творческих достижений, счастья и радости.