

ВУЧОНЫЯ БЕЛАРУСІ**ЛЕОНИД МИХАЙЛОВИЧ СУЩЕНЯ****(К 85-летию со дня рождения)**

11 ноября 2014 г. исполнилось 85 лет со дня рождения и 60 лет научной, педагогической и научно-организационной деятельности известного крупного ученого и организатора науки в области зоологии, гидробиологии, общей экологии и экологии водных беспозвоночных животных, академика АН СССР (с 1991 г. – Российской академии наук), академика Национальной академии наук Беларуси, иностранного члена Польской и Литовской академий наук, заслуженного деятеля науки Республики Беларусь, доктора биологических наук, профессора Леонида Михайловича Сушени.

Леонид Михайлович Сушени родился 11 ноября 1929 г. в деревне Малые Луки недалеко от г. Барановичи Брестской области в бедной крестьянской семье. В 1948 г. Л. М. Сушени поступил на биологический факультет Белорусского государственного университета им. В. И. Ленина, а затем в аспирантуру по специальности гидробиология. Специализировался по кафедре зоологии беспозвоночных животных под руководством своего первого учителя – профессора Г. Г. Винберга. В 1956 г. он был зачислен ассистентом кафедры зоологии беспозвоночных. В 1958 г. защитил кандидатскую диссертацию по гидробиологии на тему «Трофические взаимоотношения между фито- и зоопланктоном», в которой исследовано не только потребление микроводорослей планктонными животными, но и обратное влияние животных на фотосинтез фитопланктона посредством выделяемых ими метаболитов. После защиты диссертации переведен на должность доцента. Читал курсы зоогеографии, методики преподавания биологии, вел большой практикум по зоологии беспозвоночных. В 1959 г. по приглашению известного советского биолога профессора В. С. Ивлева Леонид Михайлович перешел работать во вновь открытый отдел физиологии морских животных на Севастопольской биологической станции АН СССР, на базе которой в дальнейшем был создан Институт биологии южных морей АН УССР. Здесь Л. М. Сушени, будучи старшим научным сотрудником, выполнил несколько серий работ по проблемам морской биологии и океанографии. Он был участником морских экспедиций в Средиземное море и в тропической зоне Атлантики. Основное внимание в работах Леонида Михайловича Сушени уделялось изучению количественных закономерностей питания, дыхания и роста планктонных ракообразных, динамике хлорофилла и взвешенного органического вещества в толще воды в различных районах Средиземного моря и Атлантического океана, фотосинтезу фитопланктона, интенсивности обмена и балансу энергии в популяциях прибрежных амфибионтных ракообразных.

В 1964 г. под руководством Л. М. Сушени была организована первая советско-кубинская морская экспедиция, в которой он возглавлял отряд по изучению биологии прибрежных вод Карибского моря и Мексиканского залива. Одновременно советские участники экспедиции провели большую работу по подготовке кадров кубинских морских биологов, гидрохимиков и других специалистов. Это дало возможность открыть в Академии наук Кубы в 1965 г. Институт океанологии. После возвращения из кубинской экспедиции Леонид Михайлович Сушени был избран на должность заведующего отделом физиологии морских животных в Институте биологии южных морей АН УССР.



В этот период Л. М. Сущенко подытожил результаты своих многолетних исследований и в 1969 г. в Институте океанологии АН СССР им. П. П. Ширшова в Москве защитил докторскую диссертацию по специальности гидробиология на тему «Количественные закономерности метаболизма и трансформации вещества и энергии ракообразными», в которой решил ряд проблем экологической энергетики для большого класса беспозвоночных животных. Основное внимание в этой работе было уделено трем проблемам: скорости и интенсивности дыхания, количественным закономерностям потребления пищи и особенностям превращения энергии у представителей семи основных отрядов этого класса животных, обитающих в морских, пресных водах и воздушной среде. Большую известность получили выведенные Л. М. Сущенко общие уравнения, отражающие зависимость скорости дыхания, потребления пищи и трансформации энергии от массы тела ракообразных и структуры их популяций в различных условиях обитания, особенно при изменении температуры среды.

В 1971 г. Л. М. Сущенко по приглашению Президиума АН БССР переезжает в Минск и избирается на должность заведующего Отделом зоологии и паразитологии. В структуре этого Отдела он создает новую лабораторию экспериментальной экологии водных животных, в которую наряду с опытными сотрудниками Н. Н. Хмелевой и Г. А. Галковской зачисляется большая группа молодежи. Начались интенсивные исследования на озерах Белоруссии и других регионов СССР (Литвы, Молдавии, Камчатки, Таймыра, Казахстана), шла активная подготовка кадров. Под руководством Леонида Михайловича в Отделе были существенно расширены и приобрели новую направленность исследования по наземной зоологии. От чисто фаунистических работ был совершен переход к эколого-функциональным аспектам исследований. Этого потребовала крупномасштабная осушительная мелиорация переувлажненных земель, проводившаяся в 1970-х годах в Белоруссии, которая вызывала многосторонние изменения условий обитания и соответственно экологии и структуры сообществ наземных животных. Выполненный в это время пятилетний проект по влиянию мелиорации на животный мир Белорусского Полесья в целом дал толчок широкому развитию экологии наземных животных в республике, так как ряд важных задач можно было решить только на основе сравнительно-экологических исследований на полигонах с разной степенью осушения и незатронутых мелиорацией земель.

В 1972 г. Леонид Михайлович Сущенко избирается членом-корреспондентом АН БССР. Он выдвигает идею изучения влияния переменных температур на ряд физиологических и продукционных параметров водных животных, разворачивает со своими сотрудниками широкие экспериментальные и полевые исследования в этом направлении на водоемах с разным температурным режимом, прежде всего с разной амплитудой суточных колебаний температуры воды. Были также созданы специальные испытательные стенды, которые позволяли в лабораторных условиях моделировать любые температурные режимы, свойственные естественным водоемам, и экспериментально задаваемые частоту и амплитуду колебания температуры среды. В результате получены уникальные данные, показывающие, что в пределах толерантных температур определенная частота и амплитуда колебания температуры действуют более эффективно на ряд физиологических и продукционных параметров водных беспозвоночных, чем средняя константная температура для данного диапазона. Позднее эти закономерности были подтверждены другими исследователями при изучении развития рыб.

В 1979 г. Леонида Михайловича Сущенко избирают членом-корреспондентом АН СССР по специальности гидроэкология, а в 1980 г. – академиком АН БССР по специальности зоология. В 1979 г. на IV Съезде Всесоюзного гидробиологического общества его избирают вице-президентом ВГБО. На V Съезде в 1984 г. он был избран президентом ВГБО и занимал этот пост до 1989 г. С 1989 г. Л. М. Сущенко – почетный президент Российского гидробиологического общества. В 1979 г. ему присуждается почетное звание «Заслуженный деятель науки БССР». В 1980 г. руководимый Л. М. Сущенко Отдел зоологии и паразитологии АН БССР решением ГКНТ СССР был преобразован в Институт зоологии АН БССР. Президиум АН БССР назначил Л. М. Сущенко первым его директором. В этот же период (с 1977 по 1979 гг.) Л. М. Сущенко работал заместителем академика-секретаря Отделения биологических наук АН БССР и отвечал за деятельность институтов общепрофильного профиля. В 1979 г. Л. М. Сущенко назначается исполняющим обязанности, а в 1982 г. избирается Общим собранием АН БССР академиком-секретарем Отделения биологических наук АН БССР.

В 1986 г. Л. М. Сушня был награжден орденом Дружбы народов за достигнутые успехи в выполнении заданий 11-й пятилетки по развитию советской науки и техники и внедрению результатов исследований в народное хозяйство. После аварии на Чернобыльской АЭС все лаборатории возглавляемого им Института зоологии были вовлечены в исследования по оценке накопления радионуклидов основными группами животного мира. Результаты этих исследований нашли свое отражение в монографии «Животный мир в зоне аварии Чернобыльской АЭС», а Л. М. Сушня за активное участие в организации работ по ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС в 1988 г. был награжден орденом Трудового Красного Знамени.

В 1990 г. Л. М. Сушня был избран академиком АН СССР по специальности «экология» (с 1991 г. – Российской академии наук). Он руководил проектом №5 Программы ЮНЕСКО «Человек и биосфера» Советского комитета МАВ. Является представителем СНГ в Международной ассоциации теоретической и прикладной лимнологии (SIL). В качестве вице-президента принимает активное участие в работе Международной ассоциации академий наук стран СНГ, Вьетнама и Восточной Европы (МААН), направленной на формирование единого научного и научно-технологического пространства. В течение 5 лет был членом Межгосударственного научно-технического совета СНГ по этой проблеме.

В 1992 г. Леонид Михайлович Сушня Общим собранием АН Беларуси избирается президентом АН Беларуси. В этот трудный период времени так называемых «лихих девяностых» АН Беларуси была сохранена, укрепила свои позиции и развернула работу по поиску путей выхода из кризиса. В этом особую роль сыграла четкая позиция президента АН Беларуси академика Л. М. Сушни. На посту президента Л. М. Сушня придавал большое значение расширению международных связей АН Беларуси. Благодаря его личному участию в конгрессах Международного совета научных союзов (ICSU), Ассоциации академий наук Европы (A11EA), АН Беларуси стала национальным членом этих организаций. Были заключены договоры о сотрудничестве с 15 академиями наук, в том числе Армении, Египта, Индии, Китая, Королевским обществом Великобритании, АН Литвы, Польши, России, Финляндии и др. Восстановлен ранее заключенный тройственный договор о сотрудничестве между АН Беларуси, АН Молдовы и НАН Украины. Во время визита правительственной делегации Республики Беларусь в США в 1994 г. Л. М. Сушня установил научные связи АН Беларуси с Американской академией наук и Ассоциацией содействия науке США. Расширение международных научных связей содействовало ослаблению информационной блокады, которая проявилась в АН Беларуси в первые годы после распада Советского Союза, более широкому поступлению научных книг и журналов, обмену специалистами и т. д. За многолетнее сотрудничество и вклад в развитие биологических наук Л. М. Сушня был избран иностранным членом Польской (1994) и Литовской (1995) академий наук.

16 мая 1997 г. в связи с истечением срока полномочий, согласно Уставу НАН Беларуси, Л. М. Сушня завершил свою деятельность на посту президента Национальной академии наук Беларуси и был переведен на должность советника Президиума НАН Беларуси. Одновременно он продолжает работать в должности главного научного сотрудника лаборатории гидробиологии и почетным директором Научно-практического центра НАН Беларуси по биоресурсам. Является главным научным сотрудником Института проблем экологии и эволюции им. А. Н. Северцова РАН по совместительству.

В связи с 70-летием Национальной академии наук Беларуси Л. М. Сушня в январе 1999 г. за многолетнюю плодотворную научно-педагогическую деятельность и большой личный вклад в развитие отечественной науки награжден орденом Отечества III степени Республики Беларусь, орденом Дружбы народов Российской Федерации (2000), медалью имени Г. Г. Винберга Гидробиологического общества при РАН (2006).

Желаем Леониду Михайловичу, прежде всего, здоровья, а также продолжения научной деятельности в области его любимой гидробиологии.

*М. Е. НИКИФОРОВ, И. Д. ВОЛОТОВСКИЙ, Л. В. ХОТЫЛЕВА, О. И. БОРОДИН,
В. П. СЕМЕНЧЕНКО, Е. И. АНИСИМОВА, Т. В. ВОЛКОВА*