

**К 80-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ ЛЕОНИДА
МИХАЙЛОВИЧА СУЩЕНИ**



Леонид Михайлович Сущенко родился 11 ноября 1929 г. в деревне Малые Луки Барановичского района Брестской области в крестьянской семье. В 1953-м закончил биологический факультет Белорусского государственного университета, а в 1956 г. — аспирантуру по специальности «гидробиология» и был зачислен ассистентом кафедры зоологии беспозвоночных животных БГУ.

Вся научная деятельность Л. М. Сущенко связана с гидробиологической наукой, независимо от того, где им проводились исследования: на озерах, морях или океанах. Его учителями были выдающиеся советские гидробиологи Г. Г. Винберг и В. С. Ивлев. Первые исследования были выполнены им на Нарочанской биологической станции и посвящены влиянию биогенных элементов на интенсивность фотосинтеза фитопланктона.

Уже одна из его первых работ (1958 г.), посвященная влиянию зоопланктона на интенсивность фотосинтеза, являлась пионерской и цитируется в гидробиологической литературе до настоящего времени. Впервые было показано, что в присутствии зоопланктона увеличивается интенсивность фотосинтеза фитопланктона, что вызвано экскрецией фосфора, выделяемого в процессе жизнедеятельности рачков. Ряд работ был выполнен в Рижском заливе Балтийского моря по определению величин первичной продукции и содержания взвешенного органического вещества. В 1958 г. Л. М. Сущенко защитил кандидатскую диссертацию на тему «Количественные исследования трофических взаимоотношений пресноводного зоо- и фитопланктона», в которой были обобщены результаты его исследований по питанию пресноводного зоопланктона.

Судьба распорядилась так, что с 1959 г. он работает на Севастопольской биологической станции, реорганизованной впоследствии в Институт биологии южных морей АН УССР. Начинается «морской период» в его научной деятельности, связанный с исследованиями морских и океанических экосистем. Работая на Черном, Эгейском, Ионическом, Средиземном и Карибском морях, а также в Атлантическом океане, Л. М. Сущенко продолжает развивать свои идеи, связанные с изучением питания и дыхания как основы

© Семенченко В. П., Остапеня А. П., 2009

жизнедеятельности водных беспозвоночных и их роли в трансформации вещества и энергии в водных экосистемах. Были получены оригинальные данные по продукции планктона и содержанию взвешенного органического вещества в водах Атлантики. В 1965 г. Л. М. Суцения принимал участие в советско-кубинской морской экспедиции, основной задачей которой было не только проведение научных исследований, но и подготовка кадров для Кубы. В 1970 г. результаты морских и океанических исследований были обобщены в работе «Питание, метаболизм и рост ракообразных», которая вошла разделом в книгу «Морские пищевые цепи», изданную в Эдинбурге.

Севастопольский период научной деятельности Л. М. Суцении был весьма плодотворным. Целый ряд исследований носил пионерский характер, а их результаты являются классическими и вошли в ряд учебников. Впервые была установлена связь между величиной рациона и массой тела животных, рассчитаны температурные поправки для интенсивности обмена ракообразных, определены пищевые потребности для многих видов водных беспозвоночных и др. Результаты этих исследований были обобщены в докторской диссертации «Количественные закономерности метаболизма и трансформации вещества и энергии ракообразными», которую он успешно защитил в Институте океанологии в Москве в 1969 г. Оппонентами диссертационной работы были ведущие советские гидробиологи Г. Г. Винберг, В. И. Богоров и Я. О. Бирштейн.

В 1971 г. Л. М. Суцения возвращается в Минск и занимает должность заведующего отделом зоологии и паразитологии АН БССР. Он организовал лабораторию экспериментальной экологии водных животных, в которую пришел молодой контингент выпускников БГУ. В этот период Л. М. Суцения выдвинул ряд предложений, связанных с экспериментальными исследованиями по анализу роста и размножения водных беспозвоночных и их популяционной динамики в условиях переменных температур как одного из важнейших абиотических факторов окружающей среды. Был впервые показан ускоряющий эффект переменных температур при их естественной амплитуде. Стали развиваться работы по изучению температурных адаптаций питания, роста и размножения водных беспозвоночных, получившие широкую известность и международное признание, шла активная подготовка кадров по гидробиологии. В этот период лаборатория занимала одно из ведущих мест в советской науке, а также получила международное признание как центр экспериментальных исследований в области гидробиологии.

За этот период сотрудниками лаборатории было защищено пять докторских диссертаций. В лабораторию по приглашению Л. М. Суцении приезжали известные ученые для обсуждения наиболее острых и насущных проблем в области гидробиологии и экспериментальной экологии не только из всего Советского Союза, но и из зарубежных стран. Так была создана «минская» гидробиологическая школа, получившая широкое признание благодаря своим новаторским исследованиям.

Признанием продуктивной научной и активной научно-организационной деятельности Л. М. Суцении стало его избрание в 1979 г. членом-корреспондентом АН СССР, президентом Всесоюзного гидробиологического об-

щества. В 1990 г. Л. М. Сушня избрана академиком АН СССР по специальности «экология». С 1991 г. после преобразования АН СССР в Российскую академию наук он является академиком РАН по Отделению общей биологии, иностранным членом Польской и Литовской академий наук. Ему присвоено звание заслуженного деятеля науки Республики Беларусь. Он награжден орденами Дружбы народов (1986), Трудового Красного Знамени (1988), Отечества III степени (1999), Дружбы (РФ, 2000). В 1995 г. Международный биографический центр Кембриджа (Великобритания) объявил Л. М. Сушня человеком года за выдающиеся достижения в области экологии и охраны окружающей среды и наградил его медалью.

Л. М. Сушня — автор около 200 работ, в том числе 8 монографий, а количество диссертационных работ, защищенных под его руководством, насчитывает более двух десятков.

В настоящее время Л. М. Сушня — почетный директор научно-практического центра НАН Беларуси по биоресурсам, возглавляет Совет по защите докторских диссертаций в центре, главный научный сотрудник лаборатории гидробиологии. Желаем Леониду Михайловичу здоровья и продолжения научной деятельности на ниве его любимой гидробиологии.

В. П. Семенченко
А. П. Остапеня

Поступила 24.09.09