

СОЗВЕЗДИЕ ВОЗРОДИВШЕГОСЯ ОЧАГА ИЗ ГЕНОЦИДА
Гамлет Ханян

к. т. н., старший научный сотрудник
ЦИАМ г. Москва

Ключевые слова: Трапезунд, Шуши, геноцид, Тахтаджян, ботаник, академик, всемирно известный, агроном, ученый, ботанический сад.

*Как бы вы не старались потопить
Армению это будет невозможно,
так как если два армянина встретятся
где-либо на этой земле, вы увидите
как они построят свою Армению.*
В. САРОЯН

1. ТАХТАДЖЯН АРМЕН ЛЕОНОВИЧ

Советский, российский, армянский ботаник, биолог-эволюционист, систематик живой природы. Выдающийся ученый и организатор науки. Академик АН СССР (1972, с 1992 г. – РАН; чл.-корр. – 1966). Академик АН Армянской ССР (1971, с 1992 г. – НАН РА; чл.-корр. – 1945). Доктор биологических наук (1943), профессор (1944). Президент Всесоюзного ботанического общества (1973). Член Бюро Отделения общей биологии РАН. Герой Социалистического Труда (1990). Лауреат Государственной премии СССР (1981). Заслуженный деятель науки Армянской ССР (1967) и РСФСР (1990).

Армен Леонович Тахтаджян родился 28 мая (10 июня) 1910 года в семье потомственных армянских интеллигентов в городе Шуши – уездном центре Елизаветпольской губернии Российской Империи. Дед, Меликсан Петрович, родом из г. Трапезунд Западной Армении (ныне – Трабзон, Турция). Образование получил в Италии – в Венецианской духовной академии мхитаристов, знал несколько восточных и европейских языков, работал журналистом, умер в 1930-х гг. в Париже. Отец, Леон Меликсанович (1884-1950) – уроженец г. Батуми. По образованию агроном. Окончил Сельскохозяйственный институт Лейпцигского университета в 1906 г., после чего более двух лет стажировался на фермах Германии, Франции, Швейцарии и Великобритании, изучая дополнительно овцеводство. Владел немецким, французским, английским, русским, армянским, грузинским и азербайджанским языками. В 1908 г. в поисках работы приехал в Шуши, считавшийся в то время центром животноводства в Закавказье, но не найдя работу по специальности, стал преподавать немецкий язык в реальном училище и в армянской семинарии. В 1909 г. женился на Газарбекян Герселии Сергеевне (1887-1974) – уроженке Шуши, связанной родством с одной из ветвей знатной фамилии Лазаревых (Лазарян). В семье было трое детей: Армен и младшие сестры – Нелли (1914-1994) и

Нора (1918-1965). С детства Армен проявлял большой интерес к естествознанию. Этому способствовало и то, что отец и сын много путешествовали и охотились.

В 1918 г., спасаясь от карательного нашествия на Шуши азербайджано-турецких войск, семья переселилась на север Армении, оттуда – в Грузию.

В Тифлисе Армен Тахтаджян учился в Единой трудовой школе № 42, которую основал известный нефтепромышленник А.И. Манташев. Наибольшее влияние на него оказал учитель естествознания Александр Константинович Макаев (Макашвили), который преподавал и в Тифлисском университете, был специалистом по культурным растениям и общему земледелию, автором ботанического словаря названий растений на грузинском, русском и латинском языках. Макаев брал Армена Тахтаджяна на экскурсии и учил его распознавать растения по книге Сосновского и Гроссгейма «Определитель растений окрестности Тифлиса». По воспоминаниям самого Армена Леоновича, в четырнадцать лет он делал это уже легко.

Закончив в 1928 г. среднюю школу, А.Л. Тахтаджян приехал в г. Ленинград (ныне – Санкт-Петербург), где стал вольнослушателем Биологического факультета Ленинградского Государственного университета (ЛГУ) и прослушал годовой курс лекций по морфологии растений выдающегося ученого и педагога Владимира Леонтьевича Комарова (1869-1945) – будущего президента Академии наук СССР.

В 1929-1931 гг. А.Л. Тахтаджян учился на Биологическом факультете Эриванского университета (позже – ЕрГУ), а в 1931 г. вернулся в Тифлис (с 1936 г. – Тбилиси), где поступил во Всесоюзный институт субтропических культур. Курс ботаники в институте читал Дмитрий Иванович Сосновский (1885-1952) – уроженец армянского города Александрополь (в советское время – Леникан, ныне – Гюмри), выдающийся систематик и ботаникогеограф, знаток сортов и видов винограда, – тот самый, по книге которого Армен Тахтаджян учился определять растения в школьные годы, и под руководством которого теперь выполнял свои первые научные работы по систематике высших растений.

После окончания института в 1932 г. А.Л. Тахтаджян работал лаборантом в Сухумском субтропическом отделении Всесоюзного института прикладной ботаники и новых культур (ныне – Всероссийский институт растениеводства им. Н.И. Вавилова). В том же году он переехал в Эривань (с 1936 г. – Ереван), получив приглашение занять должность научного сотрудника в Естественно-историческом музее Армении. Там он под руководством Софии Георгиевны Тамамшян (1901-1981), которая тоже была ученицей Д.И. Сосновского, занимался сбором растений для гербария, «обойдя с верным осликом почти все уголки Армении». С 1935 г. Армен Леонович работал в должности старшего научного сотрудника в гербарии Биологического института Армянского филиала АН СССР. В 30-е годы А.Л. Тахтаджян неоднократно приезжал в Ленинград для работы в гербарии и библиотеке Ботанического института.

Летом 1935 г. он знакомится с выдающимся советским ученым, ботаником-генетиком Николаем Ивановичем Вавиловым (1887-1943), который в то время изучал в Армении редкие дикие виды пшеницы с целью подтвердить на практике их уникальную генетическую особенность для получения новых культурных сортов. Профессор Д.И. Сосновский порекомендовал Николаю Ивановичу в качестве гида взять с собой в экспедицию по долине реки Аракс молодого ботаника Тахтаджяна – как лучшего знатока флоры этих мест. Работа с Н.И. Вавиловым сыграла

определяющую роль в формировании ученого как филогенетика и эволюциониста. Позже, как известно, Н.И. Вавилов был замучен в застенках НКВД, став жертвой «красной инквизиции», развернувшей в конце 30-х годов «классовую борьбу» на поле биологической науки. Много лет спустя, в 1987 г. в "Литературной газете" была напечатана статья Армена Тахтаджяна о Николае Вавилове, в которой он вспоминал о своих встречах с этим великим человеком и о том влиянии, которое он оказал на всю его жизнь.

В 1936 г. А.Л. Тахтаджян начал читать курс лекций по систематике и географии растений на Факультете биологии ЕРГУ, при этом он ввёл в преподавание курс лекций по растительности Армении, ставшей темой его кандидатской диссертации «Ксерофильная растительность скелетных гор Армении», защита которой состоялась в январе 1938 г. в Ленинграде. В том же году ему предложили заведовать Кафедрой морфологии и систематики растений ЕРГУ.

В 1941 г. А.Л. Тахтаджяна призвали в армию, но в первые же месяцы службы он заболел тропической малярией в тяжёлой форме. После демобилизации по состоянию здоровья он вернулся в Ереван, где в 1943 г. защитил докторскую диссертацию «Эволюция плацентации и филогения высших растений», через год став профессором ЕРГУ. В 1944 г., в связи с созданием Академии наук Армянской ССР, из состава Ереванского ботанического сада выделяется Институт ботаники АН Армянской ССР, и А.Л. Тахтаджян по инициативе академика В.Л. Комарова назначается директором нового института. В 1946 г. при активном участии А.Л. Тахтаджяна было организовано Армянское географическое общество, и Армен Леонович стал его первым президентом. С первых же дней Тахтаджян стал налаживать работу научного сектора эволюционной морфологии и палеоботаники, пригласив на работу опытных специалистов.

В конце 40-х годов вновь сгустились тучи над советской биологической наукой. В 1948 г. в Москве прошла печально известная августовская сессия ВАСХНИЛ, после которой в Ереване А.Л. Тахтаджян был обвинён во всех грехах «менделизма-вейсманизма-морганизма» и уволен со всех постов. Одному из аспирантов была даже предложена тема «Теоретические ошибки профессора Тахтаджяна»; как впоследствии шутил Армен Леонович, он сам мог бы стать лучшим научным руководителем этой диссертации.

К счастью, гонение обошлось без ареста. Благодаря поддержке многих известных ботаников, хорошо знавших и ценивших научные достижения А.Л. Тахтаджяна, он нашел работу в Ленинграде: с ноября 1949 г. занял должность профессора Кафедры морфологии и систематики растений биолого-почвенного факультета ЛГУ, а с 1951-го по 1954 год был деканом этого факультета. Он продолжал читать лекции в университете до 1961 г.

В 1950 г. вышла в свет статья А.Л. Тахтаджяна "Основы филогении высших растений", которую вскоре перепечатали в американском еженедельнике "Botanical Review". В ней автор первым заметил, что принятая модель системы растений давно устарела, и, основываясь на новых результатах исследований в палеоботанике, сравнительной анатомии, эмбриологии и генетике, предложил новую систему высших растений, отражающую их эволюцию. Почти за три века существования современной ботаники лишь немногим ученым удалось решить такие грандиозные задачи.

В декабре 1954 года А.Л. Тахтаджян становится сотрудником Ботанического института (БИН) им. В.Л. Комарова Академии наук СССР, в котором проработал до конца жизни. Он был избран на должность заведующего Отделом (с 1960 г. – Лабораторией) палеоботаники и руководил этим подразделением свыше 35 лет. Кроме того, А.Л. Тахтаджян с 1963 г. заведовал Отделом высших растений. В 1976-1986 гг. Армен Леонович занимал должность директора БИНа. Находясь на этом посту, он сумел на долгие годы вперед задать стратегию исследований института. Именно благодаря ему институт приобрел международную известность и признание.

Первая заграничная экспедиция ученого состоялась в 1955 г. – он отправился в Албанию, затем посетил Китай, Вьетнам и Индию. В этих странах он читал лекции, изучал местный растительный мир и собирал ценные виды для гербария.

В 1967 г. А.Л. Тахтаджян читал лекции в университетах Кембриджа, Эдинбурга. В том же году в Англии впервые представил свою систему, которая была принята мировым научным сообществом и названа "Системой Тахтаджяна".

В 1970 г. он стал участником экспедиции большой группы советских ученых на борту корабля «Дмитрий Менделеев», посвященной 100-летию путешествия великого русского этнографа, антрополога и биолога Н.Н. Миклухо-Маклая по островам Тихого океана. А.Л. Тахтаджян, как и многие другие ботаники, считал, что именно Тихоокеанский бассейн является родиной цветковых растений, и именно здесь можно найти многие «недостающие звенья» в филогенетических цепях цветковых. Во время этой экспедиции Армену Леоновичу удалось собрать ботанические материалы на Фиджи и Самоа, в Сингапуре, Новой Гвинее, Новой Каледонии, Новой Зеландии, Австралии. Ему удалось побывать и на острове Лорд-Хау, практически вся флора которого носит реликтовый характер, а процент эндемиков чрезвычайно высок. Это была уникальная в советских условиях возможность изучить в природе представителей многих групп растений, важных для создания системы цветковых. Так, на Фиджи А.Л. Тахтаджян исследовал одну из «ботанических сенсаций XX века» – дегенерию фиджийскую (*Degeneria vitiensis*) – уникальное дерево с листовидными тычинками, бессосудистой древесиной и множеством других архаичных черт. Он впервые обнаружил его опылителей – жуков-блестянок, относящихся к новому для науки виду. Из этого путешествия ученый вернулся с яркими впечатлениями, грузом новых знаний и с ценным ботаническим материалом.

Важные события в жизни А.Л. Тахтаджяна в начале 70-х годов связаны также с проведением в Ленинграде XII Международного ботанического конгресса. В 1970 г. Армен Леонович берет на себя обязанности председателя Оргкомитета и координирует огромную работу, связанную с подготовкой этого крупнейшего форума биологов. На конгрессе, проходившем 3-10 июля 1975 г., он выступил с программной речью «Ботаника в современном мире», и был избран президентом Отделения ботаники Международного союза биологических наук, а также президентом Международной ассоциации по таксономии растений. Конгресс, собравший более пяти тысяч участников со всего мира, имел колоссальное значение для отечественной науки: он помог советским ботаникам, живущим за «железным занавесом», впервые установить личные контакты с зарубежными коллегами.

В 80-е и 90-е гг. А.Л. Тахтаджян продолжал совершенствовать свою систему. Он много работал в гербариях Кью, Сент-Луиса, Нью-Йорка и других крупнейших ботанических центров. В восьмидесятилетнем возрасте он освоил компьютер и активно им пользовался. Последние годы жизни Армен Леонович провел в Петербурге; редко появлялся в БИНе, однако с помощью секретаря-референта отслеживал литературу по ботанике.

Скончался Армен Леонович 13 ноября 2009 г. на сотом году жизни. Похоронен на Армянском участке Смоленского кладбища Санкт-Петербурга.

Творческое наследие академика А.Л. Тахтаджяна – более 300 научных работ, включая 20 монографий, посвящённых систематике растений, эволюционной морфологии и филогении высших растений, происхождению цветковых растений, палеоботанике, фитогеографии, флористическому районированию. Первая его книга «Ботанико-географический очерк Армении» была опубликована в 1941 г., последняя – “Flowering Plants” – вышла в издательстве «Шпрингер» в июле 2009 г. В ней Армен Леонович предложил новую (по сравнению с 1966 г.) версию своей системы цветковых растений, переработанную с учётом последних результатов молекулярной филогенетики. На обложке этой книги изображена картина М.С. Сарьяна «Полевые цветы», написанная и подаренная А.Л. Тахтаджяну в 1951 г. Великий художник и великий ботаник в разных, но взаимодополняющих аспектах описывали прекраснейшие создания природы – цветы.

А.Л. Тахтаджян занимался и активной издательской деятельностью. Он был главным редактором «Ботанического журнала АН СССР» с 1979 г., членом редколлегии 6-томной энциклопедии «Жизнь растений» (1974-1982) и главным редактором ее 5-го (в 2-х книгах) и 6-го томов, посвященных цветковым растениям. Это уникальное издание сочетает в себе фундаментальность, академичность и популярность. Предназначенное для учителей, оно доступно и для любознательных школьников. Для многих биологов путь в науку начинался с «Жизни растений». Под редакцией и при участии А.Л. Тахтаджяна изданы также «Флора Армении» (тт. 1-10, 1954-2001), «Ископаемые цветковые растения СССР» (т. 1, 1974), «Сравнительная анатомия семян» (тт. 1-6, 1985-2000), «Конспект флоры Кавказа» (тт. 1-2, 2003-2006).

Выдающиеся заслуги академика А.Л. Тахтаджяна перед отечеством отмечены присвоением ему звания Героя Социалистического Труда с вручением Ордена Ленина и Золотой медали «Серп и Молот». В перечень советских наград входят также два ордена Трудового Красного Знамени, орден Дружбы народов, медаль "За доблестный труд. В ознаменовании 100-летия со дня рождения В.И. Ленина". А.Л. Тахтаджян – лауреат Государственной премии СССР (за монографию «Флористические области Земли», вышедшую в свет в 1978 г.) и премии им. В.Л. Комарова АН СССР (1969, за монографию «Система и филогения цветковых растений»). Оценивая вклад ученого в дело развития отечественной науки, власти Республики Армения наградили А.Л. Тахтаджяна орденом Святого Месропа Маштоца. В ноябре 2000 г. Армен Леонович получил благодарность от Президента Российской Федерации В.В. Путина за большой вклад в развитие отечественной науки и многолетний добросовестный труд.

Научные достижения Армена Тахтаджяна по достоинству оценены и мировым сообществом. Он получил престижные награды международных авторитетных организаций и университетов, в числе которых: премия «The Henry Allan Gleason

Award» (за выдающуюся публикацию года в области систематики растений, экологии и фитогеографии – книгу «Diversity and classification of flowering plants», 1997), премия имени Аллертонна (США, 1990), премия имени Генри Шоу (США, 1997). Был избран иностранным членом Линнеевского общества в Лондоне (1967), Национальной академии наук США (1971), Финской академии наук и словесности (1971), Германской академии естествоиспытателей «Леопольдина» (1972), Польской академии наук (1977), Норвежской академии наук (1978), а также членом Американского, Бенгальского, Болгарского, Польского, Эдинбургского ботанических обществ, Палеоботанического общества Индии (1967). А.Л. Тахтаджян несколько лет был советником ЮНЕСКО в области биологии.

А.Л. Тахтаджян – один из крупнейших ботаников мира и ученых XX века, создатель научной школы морфологов и систематиков растений, научный вклад которого определил перспективы биологии на весь XXI век. Растительный мир невозможно рассматривать без привязки к поверхности нашей планеты с её сложной геологической историей. А.Л. Тахтаджян разработал схему флористического районирования Земли и предложил подобную схему для меловых и палеогеновых флор Северного полушария. История, география и классификация растений были для него разными сторонами целостного представления о растительном мире.

Имя прославленного ученого увековечено в названиях объектов живой природы, которые он изучил. В честь А.Л. Тахтаджяна названы десятки биологических таксонов как ископаемых, так и современных организмов, напр.: Takhtajanodoxa, Magnolia takhtajanii.

"Эволюция – медленный процесс, и виды растений, образовавшиеся за миллионы лет, вследствие необдуманных действий людей могут безвозвратно исчезнуть. – говорил ученый в 1985 г. в защиту природы, – Поэтому мы должны их беречь, они нам приносят много пользы. Наши далекие предки хорошо знали о лечебных свойствах растений. Цивилизованный мир, конечно, научился воспроизводить полезные для жизни вещества, которыми обладают растения, но, к сожалению, химикам до сих пор не удастся синтезировать многие нужные биологические материалы, которые содержатся в растениях. Мы не знаем, сколько еще ценных генов хранит в себе растительный мир".

Армен Леонович женился в декабре 1947 года на Алисе Григорьевне Давтян (1924-2005). У них родились два сына, которые, так же, как отец, дед и прадед, стали учеными – Леон (математик, физик-теоретик) и Сурен (филолог, специалист в области классической филологии). У семьи был мини-сад, где гостеприимный хозяин показывал друзьям образцы растений, собранных в разных странах, в том числе в Армении. Здесь пахло тархуном, росли виноградные лозы.

Почти век прожил патриарх мировой ботаники, выросший из ростка Карабахской земли до могучего ветвистого древа знаний, оставив последующим поколениям пример беззаветной преданности науке, стране, народу, традициям и высоким идеалам.

2. ТАХТАДЖЯН ЛЕОН АРМЕНИВИЧ

Видный российский, американский математик и физик-теоретик. Доктор физико-математических наук, профессор. Старший сын уроженца Нагорного Карабаха академика А.Л. Тахтаджяна.

Работает в организациях: Institute for Mathematical Sciences, Stony Brook University, State University of New York, Ленинградское отделение Математического института им. В.А. Стеклова РАН.

В область научных интересов входят активно развивающиеся направления современной математической физики – теория солитонов, теория струн, нелинейная квантовая теория и др.

Среди десятков его научных публикаций русскому читателю широко известны книги: “Тахтаджян Л.А. Квантовая механика для математиков”, “Тахтаджян Л.А., Фаддеев Л.Д. Гамильтонов подход в теории солитонов” и др.

3. ТАХТАДЖЯН СУРЕН АРМЕНИВИЧ

Известный в России и за рубежом филолог-античник, историк. Кандидат исторических наук. Младший сын уроженца Нагорного Карабаха академика А.Л. Тахтаджяна.

Сурен Арменович Тахтаджян родился 12 мая 1956 г.

В 1973 г. он поступил на Факультет психологии Ленинградского государственного университета (ЛГУ) им. А.А. Жданова. После первого семестра покинул его и в следующем году поступил на Кафедру истории древней Греции и Рима Исторического факультета ЛГУ, параллельно посещая занятия на Кафедре классической филологии того же факультета.

После окончания ЛГУ в 1979 г. в течение ряда лет преподавал латынь в Фармацевтическом институте г. Ленинграда. В 1989-1992 гг. С.А. Тахтаджян работал научным сотрудником Института истории естествознания и техники АН СССР.

С 1992 года С.А. Тахтаджян работает на Кафедре классической филологии Филологического факультета Санкт-Петербургского государственного университета (СПГУ). В настоящее время является доцентом этой кафедры, где ведет занятия по древнегреческому и латинскому языкам и читает лекционный курс "Софист Антифон", параллельно читая лекционный курс "История античной общественной мысли" на Кафедре истории Древней Греции и Рима СПГУ.

Сурен Арменович преподает также в Санкт-Петербургском институте иудаики.

Кандидатскую диссертацию на тему «Скифы Эфора: источники идеализации» он защитил в 2001 г.

В 2003-2004 гг. Сурен Тахтаджян проходил научную стажировку в учебном заведении Trinity College (г. Кэмбридж, Великобритания), а с апреля по июнь 2007 г. – стажировку в Финляндии – в организации Helsinki Collegium for Advanced Studies, будучи принятым в нее с членским статусом Kone Foundation Fellow.

С.А. Тахтаджян являлся соредактором рецензируемого многоязычного журнала по классической филологии Hyperboreus, входящем в Перечень ВАК.

Около двух десятков его публикаций на русском, английском, немецком языках посвящены вопросам истории, быта и традиций древних греков, римлян, германцев, скифов, иудеев, набатеев и других этносоциальных групп античного мира. В настоящее время работает над книгой об Антифонте. Обращает на себя внимание его статья «О правописании женских эпонимов в научной номенклатуре растений (совместно с С.Г.Жилиным) // Ботанический журнал. 1997. Т. 82, № 2.», в которой он, с точки зрения филологической науки, трактует достижения в ботанике своего выдающегося отца.

Резюме

В данной статье представляется деятельность ученых Тахтаджянов-отца Армена Леоновича, сыновей Леона и Сурена. Родители этой семьи стали жертвами геноцида, организованного в Османской Турции со стороны Султана Гамида и младотурков. Семья из Трапезунда переехала в Шуши в начале 20-ого века, после шушинских погромов в Грузию, затем в Россию. Леон Тахтаджян достиг научных высот и был признан во всем мире. По отцовскому пути следуют и его сыновья, которые себя считают шушинскими – арцахцами. Отмечается, как после геноцида возрождается армянский очаг, создав созвездие знаменитых ученых.

Ցեղասպանությունից վերածնված օջախի աստղաբույրը

Համլետ Խանյան

Ամփոփում

Բանալի բառեր՝ Տրապիզոն, Շուշի, ցեղասպանություն, Թալթաջյան, բուսաբան, սկադեմիկոս, աշխարհահռչակ, գյուղատնտես, գիտնական, բուսաբանական այգի:

Սույն հոդվածում ներկայացվում է աշխարհահռչակ Թալթաջյան ընտանիքի երեք գիտնականների՝ հայր Արմեն Լեոնովիչի, որդիներ Լեոնի և Սուրենի գիտական գործունեությունը: Նշվում է, որ այդ օջախի ծնողները տեսել են Սուլթան Համիդի, ապա երիտթուրքերի կազմակերպած ցեղասպանությունը Օսմանյան Թուրքիայում: Տրապիզոնից 20-րդ դարի սկզբին նրանք տեղափոխվել են Շուշի, Շուշիի ջարդերից հետո՝ Վրաստան, այնուհետև՝ Ռուսաստան: Հայ մարդուն հատուկ համառությամբ Լեոն Թալթաջյանը հասել է գիտության բարձունքներին և ճանաչվել աշխարհում: Հոր ճանապարհով են ընթանում նրա որդիները, որոնք իրենց համարում են շուշեցի-արցախցիներ: Նշվում է, թե ինչպես է ցեղասպանությունից հետո վերածնվել հայ օջախը ու ստեղծել իր եռաստեղությունը գիտության ասպարեզում:

Constellation of Revived Hearth of Genocide
Hamlet Khanyan
Summary

Keywords: *Trabzon, Shushi, genocide, Takhtadzhyan, botanist, academician, well-known, agronomist, a scientist, a botanical garden.*

This article introduces the activities of the scientists Takhtadzhyan - father Armen Leon and his sons Leon and Suren. The parents of this family were the victims of genocide which was organized by Sultan Hamid and the Young Turks the Ottoman Empire. The family had moved from Trebizond to Shushi at the beginning of the 20th century, after massacres in Shushi - to Georgia, then to Russia. Leon Takhtadzhyan reached the heights of science and was recognized worldwide. His sons followed their father`s path and consider themselves coming from Shushi. It points out the reborn of the Armenian hearth after genocide.