

60-ЛЕТИЕ ЧЛЕНА-КОРРЕСПОНДЕНТА АН АрмССР
проф. А. К. ПАНОСЯНА

Недавно научная общественность Еревана с большой теплотой отметила юбилей члена-корреспондента Академии наук Армянской ССР профессора Арутюна Карповича (Карпетовича) Паносяна — 60-летие со дня рождения и 40-летие его научной и педагогической деятельности.

А. К. Паносян родился в 1906 г. в Турции. Тяжелое детство и трудная полная лишений юность выпали на долю Арутюна Карповича. Еще не достигнув десятилетнего возраста, мальчик остался круглой сиротой, ибо в 1915 г. во время резни от турецкого ятагана погибли его родители



и все близкие родственники, а сам он чудом остался в живых. Бездомного мальчика «усыновил» турецкий жандарм, но на деле Арутюн работал на его семью батраком, терпел побои, лишения и издевательства. Не в силах более вынести этого мальчик сбежал, несколько лет скитался по городам и селам Турции, в 1919 г. попал в американский приют для сирот. Несладко жилось и там, и юноша уходит оттуда и стремится попасть в Стамбул, чтобы постараться где-нибудь продолжать учиться. Но это ему не удастся, и после долгих мытарств он попадает в город Татум, где в то время собралось много армянских беженцев.

В апреле 1920 г. юноше удается с группой таких же как он бездомных людей наконец перебраться в Армению. Здесь его помещают в приют — сначала в Эчмиадзине, потом в Ленинкане, где он одновременно работает в аптеке помощником провизора и учится в Индустриальном техникуме, который заканчивает в 1924 г. Имея стремление продолжать образование, А. К. Паносян в том же году поехал в Ереван и поступил на сельскохозяйственный факультет Ереванского государственного университета. Пришлось тогда же поступить на работу, в чем помог ему Ереванский горком комсомола.

Еще будучи на втором курсе и слушая лекции крупного ученого и замечательного педагога проф. П. Б. Калантаряна, Арутюн Карпович решил посвятить свою жизнь исследованиям в области микробиологии и агрохимии. С апреля 1926 г. при содействии П. Б. Калантаряна А. Паносян начал посещать соответствующий отдел Центральной объединенной лаборатории Наркомзема Армении и под руководством любимого профессора приступил к научной работе. Продолжая учебу, на последних курсах А. К. Паносян участвовал также в гидромелиоративных научных исследованиях, организованных в то время органами водного хозяйства, в частности, по вопросам искусственного дождевания и по режимам полива хлопчатника.

По окончании университета, А. К. Паносян в числе 7—8 других молодых людей поступил в впервые открытую в Армении аспирантуру под научным руководством П. Б. Калантаряна; предметом его исследований была микробиологическая характеристика различных почв Армении, а темой диссертационной работы «Окисление серы и сернистого колчедана в засоленных и не засоленных почвах Армении и биология обитающих в солончаковых почвах сульфификсирующих серных бактерий». На эту же тему им в Ленинграде в Институте сельскохозяйственной микробиологии была защищена диссертация и получена ученая степень кандидата биологических наук.

Попутно с прохождением аспирантуры А. К. Паносян с 1928 до 1936 г. работал ассистентом по микробиологии на сельскохозяйственном факультете университета, позже реорганизовавшемся в самостоятельный Сельскохозяйственный институт. В последние годы аспирантуры он работал также на Станции удобрений Армянской ССР старшим научным сотрудником, в результате чего им было опубликовано несколько статей по биологическим особенностям различных типов почв Армении. Диссертация А. К. Паносяна получила высокую оценку и всесоюзную премию на конкурсе работ молодых ученых, посвященном 20-летию комсомола в 1937 г. и была опубликована отдельной монографией. В том же году А. К. Паносяну было присвоено звание доцента и он продолжил свою преподавательскую работу в АрмСХИ уже в качестве доцента кафедры физиологии растений и микробиологии до 1946 г.

Мечтой проф. П. Б. Калантаряна было всемерно развить микробиологическую науку в Армении, но, к сожалению, он этого сделать не успел, пав жертвой культа личности. Ту же задачу поставил перед собой

один из его любимых учеников А. К. Паносян. Именно поэтому он приложил большие усилия к тому, чтобы в 1939 г. при Биологическом институте Армянского филиала Академии наук СССР по решению президиума последней организовалась микробиологическая группа, руководство работами которой А. К. Паносян взял на себя. Фактически эта группа была первым научным учреждением по микробиологии в Армении.

Плодотворная научная работа А. К. Паносяна временно прервалась, ибо он был призван в ряды Советской армии в годы Великой Отечественной войны. Но вернувшись к мирному труду, он обобщил результаты многолетних своих исследований в области микробиологической характеристики солончаковых почв Армянской ССР в связи с вопросом их освоения, и защитил на эту тему докторскую диссертацию на Ученом совете Института физиологии растений им. К. А. Тимирязева АН СССР в Москве. Во время защиты работа А. К. Паносяна получила хорошие отзывы со стороны многих крупных ученых Советского Союза. В 1946 г. ВАК присвоил А. К. Паносяну ученую степень доктора биологических наук, а в 1947 г. — звание профессора. С 1946 г. А. К. Паносян стал заведующим кафедрой физиологии растений и микробиологии АрмСХИ и на этой должности пребывает до настоящего времени.

Научные исследования микробиологической группы АрмФАНа, возглавляемой А. К. Паносяном, постепенно расширялись и при преобразовании филиала в Академию наук Армянской ССР эта группа в составе молодой академии стала самостоятельным Сектором микробиологии.

Среди микробиологических научных учреждений Советского Союза этот сектор вскоре занимает одно из первых мест и работы армянских микробиологов становятся известными далеко за пределами Армении, в нашей стране и за рубежом. За это время выросло много научных кадров. Под руководством А. К. Паносяна подготовили и защитили диссертации более 20 кандидатов наук, а в Секторе микробиологии четверо стали докторами наук. Дальнейшее расширение исследований и обеспеченность научными кадрами создали предпосылку для организации на базе Сектора в системе АН Армянской ССР Института микробиологии, что и было осуществлено в 1961 г. Первым директором нового института стал проф. Паносян. Таким образом, в течение 25 лет А. К. Паносян в системе АН Армянской ССР возглавлял микробиологическую науку.

Научные интересы А. К. Паносяна всегда были широки и разнообразны, но его работы в основном касались вопросов сельскохозяйственной микробиологии — в частности потенциальных возможностей повышения продуктивности разных типов почв в связи с их микробиологической характеристикой и выяснения в связи с этим способов повышения урожайности растений. В процессе этих работ были выяснены: влияние клубеньковых бактерий на урожайность различных бобовых культур в разных типах почв, характерные особенности распространения и жизнедеятельности азотобактеров и способность последних ассимилировать атмосферный азот и повышать урожайность сельскохозяйственных культур. На основании результатов этих исследований в Армении еще в 1934 г. был па-

строен завод бактериальных удобрений, продукция которого расходуется во многих республиках нашей страны. Выше уже были упомянуты работы А. К. Паносяна в области микробиологии засоленных почв Армении, имеющие как большое теоретическое, так и важное практическое значение. В процессе этих исследований А. К. Паносяном разработан ряд новых методов определения интенсивности процессов аммонификации, нитрификации и др., нашедших широкое применение. В 1948 г. им опубликована монография «Микробиологическая характеристика солончаков Армянской ССР в связи с вопросом их освоения», получившая высокую оценку научной общественности у нас в стране и за рубежом.

А. К. Паносян вместе с Ф. Г. Саруханян и А. Г. Сеноян работал также по изучению размножения кормовых дрожжей и по дрожжеванию грубых кормов, по изучению некоторых фитопатогенных бактерий, в частности одного из возбудителей усыхания абрикос, описанного им совместно с Р. И. Мирзакбян, как новый вид *Bact. armeniaca* и по разработке мер борьбы с ним. Ряд его работ посвящен взаимоотношениям различных физиологических групп почвенных бактерий, как например, воздействию разных микроорганизмов на процессы фиксации атмосферного азота азотобактером и др. вопросам; им установлен видовой состав синтезируемых почвенными микроорганизмами физиологически-активных веществ, — как витамины, аминокислоты, ауксино-гиббереллиноподобные вещества, благоприятно воздействующие на рост растений. В вегетативных и широких полевых опытах Паносяном обоснована эффективность совместного внесения в почву азотобактера с микроорганизмами, активизирующими его жизнедеятельность.

Совместно со своими учениками профессор Паносян изучил антагонистическое действие актиномицетов почв Армении в отношении некоторых гнилостных микробов, и вопросы симбиотических взаимоотношений дрожжей, актиномицетов и азотобактера. Под его руководством велись также микробиологические исследования грунтов, освободившихся при понижении уровня воды в озере Сепан, в частности участия фосфоробактерий в круговороте фосфора, роль бактерий в почвообразовательных процессах, в накоплении и разрушении органических веществ в этих грунтах и т. д.

В последние годы А. К. Паносян провел весьма интересную работу по изучению микроорганизмов, симбиотирующих с лишайниками и синтезирующих в этих условиях многие ценные биологически-активные вещества; в лишайниках обнаружено присутствие азотобактера, ассимилирующего атмосферный азот, и олигонитрофильных бактерий, способствующих процессу усвоения атмосферного азота.

Одновременно с научной деятельностью А. К. Паносян с большим увлечением занимался и педагогической работой. Тысячи его учеников, окончивших Арм. сельскохозяйственный институт, агрономов и биологов, работают в городах и селах нашей республики, любят и уважают профессора, давшего им в своих лекциях фундаментальные знания в области микробиологии. Впервые в Армении А. К. Паносян написал на род-

ном языке учебник для ВУЗов и техникумов «Основы общей микробиологии», который был издан в 1937 г., а также были изданы написанные им на армянском языке учебные пособия «Сельскохозяйственная микробиология» и «Микробы и обмен веществ». Все эти работы до сих пор являются настольными книгами студентов, аспирантов и молодых ученых в области микробиологии и заслужили высокую оценку специалистов.

Проф. Паносян активно участвует и в работах биологического факультета Ереванского университета. Он — председатель комиссии по приему государственных экзаменов на факультете, руководит аспирантами, читает некоторые спецкурсы.

Аругюн Карпович всегда проводил и ныне проводит большую работу по популяризации микробиологических знаний, являясь активным членом общества «Знание» и членом правления его биологической секции. Он постоянно выступает с лекциями и докладами в городах и районах, привлекая широкие массы научных и производственных работников к новейшим достижениям микробиологической науки. Многие из его лекций были изданы в виде научно-популярных брошюр. А. К. Паносян часто публикует также статьи в периодической печати — в газетах и журналах по тем или иным отраслям своей специальности. Общее количество опубликованных работ А. К. Паносяна достигает 160. Проф. Паносян является также редактором многих монографий, учебников, учебных пособий и научно-популярных брошюр, а также 13-ти выпусков «Микробиологического сборника» АН Армянской ССР, который позже выходил под названием «Вопросы микробиологии».

Он хорошо известен как крупный ученый-микробиолог своими докладами и выступлениями на различных всесоюзных и республиканских конференциях, научных сессиях и симпозиумах. Он не раз участвовал также в международных микробиологических конгрессах и симпозиумах с докладами о результатах своих научных работ.

Имея в виду большую научно-организационную работу А. К. Паносяна по развитию микробиологии в Армении, Академия наук АрмССР в 1956 г. избрала его членом-корреспондентом. Тогда же он был избран в состав бюро Отделения биологических наук академии, где бессменно состоит и по сей день. Он является также членом редколлегии «Армянского биологического журнала», издаваемого АН Армянской ССР.

В республике он работает и как член ученых советов многих научных учреждений, возглавляет Микробиологическое общество Армении, являясь его председателем и в течение нескольких лет был вице-президентом Всесоюзного общества микробиологов. Он является также членом редколлегии всесоюзного журнала «Микробиология».

А. К. Паносян всегда активно участвовал и в общественно-политической жизни. С 1923 по 1939 г. он был комсомольцем, а в 1939 г. вступил в ряды КПСС. Партия и правительство высоко оценили его труд, наградив Орденами Ленина, Трудового Красного знамени, Знак почета и

медалями. К 60-летию ему присвоено звание заслуженного деятеля науки Армянской ССР.

Товарищи по работе, молодые научные кадры, аспиранты и студенты знают А. К. Паюсяна как крупного ученого, скромного, обаятельного и всегда доброжелательного человека и желают ему в связи с его юбилеем еще многих лет плодотворной работы на благо советской микробиологии.

Член-корр. АН АрмССР, заслуженный
деятель науки, проф.

Д. Н. БАБАЯН

Поступило 24.X 1966 г.

* * *

Дорогой Арутюн Карпович! Поздравляя с 60-летием, редакция «Биологического журнала Армении» желает Вам многих лет жизни, здоровья и всего наилучшего.