



В. О. ГУЛКАНЯН

ВАРДАН ОГАНЕСОВИЧ ГУЛКАНЯН

В 1977 г. исполнилось семьдесят пять лет академику АН Арм. ССР, заслуженному деятелю науки Армянской ССР Вардану Оганесовичу Гулканяну.

В. О. Гулканян /1902–1976 гг./ принадлежит к числу лучших представителей армянской советской биологической мысли и по праву считается одним из основоположников экспериментальной биологии в Армении.

Научная и общественная деятельность В. О. Гулканяна неразрывно связана с развитием науки и, в особенности, с организацией научных исследований по генетике и селекции растений в Армении. После окончания аспирантуры во Всесоюзном институте растениеводства /Ленинград/ по профилю иммунитета растений у академика Н. И. Вавилова он с 1933 г. развернул свою научную и научно-организаторскую деятельность в Армянской ССР. В эти годы В. О. Гулканян принял активное участие в комплексных экспедициях по сбору и выявлению ценных форм культурных растений, которые велись в Армении по инициативе академика Н. И. Вавилова и под руководством академика АН Арм. ССР М. Г. Туманяна. Им же был собран богатейший материал по болезням хлебных злаков. На основании этих сборов он написал ряд оригинальных работ, которые сохраняют научную ценность и в настоящее время.

После организации Армянского филиала АН СССР В. О. Гулканян в 1938 г. назначается директором Биологического института, а в 1942 г. выдвигается на должность заместителя председателя Президиума филиала. После организации в 1943 г. Академии наук Армянской ССР В. О. Гулканян стал одним из первых действительных членов и был избран вице-президентом академии. В 1950–1956 гг. он работал академиком-секретарем академии, а затем академиком-секретарем биологического отделения. Большой заслугой В. О. Гулканяна явилось основание в 1943 г. в системе Академии наук Арм. ССР Института генетики растений на базе сектора генетики Института биологии. Это было практически первое в нашей республике научно-исследовательское учреждение по генетике.

За период многолетней работы в Биологическом институте /1935–1943 гг./, Институте генетики растений АН Арм. ССР /1943–1956 гг./,

а затем в отделе селекции НИИ земледелия МСХ Арм. ССР им выполнены большие исследования по генетике и биологии развития культурных растений. Его перу принадлежит более 100 работ, посвященных различным вопросам генетики, селекции, иммунитета, регенерации и хирургии растений. Результаты многолетних работ по хирургии хлопчатника обобщены в двух томах монографии "Хирургия хлопчатника".

Большое место в научной деятельности В. О. Гулканяна заняли вопросы изучения биологии опыления и оплодотворения пшеницы. Изучая местные ценные популяции пшеницы, он сделал многое для их улучшения и районирования в Арм. ССР. Им с сотрудниками получены высокоурожайные сорта озимой пшеницы Арташати 42, Эритролеухон 12 и др., районирование которых помогло поднятию урожайности этой культуры в республике.

В последние годы своей научной деятельности В. О. Гулканян интенсивно работал над новым методом — сложной ступенчатой гибридизацией, позволяющим получить более высокоурожайные сорта пшеницы. Им выведены новые перспективные линии интенсивности типа.

По инициативе В. О. Гулканяна с 1961 г. в АН Арм. ССР были начаты генетические исследования на современном уровне, на базе которых в 1968 г. под его руководством была организована Лаборатория мутагенеза растений. Много сил и энергии В. О. Гулканян вложил в организацию и научное укрепление лаборатории. Исследования Лаборатории мутагенеза посвящены: выяснению генетического и цитогенетического механизмов радиационного поражения гибридных и полиплоидных форм растений; исследованию механизма радиозащитного действия физиологически активных веществ; модификации цитогенетического и мутационного эффекта радиации химическими мутагенами, протекторами и ингибиторами синтеза ДНК; изучению специфичности радиационного и химического мутагенеза в культуре тканей растений.

На основании изучения специфичности генотипа в лаборатории разработан прием сочетания методов экспериментального мутагенеза с гибридизацией, позволяющий увеличить частоту и расширить спектр мутационной изменчивости. Создана богатая коллекция мутантов пшеницы, которая является хорошим пополнением генофонда этой культуры.

По инициативе В. О. Гулканяна в Лаборатории мутагенеза регулярно издается сборник работ сотрудников. Он же явился редактором первого выпуска сборника "Мутагенез растений", который вышел в 1971 г. Им вложено много труда в издание всех четырех выпусков сборника.

В своих исследованиях В. О. Гулканян всегда руководствовался запросами практики. В своей разносторонней деятельности Вардан Огане-сович всегда стремился возможно теснее приблизить биологические исследования к насущным проблемам сельского хозяйства.

Очень многое сделал В. О. Гулканян в деле подготовки научных кадров. Долгие годы он был председателем объединенного ученого совета ОБН АН Арм. ССР по присуждению ученых степеней, В. О.

Гулкян был учителем многих ученых, работающих в самых разных областях сельскохозяйственной биологии.

Беззаветным и бескорыстным служением науке, прекрасными человеческими качествами — принципиальностью, взыскательностью, скромностью, отзывчивостью и добротой — Вардан Оганесович Гулкян снискал всеобщую любовь и уважение в широких кругах научной общественности. Советское правительство высоко оценило труд ученого. Он награжден тремя орденами Трудового Красного Знамени, орденом Знак Почета и медалями. В. О. Гулкян ветеран комсомола и член КПСС с 1930 г.

В. О. Гулкян скончался в 1976 г., на семьдесят пятом году жизни. Светлой памяти крупного ученого, неутомимого организатора и сердечного человека посвящается настоящий выпуск сборника Лаборатории мутагенеза растений Института экспериментальной биологии АН Армянской ССР.

В. А. Авакян,
доктор биологических наук