ПАНИИ АРТАШЕСОВИЧ ГАНДИЛЯН

(К 60-летию со дня рождения)

К.А. Тимирязеву принадлежат известные слова о том, что для нас памятник тот, кто сумеет получить вместо одного два колоса пшеницы. Этим словом он справедливо подчеркивал важность труда ученого, посвятившего себя созданию основного пищевого продукта—хлеба земли. Пании Арташесович Гандилян принадлежит именно к той плеяде ученых, которые всю свою творческую жизнь посвятили изучению злаковых, в основном генетике и селекции пшеницы, достойно продолжая выдающиеся труды Н. И. Вавилова.

П.А.Гандилян родился 15 марта 1929г. в с.Апарат Н.Баязетского р-на (ныне р-на Камо) Армянской ССР в крестьянской семье. Рано лишившись родителей, он еще в школе начал трудовую жизнь. П.А.Гандилян в 1952г. окончил агрономический факультет Армянского сельскохозяйственного института, а в 1955—аспирантуру этого же института. В 1958г. он защитил кандидатскую, а в 1973—докторскую диссертации. В 1974г. ему было присуждено звание профессора, а с 1978г.—проректор по научной работе Армянского института. В настоящее время он одновременно работает заведующим кафедрой ботаники и возглавляет проблемную лабораторию по изучению генофонда культурных растений и их диких сородичей.

П. А. Гандилян—автор 4-х монографий и около 150 опубликованных научных работ. Им описан ряд новых таксонов растений, пошедших в фундаментальные определители.

Основным направлением научных исследований П. А. Гандиляна является изучение таксономии и филогении колосовых зерновых, которые отличаются высокой и заведеной пластичностью и целенаправленностью в течение многих лет. Выдающиеся им работы в этой области имеют большое фундаментальное значение, представляют непосредственный практический интерес и получили всеобщее признание как в нашей стране, так и за рубежом. Разработанные им новые оригинальные методы систематического определения растений, в частности колосковых и их диких сородичей, были положены в основу создания новых определителей с разработкой принципиально важных проблем таксономии и филогении растений. Указанные работы получили высокую оценку многих ведущих специалистов как выдающийся вклад в учение Н. И. Вавилова о гомологичных рядах и наследственной изменчивости растений. Существенно важным явился разработанный и успешно использованный П. А. Гандиляном принцип определения и характеристики растений по формулам проламина с методом математической обработки белковых формул проламинов. Превосходная ценность этого принципа заключается в том, что он может определить эффективность селекционно-генетической направленности работ и достаточно точно характеризовать типический потенциал растений.

Огромный и весьма благодарный труд был положен П. А. Гандиляном в сохранение генетического фонда колосовых культур и их диких сородичей. Его усилиями был организован в 1981г. Эрцбунинский заповедник, являющийся фактически единственным в мире природным очагом сохранения диких видов пшеницы и других зерновых. Учитывая, что Армения признается одним из первичных центров происхождения немалого числа видов культурных растений, организацию указанного центра трудно переоценить. Его усилиями в Армянском институте создана проблемная лаборатория по изучению генофонда культурных растений и их диких сородичей.

П. А. Гандилян является соавтором новых сортов зерновых культур. Созданный им (совместно с Р. Бабабяк) новый сорт озимого ячменя «Арарати 7» районирован и возделывается в производстве с 1983г. В настоящее время находятся в Госсортоиспытании сорта: Тритикале «Сис-1» и озимой пшеницы «Воскеаски». Они внедрены в производство.

Следует особо подчеркнуть, что трудами П. А. Гандиляна и большого коллектива селекционеров в нашей республике обстоятельно изучен, создан и поддерживается большой генофонд колосовых культур, являющийся уникальным исходным материалом для направленного получения новых высокопродуктивных сортов злаковых и других растений. В настоящее время, когда успехи генетической инженерии открывают необходимые горизонты для получения новых культурных растений, создание подобного генофонда с характеристикой генетического тупа представляет исключительную научно-практическую ценность.

В последние годы разработан новый метод экспериментальной полиплоидизации растений и на его основе синтезированы ряд новых амфидиплоидов.

П. А. Гандилян характеризуют высокая ответственность и инициативность в постановке и проведении научных исследований, истинно новаторский подход к разработке актуальных проблемного характера, умение организовать работу творческого коллектива для реализации поставленных целей.

П. А. Гандилян выполняет обширную научно-организационную педагогическую и общественную работу, член КПСС с 1953 года. Он—член многих научных советов, комитетов, сельхоздегтей и других организаций.

Пожелаем юбиляру доброго здоровья и новых творческих успехов в его столь плодотворной научной деятельности.

Э. АФРИКЯН