

К 50-ЛЕТИЮ ВЕЛИКОЙ ОКТЯБРЬСКОЙ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ

Я. И. МУЛКИДЖАНЫАН

ИЗУЧЕНИЕ ФЛОРЫ И РАЗВИТИЕ СИСТЕМАТИКИ РАСТЕНИЙ В БОТАНИЧЕСКОМ ИНСТИТУТЕ АКАДЕМИИ НАУК АРМЯНСКОЙ ССР

С выходом в свет в 1966 г. 5 тома завершена первая половина издания многотомной (10 томов) «Флоры Армении», в которой впервые охватываются флористические богатства Армении, северного форпоста переднеазиатской флоры на Кавказе. Армения занимает весьма интересное, ключевое, положение на стыке Армяно-Иранской и Кавказской ботанико-географических провинций, которое находит свое глубокое отражение на составе ее флоры. О богатстве флоры можно судить хотя бы и по тому, что в Армянской ССР, занимающей всего 5,3% территории Кавказа, произрастает около половины видового состава, встречающегося на Кавказе.

«Флора Армении» составляется небольшим (В. Е. Аветисян, Е. М. Аветисян, Э. Ц. Габриэлян, Н. В. Мирзоева) коллективом систематиков Ботанического института АН Армянской ССР, при участии и под руководством чл.-корр. АН СССР, профессора А. Л. Тахтаджяна и канд. биол. наук Я. И. Мулкиджаняна. К участию над обработкой некоторых групп растений привлекаются со стороны отдельные специалисты систематики (И. П. Манденова, С. Г. Тамамшян, Ан. А. Федоров и др.). В системе инвентаризации и изучения растительных богатств республики «Флора Армении» занимает важное место и, видимо, на многие десятилетия, как важнейший справочник по Армении, помогающий выявить и шире использовать растительные богатства Армении, сохранить ценные и редкие виды флоры Армении. Помимо этого, уточнение видового состава флоры имеет первостепенное значение как для ботанической науки в целом, так и для народного хозяйства, так как успех любого эксперимента или исследования всецело зависит от систематической достоверности исходного материала. Флора Армении не лишена определенного интереса и в связи с познанием флоры сопредельных областей Кавказа и в неменьшей мере Турции и Ирана, а возможно, и Средней Азии.

Не случайно, что флорой Армении интересовались давно. Еще ученые IV—V веков приводят описания десятков видов и даже сделали попытку сгруппировать растения в «семейства».

С начала XVIII века, со времени восхождения Турнефора на Арапат в 1702 г. (где он впервые заметил явление поясного расположения растений в горах), коллекционирование растений Армении приняло

широкий размах. Но, с сожалением, приходится констатировать, что все собранные растения-коллекции вывозились из Армении и описывались за ее пределами. Так, в иностранных и многогородных изданиях из Армении было описано свыше 300 новых для науки видов растений.

Честь первой попытки подытожить флористические богатства Армении принадлежит Степаносу Шагримянцу, который в итоге 25-летних трудов к 1818 г. в Тифлисе составил первую «Флору Армении», в которую вошло 1300 видов. Богатая флора Армении привлекала внимание и в разное время «захватывала» не только ботаников, но и таких видных ученых, деятелей армянской культуры, писателей и историков, какими были Хачатур Абовян (который вместе с Парротом в 1829 г. гербаризировал на Арарате), Р. Патканян (приблизительно в 1879 г. составивший словарь более чем 600 армянских названий растений), Гевонд Алишан (опубликовавший в 1901 г. Айбусак) и другие.

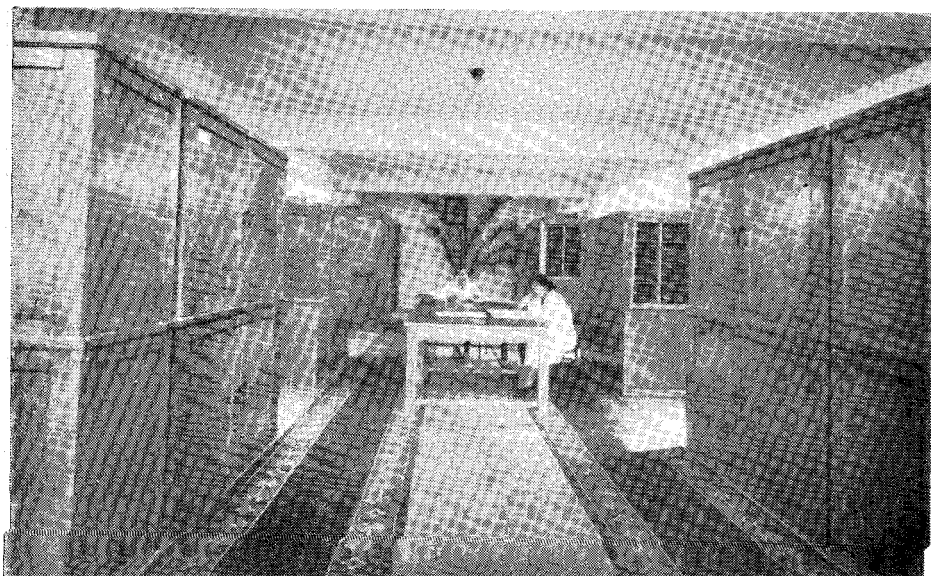
Лишь в 1902 г. в Тифлисе, в Кавказском музее был выделен Армянский гербарий, который позже пополнялся за счет флористических сборов из Армении.

Планомерная работа по изучению растительных богатств Армении стала вестись лишь после установления Советской власти. Впервые в ее истории собранные коллекции не вывозились из Армении. Они послужили фундаментом ботанической части биологического института, организованного в 1933 г.

Изучение флоры уже к середине 50 годов позволило составить ряд монографий по растительности Армении. Под непосредственным руководством и с участием двух крупнейших знатоков флоры Армении А. Л. Тахтаджяна и Ан. А. Федорова в 1945 г. вышел труд «Флора Еревана», в который вошли наиболее изученные растения Араратской равнины и ее предгорий.

Опубликованные позже краткие определители деревьев и кустарников Армении (А. Г. Араратян, Я. И. Мулкиджанян, Д. И. Сосновский и Л. Б. Махатадзе) хотя и дополнили сведения о флоре Армении, но они далеки от полноты охвата ее видового состава. Этими изданиями, пожалуй, исчерпываются и все данные по флоре Армении.

С организацией в 1943 г. Академии наук и Ботанического института была поставлена задача создания монографического труда «Флора Армении». Недостаточная изученность республики в флористическом отношении, с одной стороны, и отсутствие квалифицированных кадров — систематиков, с другой, на протяжении 10 с лишним лет не позволяли приступить к осуществлению этой работы. Лишь с 1953 г. стало возможным серьезно взяться за работу по составлению труда «Флора Армении», так как для работы уже была создана небольшая база. К этому времени коллекция растений насчитывала 38 000 листов армянского и 16 000 общего гербария. Под руководством чл.-корр. АН СССР проф. А. Л. Тахтаджяна была подготовлена небольшая группа научных кадров — ботаников.



Гербарий Ботанического института Академии наук Армянской ССР. 1967 г.

Составленный проф. А. Л. Тахтаджяном I том «Флоры Армении» был издан в 1954 г.

Работы по составлению «Флоры Армении» явились тем стержнем, вокруг которого стали объединяться кадры. Она способствовала созданию сектора систематики и географии растений Ботанического института с его богатым уникальным, в своем роде гербарием, росту кадров и развитию новых вспомогательных направлений в ботанике, формированию творческих групп, развивающих работы в области палиносистематики, кариосистематики, палеоботаники, бриологии, ботанической номенклатуры и терминологии, способные решать актуальные вопросы эволюционной систематики.

В связи с опубликованием первых 5 томов «Флоры Армении» не лишне подвести некоторые итоги. Оригинальность и ценность этого издания заключается в следующем:

«Флора Армении» представляет первую сводку всех флористических богатств Армении.

Материал в ней расположен по новой, наиболее близкой к естественной, филогенетической системе, разработанной проф. А. Л. Тахтаджяном.

В отличие от других региональных флор, она составлена по принципу расширенных определительных ключей. Вместо громоздких описаний растений в ключах приводятся важнейшие и работающие признаки, которые облегчают определение растений. Полное описание приводится лишь при характеристике рода. В конспекте «Флоры» помимо описания надвидовых категорий приводится название вида на латинском, русском и армянском языках, основная синонимика, данные по экологии, географическое распространение: по Армении (указываются флористический район, в котором произрастает данный вид; для редких растений пункт произрастания), Кавказу и общее. Приводятся критические примечания, касающиеся филогении, номенклатуры, систематики и географии вида. В обработках использованы сведения, почерпнутые из новейшей отечественной и зарубежной литературы.

Впервые во «Флоре Армении» широко применен палинологический метод. Во всех родовых диагнозах приводится подробное описание морфологии пыльцевых зерен, а в отношении некоторых родов данные морфологии пыльцы используются в качестве диагностического признака для определения видов.

Труд «Флора Армении» можно назвать и «иконографией» растений Армении, так как каждый том богат иллюстрирован оригинальными, полными изображениями редких, а также широко распространенных видов.

Во «Флоре Армении» нашли отражение некоторые рекомендации последних VIII—X международных ботанических конгрессов по номенклатуре, написание всех латинских видовых эпитетов с маленькой буквы; новые—рекомендуемые сокращения фамилий авторов при видах; выделение типовой секции; порядок цитирования литературы.

Ниже приводятся данные по изданным и подготовленным к печати томам «Флоры Армении», характеризующие объем выполненной работы на 1967 г.

Название тома	Число семейств	Число родов	Число видов	Количество таблиц	Примечание
I том	21	50	170	80	Опубликовано
II "	6	75	307	159	"
III "	9	40	216	108	"
IV "	10	51	483	103	"
V "	19	101	314	167	"
IV "	28	118	300	147	В печати
VII "	13	62	231	120	В РИСО
Итого	106	497	2021	884	

В связи с составлением «Флоры Армении» встала необходимость усилить экспедиционные работы по ликвидации «белых пятен» (т. е. районов слабо изученных в ботаническом отношении), массовому сбору гербария и критического материала, необходимых для ее составления, и пополнения гербария. Параллельно с работами по изучению флоры создан уникальный гербарий. Под гербарий отведено прекрасно оборудованное здание. Он стал основной базой для авторов, составителей флоры и всех ботаников, интересующихся флорой Армении.

Помимо экспедиций, пополнение гербария шло и за счет обмена гербариями с ботаническими учреждениями Союза ССР и зарубежных стран. Так, за счет обмена удалось значительно, на 18 000 листов, пополнить общий гербарий растениями из Турции, Ирана, а также стран Балканского полуострова, Сирии, Израиля, США, Финляндии и других стран.

В настоящее время гербарий сектора состоит из армянского общего и обменного отделов, созданного в последнее время справочного отдела и гербария типов.

Коллекционные фонды гербария на декабрь 1966 г.

Год	Местный гербарий	Общий гербарий	Обменный гербарий	Гербарий голотипов и топотипов	Необработанный гербарий	Всего
1966	83877	38071	16526	156	20000	163629

Приведенные данные показывают, что после создания Ботанического института в 1943 г. гербарий вырос в несколько раз. В настоящее время он в ряду лучших по стране. На хранящиеся в гербарии образцы составлена отдельная картотека с указанием номера, даты и места сбора, фамилии коллектора и определившего образец.

К достоинствам гербария следует отнести и то, что в пополнении его коллекций, критическом пересмотре отдельных родов и семейств участвовали лично или путем присылки растений такие выдающиеся ботаники Союза ССР, как А. А. Гроссгейм, А. Л. Тахтаджян, Д. И. Сосновский, Б. К. Шишкин, Ан. А. Федоров, А. А. Колаковский, М. Г. Попов, а из зарубежных ботаников — Девис, Эллен, Губер-Морат, Файбурн, Рехингер и др.

При секторе создана богатая, насчитывающая 65 тысяч единиц, картотека названий растений, в которой подытожены все известные в отечественной и зарубежной литературе армянские названия; они сопоставлены друг с другом, выделены основные и синонимы. Армянские названия увязаны с современными латинскими и русскими названиями. В результате проделанной работы стало возможным при каждом латинском названии вида, цитируемом во «Флоре Армении», приводить армянское название. Наконец, можно отвечать на многочисленные запросы, касающиеся номенклатуры вида, а также приступить к составлению целевых армяно-латино-русских словарей названий растений.

Сотрудники сектора, кроме участия в составлении «Флоры Армении», опубликовали и подготовили к печати ряд исследований монографического порядка: «Определитель растений окрестностей Еревана», «Морфология микроспор сем. Бурачниковых», «Мордовники Кавказа», «Девясилы Кавказа», «Рябины Кавказа», карта растительности Армении, «Арборифлора Армении», «Армяно-русско-латинский словарь названий возделываемых растений» и др. В периодических изданиях Армении, других Союзных республик и зарубежных стран, как и в центральных журналах, опубликованы многочисленные научные статьи.

За последние десятилетия ботаника в Армении значительно окрепла. Наряду с изучением флоры и растительности республики были созданы условия для дальнейшего расцвета ботанической науки — эволюционной морфологии и филогении. Оформились новые, ставшие самостоятельными разделами палеоботаника, кариосистематика, палинология, дендрология; начаты работы по экспериментальной систематике. Вместе с «Флорой» выросли и кадры ботаников. По сектору систематики за последние 10 лет защитили на степень кандидата биологических наук через аспирантуру и без отрыва от производства 8 сотрудников.

Наш небольшой коллектив, под руководством чл.-корр. АН СССР А. Л. Тахтаджяна, добился определенных успехов в развитии и популяризации отечественной ботанической науки и в разрешении задач, стоящих перед ботаниками Армении.

Ботанический институт
АН Армянской ССР

Поступило 20.III 1967 г.