

УДК 502.752: 378.4

DOI: 10.47928/1726-9946-2021-21-1-6-22

Уходящее богатство: становление и современное состояние Кабардино-Балкарского республиканского ботанического сада совхоза «Декоративные культуры»

Шхагапсоев С.Х. – академик АМАН

Данный ботанический сад с названием «Кабардино-Балкарский краеведческий ботанический сад» был заложен Кабардино-Балкарским отделением Всесоюзного общества охраны природы «... по инициативе и самом деятельном участии Юрия Ивановича Коса, широко известного ботаника, пользующегося большим авторитетом как знатока кавказской флоры» (Базилевская, рукопись) в конце 1951 г. на площади 2,5 га, в районе Долинска г. Нальчика. Об этом свидетельствует решение № 59 от 14 февраля 1951 г. Исполкома Нальчикского горсовета депутатов трудящихся. В решении было указано о выделении земельного участка – 0,5 га (в начале) Кабардинскому отделению Всероссийского общества охраны природы для: «коллекционирования интересных представителей дикорастущей флоры республики, как первичного материала для планируемого краеведческого ботанического сада; проведения селекционных и эколого-биологических исследований над ними, для использования в зеленом строительстве; интродукции и акклиматизации иноземных растений, и внедрения их в садово-парковый декоративный ассортимент республики».

Исполком обязал Кабардинское отделение ВООП, председателем которого был Ю.И. Кос немедленно «развернуть опытные работы на выделенном для этой цели участке» (АС КБР Ф.Р-73, оп.1, д.5, л.5). В августе 1953 г. дополнительно выделили еще 2,5 га, «чтобы путём освоения этих участков, в течение 2-х лет обеспечить перевод содержания ботанического сада на самокупаемость» (АС КБР Ф.Р-763, оп.1, д.5, л.64). В итоге, ботанический сад стал первым учрежденным ботаническим садом на Центральном Кавказе и вторым на Северном Кавказе, после подобного в Ростовском госуниверситете. Соответственно, деятельность сразу вызвала интерес научной общественности и видных учёных ботаников-интродукторов СССР, в частности, академика Н.В. Цицина – директора Главного ботанического сада АН СССР.

Основные задачи ботанического сада Ю.И. Кос сформулировал следующим образом: а) сосредоточить на территории сада все полезные растения «Кабарды и Северного Кавказа, которые могут быть использованы в различных областях социалистического хозяйства страны»; б) снабжать ботанические учреждения страны, организации, совхозы и колхозы образцами полезных растений «... дикой флоры Кабарды и Северного Кавказа и оказывать им методическую помощь в их изучении и внедрении»; в) ввести интродукционные и акклиматизационные работы по внедрению «... в условиях Кабарды разных полезных растений из других областей Советского Союза, а также зарубежных стран»; г) ввести флористические исследования в «... мало или совсем не обследованных горных и предгорных районах Кабарды, в целях выявления неизвестных науке растений и переносить их на территорию краеведческого ботанического сада» [1, с. 149].

Резюмируя, следует отметить, что основными задачами в деятельности сада стали распространение перспективных дикорастущих видов растений Кабарды по всей стране;

акклиматизация «у себя дома» «иноземных» растений и их внедрение в культуру; флористико-систематические исследования республики, а также проведение мероприятий «по охране и преобразованию местной флоры» [1, с.149].

В течение года, с момента открытия сада были заложены коллекционные участки полезных групп кормовых, лекарственных и пищевых растений; заложены участки коллекции с учетом высотных поясов (степные, предгорные, высокогорные). Всего было высажено более 250 видов травянистых и древесно-кустарниковых жизненных форм растений, численностью свыше 50,5 тыс. экземпляров [2]. Наряду с этими работами планировалась закладка 7 отделов по флоре Европы и Дальнего Востока, Азии и Северной Америки. Основатель сада Кос Ю.И. предполагал, что сад со временем должен стать не только «живым музеем» растительного мира, но и прекрасной базой для научно-исследовательской деятельности в области ботаники и сельского хозяйства.

Ботанический-краеведческий сад в короткое время наладил творческие связи со многими ботаническими садами и дендрариями страны и зарубежья по обмену объектов растительного мира. В числе их были ботанические организации и сады Китая, Польши, Венгрии, Румынии, Албании, Голландии, Болгарии и др. стран. Ежедневно росли договоры с научно-исследовательскими учреждениями страны, трестами по озеленению и зеленому строительству, совхозами и колхозами региона по поставке семян и плодов, луковиц и корней (корневищ) хозяйственно-ценных дикорастущих растений республики. Ассортимент был широкий – свыше 200 видов растений. Среди них в основном были подснежники, цикламены, примулы, крокусы, тюльпаны, ландыши, т.е. высокодекоративные ранневесенние виды флоры республики [3]. В том числе наибольший спрос имели «... различные эндемики Кабарды». Заказы на такие растения поступали непрерывно (АС КБР Ф.Р-763, оп.1, д.19, л.30). Посылки сотнями расходились по всей стране вплоть до Архангельска на севере страны [4]. В посылках находились «... семена и растения богатой флоры Кабардино-Балкарии» [3]. Наряду с распространением местной флоры по СССР и странам Европы, активно велись систематические исследования. В частности, Ю.И. Косом были обнаружены новые виды в науке, представители из родов *Galanthus* (3 вида), *Sedum Psephellus*. Селекционные и биохимические исследования проводились над видами родов *Paraver*, *Heacleum*, *Primula* и др. Появились первые научные публикации сотрудников сада. С расширением научной тематики увеличивали соответственно площадь краеведческого сада и штатное расписание. Так, судя по архивному документу (письмо ректора КБГУ Х.М. Бербекова Министру высшего образования СССР Елютину от 19 мая 1958 г.), площадь сада уже составляла почти 6 га, разделенная на следующие три отдела: а) экспозиционный отдел на площади 1,5 га с 750 видами и 7,5 тыс. экземпляров; б) дендрарий экзотов на площади 3/4 га с 250 видами; в) массового размножения растений на площади 3 га.

Расширялась сеть заказчиков и потребителей Кабардино-Балкарской флоры. Так, только в 1959 г. краеведческим садом были отправлены более 500 посылок с семенами, луковицами, растениями по 150 адресам страны [2]. В итоге «... красивоцветущие представители флоры Кабардино-Балкарии «перешагнули далеко границы республики на пользу декоративного озеленения, а семена древесно-кустарниковой растительностиполнили семенной фонд питомников СССР» (АС КБР Ф.Р-968, оп.1, ед.27, л.12).

О достижениях и результатах деятельности сада систематически публиковались как в научных журналах [1-2, 5], так и в СМИ [6]. Сад был признан Советом ботанических садов СССР достойным для включения в справочник академического издания «Ботанические сады мира». Это (начальный) первый период развития сада.

Второй период развития ботанического сада начинается с его объединения с Кабардино-Балкарским садово-оранжерейным хозяйством Министерства коммунального хозяйства КБАССР в 1960 г. Постановление Совета Министров КБАССР № 148 от 19 марта 1960 г. гласило: «Кабардино-Балкарское садово-оранжерейное хозяйство МКХ КБАССР и Ботанический сад Кабардино-Балкарского отделения ВООП проделали определенную работу в выращивании посадочного материала ценных садовых форм декоративных древесно-кустарниковых и цветочных культур, а также в научных исследованиях флоры КБАССР. В целях перспективного развития Кабардино-Балкарского садово-оранжерейного хозяйства и Ботанического сада Общества охраны природы Совет Министров КБАССР постановляет:

1. Организовать Кабардино-Балкарский совхоз «Декоративные культуры» МКХ КБАССР и в его составе Кабардино-Балкарский государственный ботанический сад, а также трёхлетнюю школу мастеров декоративного садоводства с контингентом 30 человек на первый год обучения.

2. Утвердить комиссию по оценке основных средств незавершенного производства Ботанического сада Общества охраны природы в составе: директора Ботанического сада тов. Таманова В.А., директора Садово-оранжерейного хозяйства тов. Шогенова К.А.» (АС КБР Ф.Р-1025, оп.1, д.1039, л.6-7).

За эти пертурбации Правительству КБАССР пришлось выплатить Совету ВООП – учредителю ботанического сада 15 685 руб. (АС КБР Ф.Р-1025, оп.4, д.398, л.139).

В соответствии с Уставом совхоза «Декоративные культуры» МКХ КБАССР, ботанический сад стал его структурным подразделением, с научно-исследовательским статусом и правом осуществления подготовки специалистов со средним профессиональным образованием по специальности «Мастер декоративного садоводства». Это была новая форма, практически первая в стране по интеграции производства – науки - образования. Ежегодно по данной профессии обучались и получали профессию 10-30 молодых специалистов со всей страны. Абитуриентов принимали со всех союзных республик великой страны.

В новой структуре в соответствии с «Положением . . . » ботанический сад должен был проводить широкую научно-исследовательскую работу по изучению: а) флористических, систематических и эколого-биологических особенностей хозяйственно-ценных групп растений; б) особенностей растений при интродукции и акклиматизации, с разработкой агротехники их выращивания; в) селекционной работы по созданию ценных продуктивных сортов; г) ввести просветительско-пропагандистскую и педагогическую деятельность по подготовке кадров.

Для решения этих задач ботанический сад имел опытный участок для проведения экспериментов площадью 50 га и научно-исследовательский сектор для камеральных исследований. Штатное расписание состояло из 21 единицы, из которых 2 единицы – с.н.с, 2 единицы – м.н.с., 1 лаборант, 1 цветовод. На договорной основе приглашали преподавателей с соответствующих кафедр Кабардино-Балкарского госуниверситета.

Результаты селекционных работ широко внедрялись в зеленое строительство. Это были новые сорта сирени, розы, хвойных культур и др. декоративных растений, получившие распространение по всей стране. Специалисты за свою деятельность получали высокие правительственные награды, материальные поощрения и денежные премии. Например, селекционер, главный агроном совхоза Иван Порфирьевич Ковтуненко (1891–1984) стал лауреатом Государственной (Сталинской) премии, кавалером орденов Ленина, Трудового Красного знамени, Знак Почёта и др. высоких наград за научные и производственные достижения. В частности, им были разработаны и внедрены оригинальные методы размножения и выращивания серебристых елей, различных авторских сортов роз, сиреней и цветочных растений.

Как писал главный бухгалтер совхоза «Декоративные культуры» Н. Татаров [7], «... пожалуй не было города в нашей стране, где не были «прописаны» представители кавказской флоры выращенные в Нальчикском совхозе «Декоративные культуры». Только за последние два года в городах страны хозяйство отправило более двух миллионов различных видов деревьев, кустарников, роз». Во все регионы страны отправляли травянистые и древесные декоративные растения массово [4]. Например, «За последние пять лет ботанический сад отправил в Белоруссию, Ленинградскую область и Целинный край около 1,5 тонн семян борщевика, а в Среднюю Азию более 5 тыс. экз. опунции. Недавно высажены для размножения подснежники и около 20 тыс. луковиц тюльпана» [8]. Таких примеров, отчетов, в те годы было не мало. Следует отметить, что совхоз и ботанический сад обеспечивали страну не только посадочным материалом, но также и срезанной культурой. Практически на все крупнейшие социально-политические форумы страны, в том числе на партийные Пленумы и съезды поставляли продукцию совхоза [9-10]. Одновременно расширялась сеть флористических экспозиций, производственных и лабораторных площадей в саду и совхозе. Их количество увеличилось, например, в два раза в 1965 г. по сравнению с 1960 годом [7]. Обнародованы первые результаты научных изысканий, связанные с фитохимией, эколого-биологическими особенностями ряда видов с рекомендациями для внедрения [11-18]; опубликованы первые справочники - каталоги по обмену семян [19-20]. Коллекционный фонд древесно-кустарниковой флоры сада стал основой для подготовки и написания коллективной работы «Деревья и кустарники Северного Кавказа» [21]. Эти результаты стали известными во многих уголках страны и в научном ботаническом сообществе. Однако, отсутствие генерального плана развития ботанического сада, оснащенных современными оборудованьями лаборатории, утвержденной научной тематики, отсутствие квалифицированных специалистов приводили к стагнации развития сада. Эти и другие вопросы стали объектом обсуждения заседания Совета Министров КБАССР от 3 февраля 1969 г. под № 63. На заседании был принят перспективный план реконструкции и развития ботанического сада с выделением финансовых средств начиная с 1970 г.

В последующие несколько лет в соответствии с постановлением Совмина КБАССР были подготовлены и реализованы:

а) проектно-сметная документация по реконструкции и расширению ботанического сада выполненная Московским государственным проектным институтом «Гидрокоммунстрой»;

б) построена оранжерея с семенной лабораторией площадью 2340 м² и грунтовая теплица на площади 1350 м²;

в) лабораторный корпус с оснащенными лабораториями «Дендрология», «Растительные ресурсы», «Интродукция и акклиматизация», «Семенная»;

г) созданы отделы «Хвойные культуры», «Розарий», «Древесно-кустарниковый», «Цветоводства»;

д) территорию сада расширили до 70 га.

В области научной деятельности задачи ботанического сада были подчинены академической проблеме «Интродукция и акклиматизация» Главного ботанического сада АН СССР. Одновременно активно решались социальные проблемы работников ботанического сада: строились жилые помещения для сотрудников, детские сады, инфраструктура сада и многие др. вопросы.

В конце 70-х – начале 80-х годов XX в. в коллекциях ботанического сада выращивались следующие ассортименты: а) древесно-кустарниковых видов и форм – 400; б) многолетних цветочных культур, в том числе луковичных – 600 видов и сортов; в) тропических и субтропических культур – 600 видов и сортов; г) видов природной флоры КБАССР – 500; д) коллекция роз из 1260 сортов (АС КБР Ф.Р-1025, оп. 4, д. 398, с. 138).

Динамика развития сада за 24 года по этим показателям сведена в таблице 1.

Для сравнения отметим, что в одном из крупнейших ботанических садов СССР – центральном ботаническом саду АН КазССР была собрана коллекция роз, насчитывающая 1500 сортов – крупнейший ассортимент в СССР [23]. Из 1260 сортов и форм республиканского ботанического сада в декоративное садоводство и промышленное цветоводство широко были внедрены более 100 садовых форм и сортов декоративных и цветочных культур. Были разработаны и апробированы методы их размножения и агротехники выращивания.

В области науки, для публичной защиты были вынесены диссертационные исследования на соискание учёной степени кандидата биологических наук, работы Турбиной А.С. на тему «Материалы по изучению биологии и исследованию полезных растений природной флоры Кавказа в предгорной зоне Кабардино-Балкарии» [24]; Балова В.К. «Биологические основы культуры геофитов природной флоры в предгорной зоне Кабардино-Балкарии» [25]; Ругузова И.А. «Тис ягодный (*Taxus baccata* L.) биология и экология в связи с распространением и культурой на юге СССР» [26]. Всего, в целях пропаганды и распространения опыта выращивания растений, результатов исследовательских и экспериментальных изысканий, сотрудниками ботанического сада в период с 1951 по 1979 гг. были опубликованы более 40 научных работ, в том числе несколько монографий. На базе ботанического сада студентами были выполнены и защищены 14 вузовских дипломных работ и около 50 дипломных проектов среднего профессионального образования (АС КБР Ф.Р-1025, оп. 41, д. 398, л. 140). Эти исследования, также, как и диссертационные работы носили ресурсоведческий и биоморфологический характер. Ботанические изыскания в области систематики после смерти Ю.И. Коса в 1961 г. [25] были прекращены.

Таблица 1

Изменение структуры ботанического сада и биоразнообразия растений в период с 1953 по 1974 гг.

№	Количественная характеристика	Цицин, 1974	Шогенов, 1977	Кос, 1960	Кос, 1953
1	2	3	4	5	6
	Площадь ботанического сада	65,45 га	70 га	Около 5,5 га	2,5
	Лаборатории	1. Растительные ресурсы 2. Декоративного садоводства 3. Дендрология 4. Семенная	1. Растительные ресурсы 2. Дендрология 3. Семенная	1. Растительные ресурсы 2. Семенная	1. Растительные ресурсы 2. Семенная
	Отделы	Производственно-экспериментальный – 6 га Заповедный – 9,2 га Оранжерейный – 1600м ²	Хвойных культур Розарий Древесно-кустарн. Цветоводство Оранжерейный	Местная флора Экзотическая флора 3/4 га Массового размножения 2,5	Местная флора 1,5 га Экзотическая флора 3/4 га Массового размножения 2,5
	Биоразнообразие видов, сортов	3000	3000	1000	250
	Многолетние травы	-	-	2685	-
	Дендрофлора	315	400	200	50
	Аборигенные виды	500	750	237	200

**Продолжение таблицы 1*

1	2	3	4	5	6
	Флоры СССР	250	297	-	-
	Зарубежной флоры	-	892	892	-
	Культурные растения	-	-	67	-
	Цветочные растения	590	600	59	-
	Растения закрытого грунта	510	600	510	600
	Коллекция роз (сорта)	1200	1260	-	-

Учитывая значимость ботанического сада совхоза «Декоративные культуры», в целях сохранения биологического разнообразия растений местной и мировой флоры, его значения для зелёного строительства, экологического (просветительского) воспитания и образования постановлением Совета Министров КБАССР от 5 декабря 1977 г., № 506 территория была объявлена заповедной республиканского статуса с 1 января 1978 г. Нам кажется логичным завершить второй этап развития республиканского ботанического сада этим периодом т.к. в соответствии со статусом «заповедная территория» необходимо было внести коррективы в целях, задачах и режиме функционирования сада. Достижения, результаты были значительными. И в этом роль Шогенова К.И. – как руководителя совхоза, организатора и исследователя – дендролога огромна. Это был пик в развитии ботанического сада.

В итоге, основные задачи республиканского ботанического сада были скорректированы. Они были сформулированы следующим образом:

а) сохранение в искусственных условиях коллекции живых растений (особенно редких и исчезающих и др. ботанических объектов имеющих большое научное, учебное, экономическое и культурное значение);

б) проведение научно-исследовательских работ по интродукции и акклиматизации древесно-кустарниковых и травянистых растений для декоративного садоводства, цветоводства и зелёного строительства;

в) проведение научно-просветительской работы в области ботаники и охраны природы, декоративного садоводства и ландшафтной архитектуры (АС КБР Ф:Р-905, оп. 4, д. 816, л. 199).

С этого времени начинается третий период развития сада. Новые задачи, наряду с Уставом и Положением ботсада были утверждены постановлением Совета Министров КБАССР от 2 февраля 1982 г., № 50. Таким образом, из реестра направления научно-исследовательских работ были исключены флористические, систематические, селекционные изыскания, интродукция полезных растений, за исключением декоративных групп и раритетных растений. Согласно выше отмеченного постановления Совета Министров КБАССР, ботанический сад стал центром интродукции и акклиматизации растений в Кабардино-Балкарии по внедрению растений в декоративные цветководства и садоводства, по охране редких и исчезающих растений занесенных в Красную книгу СССР и РСФСР. Количество редких и исчезающих видов интродуцированных к этому времени в ботаническом саду составили 31 вид из 22 родов и 17 семейств [26]. Из этого количества в Кабардино-Балкарии произрастали *Galanthus bortkewitschianus*, *G.nivalis* (*G.angustifolius*), *G.cabardensis*, *Ostrya carpinifolia*, *Allium ursinum*, *Erythronium caucasicum*, *Colchicum speciosum*, *Tulipa schrenkii*, *Paeonia tenuifolia*, *Papaver bracteatum*, *Adonis vernalis*, *Helleborus caucasicus*, *Taxus baccata*, *Daphne baksanica* (табл. 2).

Редкие и исчезающие виды природной флоры культивируемые в ботаническом саду совхоза «Декоративные культуры»
(Лапин, 1983, наш подсчет)

№	Название вида	Год по-луче-ния об-раз-ца	Происхождение исходного матери-ала	Место в бо-таническом саду	Число эк-земпляров	Способность к возобнов-лению	Устойчивость в культуре
1	2	3	4	5	6	7	8
	<i>Galanthus bortkewitschianus</i> G. Koss	1961	Кабардино-Балкария, окр. Нальчика, верховья р. Каменки	открытый участок, под по-логом деревьев	1000	пл.	Зимостоек
	<i>G. cabardensis</i> G. Koss	1960	Кабардино-Балкария, Че-гемский район	под пологом деревьев	1800	пл.	Зимостоек
	<i>G. nivalis</i> Ar. (<i>G. angustifolius</i> G. Koss)	1955	Кабардино-Балкария, предго-рья	- / -	1500	пл.	Зимостоек, засу-хоустойчив
	<i>G. plicatus</i> Bieb.	1960	Ялта, б.е.	под пологом деревьев	1500	пл.	Зимо-засухоустойчив
	<i>Leucojum aestivum</i> L.	1962	Грузия	открытый участок	8000	пл.	Зимо-засухоустойчив
	<i>Corylus colurna</i> L.	1966	Пятигорск, Пер-кальский питом-ник	открытый участок	5	Вег.	Зимо-засухоустойчив

*Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8
	<i>Ostrya carpinifolia</i> Scop.	1962	Кабардино-Балкария, Советский район, высота 750-800 м н.у.м.	открытый участок	11	пл., всхожесть семян 3-4%	Зимо-засухоустойчив
	<i>Buxus sempervirens</i> L.	1952	Местная репродукция	открытый участок	Более 1000	пл., всхожесть семян 50-60%	Засухоустойчив, в холодные зимы листья обмерзают
	<i>Iniperus foetidissima</i> Willd.	1963	Кабардино-Балкария, Чегемское ущелье	растёт в групповых и одиночных посадках	5	пл., всхожесть семян не более 50%	Зимо-засухоустойчив
	<i>I.rigida</i> Siebold. et Iuss.	1963	Кабардино-Балкария, Чегемское ущелье	групповые посадки	5	Вег. (укореняются побеги)	Зимо-засухоустойчив
	<i>Platycladus orientalis</i> (L.) Endl.	1960	Местная репродукция	открытый участок	Много	пл.	Зимо-засухоустойчив
	<i>Juglans ailanthifolia</i> Carr. (<i>J.sieboldiana</i> Maxim.)	1963	Калининград	- / -	3	пл., всхожесть семян хорошая	Засухоустойчив
	<i>Allium ursinum</i> L.	1960	Северный Кавказ	под пологом деревьев	Много	пл.	Зимо-засухоустойчив

1	2	3	4	5	6	7	8
	<i>Pterocarya pterocarpa</i> (Michx.) Kunth.	1961	Местная репродукция	- / -	11	цв. и ил., даёт самосев	При продолжительной температуре -22-25 ⁰ С отмерзают молодые побеги
	<i>Asphodeline lutea</i> (L.) Ledeb.	1975	Крым	открытый участок	25	пл., всхожесть семян 40-50%	- / -
	<i>Colchicum laetum</i> Stev.	1960	Чечено-Ингушетия	открытый участок	32	пл.	Зимозасухоустойчив
	<i>C. speciosum</i> Stev	1961	Кабардино-Балкария, ущелья Черёка Балкарского, Сукан-Су	под пологом деревьев	1200	пл., даёт самосев	Зимозасухоустойчив
	<i>Erythronium caucasicum</i> Woronow	1961	Кабардино-Балкария, Чегемское ущелье	под пологом деревьев	50	пл.	Зимозасухоустойчив
	<i>Fritillaria meleagris</i> L.	1975	Кабардино-Балкария, Кара-Су	открытый участок	20	пл., всхожесть семян 10-15%	Зимозасухоустойчив
	<i>Scilla scilloides</i> (Lindl.) Druce	1963	Ялта, б.е.	под пологом деревьев	18	пл., всхожесть семян 60-80%	Зимозасухоустойчив

*Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8
	<i>Tulipa schrenkii</i> Regel.	1963	Северная Осетия, Моздокский район	открытый уча- сток	Более 2000	пл.	Устойчив
	<i>Paeonia tenuifolia</i>	1962	Кабардино- Балкария, лево- бережье Малки, гора Длинная	открытый уча- сток, под поло- гом деревьев	120	пл.	Зимо- засухоустойчив
	<i>P.wittmanniana</i> Hartwiss. ex Lindl.	1960	Киев, ЦРПС	под пологом деревьев	100	пл.	Зимо- засухоустойчив
	<i>Papaver bracteatum</i> Lindl.	1971	Бештау, окр.Пятигорска	открытый уча- сток	100	пл.	Зимо- засухоустойчив
	<i>Adonis vernalis</i> L.	1960	Киев, ЦРПС	- / -	25	пл.	Зимо- засухоустойчив
	<i>Helleborus</i> <i>caucasicus</i> A. Br.	1961	Кабардино- Балкария, окр. с. Советское	под пологом деревьев	500	пл.	Зимо- засухоустойчив
	<i>Armeniaca</i> <i>mandshurica</i> (Maxim.) Skvortz.	1966	Куйбышев	открытый уча- сток	2	пл.	Зимо- засухоустойчив
	<i>Cotoneaster lucidus</i> Schlecht.	1960	Местная репро- дукция	- / -	Около 500	пл.	Зимо- засухоустойчив
	<i>Malus</i> <i>niedzwedzkyana</i> Dieck.	1961	Белая Церковь, дендропарк «Александрия»	- / -	Несколько	пл.	Жаро-зимостоек
	<i>Taxus baccata</i> L.	1958	Белореченские ле- са	в аллеях	Много	пл., даёт са- мосев	Зимо- засухоустойчив
	<i>Daphne baksanica</i> Pobed.	1973	Баксанское ущелье	открытый уча- сток	3	пл.	Зимо- засухоустойчив

Если исключить из списка таблицы последний вид, как ошибочно включённый, так как он никогда не был интродуцентом [27-28], остаётся 13 таксонов, что составили 39,9% от числа видов флоры Кабардино-Балкарии занесенных в Красную книгу СССР [29].

В последующие годы их количество изменилось, к сожалению, в сторону уменьшения. А потому, следует отметить, что республиканский ботанический сад вряд ли стал центром интродукции, «рефугиумом» для охраны редких и исчезающих растений СССР, РСФСР, КБАССР. Этому факту способствовали ряд объективных и субъективных факторов.

Социально-экономическая ситуация, сложившаяся в 90-е годы XX в. сказались на жизнедеятельности ботанического сада и совхоза «Декоративные культуры» в целом. По необоснованным причинам ботанический сад не попал в реестр памятников природы Кабардино-Балкарии утвержденный Правительством в конце 90-х годов XX в. Резко сократились все показатели – финансирование, штатное расписание, степень и частота представления продукции сада и его участия в конкурсах и выставках страны и региона. Например, с 1995 по 2010 гг. совхоз совместно с ботаническим садом были удостоены только трёх дипломов и двух медалей (золотой в 2004 и серебряной в 2001) на всероссийских и международных выставках. Для сравнения отметим, что в 60-70 –х годах XX в. около 30 специалистов были обладателями разных достоинств медалей ВДНХ, совхоз и сад получили три золотые, пять серебряных и три бронзовых медалей на таких же выставках. Такие успехи коллектив добивался и в 80-е годы XX в. И, напротив, руководство совхоза и специалисты в наше время не сумели дать информацию о количестве редких и исчезающих растениях, произрастающих в ботаническом саду для публикации в специальном академическом справочнике [30]. Более того, как в архивных материалах, так и в открытой печати нам не удалось найти сведения об общей инвентаризации флоры ботанического сада.

С целью улучшения научно-производственного, научно-образовательного и воспитательного процессов в двух ботанических садах республики, их эффективного развития, несколько раз в самых высоких республиканских и ведомственных структурах поднимался вопрос об их объединении. Их разобщённость, дублирование направления деятельности, текучка кадров, часто их непрофессионализм и др. факторы не могли способствовать эффективной их деятельности в русле развития ботанической растениеводческой науки в республике.

Первый раз вопрос об объединении двух ботанических садов был поднят в 1958 г. первым ректором Кабардино-Балкарского государственного университета профессором Х.М. Бербековым в служебной записке от 19 мая 1958 г. на имя министра высшего образования СССР Елютина. Ректор КБГУ Х.М. Бербеков просил разрешения принять по балансовой стоимости ботсад от ВООП в состав КБГУ. Второй раз было обращение А.Ф. Бовыкина в 1976 г. на имя председателя Совета ботанических садов АН СССР академика Н.В. Цицина.

В 2003 г. во время посещения КБГУ первым Президентом Кабардино-Балкарии В.М. Коковым мы обратились к нему устно с этим вопросом, а затем, с его предложения, письменно. Привожу данное обращение.

ПРЕЗИДЕНТУ

КАБАРДИНО-БАЛКАРСКОЙ РЕСПУБЛИКИ В.М. КОКОВУ

Глубокоуважаемый Валерий Мухамедович!

Среди научных учреждений, призванных изучать биоразнообразие природы, охранять его, отвечать на запросы практики, видное место принадлежат ботаническим садам.

Так получилось в истории, что закладка первых ботанических садов в России и начало ботанических исследований на территории нашей республики совпали во времени. Это случилось более 250 лет назад. За этот период по растительному покрову Кабардино-Балкарии опубликовано более 900 научных, научно-популярных работ. По этим материалам защищены 2 докторские (Галушко А.И., Шхагапсоев С.Х.) и около 15 кандидатских диссертаций, освещающих различные проблемы ботаники в регионе, в том числе вопросы организации, функционирования и состояния ботанических садов республики.

В настоящее время в республике функционируют 2 ботанических сада: ботанический сад КБГУ и ботанический сад совхоза «Декоративные культуры». Первый был заложен в 1955 году по инициативе профессора Керефова К.Н. на площади 5 га; второй – четыремя годами раньше ботаником-флористом Ю.И. Косом на площади более 60 га (впоследствии присоединенный в качестве научного отдела к совхозу «Декоративные культуры»).

В развитии этих садов в истекшие годы были и подъемы, и спады. В начале 70-х годов, благодаря энтузиазму основоположников, руководителей республики и многих любителей природы, в них были собраны и испытаны более 1 тыс. видов растений со всех уголков Кавказа; были открыты и описаны ряд новых видов в науке – подснежники, шиповники, нут, кульбаба – ставшие воистину ботанической эмблемой республики; внедрены в культуру около 1000 видов и сортов растений. Сотрудниками ботсадов защищены кандидатские диссертации (А. Турбина, В. Балов). Оба сада попали в реестр ботанических садов Советского Союза. Эти факты, безусловно, свидетельствуют о подъеме в развитии ботанических садов республики, повышении их рейтинга среди подобных в РФ. Однако в настоящее время, в связи с ухудшением финансирования и соответственно сокращением штатов, уходом из них специалистов высшей квалификации, деятельность ботсадов резко ухудшилась, что повлекло за собой приостановку целенаправленных научно-исследовательских работ, организации экспедиций, утрату связей с другими ботаническими садами страны и мира.

В последние годы Правительство РФ придает важное значение развитию ботанических садов, в задачи которых входит создание специальных коллекций растений в целях сохранения биоразнообразия и обогащения растительного мира, а также осуществление научной, учебной и просветительской деятельности. Об этом свидетельствует принятие Госдумой РФ Закона «Об особо охраняемых территориях (заповедники, заказники, ботсады» (15.02.1995 г.). В силу этого необходимо принять меры по восстановлению статуса ботсадов для решения тех проблем, которые стоят перед ботанической и сельскохозяйственной науками в республике и страны в целом. Однако, без Вашей помощи мы не сможем решить эти проблемы. С другой стороны, содержание двух ботанических садов, находящихся в разных ведомствах, но призванных решать одни и те же задачи, нецелесообразно.

Учитывая вышеизложенное, а также происходящие в настоящее время в республике

реформы по интеграции учебных заведений при Вашей непосредственной поддержке, желательно объединить два ботанических сада в один со статусом научно-исследовательского института при КБГУ. Это позволит исследователям интенсивно развивать ботаническую, экологическую и сельскохозяйственную науки, расширять учебно-научную базу для студентов биологического и агрономического специальностей.

Уверяем Вас, что сделаем все необходимое для возрождения целенаправленной и эффективной деятельности ботсадов в интересах науки, образования и производства в республике.

С уважением, С.Х. Шхагапсоев

Инициатива, как прогнозировал не была поддержана заинтересованными, в лице администрации г.о. Нальчика и совхоза «Декоративные культуры». В итоге, сегодня коллекционный фонд растений как открытого, так и закрытого типа ботанического сада в основном загублены.

Нам, Кабардино-Балкарскому отделению экологической партии «Зеленые» совместно с руководством совхоза «Декоративные культуры» (Шаваев И.П.) в 2017 г. удалось восстановить его статус – «памятника природы республиканского значения» решением Правительства КБР.

С этого периода начинается четвертый период развития Кабардино-Балкарского ботанического сада совхоза «Декоративные культуры», проблемные по многим направлениям. А потому, основные первоочередные задачи ботанического сада в нынешних социально-экономических условиях республики и страны, в соответствии с его статусом мы видим:

а) в области организационно-хозяйственной деятельности:

- уточнение фактической площади ботанического сада (59,4 или 62,4 га или 70,1 га) с последующим межеванием и паспортизацией;
- зонирование территории ботанического сада;
- организация охранных мероприятий (ремонт и восстановление ограды по периметру, запрещение заезда чужого транспорта);
- санитарная очистка коллекционной и естественной дендрофлоры (санитарная рубка), их восстановление (если сохранились);
- восстановление «эмблемных» и экспозиционных объектов (каменная горка, водный (озёрный) ландшафт и др.);
- восстановление оранжерейной, срезачной культуры с последующим выращиванием востребованных сортов и форм декоративных культур;
- восстановление экспериментальных участков хозяйственно-ценных групп растений.

б) в области научно-производственной деятельности:

- создание научного отдела со специалистами в области флористики, интродукции, почвоведения, фитоэкологии, ресурсоведения;
- полная инвентаризация растительного покрова сада;
- создание Учёного Совета ботанического сада со своими правами и обязанностями;
- утверждение нового Положения и Устава ботанического сада, в соответствии со статусом;

- выявление перспективных растительных ресурсов их изучения и внедрение их в практику;
- изучение эколого-биологических особенностей редких и исчезающих видов и их реинтродукция;
- создание коллекции биологического разнообразия раритетных видов, как «искусственного рефугиума»;
- интродукция «иноземных» растений с учетом инвазионных особенностей с целью использования в зеленом строительстве;
- восстановить творческие связи с ведущими ботаническими садами, дендрариями страны и зарубежья.

ЛИТЕРАТУРА

1. Кос Ю.И. Кабардинский краеведческий ботанический сад // Бюлл. ГБС. 1953. Вып. 15. С. 149-150.
2. Кос Ю.И. В новом ботаническом саду // Сельское хозяйство Северного Кавказа. 1960. № 9. С. 87-88.
3. Бадиков Н. После зимнего покоя // Кабардино-Балкарская правда (КБП). 01.03.1960.
4. Рогачев В. Посланцы юга у северян // КБП. 03.05.1960.
5. Кос Ю.И. Растительность Кабардино-Балкарии и его хозяйственное использование. Нальчик. 1959. 198 с.
6. Крымский В. Сад чудес // КБП. 11.08.1956.
7. Татаров Н. Выращены в Нальчике // КБП. 25.06.1966.
8. Лимарь О. Цвети, наш сад // КБП. 05.05.1965.
9. Колесников И. Чтобы земля наша стала еще краше // КБП. 28.10.1966.
10. Колесников И. «В дни работы XXIII съезда КПСС ...» // КБП. 15.04.1966.
11. Балов В.К. Дикорастущие луковичные растения Северного Кавказа и их использование в озеленении // Тезисы докладов конференции по вопросам озеленения городов и населенных мест Северного Кавказа. Нальчик, 1965. С. 37-38.
12. Балов В.К. Безвременник прекрасный // Цветоводство. 1968. № 9. С. 8-9.
13. Турбина А.С. Суккуленты Кабардино-Балкарии в озеленении г. Нальчика // Тез. докл. конф. по вопросам озеленения городов и населенных мест Северного Кавказа. Н., 1965. С. 50.
14. Ругузов И.А. *Opuntia stricta* Haw. в Кабардино-Балкарии и перспективы её использования в зелёном строительстве Северного Кавказа // Тезисы докладов конференции по вопросам озеленения городов и населенных мест Северного Кавказа. Нальчик, 1965. С. 48-49.
15. Ругузов И.А. Некоторые декоративные деревья и кустарники дикой флоры Кабардино-Балкарии и их использование в озеленении // Тезисы докладов конференции по вопросам озеленения городов и населенных мест Северного Кавказа. Нальчик, 1965. С. 26-27.
16. Шогенов К.Ш. Ассортимент хвойных пород для озеленения населенных мест Северного Кавказа // Тезисы докладов конференции по вопросам озеленения городов и населенных мест Северного Кавказа. Нальчик, 1965. С. 9-12.
17. Шогенов К.Ш. Розы в совхозе «Декоративные культуры» // Тезисы докладов конференции по вопросам озеленения городов и населенных мест Северного Кавказа. Нальчик, 1965. С. 29-30.

18. Шогенов К. Выставка цветов в Москве // КБП. 25.06.1966.
19. Турбина А.С. и др. «Index seminum» Кабардино-Балкарский республиканский ботанический сад совхоза «Декоративные культуры». Нальчик, 1964. 17 с.
20. Галушко А.И. Index seminum. Список семян. Нальчик. 1962. 19 с.
21. Галушко А.И. (отв. ред.) Деревья и кустарники Северного Кавказа. Нальчик: Эльбрус. 1967.
22. Цицин Н.В. Ботанические сады СССР. М.: Наука, 1974. 191 с.
23. Узенбаев М. и др. Центральный ботанический сад АН Казахской ССР. Алма-Ата. 1971. 75 с.
24. Турбина А.С. Материалы по изучению биологии и использованию полезных растений природной флоры Кавказ в предгорной зоне Кабардино-Балкарии // Автореф. дисс. канд. биол. наук. Нальчик, 1971. 25 с.
25. Балов В.К. Биологические основы культуры геофитов природной флоры в предгорной зоне Кабардино-Балкарии // Автореф. дисс. канд. биол. наук. Нальчик, 1971. 24 с.
26. Ругузов И.А. Тис ягодный (*Taxus baccata* L.): биология и экология в связи с распространением и культурой на юге СССР // Автореф. дисс. канд. биол. наук. Нальчик, 1974. 24 с.
27. Шхагапсоев С.Х., Старикова Н.В. Редкие и исчезающие виды дендрофлоры в ботанических садах и парках г. Нальчика // В сб. Экологические проблемы г. Нальчика. 1998. С. 104-109.
28. Куржинов Г.Х., Шхагапсоев С.Х. Древесно-кустарниковые растения ботанического сада КБГУ // Материалы VIII Международной научной конференции «Биологическое разнообразие Кавказа». Нальчик: КБГУ, Ч. 1, 2006. С. 38-41.
29. Красная книга СССР (отв. ред. А.М. Бородин). М.: Лесн. промышл. 1984. Т. 2. 478 с.
30. Горбунов Ю.Н., Соадатова Р.З., Казанцева Е.С. Генофонд растений Красной книги Российской Федерации, охраняемый в коллекциях ботанических садов и дендрариев. М.: 2012. 220 с.

ABSTRACT

The article examines a brief chronicle of the formation of the Kabardino-Balkarian Botanical Garden of the state farm «Decorative Cultures» over a 70-year history. Achievements and recessions in the development of the garden in the study and preservation of the flora of Kabardino-Balkaria are argued; specific measures are proposed for its further development.

Keywords: botanical garden, rare and endangered species, introduction, acclimatization, natural monument.

Kabardino-Balkarian State University named after N.M. Berbekov, Nalchik

© S.Kh. Shkhagapsoev, 2021

АННОТАЦИЯ

В статье рассматривается краткая летопись становления Кабардино-Балкарского ботанического сада совхоза «Декоративные культуры» за 70-летнюю историю и его становление. Аргументированы достижения и спады в развитии сада в изучении и сохранении растительного мира Кабардино-Балкарии; предложены конкретные меры для дальнейшего его развития.

Ключевые слова: ботанический сад, редкие и исчезающие виды, интродукция, акклиматизация, памятник природы.

Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова, Нальчик

© С.Х. Шхагапсоев, 2021