

Глава 1.

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

УДК 634(479.224)

doi: 10.31360/2225-3068-2019-70-9-16

**У ИСТОКОВ
СУБТРОПИЧЕСКОГО РАСТЕНИЕВОДСТВА
В АБХАЗИИ**

Айба Л. Я.

*Государственное научное учреждение
«Институт сельского хозяйства Академии наук Абхазии»,
г. Сухум, Республика Абхазия, e-mail: kivi_50@mail.ru*

Предпосылками для развития сельскохозяйственной науки и становления Абхазии как крупнейшего интродукционного пункта стали уникальные природно-климатические условия региона. Статья рассматривает период работы Сухумской садовой и сельскохозяйственной опытной станции с 1894 по 2017 гг., её структуру и основные направления исследований. Приведена краткая характеристика издаваемого в то время журнала «Черноморское сельское хозяйство», главной задачей которого было объединение результатов исследований и наблюдений сельскохозяйственных учреждений Черноморского побережья и частных лиц.

Ключевые слова: Сухумская садовая и сельскохозяйственная опытная станция, сельское хозяйство, субтропическое растениеводство, интродукция, коллекции, Абхазия.

Абхазия с древнейших времен являлась очагом растениеводческого многокультурия [4]. Уникальное сочетание климата, горного рельефа со своеобразным почвенным и растительным покровом, а также человеческий фактор в лице учёных-ботаников и растениеводов способствовали успешной акклиматизации многих видов субтропических культур на территории Абхазии [2]. Около 40 % территории страны традиционно занято сельскохозяйственными угодьями, а остальные 60 % – отроги Большого Кавказского хребта, покрытые лесом. Поднимаясь в горы, можно попасть в несколько зон – от классических субтропиков до ледников.

Активная интродукция растений в регионе началась с первой половины XIX века. В ряде случаев инициатива внедрения экзотических растений, расширения интродукционной работы исходила от военных властей, в других – от отдельных любителей природы, местных предпринимателей. Большую роль в появлении новых видов растений в регионе сыграл Сухумский ботанический сад. В основном интересы интродукторов касались декоративных растений, но также в середине XIX века в Абхазию были завезены и акклиматизированы цитрусовые, чай, хурма, фейхоа, тунг.

Все эти предпосылки привели к тому, что 12 апреля 1894 г. Его Императорское Величество Александр III своим указом «...об открытии и содержании образцовых сельскохозяйственных и садовых заведений в гг. Сухум и Сочи» положил начало научным исследованиям в области субтропического растениеводства на Черноморском побережье Кавказа. Основной задачей, которую должны были решать эти опытные станции, было следующее: «изучение культуры важнейших по местным условиям растений и постепенное распространение их среди ближайшего населения, с ознакомлением этого последнего с правильными способами ухода за ними и извлечения из их культуры наибольшей промышленной выгоды» (из Распоряжения № 53 Департамента земледелия Министерства государственных имуществ в 1894 г.) [6].

Сухумская садовая и сельскохозяйственная опытная станция была организована на базе Сухумского ботанического сада при активном участии известнейшего мецената Николая Николаевича Смецкого (1852–1931), а её первым директором стал известный русский ботаник Павел Егорович Татаринов (1833–1905), возглавлявший в то время и ботанический сад.

Чуть позднее, в 1898 г., Н. Н. Смецкой организовывает Сухумское общество сельского хозяйства, которое существенно помогало работе Сухумской опытной станции и объединяло не только профессионалов, но и садоводов-любителей [1].

Первые годы существования Сухумской садовой и сельскохозяйственной опытной станции были ознаменованы интенсивной работой по привлечению в коллекции Станции ценных декоративных и сельскохозяйственных культур. Тем не менее, научная деятельность характеризовалась некой случайностью и непоследовательностью, разобщённостью проведения исследований. Плодовый сад Станции состоял из груш, яблонь, персиков, абрикосов, хурмы восточной. Довольно большую площадь занимал декоративный питомник [13].

С 1902 г., с назначением на должность директора Станции ботаника, основоположника субтропической науки, флориста, лесовода, географа, профессора Василия Васильевича Марковича (1865–1942), начинается новый этап развития учреждения. Перед Станцией ставится основная задача: акклиматизация субтропических растений на основе изучения климата, почв и растительности побережья.

В том же году в акклиматизационном саду Станции организуется метеорологическая станция, оснащённая самопишущими приборами, к которым в 1905 г. добавляются гелиограф и пьювиограф. Постепенно устраиваются стационарные метеорологические площадки для измерения температур в зависимости от удаления от берега моря и высоты над его уровнем [13, 14].

В структуре Сухумской опытной станции также функционировали отдел акклиматизации, субтропический технический и субтропический плодовый отделы (в дальнейшем были преобразованы в садово-акклиматизационный отдел), питомники плодовых и декоративных культур (опытное поле), отдел огородничества (с 1903 г.), семенная контрольная станция (с 1907 г.), отдел виноградарства и виноделия (после 1910 г.), консервное отделение (с 1910 г.), табаководческий отдел (с 1912 г.), полеводческий отдел (с 1913 г.), библиотека, музей. Следует отметить, что в 1912 г. Станция претерпела преобразование, вследствие которого был увеличен штат, вместо одного помощника введены 6 помощников заведующего по разным специальностям (метеорология, плодоводство, энтомология, микология, химия, заведующий коллективными опытами), финансирование увеличено в 3,1 раза, что дало существенный толчок её развитию. Среди прочего, на Станции были организованы энтомологический и микологический кабинеты ввиду высокой значимости вредителей и болезней в регионе [9, 10, 14].

На опытном плодовом участке акклиматизационного сада Сухумской опытной станции с момента её основания испытывались вишня (в том числе аборигенные сорта), черешня, абрикос, миндаль, персик, нектарин, груша, яблоня, слива, мушмула германская и японская, инжир, айва, гранат, хурма восточная, фундук, шелковица [14]. Уже в 1907 г. по результатам работы Станции был сформирован «Промышленный ассортимент плодовых культур», рекомендуемый к выращиванию сорта, имеющие коммерческую значимость.

К 1905 г. в субтропическом техническом отделе акклиматизационного сада Станции выращивали каучуковое дерево (*Manihot carthaginensis* subsp. *glaziovii* Allem), бумажную аралию (*Tetrapanax papyrifer* (Hook.) K. Koch), бадьян анисовый, или звёздчатый анис (*Illicium anisatum* L.), акация Фарнеза (*Acacia farnesiana* (L.) Willd.), коричные деревья (*Cinnamomum burmannii* (Nees & T. Nees) Blume и другие виды), камфорный лавр (*Cinnamomum camphora* (L.) J. Presl), лимонную вербену (*Aloysia citrodora* Paláu), мыльное дерево (*Sapindus saponaria* L.), жасмины (*Jasminum grandiflorum* L., *Jasminum odoratissimum* L.), индиго (*Indigofera tinctoria* L.), розмарин (*Rosmarinus officinalis* L.), смолосемянник тобира (*Pittosporum tobira* (Thunb.) W.T. Aiton) и ряд других технических культур. В субтропическом плодовом отделе успешно выращивались азими́на (*Asimina triloba* (L.) Dunal), фейхоа (*Acca sellowiana* (O. Berg) Burret), авокадо (*Persea americana* Mill.), рожковое дерево (*Ceratonia siliqua* L.), макадамия (*Macadamia ternifolia* F. Muell.), евгении (*Eugenia australis* H.L. Wendl. ex Link), джамбоза (*Syzygium jambos* (L.) Alston),

гуаявы (*Psidium* spp.), опунции (*Opuntia ficus-indica* (L.) Mill., *O. vulgaris* Mill.), фисташка (*Pistacia vera* L.), перечное дерево (*Schinus molle* L.), уругвайский картофель (*Solanum commersonii* Dunal), парагвайский чай (*Ilex paraguariensis* A. St.-Hil.), мурайя (*Murraya paniculata* (L.) Jack) и ряд других экзотических культур [14].

Существенный урон субтропическим растениям в Сухумском районе нанесла морозная зима 1910/1911 г. Многие растения погибли от низких температур, а садовники вынесли урок, что растения нужно укрывать на зиму и тщательно следить за температурой воздуха [1].

Отдел огородничества к 1905 г. включал исследования следующих овощных культур: огурец, капуста, арбузы, дыни, свекла, фасоль, томаты, салат, баклажаны, перец, морковь, петрушка, лук, редис, редька, репа, горох.

Полевые культуры включали кукурузу (к 1914 г. было 34 сортообразца), а также сорго, рис и пшеницу, но каких-либо существенных результатов до конца 1920-ых годов получено не было [7].

Особое внимание на Станции традиционно уделяли цитрусовым культурам, создав особый сад – цитрарий, или цитрариум [13, 14]. Уже в 1903 г. в изучении находились несколько сортов апельсин (были выписаны из Италии П. Е. Татариновым), несколько сортов мандарин, три сорта кинканов, шива-микан, бигарадия (горький апельсин). В это время в коллекции уже был мандарин Сатсума (*Citrus reticulata* var. *unshiu*) и апельсины из группы сортов Navel [5]. Отмечалось, что самые ранние мандарины созревали в конце октября, что по современным меркам относится к среднему сроку созревания [3]. В дальнейшем сортимент цитрусовых постоянно пополнялся и к 1913 г. насчитывал свыше 200 сортообразцов [10].

На Станции были заложены плантации чая и маслины, большая коллекция бамбуков, насчитывавшая в 1905 г. 29, а в 1913 – свыше 40 сортообразцов [10, 14].

Вопросы переработки продукции сельского хозяйства были подняты только в 1909 г. и признаны целесообразными для дальнейшего развития. Следствием этого явилась организация в 1912 г. на Сухумской опытной станции отдела консервации и постройка фабрики, где разрабатывались способы консервации земляники садовой, алычи, сливы, персиков, груши, черешни, инжира, яблок, мушмулы, айвы, хурмы восточной, цитрусовых, фейхоа, винограда, маслины, горошка и фасоли, томатов [8, 9].

С 1909–1912 гг. совместно с Сухумским обществом сельского хозяйства началась работа по популяризации достижений Станции среди местного населения путём устройства показательных участков испытанных перспективных растений и культуры их ведения в западной

(вблизи с. Лыхны) и восточной (вблизи с. Тамыш) Абхазии. Среди демонстрационных культур были плодовые, виноград, люцерна, райграсс, капуста, картофель, бобовые, кукуруза и хлопок. Плодовый сад Лыхненского участка включал 42 сорта плодовых (табл. 1). За эту работу на Станции с 1912 г. отвечал сельскохозяйственный отдел [16]. К концу 1914 г. интерес населения к Станции вследствие активной работы отдела был весьма велик [12].

Таблица 1

**Ассортимент плодовых культур
на Лыхненском показательном участке, 1912 г. [16]**

№ п/п	Наименование культуры	Сорта
1	Яблоня	‘Абхазское’, ‘Астраханское белое’, ‘Серый французский ренет’, ‘Апорт’, ‘Белый розмарин’, ‘Сильвестр’, ‘Гимберапфель’, ‘Наполеон’, ‘Канадский ренет’
2	Груша	‘Сухумский дюшес’, ‘Доктор Жюль Гюйо’, ‘Любимица Клаппа’, ‘Добрый крестьянин Вильямс’, ‘Лесная красавица’, ‘Дюшес Д’Ангулем’, ‘Бере-Боск’, ‘Сеянец Киффера’, ‘Кюре’, ‘Бере-арданпон’, ‘Бергамот Эсперен’, ‘Лимонная из Кармы’, ‘Кюис мадам’, ‘Деканка зимняя’
3	Слива	‘Итальянская венгерка’, ‘Ажанская’, ‘Анна Шпет’, ‘Зелёный ренклюд’, ‘Жёлтая яичная’, ‘Сатсума’
4	Черешня	‘Наполеон’, ‘Татарская’, ‘Охайо’
5	Персик	‘Оранжевый ранний’, ‘Оранжевый поздний’, ‘Барон Дюфур’, ‘Амсен’, ‘Ранний Александр’, ‘Ранний Риверса’, ‘Эльберга’, ‘Солвей’, ‘Триумф’, ‘Чемпион’, ‘Поздний октябрьский’

Плانتации винограда были заложены сотрудниками Станции в имени Н. Н. Смецкого столовыми и техническими интродуцированными сортами только в 1913 г. При этом долгое время преодолевалось непонимание властями важности данной культуры в регионе.

В этом же году впервые на Станции заложена цветочная плантация, где были высажены фиалки, ранункулюсы, анемоны, тубероза, шпажник, левкой, резеда, душистый горошек. Также по отдельным цветочным культурам была проведена оценка сохранности при транспортировке до Москвы [9].

В 1910-х годах на Сухумской опытной станции начали проводиться обширные опыты по различным способам обработки почвы и их влиянию на плодовые и субтропические культуры, по применению сидератов и минеральных удобрений, опыты по разработке промышленных севооборотов овощных культур, по выгонке овощей.

В. В. Маркович стал инициатором издания и главным редактором ежемесячного журнала «Черноморское сельское хозяйство», который начал издаваться при методической поддержке Станции Сухумским обществом сельского хозяйства с 1904 г. Главной задачей издания было объединение результатов исследований и наблюдений сельскохозяйственных учреждений Черноморского побережья и частных лиц.

Журнал содержал следующие разделы:

1. Известия о деятельности Общества.
2. Акклиматизация растений и её успехи на Черноморском побережье.
3. Померанцевые и их культура.
4. Виноградарство и виноделие.
5. Плодоводство.
6. Огородничество.
7. Погода и урожай Черноморского побережья Кавказа.
8. Бюллетень Сухумской садовой и сельскохозяйственной опытной станции.
9. Статьи и заметки по другим отделам растениеводства и отраслям сельского хозяйства.
10. Земское дело.
11. Подача агрономической помощи населению.
12. Библиография.
13. Разные известия, обзор журналов и деятельности других обществ, местная сельскохозяйственная хроника и корреспонденция.
14. Вопросы и ответы.
15. Бюро для найма садовников, огородников, садовых рабочих.
16. Отдел справок.
17. Объявления.

Подписка на журнал с доставкой и пересылкой составляла 2 рубля в год.

Кроме этого журнала в регионе выходил в свет периодический «Вестник Сухумского общества сельского хозяйства», а позднее – «Известия Сухумской садовой и сельскохозяйственной опытной станции» (только за 1914 г. вышли в свет 7 выпусков – с 13 по 19-й). Популярные листки, издаваемые Станцией, посвящались семенному делу, плодоводству, овощеводству, в них публиковались каталоги посадочного материала и семян Станции.

В 1905 г. сотрудниками Сухумской опытной станции был поставлен вопрос об обучении рабочих, занятых в садоводстве, вследствие чего было построено здание Школы садовых рабочих, которая начала работать с 1906 г., курс обучения составлял 2 года. За первые 5 лет работы Школы её окончили 14 учеников, 77 % которых пошло на службу по специальности [10, 14]. Следует отметить, что в Сочи и Мысхако такие школы были созданы только после 1910 г.

В структуре Станции функционировала библиотека, фонды которой к 1913 г. включали 3 000 экземпляров книг на русском и иностранных языках, в том числе и труды, издаваемые на Станции, а также периодические издания [9].

Тяжёлый период для станции наступил с 1914 г. – года начала Первой мировой войны, когда одним из противников России выступала Турция. Часть персонала Станции была мобилизована, финансирование резко сокращено. В связи с этим был закрыт ряд отделов Станции, а деятельность оставшихся доведена до минимума [11].

В 1914 г. был утверждён Совет Станции, куда по должности входили заведующий, его помощники, заведующие отделами, а также представители Сухумского общества сельского хозяйства, городского самоуправления, лесного ведомства, Сухумского округа, Земской агрономической организации, Ветеринарного ведомства, Министерства народного просвещения, Министерства финансов, крупного, среднего и крестьянского землевладения, местных садоводов и табаководов [12].

Несмотря на сложности, в 1914 г. заложен, как и в предыдущие годы, ботанический сад табака из 54 сортов, а также были начаты целенаправленные исследования эфиромасличных культур, когда на Станции были заложены плантации лимонного сорго (*Cymbopogon citratus* (DC.) Stapf), акации Фарнеза (*Acacia farnesiana* (L.) Willd.), жасмина крупноцветкового (*Jasminum grandiflorum* L.), бадьяна анисового, или звёздчатого аниса (*Illicium anisatum* L.), лимонной вербены (*Aloysia citrodora* Paláu) [12], а в 1915 г. – плантация казанлыкской розы (*Rosa × damascena* Mill. 'Kazanlik') [15].

Таким образом, за дореволюционный период своего существования (23 года) Сухумская опытная и сельскохозяйственная станция внесла существенный вклад в развитие сельскохозяйственной науки в регионе и заложила крепкий фундамент для дальнейшего развития отрасли.

После революции, с установлением советской власти, Станция была переименована в Абхазскую сельскохозяйственную опытную станцию, а затем – в Абхазскую сельскохозяйственную и лесную опытную станцию. О работе Станции в 1920–1930 гг. можно судить по продолжавшим выходить в свет «Известиям...» [7].

Одновременно с существованием Станции, в Абхазии в 1926 г. организуется Сухумское отделение ВИРа, а позднее на его базе – Сухумская селекционная станция влажно-субтропических культур Минсельхоза СССР, с 1956 г. – Сухумская опытная станция субтропических культур ВИР [17], ставшая предшественницей существующего ныне Института сельского хозяйства Академии наук Абхазии. Но это уже совсем другая история...

Библиографический список

1. Агумаа А. Николай Николаевич Смецкой (1852–1931). – Сухум, 2010. – 167 с.
2. Айба Л.Я. История интродукции субтропических культур в Абхазию // Субтропическое и декоративное садоводство. – 2017. – Вып. 62. – С. 9-18. – ISSN 2225-3068.
3. Айба Л.Я., Сабекия Д.А. Конвейер сортов мандарина для республики Абхазия // Садоводство и виноградарство. – 2017. – № 2. – С. 34-39. – ISSN 0235-2591.
4. Бгажба М.Т. Растениеводческие основы сельского хозяйства Абхазии. – Тбилиси: Сабчота Сакартвело, 1963. – 49 с.
5. Вестник Сухумского общества сельского хозяйства. – 1904. – № 12. – 48 с.
6. Иваненко Ф.К. Черноморские субтропики – краткий исторический очерк // Труды Сочинского отделения Русского географического общества. – Сочи, 2007. – Вып. 4. – С. 8-15.
7. Известия Абхазской сельскохозяйственной опытной станции. – 1927. – № 35. – 56 с.
8. Известия Сухумской садовой и сельскохозяйственной опытной станции. – 1912. – № 5. – 16 с.
9. Известия Сухумской садовой и сельскохозяйственной опытной станции. – 1914. – № 14. – 166 с.
10. Известия Сухумской садовой и сельскохозяйственной опытной станции. – 1914. – № 16. – 28 с.
11. Известия Сухумской садовой и сельскохозяйственной опытной станции. – 1914. – № 19. – 44 с.
12. Известия Сухумской садовой и сельскохозяйственной опытной станции. – 1915. – № 23. – 169 с.
13. Маркович В.В. Отчёт о деятельности Сухумской садовой и сельскохозяйственной опытной станции за 1903 г. – Новороссийск, 1904. – 31 с.
14. Маркович В.В. Отчёт о деятельности Сухумской садовой и сельскохозяйственной опытной станции за 1905 г. – Новороссийск, 1907. – 87 с.
15. Назаров П.С. Казанлыкская роза на Абхазской сельскохозяйственной и лесной опытной станции // Известия Абхазской сельскохозяйственной опытной станции. – 1930. – № 39. – С. 5-15.
16. Отчёт о деятельности Сухумского общества сельского хозяйства за 1912 г. – Сухум, 1912. – 71 с.
17. Сухумская ордена Трудового Красного знамени опытная станция субтропических культур ВНИИРа им. Н.И. Вавилова. – Сухуми: Алашара, 1985. – 36 с.

AT THE ORIGINS OF SUBTROPICAL PLANT GROWING IN ABKHAZIA

Ayba L. Ya.

*"Institute of Agriculture of Abkhazia Science Academy",
c. Sukhum, the Republic of Abkhazia, e-mail: kivi_50@mail.ru*

The unique natural and climatic conditions of the region became prerequisites for agricultural science development and for formation of Abkhazia as the largest introduction place. The paper considers a working period of Sukhum Horticultural and Agricultural Experimental Station from 1894 to 2017, its structure and the main research directions. It also briefly describes the journal "Black Sea Agriculture" published at that time, the main task of which was to combine research results and observations of agricultural institutions of the Black Sea coast and individuals.

Key words: Sukhum Horticultural and Agricultural Experimental Station, agriculture, subtropical plant growing, introduction, collections, Abkhazia.