УДК 561

DOI: 10.47928/1726-9946-2021-21-4-60-69

Роль профессора А.И. Галушко в изучении растительного покрова Кабардино-Балкарии и Северного Кавказа

Шагапсоев С.Х. – академик АМАН

Имя профессора А.И. Галушко (1926-1993) ботаника – флориста и систематика, эволюциониста и фитогеографа, фитосозолога и интродуктора растений, основателя научной школы и замечательного педагога прочно вошло в историю ботанической науки Кавказа начиная с середины XX века. Его исследования по систематике и флорогенезу растений «... без преувеличения составили основу современной ботаники и географии растительного мира Северного Кавказа и эволюционной теории» [1]. Именно с Северным Кавказом была связана вся его научно-педагогическая деятельность.

Родился Анатолий Иванович в г. Пятигорске 18 марта 1926 года. В 1949 году закончил педагогический институт, после чего работал в качестве преподавателя ботаники в Буденовской агрономической школе и Нальчикском сельскохозяйственном техникуме. Со школьных лет А.И. Галушко интересовался флорой и первую свою научную работу «Папоротникообразные и голосеменные Кавказских Минеральных вод» написал под руководством известного ботаника доктора биологических наук Я.И. Проханова в 1950 г. Без сомнения можно отметить (хотя документов у нас нет), что в годы работы в Нальчикском сельхозтехникуме (закрытый в 1958 г.) А.И. Галушко делал рекогносцировочные попытки знакомства с флорой Кабардино-Балкарии. В это время активные исследования в области систематики и интродукции растений в республике проводил Ю.И. Кос и по всей вероятности они были уже знакомы.

В 1957 г. по рекомендации своего наставника, профессора Я.И. Проханова А.И. Галушко поступил в аспирантуру при Ботаническом институте им. В.Л. Комарова АН СССР.

Флористические и систематические. Научным руководителем кандидатской диссертационной работы А.И. Галушко стал один из ведущих в стране систематиков высших растений, автор многочисленных таксономических обработок в фундаментальной работе «Флора СССР» профессор С.В. Юзепчук. Он и определил диссертационную тему: «Шиповники средней части северного склона Большого Кавказа и их хозяйственная ценность». Разобраться в таксономическом составе таких родовых комплексов как *Rosa*, *Salix*, *Hieracium*, *Orobanchе* и др., особенно в регионах, где эти роды представлены многообразием форм, гибридов – задача для таксономиста исключительно сложная. Недаром эти роды названы еще со времен великого классификатора К. Линнея «сгух botanicorum» – крестом ботаников. В декабре 1959 г. он защитил кандидатскую диссертацию. По материалам, собранных во время полевых сезонов, опубликовал три объемные и содержательные статьи, в том числе «Шиповники Кабардино-Балкарии и их хозяйственная ценность» [3].

В отзыве на диссертацию, подписанную проректором по научной работе КБГУ, доктором сельскохозяйственных наук К. Керефовым и с.н.с. КБНИИ при Совете Министров КБАССР Ю. Косом отмечено что, «... автор в течение ряда лет исходил и облазил все

равнинные и горные уголки Кабардино-Балкарии во все периоды вегетационного сезона, что дало автору возможность детально познакомиться со всеми стадиями развития каждого вида шиповника ... выяснить наиболее характерные и постоянные признаки каждого вида. Это помогло автору получить надежный критерий для исправления и пополнения диагноза уже известных науке видов, так и для исчерпывающих диагнозов таких, открытых автором, новых своеобразных видов как *Rosa uniflora*, *R. prochanovii*, *R. kosii* и др. ... Автор работы проверив витаминность всех видов шиповника из произрастающих в Кабардино-Балкарии, указал удобные для заготовки плодов шиповника горные районы ... Все это делает работу автора «Шиповники ...» интересной как в научном, так и в хозяйственно-практических отношениях и, на наш взгляд представленная тов. А.И. Галушко незаурядная работа вполне отвечает ...» (личный архив). Таких отзывов во время защиты было более 15. Впоследствии, до 1962 г. А.И. Галушко опубликовал еще 5 статей по шиповникам, в числе которых «Новые шиповники Северного Кавказа» [4]; «Материалы к изучению шиповников Северного Кавказа» [5]; «Новые виды шиповников флоры Центрального Кавказа [6]».

В этих работах А.И. Галушко давал диагностические особенности новых описанных им в науке видов как: *Rosa elongate* Gal. *R. valentinae* Gal. (в верховьях рек Баксана и Чегема, по сухим каменистым склонам, место слияния Адыл-Су с Баксаном), *R. adenophylla* Gal. (р. Баксан, правый берег, в 5 км ниже впадения Адыр-Су), *R. obtegeus* Gal. (Баксанское ущелье в 15 км от Терскола, 1650 м), *R. terscolensis* Gal. (верховья р. Баксана, вблизи впадения в него р. Терскол), *R. khasautensis* Gal. (р. Хасаут, Долина Нарзанов), *R. baxaneusis* Gal. (вблизи впадения р. Адылсу в Баксан), *R. oxyodontoides* Gal. (верховья р. Баксана). В диссертации были приведены 46 видов рода, 13 из которых впервые были описаны А.И. Галушко в науке.

После защиты диссертации, с согласия ректора Кабардино-Балкарского госуниверситета профессора Х.М. Бербекова, проректор КБГУ профессор К.Н. Керефов, зная А.И. Галушко как перспективного исследователя флоры, с кем сложились коллегиальные отношения в начале его трудовой деятельности, пригласил на замещение вакантной должности заведующего кафедрой ботаники. И.о. заведующего кафедрой была доцент Н.А. Жукова (Виноградова). Конкурсная процедура выбора зав. кафедрой состоялась 21 декабря 1960 г., хотя А.И. Галушко был принят на работу еще в июне 1960. До этого времени на кафедре ботаники научные изыскания практически не проводились, о чем ярко свидетельствует отсутствие какой либо печаткой продукции [7] ботанического характера выполненная членами кафедры.

Параллельно с педагогической деятельностью А.И. Галушко стал неистово изучать флору Кабардино-Балкарской Республики. Своей кипучей энергией он привлекал к себе наиболее активных, мыслящих и любознательных студентов. Они принимали участие в экспедициях, экскурсиях, в сборе материалов по изучению местной флоры. Многие из них в последствии стали известными специалистами, кандидатами наук в разных областях биологии и сельского хозяйства. Это: Г. Кудряшова, Т. Попова, И. Ругузов, Х. Курданов, А. Магулаев, М. Кожоков, М. Шаваев и др. Некоторые из них непосредственно выполнили диссертационные работы под его руководством.

На кафедре ботаники после избрания А.И. Галушко заработал ботанический семинар.

На семинаре начали периодически заслушиваться доклады ботаников (систематиков, географов, флористов, морфологов, ресурсоведов, анатомов, экологов), а также физиологов, живущих в Нальчике и в ближайших к нему городах, работы которых прямо или косвенно относились к изучению флоры и растительности Северного Кавказа. Кроме того, на семинарах планировались заслушиваться сообщения, имеющие общетеоретические значения в ботанике (личн. архив). Первое заседание состоялось 21.12.60 г. в 18 ч. вечера на кафедре ботаники в здании госуниверситета с повесткой дня: 1. Утверждение тематического плана работы семинара; 2. Доклад А.И. Галушко «О некоторых вопросах четвертичной и предчетвертичной истории флоры с северного склона Центрального Кавказа» (личн. архив). Можно сказать, что созданием этого «объединительного» семинара А.И. Галушко хотел «аккумулировать» ботанические изыскания на Северном Кавказе в Нальчике, в стенах КБГУ. Для этого он находил поддержку руководителя вуза. В частности А.И. Галушко избирают членом Ученого Совета вуза, а также членом Ученого Совета ботанического сада совхоза «Декоративные культуры МКХ КБАССР. (личн. архив). В течение 6 вегетационных лет (1960-1965 гг.) он совершал крупномасштабные, длительные экспедиции организованные КБГУ. При этом неоднократно (начиная с 1954 г.) посещались аридные котловины Балкарии, отдельные вершины Скалистого хребта, ущелья рек прорезающие Скалистый хребет (Тызыл, Гижгит, Кара-Су), посещались истоки Малки, Баксана, Чегема, обоих Черек, Сукач-Су, Хызы-Су, Урух, и все водораздельные территории.

Во время этих экскурсий, экспедиций, прохождении полевых практик, студентами проводились описания конкретной флоры, со сбором гербарного материала и подготовкой дипломных работ выпускниками. Во время обследования этих территорий, в 1961-1965 гг. А.И. Галушко было собрано много гербарных образцов, впоследствии оказавшиеся новыми видами в науке. Это: *Euphorbia bahamica* Galuchko - собран 18.06.1964 г. с окрестности сел. Былым, описан в 1969 г.; *Astragalus buschiorum* Galuchko – собран в пределах Скалистого хребта 03.08.1965 г.; *A. juzepczukii* (Galuchko) Galuchko собран 03.08.1965 г. с. Хызы-Су, описан в 1969; *A. tchegemensis* Galuchko – собран 06.08.1965 г. в окрестностях селения В. Чегем, описан в 1969 г.; *Cicer balcaricum* Galuchko – собран 25.08.1964 г. в окрестностях поселка Эльбрус (Баксанское ущелье) на осыпях, обнаружен в 1969 г.; *Convolvulus tchegemensis* Galuchko – собран 12.07.1963 г. из окрестности селения Актопрак (Чегемское ущелье), обнаружен в 1978 г.; *Linaria bahamensis* Galuchko – собран 19.07.1964 г. в урочище Гижгит, обнаружен в 1978 г., т.е. спустя 14 лет после сбора; *Scutellaria paradoxa* Galuchko – собран 19.07.1961, обнаружен в 1969 г.; *Jurinea dolomitica* Galuchko – собран в окрестности селения В. Чегем в 1965 г. 7 июля, вид обнаружен в 1969 г. и др.

Четырежды А.И. Галушко с учениками и коллегами посещали район Эльбруса (1952, 1960, 1961, 1962), в том числе дважды подряд (1961-1962) был осуществлен кольцевой маршрут через Кыртык-ауш, Нартжел, Палы-Баши, Хотю-Тау. Вот что писал профессор Н.И. Нефедов по поводу экспедиции 1961 г.: «В июле – августе 1961 г. при содействии ректора КБГУ была осуществлена ботанико-зоологическая экспедиция вокруг Эльбруса. Начальником экспедиции был доцент А.И. Галушко ... Работа экспедиции проходила в трудных условиях высоты от 2400-3682 м. над ур. моря. Ботанической группой установле-

на карта растительности Эльбруса и его окрестностей, выделены три типа растительности ... Собран большой гербарный материал ... Недостаточная оснащенность экспедиции специальной одеждой и обувью, отсутствие связи с внешним миром на протяжении 36 дней, транспортировка груза на себе (особенно через перевалы и ледники) – трудности, преодоление которых стало возможным благодаря сплоченности коллектива и опытности руководителя экспедиции доцента А.И. Галушко» [8]. Материалы были изданы отдельными статьями [9-12], имеющими не только хозяйственное, но и инвентаризационно-теоретическое значение.

Новый учебный 1965/66 год А.И. Галушко начал уже в Чечено-Ингушском педагогическом институте зав. кафедрой ботаники. Здесь он заложил при университете ботанический сад, организовал работу ботанического кружка с приглашением талантливой молодежи, некоторые из которых впоследствии стали докторами (Тайсумов М.А.) и кандидатами наук, организовал работу Чечено-Ингушского отделения ВБО [13].

В конце 1969 г. он представил к публичной защите в диссертационный совет Ботанического института им. В.Л. Комарова АНССР докторскую диссертацию на тему «Флора западной части Центрального Кавказа (ЗЦК), ее анализ и перспективы использования». Работа была «выполнена в Кабардино-Балкарском университете и Чечено-Ингушском педагогическом институте с 1960 по 1969 годы [14]. Таким образом львиная доля работы была сделана в КБГУ, но не в период все таки с 1960 г. а с 1957 г., ибо кандидатская диссертация, которая явилась частью докторской была выполнена в основном на территории Кабардино-Балкарии. В диссертации был дан полный комплексный анализ флоры региона (состав, географический, экологический анализы, эндемизм, реликтовость, флористические районы, флорогенез, охрана и использование). Даны описания 28 новых видов в науке и возведены в ранг рода – два (*Apterigia* и *Dolichorrhiza*). Защита прошла удачно.

В 1973 г. А.И. Галушко уже читал базовый курс «Систематика растений» и спецкурсы «Филогения растений» и «Биогеография» студентам Ставропольского педагогического института (ныне Северо-Кавказский Федеральный университет).

Организованный им студенческий клуб «Филогенетик» как всегда манил одаренных студентов, они принимали участие в совместных экспедициях, совещаниях, конференциях «И это оставляло глубокий след в умах увлеченных членов кружка, многие из которых стали продолжателями идей А.И. Галушко» [15]. Это: А.Л. Иванов, Е. Немиров, А.А. Теймуров, А.А. Мяусова и др. Именно в ставропольские годы научно-педагогической деятельности, вышла в свет его трехтомная «Флора Северного Кавказа» (1979-1980) [16]. Впервые огромный, физико-географический регион получил свой определитель растений, включающий почти 3900 видов. Несмотря на некоторые недостатки (Кушхов, 1982), определитель играл и играет положительную роль в изучении региона. Это основной его труд, которым пользуются специалисты всего Кавказа, до сегодняшнего дня.

Одновременно А.И. Галушко наладил периодический сборник статей под общим названием «Флора Северного Кавказа и вопросы ее истории». Под редакторством А.И. Галушко вышли в свет четыре выпуска, в 1976, 1979, 1983 объемом каждый от 6-8 п.л. и тиражом 500-700 экземпляров [17]. В сборниках публиковались таксономические новинки и флористические находки, вопросы флорогенеза и фитосозологии, флористические

сводки отдельных регионов и проблемы кариологии и т.д. Авторами работ в основном были ученики А.И. Галушко, редко – некоторых ботаников из других городов региона. В четырех сборниках опубликованы около 60 статей. Наибольшее значение для анализа флоры республики имеют статьи А.И. Галушко «Анализ флоры западной части Центрального Кавказа (ЗЦК)» [18] и «Флорогенетические районы Центрального Кавказа» [19]. Обе статьи – основные разделы его докторской диссертации.

Позже он переезжает в Грозный в Чечено-Ингушский госуниверситет занимая должность зав. кафедрой ботаники. Здесь издает научно-популярную книгу «Растительный покров Чечено-Ингушетии» [20].

Одной из интересных последних работ А.И. Галушко является тезисы его доклада «Некоторые задачи флористических исследований на Северном Кавказе» [21]. В статье он четко обозначил основные проблемы, которые на его взгляд должны быть решены на Северном Кавказе в области ботанической науки. Это:

первая, и постоянно «действующая» задача – полная инвентаризация флоры;

вторая задача – критическая обработка, сложных в систематическом отношении, таких родовых комплексов как *Eupharbia*, *Rubus*, *Rosa*, *Pyrethrum*, *Astragalus*, *Thymus*, *Dianthus*, что возможно только при наличии обширной гербарной коллекции;

третья задача – изучение географически изолированных популяций ряда ксерофитов, луговых и лесных мезофитов, петрофитов для выявления отличия от особей основного ареала;

четвертая задача – поиск неизвестных рефугиумов (убежищ), в том числе в долине Терека, Сунжи.

В предисловии сборника «Редкие исчезающие виды растений и флористические комплексы Северного Кавказа», где он выступил в качестве ответственного редактора, подводя некоторые итоги того, что сделано по изучению растительного покрова, в частности раритетной фракции, он пишет: «Особенно успешно за истекший период работали ботаники Ростовской области, Краснодарского края, Чечено-Ингушетии. Немало сделано отдельными энтузиастами Ставрополя, Кабардино-Балкарии, Северной Осетии, Дагестана. Заметно возрастание и качество исследований» [22, с. 4].

Фитосозологические исследования. Значительное место в научной деятельности А.И. Галушко занимает выявление раритетной фракции флоры и ее охраны.

Именно он, А.И. Галушко впервые составил реестр раритетной естественной флоры Кабардино-Балкарской Республики нуждающиеся в охране. В статье «Виды кабардино-балкарской флоры подлежащие охране» исследователь приводит сведения (морфология, место произрастания, значения) о 32 редких, эндемичных и реликтовых растениях Кабардино-Балкарии, подчёркивая значимость каждого вида для науки и практики [23].

Как отмечено выше, значительным вкладом в изучении флоры Центрального Кавказа и её генезиса была его докторская диссертация «Флора западной части Центрального Кавказа (ЗЦК), ее анализ и перспективы использования» изложенная на 1598 стр. (включая два приложения и список литературы). Из 28 новых видов, описанных им в науке многие виды с ограниченным и узким ареалом – *Euphorbia baksanica* Galushko, *Linaria baxansis* Galushko, *Campanula nefedovii* Galushko, *Iuncus elbrusensis* Galushko, гибридогенные виды – *Rosa baxanensis* Galushko, *R. terckolensis* Galushko, *Saxifraga akinfieyii*

Galushko et Kudr и др. Им предложены виды и флористические комплексы Центрального Кавказа подлежащие охране. Сюда он в первую очередь относил эндемичные, реликтовые и растения в «locus classicus»; обозначил конкретные территории в пределах которых «сосредоточены наибольшее количество видов, требующих строгой охраны».

Обобщением и продолжением этих исследований являются следующие две содержательные фитосозологические работы профессора А.И. Галушко [24, 26]. В первой работе «Основные рефугиумы и реликты в высокогорной флоре западной части Центрального Кавказа» [24] автор показал фитосозологическую значимость реликтовых рефугиумов в высокогорной флоре Центрального Кавказа, обозначены «убежища» – места локализации реликтов на данной географической территории. Автор выделяет шесть «убежищ» – рефугиумов для реликтов: Лескенское, Скалистого хребта, Былого-Хуламское, Эльбруское, Балкарское и Штулу-Хорезское. Описывая «Лескенское убежище», пишет, что «наиболее древними представителями во флоре ЦК, судя по ареалам и родственным отношениям таксонов, являются лесные и скальные виды. Район охватывает область между реками Чегем (на западе) и Урух (на востоке). Здесь встречается целый комплекс третичных видов – трав, кустарников, деревьев: *Fagus orientalis* Lipsky, *Taxus baccata* L., *Rhododendron luteum* Sweet, *Euonymus latifolia* (L.) Mill., *Pachyphragma macrophyllum* (Hoffm.) N. Busch, *Dentaria quinquefolia* Bieb., *Helleborus caucasicus* A.Br. и др.». Большое количество лесных видов А.И. Галушко приводит также при описании «балкарского убежища»: *Abies nordmanniana* (Svet.) Spach, *Picea orientalis* (L.) Link, *Campanula latifolia* L. и др.

Вторая содержательная фитосозологическая статья опубликована в «Ботаническом журнале» под названием «Ботанические объекты Центрального Кавказа, подлежащие охране» [25]. Здесь профессор А.И. Галушко предлагает для охраны более 100 видов флоры Центрального Кавказа, обосновывает значимость каждого вида и даёт места их локализации. Известно, что для охраны конкретных таксонов в эти годы были учреждены государственные и региональные Красные книги. В первом издании Красной книги «Дикорастущие виды флоры СССР, нуждающиеся в охране» [27] вышедшей под редакцией академика А.Л. Тахтаджяна автором списка растений Северо-Кавказского региона, в том числе Кабардино-Балкарии (стеллеропсис кавказский, волчеягодник баксанский, подснежник Борткевича и др.) был профессор А.И. Галушко. Он также был соавтором при составлении списка при переиздании данной работы в 1981 году. Реестр растений в данном издании был расширен, с обозначением степени редкости: (*Campanula kirpicznikovii* Fed. – 2, *Allium ursinum* L. – 3, *Anemone blanda* Schott et Kotsch – 3, *Campanula dolomitica* E. Busch – 2, *Daphne baksanica* – 0, *Euonymus nana* Bieb. – 1, *Galanthus bortkewitschianus* G. Koss – 1; *Helleborus caucasicus* A.Br. – 3, *Ostrya carpinifolia* Scop. – 3; *Paeonia tenuifolia* – 3, *Papaver bracteatum* – 1, *Saxifraga columnaris* Schmalh. – 2, *S.dinnikii* Schmalh. – 2, *Tamus communis* L. – 3 *Taxus baccata*. – 3, *Vitis sylvestris* Gmel. – 3) и др.

По данной проблематике он стал организатором трех региональных конференций, под названием «Редкие и исчезающие виды растений и животных, флористические и фаунистические комплексы Северного Кавказа подлежащие охране» (Теберда, 1986; Грозный, 1989, 1991). В этих материалах отражены вопросы, относящиеся к выявлению, изучению и охране исчезающих видов, к выявлению уникальных сообществ, а также лимитирую-

щих факторов. Предложены были научно-обоснованные рекомендации по организации локальных ООПТ. Многие материалы из этих сборников и сейчас представляют соэологический интерес.

В диссертационной работе А.Д. Михеева «Флора района Кавказских Минеральных вод и прилегающих территорий (анализ и вопросы охраны)» делается вывод что эндемизм территории (среди которых все редкие растения – С.Ш.) «... всего Центрального Кавказа некоторыми авторами сильно преувеличивался» [28, с. 4]. Анализируя эндемизм западной части Центрального Кавказа по А.И. Галушко (1969) он неожиданно приходит к выводу, что «в результате изучения литературных источников... (не гербарных образцов и растений в природе – С.Ш.), а также согласно другим нашим данным из 61 облигатного эндемика территории ЗЦК, 22 оказались синонимами названий других видов, эндемиками более обширных территорий – 8, гибридных образований, не заслуживающих присвоение таксономической категории вид – 5. Остаётся 30 названий» [28, с. 25]. К таким микровидовым таксонам он относил растения высокогорных территорий как *Poa elbrussica*, *Iuncus elbrussica*, *Dianthus elbrussica*, *Campanula besenginica* и др. Ряд видов описанных А.И. Галушко возводит в синонимику. Каких либо научно-обоснованных аргументов экспериментального характера или длительных наблюдений в природе при этом А.Д. Михеев не проводит.

Интродукционные исследования. Профессор С.С. Иконников с коллегами [15], отмечают, что А.И. Галушко во всех вузах, где бы он не работал «способствовал развитию при кафедре ботанических садов с преимущественно кавказской тематикой (Нальчик, Ставрополь, Грозный)». Они также отмечают, что «под руководством А.И. Галушко, при активном участии студентов и аспирантов, при Кабардино-Балкарском государственном университете (г. Нальчик) был создан ботанический сад, на альпийских горках, где были собраны редкие растения Северного Кавказа. Мы солидарны с этим утверждением частично, ибо как отмечено выше А.И. Галушко начал работать в КБГУ на должности зав. кафедрой ботаники в начале 1960 г., после конкурсного отбора. Факт, что доцент А.И. Галушко, как зав. кафедрой, знаток растительного мира, мотивированный в его изучении, привлекал талантливую молодежь, сотрудников к интродукционным работам, проектировал территорию уже созданного сада, закладывал интродукционные площадки и насаждения ресурсных растений. Это А.И. Галушко впервые спроектировал основные отделы ботанического сада КБГУ с рокарией «альпийская горка», заложил первые эксперименты по интродукционным растениям [29, 30] с обнародованием на всесоюзных научных форумах. Это А.И. Галушко впервые составил «*Judex seminum*» ботанического сада КБГУ [31], а еще раньше Республиканского ботанического сада совхоза «Декоративные культуры» [32]. Путем инвентаризации как интродуцированных видов дендрофлоры, так и естественно растущих, под его руководством было подготовлено и издано справочное пособие «Деревья и кустарники Северного Кавказа» [30].

С 1975 по 1977 в открытом грунте ботанического сада Ставропольского госпединститута под руководством профессора А.И. Галушко было высажено более 600 видов растений флоры Кавказа. Как отмечают проф. С.С. Иконников и др. [15, с. 6] «на базе этой коллекции реализовалась тематика курсовых и дипломных, эта коллекция привлекала не только любознательных студентов но и население города».

В 1977-1978 году под его руководством, будучи зав. кафедрой ботаники Чечено-Ингушского госуниверситета, заложили очередной ботанический сад как «кавказоведческая» флористическая база. Одной из основных задач сада он видел в интродукции полиморфных представителей родовых комплексов для ревизии и пересмотра таксономических признаков, а также поиска новых хозяйственно-полезных свойств растений. Ибо, как известно, разработка объективной и наглядной оценки хозяйственно-полезных свойств вида, его жизненности, имеет большое практическое и теоретическое значение, как в отношении охраны конкретного таксона так и воспроизведения ресурсов. Наиболее богато были представлены в саду родовые комплексы *Psephellus*, *Dianthus* и др. К сожалению впоследствии, как отмечает профессор М.А. Тайсумов (устное сообщение) сад был уничтожен во время первой чеченской войны и не подлежит восстановлению.

Начало 90-х годов XX века сложное криминогенное время. Но впереди у А.И. Галушко множество планов – издание многотомной «Критической флоры Северного Кавказа», «Красной книги Чеченской Республики», подготовка научной смены. Создана научная школа «Флора Северного Кавказа», которая следует «de jure» аттестовать. Но жизнь распоряжается по своему – 6 сентября 1993 во время ботанической экскурсии в окрестностях Грозного внезапно жизненный путь профессора А.И. Галушко завершился. Что оставляет человек, профессор, после себя покидая эту землю, этот мир? Научное наследие профессора А.И. Галушко насчитывает более 200 наименований – тезисов докладов, статей, монографии, определителей, многие из них стали классическими; описаны в науке около 40 новых видов; созданная научная школа расширила свой ареал, т.к. выходцы его «гнезда» работают во многих городах и регионах страны. В честь Анатолия Ивановича благодарные ученики назвали 8 кавказских растений (*Rosa galushkoi* Demurova, *Campanula galushkoi* Prima, *Pyrethrum galushkoi* Prima, *Jurinea galushkoi* Nemirova, *Psephellus galushkoi* Alieva, *Psephellus anatolii* A.L. Ivanov, *Symphyandra galushkoi* Taisumov et Teimurov, *Cotoneaster galushkoi* Taisumov et Teimurov). Профессора А.И. Иванов и С.Х. Шхагапсоев посвятили памяти А.И. Галушко соответственно свои монографии «Редкие исчезающие растения Ставрополья» и «Краткая история и библиография ботанических исследований КБР (с конца XVIII в. до 1996)» [34-36]. Под эгидой Дагестанского госуниверситета (1994) и Академией наук Чеченской республики (2011) состоялись научные конференции посвященные памяти профессора А.И. Галушко и его наследию. Эти факты говорят о том, что научные наследия выдающегося ботаника-исследователя флоры Северного Кавказа, доктора биологических наук, профессора Анатолия Ивановича Галушко служат науке и образованию, людям и обществу в целом.

ЛИТЕРАТУРА

1. Тайсумов М.А. Роль А.И. Галушко в изучении флоры Чеченской Республики и Северного Кавказа // В сб.: Флористические исследования Северного Кавказа. Грозный. 2011. С. 7-14.
2. Галушко А.И. Папоротникообразные и голосеменные Кавказских Минеральных Вод // В сб.: Материалы по изучению Ставропольского края. Ставрополь, 1950. Вып. 2-3. С. 193-169.
3. Галушко А.И. Шиповники Кабардино-Балкарии и их хозяйственная ценность // Ученые записки Кабардино-Балкарии НИИ. Нальчик, 1959. Вып. 14. С. 315-363.

4. Галушко А.И. Новые шиповники Северного Кавказа // Ботан. материалы БИН АН СССР. М.-Л., 1960. Т. 20. С. 205-216.
5. Галушко А.И. Материалы к изучению шиповников Северного Кавказа // Ботан. материалы БИН АН СССР. М.-Л., 1961. Т. 21. С. 206-232.
6. Галушко А.И. Новые виды шиповников флоры Центрального Кавказа // Ученые записки КБГУ. Нальчик, 1961. Вып. 12. С. 51-56.
7. Калашникова Л.М. Некоторые сведения из истории кафедры ботаники КБГУ // Вестник КБГУ. Серия биол. науки. 2008. Вып. 9. С. 38-39.
8. Нефедов Н.И. Вокруг Эльбруса // Ученые записки КБГУ. 1962. Серия биол. науки. Вып. 14. С. 149.
9. Галушко А.И. Растительность Эльбруса и его ближайших окрестностей // Тезисы докл. I конференции по флоре, растительности и растительным ресурсам Северного Кавказа. Нальчик, 1962. С. 38-41.
10. Галушко А.И. Пастбища верховьев р. Ингушли (Северное Приэльбрусье) и их улучшение // Ученые записки КБГУ. 1966. Вып. 28. С. 464-474.
11. Галушко А.И. Принципы подбора и видовой состав трав для подсева на горных лугах Северного Кавказа // Ученые записки КБГУ. 1966. Вып. 28. С. 475-485.
12. Галушко А.И. Определитель растений сенокосов и пастбищ Северного Кавказа. Нальчик: КБГУ, 1964. 372 С.
13. Галушко А.И. В Чечено-Ингушском отделении ВБО // Ботан. журнал. 1973. Т. 59, № 1. С. 152-159.
14. Галушко А.И. Флора западной части Центрального Кавказа (ЗЦК), ее анализ и перспективы использования // Автореф. дисс. докт. биол. наук. Л., 1969. 42 с.
15. Иконников С.С. и др. Галушко Анатолий Иванович (1926-1993). К 80-летию со дня рождения. Ставрополь, 2006. 15 с.
16. Галушко А.И. Флора Северного Кавказа. Определитель. Ростов-на-Дону: РГУ, 1979-1980. Т. 1-3.
17. Галушко А.И. (отв. редактор). Флора Северного Кавказа и вопросы ее истории. Ставрополь. 1976, 1979, 1983. Кн. 1-4.
18. Галушко А.И. Анализ флоры западной части Центрального Кавказа (ЗЦК) // В кн.: Флора Северного Кавказа и вопросы ее истории. Ставрополь. 1976. Вып. 1. С. 5-130.
19. Галушко А.И. Флорогенетические районы Центрального Кавказа // В кн.: Флора Северного Кавказа и вопросы ее истории. Ставрополь. 1976. Вып. 2. С. 7-32.
20. Галушко А.И. Растительный покров Чечено-Ингушетии. Грозный, 1975. 118 с.
21. Галушко А.И. Некоторые задачи флористических исследований на Северном Кавказе // В сб. : Флора Нижнего Дона и Северного Кавказа. Ростов-на-Дону: РГУ, 1991. С. 4-5.
22. Галушко А.И. Предисловие // В сб. : Редкие и исчезающие виды растений и флористические комплексы Северного Кавказа, нуждающиеся в охране. Грозный, 1991. С. 3-6.
23. Галушко А.И. Виды Кабардино-Балкарской флоры подлежащие охране // В сб.: Природа Кабардино-Балкарии и ее охрана. Нальчик, 1966. Вып. 1. С. 13-33.
24. Галушко А.И. Ботанические объекты Центрального Кавказа, подлежащие охране // Ботан. журнал. 1974. Т. 60. № 5. С. 442-454.

25. Галушко А.И. Изучение и охрана ботанических объектов Северного Кавказа (итоги работы за 1969 – 1972 гг.) // Тезисы докладов V делегатского съезда ВБО. Киев. С. 5-10.
26. Галушко А.И. Основные рефугиумы и реликты высокогорной флоры западной части Центрального Кавказа. Проблемы ботаники. Л., 1974. Т. 12. С. 19-26.
27. Тахтаджян А.Л. (отв. редактор). Дикорастущие виды флоры СССР, нуждающиеся в охране. Красная книга СССР. Л., 1975.
28. Михеев А.Д. Флора района Кавказских минеральных вод и прилегающих территорий (анализ и вопрос охраны) // Автореферат дисс. докт. биол. наук. Санкт-Петербург, 2000. 34 с.
29. Галушко А.И. Опыты интродукции высокогорных растений в ботаническом саду Кабардино-Балкарского университета. Тезисы доклада по изучению и освоению флоры и растительности высокогорий. М.-Л.: Наука, 1965. С. 53-54.
30. Галушко А.И. (отв редактор). Деревья и кустарники Северного Кавказа. Нальчик, 1967.
31. Галушко А.И. Index seminum. Список семян, предлагаемых в обмен ботаническим садом Кабардино-Балкарского государственного университета. Нальчик, 1965. 25 с.
32. Галушко А.И. Index seminum. Список семян предлагаемых в обмен Кабардино-Балкарским государственным ботаническим садом совхоза «Декоративные культуры». Нальчик, 1962. 20 с.
33. Шхагапсоев С.Х., Шерхов З.Х. Уходящее богатство: становление и современное состояние ботанического сада Кабардино-Балкарского государственного университета. им. Х.М. Бербекова // Доклады АМАН. 2020. Т. 20, № 4. С. 62-74.
34. Иванов А.Л. Редкие и исчезающие растения Ставрополя. Ставрополь: СГУБ 1995.
35. Шхагапсоев С.Х. Краткая история и биография ботанических исследований Кабардино-Балкарии (с конца XVIII в. до 1996 г.). Нальчик: Эльфа, 100 с.
36. Шхагапсоев С.Х. О флоре Ставрополя // Вестник КБГУ. Серия биологические науки. 1997. Вып. 2. С. 41.

ABSTRACT

The article analyzes the activities of Professor A.I. Galushko on the study of biological diversity of the Kabardino-Balkarian Republic and the whole North Caucasus. Shown is his activity in the preservation of a rare fraction of plants in Kabardino-Balkaria.

Keywords: flora, vegetation, rare and endangered plant species, introduction.

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

© S.Kh. Shkhagapsoev, 2021

АННОТАЦИЯ

В статье анализируется деятельность профессора А.И. Галушко по изучению биологического разнообразия Кабардино-Балкарской Республики и в целом Северного Кавказа. Показана его деятельность в сохранении раритетной фракции растений Кабардино-Балкарии.

Ключевые слова: флора, растительность, редкие и исчезающие виды растений, интродукция.

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

© С.Х. Шхагапсоев, 2021