

Горный ботанический сад
Дагестанского научного центра РАН

Дагестанское отделение
Русского ботанического общества

МАГОМЕДМИРЗАЕВ
Магомедмирза Мусаевич

Библиографический указатель



Махачкала 2018

УДК 57(01)
ББК 28Я1
М-12

Ответственный редактор:

Асадулаев З.М., д.б.н., директор ГорБС

Составители:

Гусейнова З.А., к.б.н., с.н.с. ГорБС;

Гаджиханова З.Д., библиограф научной библиотеки ДНЦ РАН.

*Утверждено ученым советом
Горного ботанического сада ДНЦ РАН*

М-12 Магомедмирзаев Магомедмирза Мусаевич: библиографический указатель / науч. библиока ДНЦ РАН; сост.: Гусейнова З.А., Гаджиханова З.Д.; отв. ред. Асадулаев З.М. – Махачкала: АЛЕФ, 2018. – 52 с.

ISBN 978-5-00128-025-5

Выпуск посвящен видному ученому в области ботаники, популяционной биологии, биометрии, горной экологии и интродукции растений, доктору биологических наук М.М. Магомедмирзаеву (1939–2016).

Издание включает основные даты жизни и деятельности, основные научные достижения, воспоминания коллег, друзей и учеников; диссертации, выполненные под его руководством; руководство грантами, хронологический указатель трудов, именной указатель.

Указатель носит научно-вспомогательный характер и предназначен научным работникам, преподавателям, аспирантам и студентам.

ISBN 978-5-00128-025-5

© Горный ботанический сад ДНЦ РАН, 2018

© Дагестанское отделение РБО, 2018

© Издательство «АЛЕФ», 2018

Предисловие

Выпуск посвящен Магомедмирзе Мусаевичу Магомедмирзаеву, доктору биологических наук, заслуженному деятелю науки РД, ботанику, одному из основателей новой области ботаники – фенетики растений, специалисту по биометрии, талантливому организатору науки, широкообразованному и высокоэрудированному человеку.

Около 10 лет работал в системе высшего образования (Дагестанский государственный университет), читал курс лекций по генетике, эволюционному учению, фитоценологии, популяционной биологии и биометрии.

Выпуск открывают основные даты жизни и деятельности, основные научные достижения М.М. Магомедмирзаева. Многогранность его личности раскрывается в воспоминаниях коллег, друзей и учеников.

В указателе приводится список кандидатов наук и темы их диссертационных работ, выполненных под руководством М.М. Магомедмирзаева, информация о проведенных на базе ГорБС конференциях, организатором которых был М.М. Магомедмирзаев.

М.М. Магомедмирзаев является автором более 100 научных работ, опубликованных в отечественных и зарубежных изданиях.

Хронологический указатель трудов включает монографии, научные статьи из журналов, сборников, тезисы докладов. Внутри каждого года материал располагается в алфавитном порядке.

Указатель составлен на материалах архива М.М. Магомедмирзаева, справочно-библиографического аппарата научной библиотеки ДНЦ РАН, интернет-ресурсов.

Библиографические описания документов составлены в соответствии с ГОСТом 7.1-2003 «Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления».

Выпуск снабжен вспомогательным именованным указателем.

ОСНОВНЫЕ ДАТЫ ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ М.М. МАГОМЕДМИРЗАЕВА

Магомедмирза Мусаевич Магомедмирзаев родился **10 сентября 1939** г. в сел. Ругуджа Гунибского района Республики Дагестан. Отец – Мусаев Магомедмирза (1914–1939), учитель сельской школы. Мать – Магомедмирзаева Аймеседо (1916–1987), крестьянка, бессленно проработавшая в колхозе.

1946–1956 – ученик Ругуджинской средней школы

1957–1962 – студент химико-биологического факультета Дагестанского государственного университета (г. Махачкала). В школе и в университете интересовался преимущественно естественно-историческими дисциплинами, самостоятельно изучил геоботанику, почвоведение, региональную геологию. В 1961 г. описал впервые в горных районах Дагестана своеобразную флору и растительность гипсоносных отложений – гаммаду, ранее известную из Средней Азии и Армении (эта работа была опубликована в 1964 г.). Дипломную работу выполнял на кафедре ботаники, в области индикационной геоботаники по теме: «Связь растительного покрова с почвообразующими горными породами в Дагестане».

1962–1965 – аспирант при кафедре ботаники ДГУ (г. Махачкала), научный руководитель – проф. П.Л. Львов.

1965–1972 – ассистент, старший преподаватель кафедры ботаники, а после ее разделения – доцент кафедры физиологии растений и дарвинизма. Читал курс лекций и проводил практические занятия по генетике, эволюционному учению, фитоценологии, популяционной биологии и биометрии.

1966 – защита диссертации на соискание степени кандидата биологических наук по теме: «Геоботанический анализ горных лесов Дагестана» в Дагестанском государственном университете.

1972–1992 – заведующий Лабораторией генетики растений Отдела биологии Дагестанского филиала АН СССР (ныне – ДНЦ РАН); организатор и руководитель Дагестанского отделения Всесоюзного общества генетиков и селекционеров им. Н.И. Вавилова; член Всесоюзного ботанического общества.

1975 – победитель соцсоревнования.

1977 – защита диссертации на соискание ученой степени доктора биологических наук по теме «Анализ структуры изменчивости морфогенетических признаков высших растений и его использование в решении общих и прикладных задач по популяционной биологии (Проблемы фенетики растений)» в Ленинградском университете.

1977–1986 – организационная работа по созданию в Дагестане ботанического сада, поддержанная Советом ботанических садов СССР (Н.В. Цицин, П.И. Лапин), Северо-Кавказским научным центром высшей школы, а затем и Отделением общей биологии (М.С. Гиляров, В.Е. Соколов).

1978 – присвоена ученая степень доктора биологических наук.

1978 – победитель соцсоревнования.

1986–1990 – член специализированного Кавказского регионального совета по защите докторских диссертаций (г. Тбилиси).

1987 – награжден памятной медалью к 100-летию Н.И. Вавилова.

1990 – член Коммунистической партии Советского Союза

1990 – выход монографии «Введение в количественную морфогенетику».

1992–2007 – директор Горного ботанического сада ДНЦ РАН.

1991 – председатель Научного совета по горным проблемам при ДНЦ РАН.

1991 – награжден медалью Ветеран труда

1996–2006 – руководитель Русского ботанического общества.

1997 – присвоено звание заслуженного деятеля науки РД

1999 – награжден Орденом Дружбы.

1999–2001 – руководитель гранта Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ) «Экспериментальное исследование межпопуляционной дифференциации горных растений»

2004–2006 – руководитель гранта по программе фундаментальных исследований ОБН РАН «Разработка технологий горного лекарственного растениеводства и новых методов экстрагирования биологически активных веществ».

1997–2007 – член Президиума Дагестанского научного центра РАН.

2013 – выход монографии М.М. Магомедмирзаева, З.А. Гусейновой, А.Н. Алибеговой, С.М. Магомедовой «Проблема адаптивных стратегий растений».

1975–2003 – редактирование сборников научных сообщений:

– Генетика и эволюция природных популяций растений (1975, 55 с);

- Проблемы эволюционной и популяционной генетики (1978, 173 с);
- Ботанические и генетические ресурсы флоры Дагестана (1981, 134 с);
- Генетические ресурсы и интродукция кормовых и пищевых растений в Дагестане (1988, 180 с.);
- Продуктивность и флора бобовых и злаковых растений в Дагестане (1990, 159 с.);
- Интродукционные ресурсы горного растениеводства (1996, 140 с);
- Горные растительные ресурсы: теория прогноз освоения и воспроизводства (1999, 87 с);
- Горные регионы России: стратегия устойчивого развития в XXI веке – Повестка дня 21 (2003, 390 с).

07.05.2016 г. М.М. Магомедмирзаев умер в г. Махачкала, похоронен в сел. Ругуджа Гунибского района.

ОСНОВНЫЕ НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ

М.М. МАГОМЕДМИРЗАЕВА

(сформулированы Магомедмирзой Мусаевичем Магомедмирзаевым)

– На обширном материале с использованием различных форм изменчивости в природных популяциях и в метамерии растений (*Betula*, *Astrantia*, *Primula*, *Trifolium*, *Helianthemum* и др.) показаны способы решения проблемы формирования постоянных чисел органов и иных структур в онтогенезе или «морфологического (морфогенетического) счета», являющейся одной из самых трудных в теоретической биологии (К.Уоддингтон, Мейнард Смит). Введен метод «феногенетических маркеров счета», установлено существование иерархической системы счета.

– По аналогии с морфогенетическим счетом, впервые введено понятие «морфогенетического измерения» для обозначения явлений постоянства размерных (линейных) признаков в метамерии и эволюционных преобразованиях и разработана система методов разложения сложных признаков на примере листового аппарата, плода, элементов цветка и др. (*Acer*, *Pyrus*, *Pinus*, *Betula*, *Prunus*, *Primula* и др.). Этими методами, названными «популяционными методами феногенетики количественных признаков растений», в которых используются модифицированные статистики дисперсионного, аллометрического, ковариационного и иных анализов, впервые было строго доказано реальное существование элементарных единиц формирования (в метамерии) и дискриминации (в смене поколений и эволюции) линейных размеров. Автором при их обозначении использован термин «квант роста» (вслед за Д 'Арси Томпсоном и отечественными авторами) и показана, универсальность явления квантированности в достижении конечных размеров органов. Определены методы разложения параметров уравнения аллометрического роста на параметрическую и генотипическую компоненты (собственно аллометрия и алломорфоз), выделения базисной «организационной» составляющей в изменчивости формы и размеров листа, аддитивной и неаддитивной компонент в ковариации размеров элементов сложного признака и др. На основании результатов анализа проявлений дискретности числа и размеров элементов макроморфологического уровня организации растений и сравнительного изучения аналогичных явлений на молекулярном, клеточном и тканевом уровнях, описанных в литературе, впервые введено представление о существовании автономного биологического

измерения, не сводимого к регуляции процессов роста и развития и основанного на генетическом измерении. Предложен вероятный механизм достижения конечных константных размеров линейных частей через систему счета элементов – «квантов роста».

– Проведено множество популяционно-морфологических исследований конструкции растений (в смысле Н.П. Кренке), систематизирована обширная литература и внесен существенный вклад в разработку проблемы размерности конструкций. Это достигнуто путем использования точных методов, генотипически идентифицируемого материала (полусибы семей, клоны, метамеры) и количественного описания проявлений дискретности морфогенеза побегов и их элементов. С учетом проявлений дискретности в конструкции, морфологическом измерении и счета впервые предложена эволюционная интерпретация «квантов морфогенеза» как одной из главных предпосылок автономизации онтогенеза (в смысле И.И. Шмальгаузена).

– Дано полное обоснование количественной морфогенетики растений как области ботаники, изучающей количественные закономерности и механизмы возникновения, сохранения и преобразования конструкции (формы) организма и ее элементов, осуществляемых в процессах индивидуального развития, смены поколений и эволюции. Определен самостоятельный предмет морфогенетики – число и размер элементов конструкции как упорядоченной по строению и развитию системы, описаны ее генетический и фенетический методы и две основные проблемы – морфогенетического счета и морфогенетического измерения. Оригинальным и принципиально важным в становлении этой области является то, что в своей основной части она отражает реализацию методического принципа, сформулированного автором: «популяция (структура ее изменчивости) – как средство познания морфогенеза».

– Автор является одним из основателей новой области в ботанике – фенетики растений, в том числе и фенетики их популяций. Его докторская диссертация была первой в этой области. Заслугой его в формировании новой области является:

а) Поиск и широкое использование, наряду с элементарными качественными признаками-фенами, дискретных проявлений количественных признаков в популяционном анализе;

б) Представление о предмете фенетики – «структуре фенотипической изменчивости организмов», в котором анализ собственно генотипической компоненты относится к генетике;

в) Определение цели фенетики – теории признаков, которую можно использовать не только в популяционной биологии, но и для изучения явлений морфогенеза, эволюционной и экологической морфологии, в таксономии и т.д.

– Работы автора по генетике, фенетике и эволюции природных популяций растений имели первостепенное значение в формировании современной популяционной биологии растений (1973–1978гг). Им сформулированы два разных направления синтеза в этой науке – онтологический и феноменологический, обосновано четкое методологическое разграничение изучения популяции как объекта и средства исследований разных уровней организации жизни; на множестве примеров показана эвристическая ценность популяционного анализа в решении проблем смежных с популяционным уровнем – онтогенетического и биоценотического.

– Автору принадлежат первые для постлысенковского времени исследования сбалансированного и переходного полиморфизма природных популяций растений и микроэволюционных явлений, им дано количественное многомерное описание и объяснение явления сверхвысокой гетерогенности нестабильных популяций (существование которых на Кавказе отмечалось Н.И. Вавиловым), введен «морфогенетический критерий» для выделения гибридных популяций на контакте ареалов древесных видов.

– В последнее десятилетие прошлого столетия автор интенсивно разрабатывал проблему адаптивных (репродуктивных) стратегий растений на экспериментальном и полевом материале, с применением морфогенетического эколого-генетического и популяционно-биологического подходов и методов, что позволило получить ряд новых данных по типизации *K*- и *r*-стратегий (*Trifolium*, *Medicago*).

– Существенное значение имеют прикладные аспекты его исследований: экспресс-методы популяционного анализа для выявления и мобилизации генетических ресурсов; популяционно-морфогенетическое изучение сложных признаков для целей аналитической селекции; эколого-генетический анализ и определение норм реакции видовых и родовых комплексов в интродукционном процессе и др.

ВОСПОМИНАНИЯ КОЛЛЕГ, ДРУЗЕЙ И УЧЕНИКОВ О М.М. МАГОМЕДМИРЗАЕВЕ

Памяти Магомедмирзы Мусаевича Магомедмирзаева

Магомедмирза Мусаевич Магомедмирзаев родился в сел. Ругуджа Гунибского района Республики Дагестан 10 сентября 1939 г. После окончания Ругуджинской средней школы в 1956 г., проработав год, поступил в 1957 г. на химико-биологический факультет Дагестанского государственного университета. В этот период шла реорганизация педагогического института в университет и вся образовательная программа была смешанной и очень насыщенной, включала в равной мере биологические, химические и геологические дисциплины, что повлияло на выбор направления профессиональной подготовки.

Завершив учебу в университете в 1962 г. Магомедмирза Мусаевич поступил в аспирантуру при кафедре ботаники ДГУ (руководитель – проф. П.Л. Львов). В 1966 г. защитил кандидатскую диссертацию по ботанике «Геоботанический анализ горных лесов Дагестана», которая была утверждена в том же году.

В этот период начал и затем продолжал заниматься внутривидовой изменчивостью доминантов лесных фитоценозов, что потребовало существенной переквалификации, связанной с определением факторов изменчивости и методов количественной оценки их влияния. Значительную роль в этом сыграли работы по теории микроэволюции Н.В. Тимофеева-Ресовского, а впоследствии и личные его консультации и поддержка им выбора направления исследований природных популяций. Самостоятельно изучил классическую генетику и связанные с ней проблемы эволюционной теории, биометрию.

Научную работу М.М. Магомедмирзаев успешно сочетал с педагогической и организационной. Преподавательская деятельность его началась в 1965 г. с работы на очном и заочном отделениях биологического факультета ДГУ, сначала ассистентом и старшим преподавателем кафедры ботаники, а после ее разделения – доцентом кафедры физиологии растений и дарвинизма. Читал лекции и вел практические и семинарские занятия по генетике и дарвинизму, спецкурсы по фитоценологии, популяционной биологии растений, биометрии, полевую практику по морфологии, систематике и геоботанике. Подготовил и прочел на математическом факультете ДГУ спецкурс

по математической генетике. Чтение спецкурсов и руководство дипломными работами в ДГУ продолжал и после перехода в систему Академии наук, – по популяционной биологии, фенетике и количественной морфогенетике растений; по этой тематике защищены дипломные работы 26 студентами биологического факультета.

В конце 1972 г. Магомедмирза Мусаевич перешел во вновь организованный Отдел биологии Дагестанского филиала АН СССР (ныне – ДНЦ РАН) заведующим Лабораторией генетики растений. Этому предшествовала организационная работа, в которой он активно участвовал, считая крайне необходимым не только возрождение классической генетики в регионе, но и восстановление строгих количественных методов и генетического «стиля мышления» в ботанических исследованиях.



*Обсуждение планов перед выездом в экспедицию (1978 г.)
(М. Магомедмирзаев и сотрудники лаборатории – А. Хабибов,
М. Омариев и М. Дибиров).*

В печати и с 1976 г. на нескольких Всесоюзных конференциях и совещаниях (Махачкала-Гуниб, Саратов, Ленинград) М.М. Магомедмирзаев выступил с основными формулировками структуры и принципов популяционной биологии, как магистрального направления биологии, связанного с популяционным уровнем организации жизни и равнозначного молекулярной биологии, онтогенетике и биоценологии по соответствующим уровням. Эти положения и обоснование фенетики растений как аналитического, методического направления по-

пуляционной биологии, были представлены в докторской диссертации и защищены на Специализированном совете по ботанике в Ленинградском университете в 1977 г.

С 1977 г. он начинает организационную работу по созданию в Дагестане ботанического сада, которая завершилась успешно только в 1986 г., когда Совет Министров Дагестана выделил под Ботанический сад земли на Гунибском плато. В 1992 г. Горный ботанический сад становится самостоятельным научно-исследовательским учреждением, которым М.М. Магомедмирзаев руководил с 1992 по 2007 год.

Определенное место в деятельности М.М. Магомедмирзаев занимала и общественная работа: он являлся организатором и руководителем Дагестанского отделения Всесоюзного общества генетиков и селекционеров (1972–1992 гг.), членом правления, затем руководителем Дагестанского отделения Русского ботанического общества, членом специализированного Кавказского регионального совета по защите докторских диссертаций (г. Тбилиси, 1986–1990 гг.), куратором научного семинара Отдела биологии. Участвовал в координационных и экспертных советах при Совмине РД, в Государственном экспертном совете Минприроды РД.



М. Магомедмирзаев с членами комиссии по комплексной проверке ГорБС (2002 г.).

Научная деятельность М.М. Магомедмирзаева осуществлялась в течение 45 лет (1962–2007 гг.) во многих областях ботаники: флори-

стике и фитоценологии, морфологии и биологии развития, популяционной и эволюционной биологии растений, фенотипике и генетике количественных признаков растений, ботаническом и генетическом ресурсоведении, горной экологии и интродукции растений. Имея широкую общебиологическую эрудицию, он внес свой профессиональный вклад в каждую из этих областей, что отражено во множестве публикаций (78) в академических журналах (Журнал общей биологии, Доклады АН СССР, Генетика, Растительные ресурсы, Лесоведение, Бюллетень МОИП и др.), материалах союзных и международных конференций и симпозиумов, в тематических сборниках (7), вышедших под его редакцией, в обобщающих заказных обзорах отечественных исследований – «Пути выявления и использования генетических ресурсов высших растений» (1978), «Population biology of plants» (1989), в монографии «Введение в количественную морфогенетику» (М.: Наука, 1990).

Ну и, конечно же, основным результатом деятельности М.М. Магомедмирзаева является основанный им **Горный ботанический сад** – центр координации ботанических исследований Дагестана.

Коллектив Горного ботанического сада ДНЦ РАН

Магомедмирза Мусаевич Магомедмирзаев – ученый, педагог, организатор науки

Ботаническая наука Дагестана понесла огромную потерю – 7 мая 2016 года ушел из жизни Магомедмирза Мусаевич Магомедмирзаев, выдающийся ученый в области популяционной биологии, педагог и большой организатор науки.

О современниках науки обычно вспоминают при подготовке материалов своих исследований для публикации. Общий итог более конкретно подводят уже, когда он завершает научную деятельность. Сегодня вполне уместно проанализировать вклад М.М. Магомедмирзаева в организацию и развитие ботанических исследований в Дагестане.

Родился он в селении Ругуджа Гунибского района (1939), окончил химико-биологический факультет Дагестанского государственного университета (1962) и там же – аспирантуру при кафедре ботаники (1965). Будучи еще студентом, описал оригинальный тип гипсофильной растительности – гаммаду.

Кандидатская диссертация «Геоботанический анализ горных лесов Дагестана», которую он успешно защитил на объединенном Совете при Дагестанском университете, была написана в стиле, характерном для публикаций проф. Н.В. Тимофеева-Ресовского – тезисным методом с их нумерацией. Значительную роль в дальнейшем при выборе им направления исследований природных популяций также сыграли работы Н.В. Тимофеева-Ресовского по теории микроэволюции. В диссертации были описаны малоизученные лесные формации, внутривидовая изменчивость доминантов этих фитоценозов, факторы и количественная оценка их влияния на изменчивость, явления ритмичности восстановления сосняков, употребляя при этом такие понятия как «поле восстановления популяций» и «популяционные волны». Все эти результаты оказались вне интересов научного руководителя доц. Львова П.Л., что свидетельствовало об эрудиции соискателя и его стремлении найти новые подходы в исследованиях.

В 1965–1972 гг. Магомедмирза Мусаевич вел преподавательскую работу на биологическом факультете ДГУ. Он читал лекции и проводил практические и семинарские занятия по генетике и эволюционному учению, популяционной биологии растений, биометрии, спецкурсам по фитоценологии, полевой практике по морфологии, систематике и геоботанике. Под его руководством выполнялись дипломные работы.

Лекции он читал на основе достижений классической генетики и современной теории эволюции с критикой, так называемого, советского творческого дарвинизма (лысенкоизма). В этой связи вспоминаются казусные моменты. В 70-е годы для чтения лекций в Дагестанский университет были приглашены Платонов Г.В, зав. кафедрой философии естественных факультетов МГУ (после проф. Фаталиева Х.М.) и проф. Студитский А.Н. из Института эволюционной морфологии им. А.Н.Северцова. Первый из них на лекциях на биологическом факультете весьма нелестно отозвался о Н.В. Тимофееве-Ресовском, как о человеке без чувства патриотизма. Второй, защищая достижения советского творческого дарвинизма, жестко оценил «мухолобов», как представителей, далеких от практики и сторонников евгеники. На эти выпады М.М. Магомедмирзаев отреагировал соответствующим образом, приводя другие аргументы. Моя реакция была такого же характера, но без проявления эмоций!!! Вся эта история дошла до руководства Университета, которое было удивлено присутствием на факультете преподавателей, не признающих официальную идеологию партии. Однако, к счастью, более жесткие меры не были приняты.

В 1972 г. в Дагестанском филиале АН СССР был открыт Отдел биологии, чему предшествовала огромная организационная работа, в которой М.М. Магомедмирзаев принимал самое активное участие. В структуре Отдела было всего несколько лабораторий, одна из них – Лаборатория генетики растений, на заведование которой был избран М.М. Магомедмирзаев. Изначально штат лаборатории был небольшой и состоял из его бывших дипломников (Дибиров М., Хабибов А., Гасанова Н., Томилина С., Далгатова С., Гусейнова З.). Базой лаборатории для полевых исследований стал участок в 3 га на Гунибском плато, выделенный во временное пользование и небольшое здание на этом участке, построенное как дача первого секретаря Обкома КПСС А.А. Даниялова.

В этот период начались его исследования по популяционным методам фенетики количественных признаков растений, фенотипической изменчивости, сверхвысокой гетерогенности нестабильных природных популяций растений.

Итоги исследований отчасти были отражены в докторской диссертации «Анализ структуры изменчивости морфогенетических признаков высших растений и его использование в решении общих и прикладных задач популяционной биологии (Проблемы фенетики растений)», защита которой состоялась на специализированном Совете при Ленинградском госуниверситете в 1977 г.



*Сотрудники лаборатории перед выездом в экспедицию (1978 г.)
(Магомедмирзаев М.М. справа в 1-м ряду).*



*Магомедмирза Мусаевич исследует территорию
Ботлихской котловины (1978 г.).*

В том же 1977 г начата организационная работа по созданию в Дагестане Ботанического сада, поддержанная Советом ботанических садов СССР (Н.В. Цицин, П.И. Лапин), Северо-Кавказским научным центром высшей школы, а затем и Отделением общей биологии (М.С. Гиляров, В.Е. Соколов). Эта работа, вследствие многочисленных препятствий местного уровня, завершилась успешно только в 1986 г, когда Совет Министров Дагестана выделил земли на Гунибском плато, а Президиум АН СССР принял соответствующее постановление. В

1992 г Горный ботанический сад стал самостоятельным научно-исследовательским учреждением, директором которого был избран в том же году М.М. Магомедмирзаев.

Создание ботанического сада в Дагестане было мечтой многих ботаников в конце XIX в. Попытки создания ботанического сада в столице Дагестана предпринимались несколько раз: в конце 20-х годов первым научным учреждением Дагестана – Институтом дагестанской культуры, в начале 50-х – Отделом растительных ресурсов Даг-филиала АН СССР, в 60-х – Даггосуниверситетом. Все эти попытки по разным причинам оказались безуспешными.

М.М. Магомедмирзаеву удалось создать Горный ботанический сад (1992) с выбором весьма удачной территории на Гунибском плато в Среднегорном Дагестане, который приобретает большое значение не только для РД и Северного Кавказа, но и для всей России, в которой более 50% занимают горы. Известие это было воспринято положительно многими ботаниками и за пределами Республики.

Ботанический сад, созданный на базе лаборатории генетики растений с 10-ю штатными единицами научных и научно-вспомогательных работников, в настоящее время располагает 31,6 га земель на Гунибском плато (Гунибский р-он), 10 – в окр. с. Цудахар (Левашинский р-он), 2,2 – в г. Махачкала. В структуре Горного ботанического сада имеются: три научные лаборатории, 2 экспериментальные базы (Гунибская и Цудахарская), Экспозиционный центр и Гербарий; по штатному расписанию в Саду 44 работника.

Ботанический сад со своей хорошо продуманной структурой проводит исследования по многим направлениям, включая и обогащение флоры Дагестана интродукцией новых видов, форм, сортов. Сам Магомедмирза Мусаевич несколько позже в одном из документов написал: **«Я сделал все, что от меня зависело, как руководителя учреждения, научного работника и гражданина, чтобы было образовано и эффективно работало новое учреждение специализированного типа. И оно работает именно так».**

Параллельно с организационными вопросами и общественной работой М.М. Магомедмирзаев более целенаправленно продолжал исследования. Используя чрезвычайно гетерогенные природные условия Дагестана, он стремился внести в полевые популяционные и ботанико-ресурсоведческие исследования систему точных методов.

В 1990 г вышла его монография «Введение в количественную морфогенетику» под редакцией чл.-корр. АН СССР А.В. Яблокова, и мне довелось выступить в качестве рецензента. Монография демон-

стрирует вклад автора в разработку вопросов морфогенетики растений с охватом большой информации разных публикаций и анализом структуры количественной морфогенетики, структурной упорядоченности организма, а также явлений морфогенетического счета и его измерения.

Научная деятельность Магомедмирзаева М.М. была многогранна.

В 80-х годах прошлого столетия мы с ним входили в состав специализированного Кавказского регионального совета по защите докторских диссертаций при Институте ботаники АН Грузинской ССР (1986–1990 гг). Наше пребывание там всегда было связано с проявлением особого внимания ботаников Института к нему, как к специалисту. Они вынащивали планы посещения Горного ботанического сада в Дагестане.

Магомедмирза Мусаевич был делегатом на XIV Международном генетическом конгрессе, участником (вместе с сотрудниками) многих региональных, всероссийских и международных конференций (Свердловск–1975, Саратов–1983, Москва–1985, Кишинев–1987, Владикавказ–1992, Сочи–1998). Он пользовался авторитетом в ученых кругах, его публикациями интересовались многие коллеги – отписки статей запрашивались учеными стран Дальнего и Ближнего зарубежья. Поступало большое количество приглашений на Международные симпозиумы, конгрессы, конференции, проводимые в Зарубежье. Список его публикаций насчитывает более 100 наименований. Статьи в основном были изданы в академических журналах: В 1989 г. была написана (по заказу) большая обзорная статья «Популяционная биология растений», изданная на английском языке в 4-м томе *Sov. Sci. Rev. F. Physiol., Gen., Biol.* В 2013 г. опубликована монография М.М. Магомедмирзаева с соавторами «Проблема адаптивных стратегий растений» под моей редакцией. В монографии обобщается большой объем литературы и материалов сотрудников Горного ботанического сада.

Подытоживая сказанное, следует признать, что М.М. Магомедмирзаев достиг многого в организации и развитии ботанических исследований в Дагестане. Его идеи и сейчас остаются руководящими для ряда направлений исследований Горного ботанического сада ДНЦ РАН. Научная и организационная деятельность М.М. Магомедмирзаева высоко оценивается в научном сообществе ботаников страны, о нем отзываются с большим уважением. Он удостоен звания «Заслуженный деятель науки Республики Дагестан», является Кавалером Ордена Дружбы.

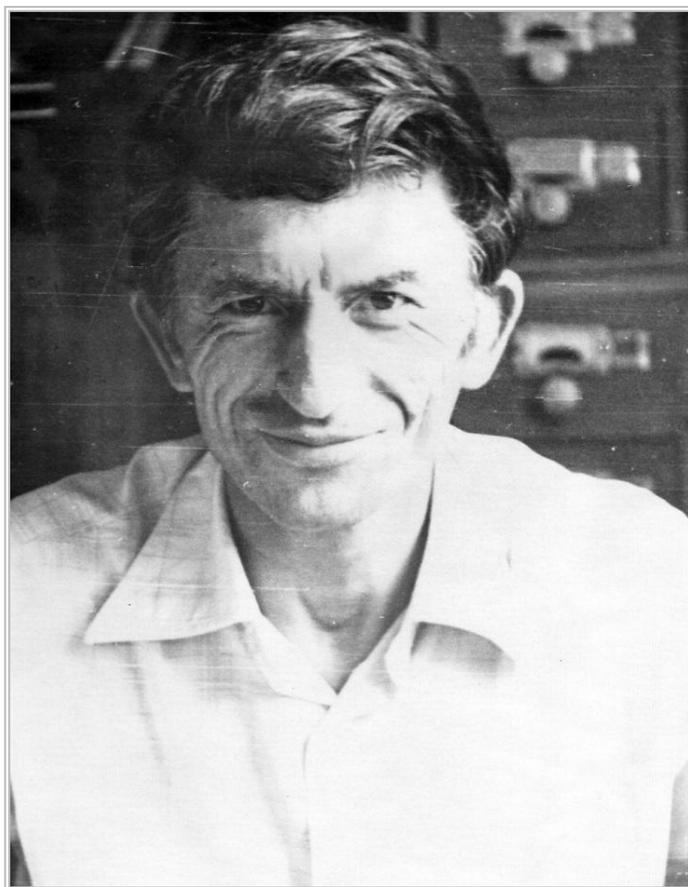
В связи с этим, на мой взгляд, была бы уместна постановка следующих вопросов:

С учетом вклада М.М. Магомедмирзаева в организацию ботанических исследований в Дагестане и в целях увековечения его памяти назвать Горный ботанический сад ДНЦ РАН именем ученого.

Издать отдельным сборником избранные труды М.М. Магомедмирзаева.

*А.Г. Юсуфов, доктор биологических наук,
профессор Дагестанского государственного университета*

**Природный памятник
Магомедмирзе Мусаевичу Магомедмирзаеву –
Горный ботанический сад в Гунибе**



Одни оставляют свой след в жизни книгами,
погружаясь в которые мы переживаем гамму чувств,
другие – полотнами и зданиями, созерцание которых приносит эсте-
тическое наслаждение, третьи – затрагивающей душу музыкой.

На Гунибском плато
живым языком растений написана Магомедмирзой Мусаевичем
Книга природы: шелест листьев на склоне, колыханье горных трав и
небо над головой привносят в душу покой и умиротворение.

*Родился Магомедмирза Мусаевич в Гунибском районе Дагестана.
Здесь же завершил жизненный путь созданием
Горного ботанического сада –
цветущего Памятника ему на все времена.*

География влияет на человека, преобразует его, делает иным его и его детей и внуков. Так полагал Лев Семенович Берг, наш великий географ, биолог и эволюционист. Мне думается даже, что и наше внутреннее чувство, наша душа, с рождения – когда ты ещё ни ходить, ни говорить ещё не можешь – распознаёт и оценивает окружающий тебя пейзаж.

Я люблю горы! Впервые их увидел, когда маленьким мальчиком, лет четырёх-пяти, мы переехали из Узбекистана на Кубань. Помню: сажу в арбе, запряжённой двумя волами, между тюками с домашними вещами, переезжаем по бревенчатому мосту быструю, широкую мутную реку (это была Лаба), моросит, арба подпрыгивает на неровностях, мама крепко держит меня, укрывает, и тут я увидел вдали освещённые солнцем горы – чередуются: какие-то тёмные, какие-то белые (наверное, то был снег), гляжу на них и мне хочется туда. Вторая моя встреча с горами была через папиросы «Казбек» – я зачарованно смотрел на всадника в бурке на фоне уходящей вверх вершины и собирал пустые коробки. Потом, когда жили уже не на Кубани, а на севере страны, гонимые судьбой от Вологодской глуши до Воркутинского заполярья начала-середины 50-х годов, а потом уже переброшенные той же, но сжалившейся судьбой южнее – в благословенный Старый Оскол, гор уже не видел, но обожал читать про странствия, космические путешествия и приключения в горах и мне нравились рассказы, где фигурировал Кавказ. Читая «Хаджи-Мурата» я сочувствовал ему, осознал что собственное «я» – превыше всего, что лучше не покоряться, и мне до слёз было жаль, что он не ушёл от погони и сложил свою голову. Тогда же я полюбил лермонтовский Кавказ: Мцыри был для меня героем и я испытывал наслаждение, с восторгом представляя, что это я жестоко борюсь с барсом меж камней и вгрызаюсь ему в горло; я переживал за Казбича, что у него увели его любимого коня, и хотелось быть абреком и украсть красавицу Бэлу; испытывал дрожь от строк лермонтовского Демона.

Потом уже, в конце шестидесятых, я попал на Кавказ с геологами и два месяца бродил по горам по долам, по ледникам и горным ручьям; ощутил строки «Кавказ подо мною», когда хотелось кричать от восторга стоя на заснеженной вершине: под тобою облака, а над тобой – сияющее небо. А когда у нас за палаткой в холодной воде лежал всю ночь труп альпиниста, который его друзья назавтра понесли вниз, то понял, что Кавказ ещё и опасен, я сам проходил по лезвию ножа, спас двоих – отца и сына-подростка – от смерти в горах, и вывел для себя эстетический принцип, что соединение красоты со смертельной опасностью создаёт величественность и потому притягивает.

Я недаром заговорил о моей идущей с детства любви к Кавказу. Выглядит мистично и неправдоподобно, но мой отец в описываемые здесь годы сказал мне, что то ли отец, то ли дедушка его матери – чеченец, родом то ли из-под Махачкалы, то ли из-под Буйнакса, что он помнит его в своём раннем детстве (отец мой из Астрахани): этот его дедушка или прадедушка приехал к ним навестить папину мать и её семью, отец помнил его в одежде с нагрудными газырями, как носили кавказские горцы. Я так и не знаю, сколько можно доверять папиным детским воспоминаниям: память – вещь ненадёжная. Но я склонен считать, что так оно и есть – судя по своим чувствам к Кавказу и опираясь на эволюционно-географические представления Берга. И потом – можно забыть годы и место, но не основные события. Если это так, то в начале 1980-х я замкнул семейный микроэволюционный круг, оказавшись в Дагестане. А оказался я там потому, что от Магомедмирзы Мусаевича ко мне поступила в аспирантуру его сотрудница Земфира Абдуразакова – умная, скромная – выпускница математического факультета Дагестанского университета, диссертация её была посвящена популяционной изменчивости примулы Гуниба.

Это были как раз те годы, когда в раскинувшуюся сейчас на Гунибском плато Книгу природы Магомедмирза Мусаевич только только начинал записывать первые строки.

А начиналось это для меня вот как. В начале 1970-х, судьба свела меня с нашими выдающимися популяционными биологами растений – Николаем Васильевичем Готовым, Леонидом Филатовичем Семериковым, Магомедмирзой Мусаевичем Магомедмирзаевым и многими их коллегами.

Мне как будто было уготовано встречаться с замечательными людьми, сыгравшими в моей научной жизни определяющую роль. Человек сам вычерчивает зигзаги своей жизни, или его путь определён заранее? Как бы то ни было, но я оказался с ними. Тогда это были молодые люди, чуть старше меня, но уже активно работавшие вместе в научной атмосфере, созданной Николаем Владимировичем Тимофеевым-Ресовским.

Они были воистину *Натуралистами*, изучавшими жизнь растений в природе. Для меня в то время, да и сейчас тоже, бродящие по лесам, лугам и болотам экспедиционники, обитающие в суровых походных условиях, были настоящими Мужчинами, на которых можно было положиться, которым хотелось подражать и с которыми было интересно общаться и работать. Именно таким был активный, полный сил, эмоций, энергии и планов Магомедмирза Мусаевич, или, как его звали близкие люди, – просто Мирза.



*Коллеги М.М. Магомедмирзаева на Гунибском плато.
(слева направо) Станислав Петров, Магомедмирза Магомедмирзаев,
Александр Астахов, Леонид Семериков, Николай Глотов.
(из архива Владимира Семерикова)*

Я только сейчас понимаю, как мне повезло!: я был в Гунибе, на Экспериментальной базе лаборатории генетики растений в начале 1980-х – как раз в то время, когда её научный руководитель Магомедмирза Мусаевич вместе с несколькими своими сотрудниками начинали закладку сада выше селения Гуниб, на плато. Помню, что рядом с автобусной остановкой в Гунибе был небольшой сквер. В этом скверике на постаменте стоял В.И. Ленин. Тогда по всей стране – в посёлках и городах были фигуры Ленина – везде на свой манер. Но обычно Ленин был один на постаменте. Здесь же он был не один: памятник был оформлен в виде необычной скульптурной группы из трёх революционеров: в середине в полный рост – Ленин, а справа и слева от него – небольшие бюсты Орджоникидзе и Кирова, устанавливавших в послереволюционные годы советскую власть на Кавказе.

Добраться до базы от Гуниба можно было на машине, а чаще всего ходили в селение и обратно пешком. Выше селения находилась туристическая база «Орлиное гнездо», куда приезжали отдыхающие с разных концов нашей необъятной страны, явно не отдававшие себе отчета в том, до какой степени прилично раздеваться, когда идёшь в сельский магазин в горах Дагестана.



*Памятник В.И. Ленину и его соратникам на Кавказе.
(из архива Людмилы и Вячеслава Гриценко)*

Потом вы шли мимо беседки и каменной глыбы с выбитой надписью – здесь пленили Шамиля в Кавказскую войну.

Дальше дорога вела наверх – до речки Гунибка. А там и Экспериментальная база лаборатории Магомедмирзаева.

Экспериментальная база – это огороженная сетчатым забором территория на склоне на высоте 1750 метров. (Сейчас Ботсад простирается от 1650 м до самого верха плато, 2000 м). На территории Базы тогда был лишь маленький домик и несколько палаток вокруг, где по несколько месяцев жили и работали сотрудники Магомедмирзы Мусаевича и он сам. Сам домик – это бывшая дача А. Даниялова, первого секретаря Обкома компартии Дагестана, отданная Экспериментальной базе под научные работы. Нынешнее отношение к науке у нас прямо противоположное – побольше отнять и возвести себе менее скромные строения.



*Вход на территорию экспериментальной базы в Гунибе.
(из архива Ольги Кузнецовой, конец 1970-х)*

Вид сверху открывался замечательный. На базе не было ни ледников, ни перевалов, по которым я бродил раньше на Кавказе, но чувство свободы и независимости витало в воздухе. Это чувствовалось в Мирзе – его независимость, его свобода. Да и сам его Ботанический сад, думается мне, было воплощением его жизненной стратегии.



*Место зарождения Горного ботанического сада –
Экспериментальная база в Гунибе (конец 1970-х).
База – это огороженная забором территория, домик,
палатки и экспериментальные участки.
(из архива Ольги Кузнецовой)*

Жизнь текла – мы с Мирзой и Земфирой обдумывали, какие признаки брать для многомерного анализа формы листа. Всей лабораторией вместе по вечерам сидели и обсуждали самые разные вопросы – и научные, и жизненные. Время было и работе и отдыху.



*Повседневная работа Мирзы на Гунибской базе: копать и писать.
(из семейного архива Магомедмирзаевых)*



*Перерыв в работе.
Мирза, Николай Готов, и юный болельщик – Данила Симоненко.
(из семейного архива Магомедмирзаевых)*

Как учёные, сотрудники Мирзы и он сам тоже собирали здесь материал для научных исследований, а как чернорабочие – рыли ямы для столбов, огораживая выделенное место для будущего Ботанического сада и планируя первые посадки растений. Вот они, «Мирзавцы» (как их окрестил Николай Глотов), – верные сотрудники лаборатории Мирзы: Али Хабибов, Магомед Дибиров, Наташа Магомедова, Меджид Омариёв, Салимат Далгатова, Света Томилина, Зиярат Гусейнова, Земфира Абдуразакова, Люда Бондаренко. С ними же работали совместно Николай Глотов, Слава Гриценко, Галя Арнаутова и многие другие. Они там, на плато, получали научные данные, писали статьи, отдыхали, а спускаясь вниз – продолжали обработку материала, готовили отчёты, защищали диссертации, занимались домашними делами, делали доклады на научных конференциях.



*На XIV Международном генетическом конгрессе (Москва, 1978 г.).
Крупным планом: Л. Семериков и М. Магомедмирзаев.
(из семейного архива Магомедмирзаевых)*

Возвращаясь оттуда, снова поднимались наверх, работали киркой, ломом и лопатами, создавая Горный ботанический сад. Сад ведёт своё летоисчисление с создания лаборатории генетики растений в 1972 г. с экспериментальной базой в Гунибе.

Дорога к созданию Сада была непростой. К слову сказать, попытки организовать ботанический сад в Дагестане предпринимались начиная с конца 1920-х и каждые следующие двадцатилетия. Но именно предложение Магомедмирзаева разместить его на Гунибском плато ста-

ло решающим. В описываемые здесь годы выделенный лаборатории участок земли был всего в три гектара. Но за пятнадцать лет титаническими усилиями Магомедмирзы Мусаевича и его верных сотрудников, помощью местных властей и поддержкой ученых страны Сад был создан и, уверен, войдет в сокровищницу природы Дагестана.



*На II Всесоюзном совещании по фенетике популяций (Саратов, 1983).
М. Магомедмирзаев и Л. Животовский с группой участников конференции.*

Магомедмирзаев М.М. развивал уникальные исследования по флористике и фитоценологии, горным растительным ресурсам, адаптивным стратегиям растений, теории признака, морфологии и биологии развития, преобразованию конструкции организма, фенетическим и генетико-статистическим методам популяционной биологии растений. Он организовал лабораторию генетики растений в Отделе биологии Дагестанского филиала АН СССР, был председателем Дагестанского отделения Всесоюзного общества генетиков и селекционеров, Всесоюзного ботанического общества. По праву – заслуженный деятель науки Республики Дагестан, награжден Орденом Дружбы.

Но непреходящим природным Памятником Магомедмирзе Мусаевичу Магомедмирзаеву является созданное им уникальное биологическое учреждение страны – Горный ботанический сад в Дагестане, ставший центром координации ресурсоведческих исследований в Дагестане!

Он – основатель, организатор, исполнитель и первый Директор его. И его Сад должен носить Его имя!



*Хозяева и гости на Гунибской базе.
Стоят (слева направо): М. Магомедов, А. Истомина,
А. Мусаев, М. Магомедмирзаев, В. Большаков.
Сидят (слева направо): М. Дибиров, А. Хабибов, М. Омариев.
(из семейного архива Магомедмирзаевых)*

Люди, знавшие Магомедмирзу Мусаевича Магомедмирзаева, помнят и всегда будут помнить его, а благодарные деревья, кустарники и травы разносят по Гунибскому плато его имя:

Мирза...а.....а.....а.....



Послесловие

Много чего пропадает из памяти со временем, но друзья, коллеги, записи и фотографии позволяют нам взглянуться в прошлое и вспомнить наших друзей. Я благодарен Зиярат Гусейновой, Земфире Абдуразаковой, Ольге Кузнецовой, Людмиле Бондаренко-Гриценко, Вячеславу Гриценко, предоставившим мне фотографии, напомнившие мне события и даты. Вот так, сообща, мы показали фрагменты начала-начал Гунибского ботанического сада, выношенного и выстрадавшего Магомедмирзой Мусаевичем Магомедмирзаевым и его соратниками.

*Л.А. Животовский, доктор биологических наук,
профессор, заведующий лабораторией генетической идентификации
Института общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН
май 2018 г.*

Основатель Ботанического сада в Гунибе Магомедмирза Мусаевич Магомедмирзаев

С Магомедмирзой Мусаевичем Магомедмирзаевым я познакомился в 1975 году, приехав в Дагестан зеленым студентом-выпускником МГУ вместе с научным руководителем, Николаем Васильевичем Глотовым. Глотов, сотрудничавший и друживший с Магомедмирзаевым, представил меня ему, и я увидел удивительного человека. Невысокий, сухощавый, подвижный, он выделялся глубиной и скоростью своего интеллекта, энергией мысли и действия, азартной увлеченностью научными проблемами. Его кавказский взрывной темперамент умерялся замечательным юмором, добродушием, дружелюбием.

Далее, поступив в аспирантуру, я три года на все лето приезжал в Дагестан, и работал, в значительной мере, под опекой и с помощью Магомедмирзы Мусаевича. В это время Магомедмирзаев, возглавляя лабораторию генетики растений в Дагестанском филиале Академии Наук, вел самоотверженную работу по созданию экспериментальной базы, превратившейся в Горный ботанический сад в знаменитом для каждого дагестанца месте – Гунибском плато. Поразительно, что мечта жизни Магомедмирзы Мусаевича осуществилась. Главное, он сумел увлечь и организовать небольшую дружную группу энтузиастов – сотрудников лаборатории, эффективно работавших при скудном обеспечении, разных житейских лишениях, долгом отрыве от дома. За короткое время вручную был отремонтирован дом, возведена ограда, на террасах каменистого склона заложены опытные участки. Работа базы была организована по стационарно-выездному принципу. Периодически, на полуторке, по сложным горным дорогам, проходили поездки в разные районы Дагестана, где описывали природные популяции разных растительных объектов, собирали гербарий и живой материал для высадки на базе. Более детально популяции растений изучали на Гунибском плато, а на опытных участках закладывали эколого-генетические и интродукционные эксперименты.

На экспериментальную базу приезжали интересные гости, время от времени проводили научные семинары. Уже в 1975 г. опубликован первый сборник научных сообщений. Он открывался программными статьями М.М. Магомедмирзаева «Генетика и эволюция природных популяций растений (к определению направления исследований)» и Н.В. Глотова «Популяция как естественно-историческая структура».

Эти ценные руководства к изучению природных популяций не утратили актуальности и по сей день. В 1976 г. в Гунибе была организована и успешно проведена уникальная выездная сессия Секции эволюционной и популяционной генетики Научного совета по проблемам генетики и селекции АН СССР с участием видных ученых и всех сотрудников лаборатории.

Мотором всей этой большой и трудной работы был Магомедмирзаев. Наверное, секрет его притяжения заключался в широте и глубине знаний и бескорыстной преданности науке. Он энциклопедически знал флору Дагестана и буквально о каждом ее представителе мог рассказать что-то интересное. Популяционная генетика, эволюция и экология растений, закономерности морфогенеза, ресурсы и биопродуктивность сообществ, охрана редких и исчезающих видов, интродукция и акклиматизация растений – вот направления, которые М.М. Магомедмирзаев закладывал и развивал на базе Горного ботанического сада.



В. Гриценко и М. Магомедмирзаев на конференции, посвященной его 70-летию (Махачкала, сентябрь 2009 г.).

Магомедмирза Мусаевич был добрым человеком, но максималистом в науке. Нередко его планы и требования превосходили обычные человеческие возможности. Не все огромные собранные материалы были обработаны, не все замыслы достигли завершения. Однако главный проект его жизни – Горный ботанический сад ДНЦ РАН на Гунибском плато успешно растет, крепнет и процветает под руковод-

ством Загирбега Магомедовича Асадулаева. Направления и традиции М.М. Магомедмирзаева сохраняются, его ученики передают свой опыт новому поколению исследователей.

М.М. Магомедмирзаев по праву должен считаться основоположником ботанической экспериментальной школы в Дагестане. Я счастлив, что мне довелось встретиться в жизни с этим замечательным человеком, учиться у него, сотрудничать и общаться с ним.

***В.В. Гриценко**, доктор биологических наук,
профессор кафедры защиты растений Российского государственного
аграрного университета – МСХА имени К.А. Тимирязева
март 2018 г.*

Магомедмирза Мусаевич был другом моего отца и единомышленником. Его вклад в науку вызывает уважение у генетиков, лесоводов и ботаников всей России. Отец много рассказывал об их совместной работе и поездках по Дагестану и Западному Кавказу.

***Семериков Владимир Леонидович**, доктор биологических наук,
зав. лаб. молекулярной экологии растений
Институт экологии растений и животных УрО РАН
г. Екатеринбург*

Нам повезло в жизни встретиться с этим замечательным ученым и прекрасным человеком, работать под его руководством, учиться у него, радоваться общению с ним.

Пока мы есть, сохраним о нем светлую память.

***Людмила и Вячеслав Гриценко**
РГАУ МСХА имени К. А. Тимирязева
г. Москва*

Профессионализм, компетентность и преданность своему делу снискали к МАГОМЕДМИРЗЕ МУСАЕВИЧУ подлинное уважение всех, кто работал с ним.

***Наташа Гасанова-Магомедова**, одна из первых сотрудниц
г. Москва*

Магомедмирза Мусаевич был Учителем, ярким человеком, блестящим ученым, человеком большого ума. Я помню, и буду помнить его всегда, как одного из самых ярких людей встретившихся мне по жизни.

*Онищенко Оксана, его ученица
г. Пятигорск*

ДИССЕРТАЦИИ, ВЫПОЛНЕННЫЕ ПОД РУКОВОДСТВОМ М.М. МАГОМЕДМИРЗАЕВА

1. Хабибов А.Д. Изменчивость клевера сходного (*Trifolium ambiguum* M. Vieb.) в природных популяциях: дис. ... канд. биол. наук. Институт экологии растений и животных УрО РАН, науч. руководители В.В. Суворов, М.М. Магомедмирзаев. Свердловск, 1980. Специальность 03.00.05 Ботаника.

2. Гриценко Л.А. Изменчивость количественных признаков в природных популяциях алычи (*Prunus divaricata* Led.) в Дагестане: дис. ... канд. биол. наук. Ленинградский гос. ун-т, науч. руководители Н.В. Глотов, М.М. Магомедмирзаев. Ленинград, 1990. Специальность 03.00.15 Генетика.

3. Залибеков М.Д. Экологическая обусловленность популяционной изменчивости и интродукционные ресурсы рода *Sorbus* L. в Дагестане: дис. ... канд. биол. наук. Дагестанский гос. ун-т, науч. руководитель М.М. Магомедмирзаев. Махачкала, 2008. Специальность 03.00.16. Экология.

4. Гусейнова З.А. Сравнительный анализ проявлений репродуктивных стратегий растений (на примере родовых комплексов *Medicago* L. и *Helianthemum* Mill.): дис. ... канд. биол. наук. Ставропольский гос. ун-т, науч. руководитель М.М. Магомедмирзаев. Ставрополь, 2011. Специальность 03.02.01. Ботаника.

5. Алибегова А.Н. Сравнительный анализ некоторых дикорастущих видов рода *Allium* L. флоры Восточного Кавказа в экспериментальных условиях: дис. ... канд. биол. наук. Ставропольский гос. ун-т, науч. руководитель М.М. Магомедмирзаев. Ставрополь, 2011. Специальность 03.02.01. Ботаника.

6. Алиев Х.У. Сравнительная характеристика буковых лесов Дагестана: дис. ... канд. биол. наук. Дагестанский гос. ун-т, науч. руководитель М.М. Магомедмирзаев. Махачкала, 2008. Специальность 03.02.08 Экология, 03.02.01. Ботаника.

СПИСОК ГРАНТОВ, ВЫПОЛНЯВШИХСЯ ПОД РУКОВОДСТВОМ М.М. МАГОМЕДМИРЗАЕВА

1. Грант Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ) «Экспериментальное исследование межпопуляционной дифференциации горных растений» (1999–2001).
2. Грант по программе фундаментальных исследований ОБН РАН «Разработка технологий горного лекарственного растениеводства и новых методов экстрагирования биологически активных веществ» (2004–2006).

ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ НАУЧНЫХ КОНФЕРЕНЦИЙ

Выездная сессия Секции эволюционной и популяционной генетики Научного совета по проблемам генетики и селекции АН СССР. 1978г., Махачкала–Гуниб, Отдел биологии Даг. филиала АН СССР. Председатель оргкомитета: ... Публикации: Проблемы эволюционной и популяционной генетики / под ред. М.М. Магомедмирзаева. Махачкала: Тип. Дагфилиала АН СССР, 1978. 173 с.

Кавказский симпозиум Горные растительные ресурсы: теория прогноз освоения и воспроизводства. 20–23 сентября 1999 г., Махачкала–Гуниб, Прикаспийский институт биологических ресурсов ДНЦ РАН. Председатель оргкомитета: ... Публикации: Горные растительные ресурсы: теория прогноз освоения и воспроизводства / под ред. М.М. Магомедмирзаева. Махачкала: ИПЦ ДГУ, 1999. 87 с.

Общероссийская научно-практическая конференция Горные регионы России: стратегия устойчивого развития в XXI веке – Повестка дня 21. 21–24 октября 2002 г., Махачкала, Горный Ботанический сад ДНЦ РАН. Председатель оргкомитета: ... Публикации: Горные регионы России: стратегия устойчивого развития в XXI веке – Повестка дня 21 / под ред. М.М. Магомедмирзаева. Махачкала: Изд-во МСХ РД, 2003. 390 с.

Международная конференция Биологические и гуманитарные ресурсы развития горных регионов. 10–12 сентября 2009 г. Махачкала, Горный Ботанический сад ДНЦ РАН. Председатель оргкомитета: ... Публикации: Биологические и гуманитарные ресурсы развития горных регионов / под ред. А.М. Мусаева. Махачкала: Алеф, 2009. 270 с.

ХРОНОЛОГИЧЕСКИЙ СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ М.М. МАГОМЕДМИРЗАЕВА

1964

1. Магомедмирзаев М.М. К нахождению гаммады в Дагестане // Сборник студ. работ. Вып. 2. Махачкала, 1964. С. 86–93.
2. Магомедмирзаев М.М. Сосновые леса долины Бец-Ор Горного Дагестана // Сборник аспирант. работ. Махачкала, 1964. С. 23–31.

1965

3. Магомедмирзаев М.М. О распространении и взаимоотношениях некоторых лесных формаций Горного Дагестана // Лесная растительность и дендрофлора Северного Кавказа: сборник тез. докл. конф. Махачкала, 1965. С. 19–22.
4. Магомедмирзаев М.М. О явлении ритмичности восстановления сосняков на вырубках в Горном Дагестане // Ботаника, физиология растений и растениеводство: сборник ст. Махачкала, 1965. С. 71–76.

1966

5. Магомедмирзаев М.М. Геоботанический анализ горных лесов Дагестана. Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Махачкала, 1966. 370 с.

1967

6. Магомедмирзаев М.М. Некоторые черты структуры сосновых лесов Центрального Дагестана // Науч. докл. высшей школы. Биол. науки. 1967. № 2. С. 230–345.

1968

7. Магомедмирзаев М.М. Об изменчивости сосны в условиях Центрального Дагестана // Лесоведение. 1968. № 1. С. 65–71.

1969

8. Магомедмирзаев М.М. Об оценке морфогенетической изменчивости некоторых признаков в ценопопуляциях бука восточного // Сборник науч. сообщ. Махачкала: Даг. ФАН СССР, 1969. С. 29–37.

1970

9. Магомедмирзаев М.М. Анализ морфогенетической организации линейных признаков листового аппарата клена полевого // Сборник науч. сообщ. Дагестанского отделения РБО, 1970. Вып 2. Махачкала: ДГУ. С. 86–102.

10. Магомедмирзаев М.М. О механизмах внутривидовой дифференциации шалфея седоватого // Сборник науч. сообщ. Дагестанского отделения РБО, 1970. Вып 2. Махачкала: ДГУ. С. 103–110.

11. Магомедмирзаев М.М. О значении корреляции в эволюционных преобразованиях типов побегов у березы // Доклады АН СССР. 1970. Т. 194, № 4. С. 967–969.

1972

12. Магомедмирзаев М.М. Об одной закономерности индивидуальной изменчивости количественных признаков березы // Лесоведение. 1972. № 5. С. 22–32.

13. Магомедмирзаев М.М., Хабибов А.Д. Популяционно-морфологические исследования видов первоцвета // Сборник науч. сообщ. Дагестанского отделения РБО, 1972. Вып 2. Махачкала: ДГУ. С. 86–100.

14. Магомедмирзаев М.М., Спичак В.Н. Сравнительная характеристика организации количественных признаков листа у видов клена // Сборник науч. сообщ. Дагестанского отделения РБО, 1972. Вып 3. Махачкала: ДГУ. С. 101–110.

1973

15. Магомедмирзаев М.М. Популяционные методы феногенетики количественных признаков растений. Сообщение I. Дисперсионный анализ // Генетика. 1973. Т. 9, № 9. С. 143–152.

16. Магомедмирзаев М.М. О зависимости характеристики популяций от путей эволюции размерных признаков (на примере видов первоцвета) // Журн. общ. биол. 1973. Т. 34, № 3. С. 388–395.

17. Магомедмирзаев М.М., Хабибов А.Д. О генетическом диморфизме в природных популяциях первоцвета // Журн. общ. биол. 1973. Т. 34, № 4. С. 483–487.

1974

18. Магомедмирзаев М.М. Популяционные методы феногенетики количественных признаков растений. Сообщение II. Аллометрический анализ // Генетика. 1974. Т. 10, № 4. С. 27–35.

19. Магомедмирзаев М.М. Популяционные методы феногенетики количественных признаков растений. Сообщение III. Ковариционный анализ // Генетика 1974. Т. 10, № 10. С. 144–151.

20. Магомедмирзаев М.М. О формах и методах охраны и воспроизводства растительных ресурсов Дагестана // Сборник тез. III-й науч. конф. по охране природы. Махачкала, 1974. С. 72–75.

21. Магомедмирзаев М.М. Что такое феногенетическая изменчивость? // Журн. общ. биол. 1974. Т. 35, № 5. С. 710–716.

1975

22. Магомедмирзаев М.М. Генетика и эволюция природных популяций растений (к определению направления исследований) // Генетика и эволюция природных популяций растений: сборник науч. ст. Вып. 1. Махачкала, 1975. С. 5–16.

23. Магомедмирзаев М.М., Гасанова Н.Г. Количественная оценка факторов изменчивости размерных признаков в популяциях растений (на примере алычи) // Генетика и эволюция природных популяций растений: сборник науч. ст. Вып. 1. Махачкала, 1975. С. 26–36.

24. Магомедмирзаев М.М., Дибиров М.Д. К сравнительной количественной фенетике популяций дагестанских берез // Генетика и эволюция природных популяций растений: сборник науч. ст. Вып. 1. Махачкала, 1975. С. 37–43.

25. Магомедмирзаев М.М., Хабибов А.Д. Алломорфоз признаков и популяционная структура видов *Primula* // Генетика и эволюция природных популяций растений: сборник науч. ст. Вып. 1. Махачкала, 1975. С. 44–52.

26. Магомедмирзаев М.М. О популяционной морфологии древесных растений // Закономерности внутривидовой изменчивости листовых древесных пород: сборник науч. ст. Свердловск, 1975. С. 60–66.

1976

27. Магомедмирзаев М.М. О проблемах морфологического измерения и счета с позиций фенетики растений // Журн. общ. биол. 1976. Т. 37, № 3. С. 331–343.

28. Магомедмирзаев М.М. О переходном полиморфизме природных популяций у растений (на примере *Helianthemum salicifolium* (L.) Mill.) // Журн. общ. биол. 1976. Т. 37, № 5. С. 679–690.

1977

29. Магомедмирзаев М.М., Омариев М.М. Сравнительная характеристика двух изолированных популяций сосны (*Pinus sosnowskyi* Nakai) // Фенетика и генетика природных популяций растений: сборник науч. ст. Махачкала, 1977. С. 21–25.

30. Магомедмирзаев М.М. Структура популяций на контакте ареалов близких видов и проблема интрогрессивной гибридизации растений. Сообщ. 1 // Фенетика и генетика природных популяций растений: сборник науч. ст. Махачкала, 1977. С. 34–48.

31. Магомедмирзаев М.М., Чатуев Б.М. Материалы к морфогенезу и изменчивости многолетнего гороха (*Vavilovia formosa* Fed.) // Фенетика и генетика природных популяций растений: сборник науч. ст. Махачкала, 1977. С. 52–59.

32. Магомедмирзаев М.М. Анализ структуры изменчивости морфогенетических признаков высших растений и его использование в решении общих и прикладных задач по популяционной биологии: Проблемы фенетики растений. Автореф. дис. ... докт. биол. наук. Л., 1977. 509 с.

1978

33. Магомедмирзаев М.М. Конструкция сложного признака и возможности ее преобразования при аналитической селекции // Генетика количественных признаков с/х растений. 1978. С. 47–52.

34. Магомедмирзаев М.М., Хабибов А.Д. Регенеративная активность видов и внутривидовых форм у примулы в разных биогеоценозах // Теоретические вопросы регенерации растений: сборник тез. докл. регион. конф. Махачкала, 1978. С. 34–35

35. Магомедмирзаев М.М. Вместо предисловия: пути формирования популяционной биологии // Проблемы эволюционной и популяционной генетики: сборник науч. ст. Махачкала, 1978. С. 3–5.

36. Глотов Н.В., Магомедмирзаев М.М. Естественно-историческая дифференциация территории и популяционная изменчивость растений // XIV Междунар. генет. конгресс. Пленар. заседания, симпоз.: тезисы докл. М.: Наука, 1978. С. 96–97.

37. Магомедмирзаев М.М. Пути выявления и использования генетических ресурсов высших растений / Общая генетика. Т. 3. М.: ВИНТИ, 1978. С. 130–168.

1981

38. Глотов Н.В., Магомедмирзаев М.М. Естественно-историческая дифференциация территорий и популяционная изменчивость растений // Вопросы общей генетики: труды XIV Междунар. генет. конгресса. Москва: Наука, 1981. С. 45–52.

39. Магомедмирзаев М.М., Магомедова Н.Г., Абдуразакова З.Ш. Сравнительная оценка аллометрии и алломорфоза в системе признаков, как метод генетического ресурсоведения (на примере алычи *Prunus divaricata* Led.) // Ботанические и генетические ресурсы флоры Дагестана: сборник науч. ст. Махачкала, 1981. С. 21–32.

40. Магомедмирзаев М.М., Муратчаева П.М.-С. Генетическая гетерогенность популяций алычи *Prunus divaricata* по изопероксидам семян // Ботанические и генетические ресурсы флоры Дагестана: сборник науч. ст. Махачкала, 1981. С. 33–41.

41. Магомедмирзаев М.М., Алиев Х.М. Материалы к фенетике люцерны клейкой // Ботанические и генетические ресурсы флоры Дагестана: сборник науч. ст. Махачкала, 1981. С. 72–80.

1982

42. Магомедмирзаев М.М. Популяционный анализ в количественной морфогенетике растений // IV съезд ВОГиС: тезисы симпозиума. Докл. М., 1982.

1983

43. Магомедмирзаев М.М. Теория признаков как цель фенетики // Физиологическая и популяционная экология: сборник науч. ст. Саратов, 1983. С. 8–11.

1985

44. Магомедмирзаев М.М. Фенетика и морфогенетическая организация растений // Фенетика популяций: материалы III Всесоюз. совещ. Саратов, 1985. С. 24–25.

45. Магомедмирзаев М.М., Магомедова Н.Г. Дискриминантный анализ популяций по системным признакам // Фенетика популяций: материалы III Всесоюз. совещ. Саратов, 1985. С. 76–77.

46. Далгатов Д.Д., Муратчаева П.М., Магомедмирзаев М.М. О корреляциях массы плода *Hippophae rhamnoides* L. с некоторыми биохимическими компонентами // Растительные ресурсы. 1985. Вып. 3. С. 283–288.

47. Магомедмирзаев М.М., Далгатов Д.Д., Муратчаева П.М., Омариев М.М. Структура изменчивости количественных признаков плода *Hippophae rhamnoides* L. // Растительные ресурсы. 1985. Вып. 3. С. 288–294.

48. Магомедмирзаев М.М., Ибрагимова К.А. Инвентаризация и состояние охраны культурной флоры Дагестана // Тезисы докл. VIII науч.-практ. конф. по охране природы. Махачкала, 1985. С. 49–50.

49. Магомедмирзаев М.М. Общие и региональные проблемы освоения биологических ресурсов // Тезисы докл. науч. сессии Даг. ФАН СССР. Махачкала, 1985. С. 121–123.

50. Магомедмирзаев М.М., Магомедова Н.Г. О явлениях сверхвысокой генотипической изменчивости нестабильных природных популяций растений // Доклады АН СССР. 1985. Т. 284, № 5. С. 1252–1255.

1986

51. Магомедмирзаев М.М., Гриценко Л.А. Эколого-генетические аспекты метамерной организации побеговой системы растений // Журн. общ. биол. 1986. Т. 47, № 2. С. 198–208.

52. Магомедмирзаев М.М., Исаев Г.М. Популяционно-морфогенетический анализ размера и формы плода (на примере видов груши) // Известия СКНЦ ВШ. 1986. Т. 4, № 3. С. 28–32.

1987

53. Магомедмирзаев М.М., Гриценко Л.А. Количественный морфологический анализ системы годичных побегов (на примере алычи) // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1987. Т. 92, вып. 3. С. 93–103.

54. Магомедмирзаев М.М. Эколого-генетический анализ проявлений репродуктивной стратегии растений // Экологическая генетика растений и животных: сборник науч. ст. Кишинев: Штиинца, 1987.

55. Хабибов А.Д., Магомедмирзаев М.М. Оценка стабильности элементов продуктивности в адаптивной стратегии разных видов клевера // Экологическая генетика растений и животных: сборник науч. ст. Кишинев: Штиинца, 1987. С. 276.

56. Магомедмирзаев М.М. Количественная морфогенетика и структура продуктивности кормовых бобовых растений // V съезд ВОГиС. М.: Наука, 1987. Т. 1. С. 168–169.

1988

57. Магомедмирзаев М.М., Магомедова Н.Г. Определение некоторых механизмов морфогенетического контроля размера и формы органов растений методами популяционного анализа // Журн. общ. биол. 1988. Т. 49, № 6. С. 834–843.

58. Магомедмирзаев М.М. Количественная морфогенетика как метод эволюционных исследований // Проблемы микроэволюции: сборник науч. ст. М.: Наука, 1988.

59. Магомедмирзаев М.М., Хабибов А.Д. Определение механизмов адаптивных изменений генеративной сферы клевера сходного (*Trifolium ambiguum* Vieb.) в экологическом градиенте // Генетические ресурсы и интродукция кормовых и пищевых растений в Дагестане: сборник науч. ст. Махачкала, 1988. С. 58–72.

60. Магомедмирзаев М.М., Далгатова С.М. Морфогенетические особенности плодов земляники лесной (*Fragaria vesca* L.), образующихся при свободном опылении и самоопылении // Генетические ресурсы и интродукция кормовых и пищевых растений в Дагестане: сборник науч. ст. Махачкала, 1988. С. 168–173.

1989

61. Магомедмирзаев М.М., Хабибов А.Д., Далгатов Д.Д., Муратчаева П.М. Эколого-генетический подход к проблеме адаптивной стратегии распределения ресурсов в растениях // Журн. общ. биол. 1989. Т. 50, № 6. С. 778–788.

62. Magomedmirzaev M.M. Population biology of plants // Sov. Sci. Rev. F. Physiol. Gen. Biol. 1989. Vol. 4. P. 37–89.

1990

63. Магомедмирзаев М.М. Введение в количественную морфогенетику. М.: Наука, 1990. 230 с.

64. Магомедмирзаев М.М. Полиморфизм и интеграция популяций // Фенетика природных популяций: материалы IV всесоюз. совещ. Москва, 1990. С. 168.

65. Магомедмирзаев М.М., Дибиров М.Д., Гусейнова З.А. Структура изменчивости биомассы генеративного побега у видов люцерны в связи с их адаптивной стратегией // Продуктивность и флора бобовых и злаковых растений в Дагестане: сборник науч. ст. Махачкала, 1990. С. 29–38.

66. Магомедмирзаев М.М., Хабибов А.Д. Анализ изменчивости некоторых элементов семенной продуктивности у клевера крас-

ного (*Trifolium pratense* L.) // Продуктивность и флора бобовых и злаковых растений в Дагестане: сборник науч. ст. Махачкала, 1990. С. 71–89.

67. Магомедмирзаев М.М., Дибиров М.Д., Гусейнова З.А. Эколого-генетические параметры выживаемости и кустистости растений люцерны // С.-х. биология. 1990. № 5. С. 21–26.

1991

68. Магомедмирзаев М.М., Машенко И.Ю. Проявление репродуктивных стратегий у видов люцерны на раннем этапе онтогенеза // Репродуктивная биология интродуцированных растений: тезисы докл. IX Всесоюз. совещ. по семеноведению интродуцентов. Умань, 1991. С. 116.

69. Магомедмирзаев М.М., Хабибов А.Д., Дибиров М.Д., Онищенко О.А. Анализ модульной структуры и продуктивности многолетних бобовых растений // Популяции растений: принципы организации и проблемы охраны природы: тезисы докл. Йошкар-Ола, 1991.

1992

70. Магомедмирзаев М.М. Проблемы экологии горных районов // Проблемы социальной экологии Дагестана: материалы конф. Махачкала, 1992. С. 81–83.

71. Магомедмирзаев М.М. Экологические аспекты горной программы Дагестана // Экологические проблемы горных территорий: тезисы докл. I-й Междунар. конф. Владикавказ, 1992.

1995

72. Проворов Н.А., Березко А.М., Магомедова Л.А., Курамагомедов М.К., Магомедмирзаев М.М., Симаров Б.В. Способность дикорастущих видов *Medicago* L. и *Melilotus officinalis* (L.) Pall., распространенных в Дагестане, к симбиозу с *Rh. meliloti* // Растительные ресурсы. 1995. Т. 31, вып. 2. С. 60–67.

1996

73. Магомедмирзаев М.М., Проворов Н.А., Курамагомедов М.К. Оценка сопряженности таксономических и эколого-морфологических характеристик видов люцерны с признаками их симбиотической активности // Интродукционные ресурсы горного растениеводства: сборник науч. тр. Махачкала, 1996. С. 99–104.

74. Магомедмирзаев А.М., Магомедмирзаев М.М. Некоторые аспекты изучения адаптивных стратегий в связи с интродукцией растений // Интродукционные ресурсы горного растениеводства: сборник науч. тр. Махачкала, 1996. С. 111–119.

75. Магомедмирзаев М.М., Гусейнова З.А. Об адаптивных стратегиях интродуцируемых видов окультуренной люцерны // Интродукционные ресурсы горного растениеводства: сборник науч. тр. Махачкала, 1996. С. 120–132.

1997

76. Магомедмирзаев М.М. Проблема адаптивных стратегий в популяционной биологии и морфогенетике растений // Наука Дагестана сегодня: уровень и масштабы поиска: сборник науч. ст. Махачкала, 1997.

77. Магомедмирзаев М.М. Настоящее и будущее земледельческой культуры Горного Дагестана // Дагестан на рубеже веков: материалы конф. Махачкала, 1997.

78. Магомедмирзаев М.М. Естественно-исторические предпосылки устойчивого развития Горного Дагестана // Дагестан на рубеже веков: материалы конф. Махачкала, 1997.

79. Магомедмирзаев М.М. Фенетическая типизация адаптивных стратегий растений // Фенетика популяций: сборник науч. ст. М.: Наука, 1997. С. 101–126.

1998

80. Магомедмирзаев М.М. Адаптивные стратегии и типы конструкции растений // Материалы XX науч. совещ. Бот. садов Северного Кавказа. Сочи, 1998. С. 31–32.

1999

81. Магомедмирзаев М.М. Горный ботанический сад на путях исследования, сохранения и обогащения природного и культурного наследия // Вестн. Даг. науч. центра. 1999. № 4. С. 72–81.

82. Магомедмирзаев М.М., Юсуфов А.Г. Вклад дагестанских исследователей в развитие теоретической и экспериментальной ботаники // Достижения и современные проблемы развития науки в Дагестане: тезисы докл. Междунар. науч. конф., посвящ. 275-летию РАН и 50-летию ДНЦ РАН. Махачкала, 1999. С. 239–240.

83. Магомедмирзаев М.М. Ботанические и генетико-селекционные проблемы освоения и воспроизводства горных расти-

тельных ресурсов // Горные растительные ресурсы: теория и прогноз освоения и воспроизводства: материалы Кавказ. симпоз. Махачкала, 1999. С. 3–5.

84. Газиев М.А., Магомедмирзаев М.М. Груша кавказская – родоначальник местных сортов груши в Дагестане // Горные растительные ресурсы: теория и прогноз освоения и воспроизводства: материалы Кавказ. симпоз. Махачкала, 1999. С. 73–75.

2000

85. Мусаев А.М., Магомедмирзаев М.М., Дибиров М.Д., Хабибов А.Д. Особенности проявления межпопуляционной дифференциации по признакам семян и проростков у бобовых трав в горных экосистемах // Вестн. Даг. науч. центра. 2000. № 7. С. 60–67.

86. Магомедмирзаев М.М., Дибиров М.Д., Мусаев А.М., Хабибов А.Д., Гусейнова З.А. Создание банка семян горных растений из семейства бобовых, как метод сохранения генетических ресурсов и устойчивого использования биоразнообразия на видовом уровне // Биологическое разнообразие Кавказа: материалы II Междунар конф. Махачкала, 2000. С. 103–104.

87. Магомедмирзаев М.М. Возможности интродукционных методов сохранения и использования биоразнообразия Кавказской флоры // Биологическое разнообразие Кавказа: материалы II Междунар конф. Махачкала, 2000. С. 104–106.

88. Магомедмирзаев М.М. О Кавказском симпозиуме «Горные растительные ресурсы: теория и прогноз освоения и воспроизводства» // Вестн. Даг. науч. центра. 2000. № 6. С. 185–186.

2002

89. Магомедмирзаев М.М. На пути перехода к устойчивому развитию горных регионов России // Народы Дагестана, 2002. № 1. С. 22–25.

2003

90. Магомедмирзаев М.М., Баденков Ю.П. О концепции государственной политики устойчивого развития горных регионов России и приоритетных направлениях Федеральной целевой программы на 2004–2020 гг // Горные регионы России: стратегия устойчивого развития в XXI веке–Повестка дня 21: материалы общерос. науч.-практ. конф. Махачкала, 2003. С. 3–9.

91. Магомедмирзаев М.М., Адамов М.Г., Газиев М.А. Перспективы научного обеспечения развития плодоводства в горных районах // Горные регионы России: стратегия устойчивого развития в XXI веке—Повестка дня 21: материалы общерос. науч.-практ. конф. Махачкала, 2003. С. 129–133.

2004

92. Магомедмирзаев М.М., Мусаев А.М., Магомедов А.М., Дибиров М.Д., Хабибов А.Д., Магомедов М.А. Новые подходы в сохранении биоразнообразия горных регионов // Жизнь в гармонии: ботанические сады и общество: материалы Междунар. конф. Тверь, 2004.

2007

93. Магомедмирзаев М.М. О структуре и проблемах монтологии – науки о горах и горцах // Наследие как система национальных ценностей: язык, культура, история: материалы Междунар. науч. конф., посвящ. 80-летию советника РАН, акад. Г.Г. Гамзатова. Махачкала, 2007. С. 638–655.

2008

94. Магомедмирзаев М.М., Сулейманова З.Г., Гасасаева С.А. Структура и динамика нестабильных природных популяций видов плодовых растений // Материалы Подпрограммы РАН № 11: Динамика генофондов. М.: ИОГен РАН, 2008.

95. Магомедмирзаев М.М. Структура и проблемы монтологии // Горизонты современного гуманитарного знания: сборник тр. М.: Наука, Собрание, 2008. С. 815–825.

2009

96. Сулейманова З.Г., Магомедмирзаев М.М., Мусаев А.М., Вагабова Ф.А. Структура изменчивости морфологических, биологических и фитохимических признаков *Origanum vulgare* L. и возможности ее использования в лекарственном растениеводстве горных регионов // Биологические и гуманитарные ресурсы развития горных регионов: материалы Междунар. науч. конф. Махачкала, 2009. С. 120–123.

97. Магомедмирзаев М.М. Монтология: биологические и гуманитарные проблемы освоения гор и развития горных общин // Биологические и гуманитарные ресурсы развития горных регионов: материалы Междунар. науч. конф. Махачкала, 2009. С. 21–24.

2012

98. Магомедмирзаев М.М. Исследование растительных ресурсов по уровням организации жизни // Дагестан и Северный Кавказ в культурно-историческом развитии: материалы Междунар. науч. конф. к 85-летию советника РАН, акад. Г.Г. Гамзатова. Махачкала, 2012. С. 611–628.

99. Асадулаев З.М., Магомедмирзаев М.М. Современное состояние растительных ресурсов Горного Дагестана: пути традиционного и инновационного использования // Дагестан и Северный Кавказ в культурно-историческом развитии: материалы Междунар. науч. конф. к 85-летию акад. Г.Г. Гамзатова. Махачкала, 2012. С. 601–610.

2013

100. Магомедмирзаев М.М., Гусейнова З.А., Алибегова А.Н., Магомедова С.М. Проблема адаптивных стратегий растений. Махачкала: Наука-Дагестан, 2013. 300 с.

101. Магомедмирзаев М.М. Структурные и функциональные изменения особей и ресурсов изменчивости вида в эколого-географическом градиенте как проявления адаптивных стратегий растений // Роль ботанических садов в изучении и сохранении генетических ресурсов природной и культурной флоры: материалы Всерос. конф. Махачкала, 2013. С. 4–6.

2015

102. Магомедмирзаев М.М. О Ботаническом вестнике Северного Кавказа // Ботанический вестник Северного Кавказа. 2015. № 1. С. 5–7.

2017

103. Котов Л.А., Газиев М.А., Асадулаев З.М., Магомедмирзаев М.М. Уральские сорта яблони в высокогорье Дагестана // Сборник науч. тр. Гос. Никитского бот. сада. 2017. № 144–1. С 191–193.

Именной указатель

- Абдуразакова З.Ш. 39
Адамов М.Г. 91
Алибегова А.Н. 100
Алиев Х.М. 41
Асадулаев З.М. 99, 103
Баденков Ю.П. 90
Березко А.М. 72
Вагабова Ф.А. 96
Гасанова-Магомедова Н.Г. 29, 39, 45, 50, 57
Газиев М.А. 84, 91
Гасасаева С.А. 94
Глотов Н.В. 36, 38
Гриценко Л.А. 51, 53
Гусейнова З.А. 65, 67, 75, 86, 100
Далгатов Д.Д. 46, 47, 61
Далгатова С.М. 60
Дибиров М.Д. 24, 65, 67, 69, 85, 86, 92
Ибрагимова К.А. 48
Исаев Г.М. 52
Котов Л.А. 103
Курамагомедов М.К. 72, 73
Магомедов А.М. 92
Магомедов М.А. 92
Магомедова Л.А. 72
Магомедова С.М. 100
Магомедмирзаев А.М. 74
Мащенко И.Ю. 68
Муратчаева П.М.-С. 40, 46, 47, 61
Мусаев А.М. 85, 86, 92, 96
Омариев М.М. 29
Проворов Н.А. 72, 73
Симаров Б.В. 72
Спичак В.Н. 14
Сулейманова З.Г. 94, 96
Чатуев Б.М. 31
Хабیبов А.Д. 13, 17, 25, 34, 55, 59, 61, 66, 69, 85, 86, 92
Юсуфов А.Г. 82

Содержание

Предисловие	3
Основные даты жизни и деятельности М.М. Магомедмирзаева	4
Основные научные достижения М.М. Магомедмирзаева.....	7
Воспоминания коллег, друзей и учеников о М.М. Магомедмирзаеве..	10
Магомедмирза Мусаевич Магомедмирзаев – ученый, педагог, организатор науки	14
Природный памятник Магомедмирзе Мусаевичу Магомедмирзаеву..	20
Основатель Гунибского сада (Магомедмирза Мусаевич Магомедмирзаев).....	31
Диссертации, выполненные под руководством М.М. Магомедмирзаева	35
Список грантов, выполнявшихся под руководством М.М. Магомедмирзаева	36
Организация и проведение научных конференций	37
Хронологический список научных трудов М.М. Магомедмирзаева ..	38
Именной указатель	50

Научное издание

МАГОМЕДМИРЗАЕВ
Магомедмирза Мусаевич

Библиографический указатель

Ответственный редактор *Асадулаев З.М.*

Составители: *Гусейнова З.А., Гаджиханова З.Д.*

Подготовка оригинал-макета *Керимова Н.А.*

Дизайн обложки *Эскаева Г.А.*

Подписано в печать 05.06.2018 г. Формат 60x84¹/₁₆.
Гарнитура «Таймс». Бумага офсетная. Печать ризографная.
Усл. п. л. 3. Уч.- изд. л. 1,8. Тираж 300 экз. Заказ №18-06-025.



Отпечатано в типографии АЛЕФ
367002, РД, г. Махачкала, ул. С.Стальского 50, 3 этаж
Тел.: +7 (8722) 935-690, 599-690, +7 (988) 2000-164
www.alefgraf.ru, e-mail: alefgraf@mail.ru