

АНАТОЛИЙ ДМИТРИЕВИЧ МИХЕЕВ (1933-2013) К 85-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ

© 2018 Конева Н.В., Г.В. Дронин

Институт экологии Волжского бассейна РАН, г. Тольятти (Россия)

Поступила 25.05.2018

Статья посвящена жизни и деятельности крупного ботаника и организатора науки, одного из исследователей флоры Северного Кавказа и Ульяновской области Анатолию Дмитриевичу Михееву (1933-2013).

Ключевые слова: А.Д. Михеев, история науки, флора, Северный Кавказ, Ульяновская область.

Koneva N.V., Dronin G.V. Anatoly Dmitriyevich Mikheev (1933-2013). To the 85 anniversary from the birthday. – The article is devoted to the life and work of a major botanist and organizer of science, one of the researchers of the flora of the North Caucasus and Ulyanovsk region Anatoly Dmitriyevich Mikheev (1933-2013).

Key words: A.D. Mikheev, history of science, flora, North Caucasus, Ulyanovsk region.



Анатолий Дмитриевич Михеев родился 9 июня 1933 г. в деревне Музга Череповецкого района Вологодской области в крестьянской семье (Дронин, Саксонов, 2015). Отец – Дмитрий Иванович (1894-1944), прошёл трудовой путь от рядового колхозника до председателя колхоза, участвовал в Первой мировой и Великой Отечественной войнах, и погиб в 1944 г. в боях за освобождение Польши. Мать – Зоя Осиповна (1898-1982), также работала в колхо-

зе, и после смерти мужа осталась одна с четырьмя детьми.

Школьные годы Анатолия Михеева пришлись на тяжёлое военное время. В 1947 г. он окончил среднюю семилетнюю школу в соседней деревне Ильинское, по окончании которой поступил в профессионально-техническое учебное заведение в г. Рыбинске Ярославской области, где обучался на мастера-модельщика по дереву.

Первая запись в трудовой книжке А.Д. Михеева – «Южно-Уральский машиностроительный завод – ЮжУралМаш» в г. Орске Оренбургской области. Там же, в 1951 г. в школе рабочей молодёжи он получил среднее полное образование. Руководство завода предлагало Анатолию Дмитриевичу получить высшее профессиональное образование, и было готово оплачивать обучение в политехническом институте. Михеева не устраивала перспектива возвращения на завод, и Анатолий поступил в Российскую орден Ленина сельскохозяйственную академию им. К.А. Тимирязева¹ в г. Москве на аграрный факультет. Окончив её с отличием в 1956 г. он по распределению попал в Приморский край, где работал бригадиром в

Конева Надежда Викторовна, кандидат биологических наук, научный сотрудник,
ievbras2005@mail.ru; *Дронин Григорий Валерьевич*,
dronin1@bk.ru

¹ Ныне – Российский государственный аграрный университет – Московская сельскохозяйственная академия им. К.А. Тимирязева

овощемолочном совхозе, затем агрономом в совхозе им. Сунь Ятсена.

С 1960 по 1963 гг. Анатолий Дмитриевич обучался в аспирантуре альма-матер на кафедре ботаники под руководством геоботаника и фитоморфолога, доктора биологических наук Владимира Геннадьевича Хржановского (1912-1985). Итогом изучения флоры Среднего Поволжья в 1960-1962 гг. стала диссертация на соискание учёной степени кандидата биологических наук «Флора и растительность Новоспаского и Радищевского районов Ульяновской области» (Михеев, 1964), защита которой состоялась в 1964 г. в г. Москве.

После окончания аспирантуры Анатолий Михеев 3 года работал в Московском геолого-геохимическом тресте, где занимался вопросами индикации геохимической ситуации по растительному покрову, исследовал рудопоявления и месторождения ртути и полиметаллов, изучал гиббситоносную кору выветривания Западного Кавказа и Закавказья. После закрытия треста в 1968 г. он занялся преподавательской работой. На протяжении 11 лет доцент А.Д. Михеев поочередно работал в Великолукском сельскохозяйственном институте², Пятигорском фармацевтическом институте³, Ставропольском педагогическом институте⁴, Ярославском филиале Российской сельскохозяйственной академии им. К.А. Тимирязева⁵ и Краснодарском государственном те⁶. Некоторое время он работал старшим научным сотрудником в Никитском ботаническом саду близ г. Ялта в Крыму.

В 1979 г. Анатолий Дмитриевич приглашён старшим мастером в Пятигорский трест «Горзеленхоз», где занимался вопросами организации ботанического сада на базе Перкальского Арборетума⁷. После изучения его территории, А.Д. Михеев составил положительное заключе-

ние о целесообразности и необходимости создания ботанического сада.

В 1982 г. в г. Пятигорске был организован Опорный пункт Ботанического института Академии наук СССР, куда Анатолий Дмитриевич перешёл старшим инженером, а в 1983 г. переведён в старшие научные сотрудники и утверждён в должности заведующего. Именно тогда Анатолий Дмитриевич сформулировал основные направления деятельности Опорного пункта:

- 1) изучение флоры Северного Кавказа и мониторинг флоры и растительности региона;
- 2) интродукция «полезных» растений из сходных климатических зон земного шара для озеленения городов-курортов Предкавказья;
- 3) создание коллекционного фонда редких и исчезающих видов флоры Кавказа, изучение их систематики и экологии, разработка мер их охраны;
- 4) пропаганда биолого-экологических знаний и идей охраны природы среди населения.

При Михееве в арборетуме были заложены декоративный, карантинный и лекарственный участки и фрутицетум⁸. Количество культивируемых видов достигало 500 наименований. Анатолий Дмитриевич обогатил коллекционный фонд Опорного пункта БИН благодаря многочисленным экспедициям по Центральному и Западному Кавказу, Восточному Закавказью, Дагестану и Колхиде. Таким образом, фонд культивируемых растений достиг 1 500 видов, а гербарий кавказской флоры покрытосеменных растений – 3 000 видов. Однако в связи с событиями 90-х гг. XX в. разработанный проект создания Пятигорского ботанического сада остался неосуществлённым, и Опорный пункт был преобразован в Эколого-ботаническую станцию, филиал БИН РАН им. В.Л. Комарова.

А.Д. Михеев на протяжении 30 лет беспрерывно занимал пост заведующего Опорным пунктом и заслужил репутацию крупного специалиста в области флоры Кавказа. В годы его руководства была проведена инвентаризация флоры региона Кавказских Минеральных Вод, что стало основой его докторской диссертации «Флора региона Кавказских Минеральных Вод и прилегающих территорий (анализ и вопросы охраны)» (Михеев, 2000), защищённой в 2000 г. в г. Санкт-Петербурге.

² Ныне – Великолукская государственная сельскохозяйственная академия.

³ Ныне – Пятигорский медико-фармацевтический институт, филиал Волгоградского государственного медицинского университета.

⁴ Ныне – Ставропольский государственный педагогический институт.

⁵ Ныне – Ярославская государственная сельскохозяйственная академия.

⁶ Ныне – Кубанский государственный университет.

⁷ Арборетум (лат. *arbor* – «дерево») – то же, что и дендрарий. Ныне – Перкальский дендрологический питомник Пятигорской эколого-ботанической станции.

⁸ Тип дендрария с узкой специализацией по кустарникам.

Научные интересы Анатолия Дмитриевича Михеева – биогеография, систематика сосудистых растений и флористика, сформировались во время работы на Кавказе. Он работал над обзорами родов *Gladiolus* L., *Iris* L. и *Papaver* L. В общей сложности им опубликовано более 130 работ. Из Предкавказья Михеев описал 20 новых для науки видов сосудистых растений, среди которых *Centaurea scirpizinskyi* Mikheev⁹, *Eremurus zangezuristicus* Mikheev, *Papaver alberti* Mikheev, *P. stevenianum* Mikheev, *P. tichomirovii* Mikheev и др. Интересовали А.Д. Михеева и вопросы сохранения редких видов растений (Коновалов и др., 2013).

А.Д. Михеев был соавтором монографий «Каталог культивируемых древесных растений России» (1999), «Каталог культивируемых древесных растений Северного Кавказа» (2002), «Конспект флоры Кавказа» (2006). В «Красной книге Российской Федерации (растения и грибы)» (2008) приведены его очерки о 20 видах: *Anemone blanda* Schott ex Kotschy, *Asphodeline taurica* (Pall.) Endl., *A. tenuior* (Fisch. ex M. Bieb.) Ledeb., *Colchicum laetum* Steven, *Crambe cordifolia* Stev., *C. koktebelica* (Junge) N. Busch, *Daphne baksanica* Pobed., *Erodium stevenii* M. Bieb., *Euonymus nanus* Bieb., *Fritillaria caucasica* Adams, *Galanthus bortkewitschianus* Koss ex Grossh., *G. nivalis* L., *Ornithogalum arcuatum* Steven, *Paeonia kavachensis* Aznav., *Papaver bracteatum* Lindl., *P. lisae* N. Busch, *P. orientale* L., *Scabiosa olgae* Albov, *Spiranthes spiralis* (L.) Chevall. и *Stelleropsis caucasica* Pobed.

Анатолий Дмитриевич Михеев скоропостижно скончался 13 октября 2013 г. и погребён на кладбище посёлка Иноземцево г. Железноводска Ставропольского края.

Диссертационное исследование А.Д. Михеева «Флора и растительность Новоспасского и Радищевского районов Ульяновской области» (Михеев, 1964) по сей день не потеряло своей актуальности и остаётся полемичным для специалистов разных направлений биологической науки. Во-первых, территориально оно охватывает Среднее Поволжье – один из немногих рефугиумов реликтовой флоры (Литвинов, 1902; Сукачёв, 1938; Лавренко, 1930; Спрыгин, 1938, 1941; Вульф, 1944; Саксонов, Сенатор, Раков, 2011; Раков и др., 2014); во-вторых, посвящено главной проблеме ботанической географии – истории флоры и растительности (Саксонов,

Сенатор, Конева, 2011; Дронин, Новикова, Саксонов, 2015; Саксонов и др., 2015).

Флора Новоспасского и Радищевского районов относительно богата и оригинальна: в её составе выявлен 961 вид сосудистых растений из 412 родов и 90 семейств. Из них 73 вида оказались новыми для флоры Ульяновской области, а 5 – для флоры средней полосы европейской части СССР (*Artemisia nitrosa* Web., *Asperula galioides* M. Bieb., *Helianthemum grandiflorum* (Scop.) Lam. et DC., *Thymus stepposus* Klok. et Schost. и *Diploaxis muralis* (L.) DC.). (Саксонов и др., 2011; Раков, Сенатор, Саксонов, 2011; Сенатор и др., 2010; Раков и др., 2011).

Со Среднего Поволжья Михеев совместно с В.Г. Хржановским описал новый вид вейника – *Calamagrostis cretica* Chrshan. et Mischeev, секция *Epigeios* Koch. От близкого вида *C. epigeios* (L.) Roth. он отличается более тонким стеблем, обильно опушёнными влагалищами листьев, рыхлым соцветием, короткими (до 2,5 мм длины) круто усечёнными на верхушке язычками и остью нижней цветковой чешуйки, прикреплённой в верхней трети её спинки. Этот вид встречается на выходах карбонатных пород в горных сосняках.

Анатолий Дмитриевич установил 3 особые формы, заслуживающие, по его мнению, дальнейшего изучения: *Helianthemum grandiflorum* (Scop.) Lam. et DC. f. *glabrata* (выделяющаяся интенсивностью опушения листьев и величиной прилистников), *Poa stepposa* (Kryl.) Roshev. f. *cretica* (выделяющаяся формой метёлки, числом веточек нижней мутовки, числом цветков в колоске и экологией) и *Potentilla supina* L. var. *erecta* (выделяющаяся особенностями габитуса и экологией).

Проделанный учёным флористический анализ показал, что на территории Приволжской возвышенности, кроме широко известных очагов реликтовой флоры (Жигули, окрестности г. Пензы, Сергачский и Арзамасский районы Нижегородской области), выделяется не менее интересный в этом же отношении юг Новоспасского и Радищевского районов. Здесь Михеев выделил 4 группы реликтовых растений:

1) западноевропейско-средиземноморские дизъюнктивные реликты доледникового времени (миоцена) на меловых почвах: *Helianthemum grandiflorum* (Scop.) Lam. et DC., *Asperula galioides* M. Bieb., *Diploaxis muralis* (L.) DC. и *Globularia aphyllanthes* Crantz;

⁹ Ботаническая номенклатура приведена по А.Д. Михееву.

2) аралокаспийские, центрально-азиатские и средиземноморские реликты-ксерофиты ледниковой эпохи: *Artemisia nitrosa* Web. и *Galatella ledebouriana* Novopokr. (имеющие значительный разрыв ареалов) и *Atriplex oblongifolia* Waldst. et Kit., *Ephedra distachya* L., *Kochia prostrata* (L.) Schrad., *Salsola tamarisciana* Pall., *Goniolimon elatum* (Fisch) Boiss., *Allium lineare* L., *Agropyron desertorum* (Fisch.) Schult., *Stipa lessingiana* Trin. et Rupr. и *Psathyrosta cliysjuncea* Nevski. (не имеющие видимых дизъюнкций ареалов, находящиеся в Поволжье на северной или северо-западной границе своего распространения);

3) реликты пребореального периода («нижняя ель»): *Thelycrania alba* (L.) Pojark., *Rubus pubescens* (Swartz ex Hartman) Hedl., *R. nessensis* Hall., *Juniperus communis* L., *Carex juncella* (Fr.) Th. Fr., *Batrachium trichophyllum* (Chaix) Bosch и др.;

4) реликты термофильных широколиственных лесов атлантического периода: *Scutellaria altissima* L., *Trapa natans* L., *Salvinia natans* (L.) All. и *Dentaria quinquefolia* M. Bieb.

Во флоре Новоспасского и Радищевского районов Анатолий Дмитриевич в связи с их экологическими и историческими условиями выявил распространение 11 эндемичных видов растений для Поволжья: *Asperula exasperata* Krecz., *Astragalus zingeri* Korsh., *Campanula volgensis* P.A. Smirn., *Dianthus volgicus* Juz., *Euphorbia volgensis* Krysh., *Jurinea ledebourii* Bunge, *Koeleria sclerophylla* P.A. Smirn., *Scutellaria cisvolgensis* Juz., *Silene baschkirorum* Janisch., *Tanacetum sclerophyllum* (Krasch.) Tzvel. и *Thymus dubjanskii* Klok. et Schost.

А.Д. Михеев показал многообразие растительных ассоциаций и их комплексов через призму сложного геологического и геоморфологического строения и пёстрого почвенного покрова южной части Ульяновской области. Из рассмотренных элементов степного ландшафта на меловом элювии по вершинам холмов на верхнем плато наиболее характерными оказались остатки сохранившейся формации *Avenastrum desertorum* (Less.) Podr. и реже *Stipa lessingiana* Trin. et Rupr.

На меловых обнажениях, меловом рухляке и осыпях мелового щебня распространены растения-пионеры мелов, ассоциации в стадии формирования и фрагменты тимьяниковой степи.

Для западин меловых бугров и нижних частей склонов с мощными карбонатными чернозёмами обычны ассоциации с господством *Stipa ioannis* Cel.; по опушкам лесов на склонах се-

верных экспозиций на маломощных перегнойно-карбонатных почвах встречаются фрагменты формации *Stipa pulcherrima* К. Koch.; большие пространства степи на карбонатных породах занимает формация *Stipa capillata* L. и спорадически встречается формация *Bromopsis riparia* (Rehm.) Holub, приуроченная к среднему плато. С типичными чернозёмами на делювиальных суглинках и глинах нижнего плато связаны ассоциации *Festuca sulcata* Hack. и *Koeleria gracilis* Pers.

Выходам нижнемеловых соленосных глин на крутых западных склонах низовьев балок свойственны группировки полыней (*Artenisia austriaca* Jacq., *A. monogyna* Waldst. et Kit. и *A. nitrosa* Web.), *Kochia prostrata* (L.) Schrad. и их комплексы с *Koeleria gracilis* Pers. и *Festuca sulcata* var. *valesiaca* Каск. Участки разнотравно-мелкодерновиннозлаковой луговой степи с неглубоко залегающими засоленными глинами представлены её галофильным вариантом с участием *Silaua besseri* DC.

Вершины песчано-каменистых бугров покрыты ассоциацией с господством *Festuca valesiaca* Schleich. ex Gaudin и *Stipa capillata* L. с петрофитами и псаммофитами. У подножья этих бугров и по нижним частям склонов встречаются сообщества, сложенные *Stipa ioannis* Cel., мелкодерновинными знаками и разнотравьем. На притеррасной плакорной части песчаных водоразделов простираются змеёвковые лугостепи (*Cleistogenes squarrosa* (Trin.) Keng, разнотравье и мелкодерновинные злаки). На развеваемых песках встречаются полкустарнички-псаммофиты *Dianthus volgicus* Juz. и *Thymus serpyllum* L., на дюнах – *Agropyron lolioides* (Kar. et Kir.) Roshev.

Сохранившаяся луговая растительность представлена формациями *Agrostis alba* L., *Deschampsia caespitosa* (L.) Beauv. и *Festuca rubra* L. В пойменных озёрах и полосах зарастания довольно разнообразны сообщества гидатофитов и гидрофитов.

Михеев продолжил рассмотрение важнейшего теоретического вопроса геоботаники о взаимоотношении леса и степи (Коржинский, 1891). На примере южной части Ульяновской области он показал, что решающую роль в распределении леса и степи в Поволжье сыграли физические и химические свойства почвогрунтов и их гидрогеологические условия. Учёный отметил, что нынешнее более широкое распространение степей является также следствием и естественного остепнения.

Кандидатская диссертация Анатолия Дмитриевича Михеева сыграла большое значение для правильного размещения сельскохозяйственных культур с учётом знаний о геологическом строении и геоморфологии местности. Так, закладка плодовых садов на местах с близким залеганием к дневной поверхности ниж-

немеловых глин ведёт к жестокому хлорозу и гибели деревьев; распашка водораздельных песчаных пространств или неумеренный выпас приводят к губительной ветровой и водной эрозии; освоение маломощных перегнойно-карбонатных почв и глыбистых солонцов под пашню также экономически невыгодно.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Вульф Е.В. Историческая география растений. История флор земного шара. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1944. 546 с.

Дронин Г.В., Новикова Л.А., Саксонов С.В. Реликтовый элемент флоры бассейна реки Сызранки // Изв. высших учебных заведений. Поволжский регион. Естественные науки. Биология. 2015. № 4(12). С. 19-28.

Дронин Г.В., Саксонов С.В. Анатолий Дмитриевич Михеев (1933-2013) и его вклад в познание истории флоры и растительности Среднего Поволжья // История ботаники в России. К 100-летнему юбилею РБО: Сб. статей Междунар. науч. конф. Т. 2. Ботанические научные школы и лидеры. Тольятти: Кассандра, 2015. С. 151-156.

Каталог культивируемых древесных растений России / Под ред. Ю.Н. Карпуна. Сочи; Петрозаводск: СБСК, 1999. 174 с.

Каталог культивируемых древесных растений Северного Кавказа. Сочи, 2002. 98 с.

Кафедра ботаники [Электронный ресурс] // Пятигорский медико-фармацевтический институт – филиал Волгоградского государственного медицинского университета. Режим доступа: URL: http://www.pmedpharm.ru/departments/kafedra_botaniki/ (дата обращения 20.07.2015).

Конспект флоры Кавказа. Т. 2 / Под ред. Ю.Л. Меницкого, Т.Н. Поповой. СПб.: Изд-во С.-Петербург. ун-та, 2006. 467 с.

Коновалов Д.А., Михеев А.Д., Лукашук С.П., Григоренко С.В. Сохранение редких и исчезающих видов растений на Ставрополье // Известия Самарского научного центра Российской академии наук, том 15, №3(2), 2013. С. 841-844.

Коржинский С.И. Северная граница чернозёмно-степной области восточной полосы Европейской России в ботанико-географическом и почвенном отношении. 2. Фитотопографические исследования в губерниях Симбирской, Самарской, Уфимской, Пермской и отчасти Вятской // Тр. Об-ва естествоиспытателей при Казан. Имп. ун-те. Казань: Типолиграфия Казан. Имп. ун-та, 1891. Т. 22, вып. 6. С. 1-204.

Красная книга Российской Федерации (растения и грибы). М.: Т-во науч. изд. КМК, 2008. 885 с.

Лавренко Е.М. Лесные реликтовые (третичные) центры между Карпатами и Алтаем // Журн. Рус. ботан. об-ва. 1930. Т. 15, №4. С. 351-363.

Литвинов Д.И. О реликтовом характере флоры каменистых склонов в Европейской России // Тр. Ботан. музея АН. Вып. 1. СПб., 1902. С. 76-109.

Михеев А.Д. Флора и растительность Новопасского и Радищевского районов Ульяновской области: Дис. ... канд. биол. наук. М., 1964. 288 с.

Михеев А.Д. Флора района Кавказских Минеральных Вод и прилегающих территорий (анализ и вопросы охраны): Дис. ... докт. биол. наук. СПб., 2000. 315 с.

Михеев А.Д. Конспект флоры сосудистых растений района Кавказских Минеральных Вод и прилегающих территорий. Пятигорск, 2009. 52 с.

Памяти Анатолия Дмитриевича Михеева (1933-2013) [Электронный ресурс] // Эколого-ботаническая станция «Пятигорск». Режим доступа: URL: <http://www.arboretum-kmv.com/#!--/c22kx> (дата обращения 20.07.2015).

Раков Н.С., Саксонов С.В., Сенатор С.А. Лесостепные и степные урочища Засызранских степей (Ульяновское Предволжье) // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2011. Т. 20, № 3. С. 138-165.

Раков Н.С., Саксонов С.В., Сенатор С.А., Васюков В.М. Сосудистые растения Ульяновской области / Флора Волжского бассейна. Т. 2. Тольятти: Кассандра, 2014. 295 с.

Раков Н.С., Сенатор С.А., Саксонов С.В. Проблемы сохранения биоразнообразия на примере Красной книги Ульяновской области // Проблемы региональной экологии. 2011. № 2. С. 232-237.

Саксонов С.В., Новикова Л.А., Сенатор С.А., Рухлено И.А. Реликтовые растения Приволжской возвышенности: состояние проблемы // Вестн. Волж. ун-та им. В.Н. Татищева. 2015. № 4. С. 306-318.

Саксонов С.В., Раков Н.С., Сенатор С.А. Материалы по ведению Красной книги Ульяновской области. Сообщение 1. // Изв. Самар. НЦ РАН. 2011. Т. 13, № 1. С. 63-65.

Саксонов С.В., Сенатор С.А., Конева Н.В. Классификация реликтовых растений централь-

ной части Приволжской возвышенности // Изв. Самар. НЦ РАН. 2011. Т. 13, № 5. С. 64-67.

Саксонов С.В., Сенатор С.А., Раков Н.С. Ботаническая библиография Ульяновской области. Тольятти: Кассандра, 2013. 186 с.

Сенатор С.А., Васюков В.М., Саксонов С.В., Раков Н.С. Виды растений, подлежащие внесению в Красную книгу Ульяновской области // Самарская Лука: проблемы глобальной и региональной экологии. 2010. Т. 19, № 4. С. 111-122.

Спрыгин И.И. Реликтовые растения Поволжья // Материалы по истории флоры и раститель-

ности СССР. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1941. Вып. 1. С. 293-314.

Спрыгин И.И. Реликты во флоре Поволжья // Проблемы реликтов во флоре СССР. Л., 1938. Вып. 1. С. 58-61.

Сукачёв В.Н. История растительности СССР во время плейстоцена // Растительность СССР. Т. 1. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1938. С. 183-234.