

**МИХАИЛ ВИТАЛЬЕВИЧ МАРКОВ
(К 70-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)**

© 2021 г. В. П. Викторов¹, В. Н. Годин^{1,*}, Н. М. Ключникова¹,
Н. Г. Куранова¹, С. К. Пятунина¹

¹ Московский педагогический государственный университет
Малая Пироговская ул., 1, стр. 1, Москва, 119991, Россия

*e-mail: vn.godin@mpgu.su

Поступила в редакцию 14.04.2021 г.

После доработки 24.04.2021 г.

Принята к публикации 27.04.2021 г.

DOI: 10.31857/S000681362108010X

11 апреля 2021 года исполнилось 70 лет Михаилу Витальевичу Маркову – доктору биологических наук, профессору, известному специалисту в области популяционной биологии растений, исследователю малолетних растений, автору более 270 научных работ.

Михаил Витальевич родился 11 апреля 1951 года в г. Янаул Башкирской АССР. Закончив с серебряной медалью среднюю школу № 3 г. Казани, Михаил Витальевич поступил на биолого-почвенный факультет Казанского государственного университета им. В.И. Ульянова-Ленина, который в 1973 г. окончил, получив диплом с отличием и рекомендацию в аспирантуру.

Очную аспирантуру (целевую) Михаил Витальевич проходил в Московском государственном университете им. М.В. Ломоносова, на кафедре геоботаники, под руководством всемирно известного ученого, заслуженного деятеля науки, доктора биологических наук, профессора Тихона Александровича Работнова. Обучение в аспирантуре было завершено с представлением диссертации. 11 марта 1977 г. на заседании ученого совета биологического факультета Московского государственного университета состоялась успешная защита кандидатской диссертации по специальности 03.00.05 “Ботаника” на тему “Ценогитические популяции пастушьей сумки (*Capsella bursa-pastoris* (L.) Medic.) в различных агрофитоценозах”. Михаилом Витальевичем впервые изучен состав ряда ценопопуляций однолетников, в том числе однолетнего зимующего сорняка *Capsella bursa-pastoris* в различных фитоценогитических режимах, созданных разными полевыми эдификаторами, проведена оценка способности вида к изменению онтогенеза под влиянием внешних условий, выявлены причины появления когорт (сезонных морфо-биологических групп) и оцене-

на их роль в популяции и сообществе. Исследования проведены в пределах Татарской автономной Республики.

В течение пятнадцати лет Михаил Витальевич работал на кафедре ботаники Казанского государственного университета, сначала в должности ассистента, а затем – в должности доцента. За это время он провел содержательные исследования в области популяционной биологии малолетних растений. Им был разработан лекционный спецкурс “Популяционная биология растений”, а в 1986 опубликовано первое учебно-методическое пособие по этому курсу.



Михаил Витальевич Марков.
Mikhail Vital'evich Markov.

В 1989 г. Михаил Витальевич поступил в очную докторантуру на кафедру геоботаники Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова. В этот период продолжилось тесное сотрудничество М.В. Маркова с Т.А. Работновым, который был назначен его консультантом. За время обучения в докторантуре Михаил Витальевич подготовил докторскую диссертацию на тему “Структура и популяционная биология малолетних растений центра Русской равнины” и успешно защитил ее 23 октября 1992 г. Михаилом Витальевичем предложены классификации малолетних растений по продолжительности их онтогенеза с учетом поливариантности, архитектурных типов и архитектурных моделей малолетников, строения и динамики их корневых систем. Михаилом Витальевичем показан гипотетический ход эволюции малолетних растений – однолетники с индетерминированным ростом предложено считать конечным звеном репродуктивного ряда из-за минимальности их порогового размера особей, уже допускающего переход к репродукции.

С 1992 г. началось сотрудничество Михаила Витальевича с проблемной лабораторией и кафедрой ботаники Московского педагогического государственного университета. Он руководил работой аспирантов и читал спецкурс сначала как внешний совместитель, поскольку после окончания докторантуры Михаил Витальевич перешел на работу в Тверской государственный университет на должность профессора. С 1993 по 2002 гг. заведовал кафедрой ботаники Тверского государственного университета.

За время работы в Тверском государственном университете Михаила Витальевича неоднократно приглашали для чтения лекций по “Популяционной биологии растений” в Марийский государственный университет, там же несколько лет он принимал участие в работе Государственной аттестационной комиссии в качестве ее председателя.

Сотрудничество с Московским педагогическим государственным университетом с каждым годом крепло, а в 2009 г. Михаил Витальевич по конкурсу был избран на должность профессора кафедры ботаники МПГУ.

Многочисленные публикации М.В. Маркова отражают его научно-исследовательскую деятельность и многолетний преподавательский опыт. Среди публикаций, под его авторством или с его участием вышли: учебное пособие “Популяционная биология растений” (2012), учебное пособие “Редкие и нуждающиеся в охране сосудистые растения Тверской области (материалы к Красной книге Тверской области. Тверь, 2001), учебное пособие “Биогеография” (2011), учебное пособие “Управление лесопользованием в рам-

ках концепции устойчивого развития” (2011), монография “Популяционная биология розеточных и полурозеточных малолетних растений” (1990), коллективная монография “Компоненты растительного покрова Тамбовской области и их антиоксидантный статус” (2010), а также ряд статей в журналах, рекомендованных ВАК, и в зарубежных журналах.

Научная деятельность Михаила Витальевича неразрывно связана с преподаванием в вузах. Он читает курсы по ботанике, экологии, современным проблемам биологии, биогеографии, популяционной биологии и др. для студентов бакалавриата и магистратуры, проводит полевые учебные практики, руководит курсовыми и выпускными квалификационными работами бакалавров и магистров. М.В. Марков активно привлекает студентов к научной работе, участию в научных конференциях и публикации результатов студенческих исследований. В своих работах Михаил Витальевич делится опытом о возможности использования исследований в период студенческой полевой практики для проведения геоботанических и биогеоценотических обследований синантропно нарушенных территорий.

Михаил Витальевич более 10 лет был членом диссертационного совета Д 212.154.20 при Московском педагогическом государственном университете, многократно выступал в качестве оппонента на защитах кандидатских и докторских диссертаций. Под руководством Михаила Витальевича защищены 6 кандидатских диссертаций. С марта 2017 г. Михаил Витальевич – член редколлегии “Ботанического журнала”.

М.В. Марков активно участвовал в международных исследовательских проектах. Он участник 9-ти международных экспедиций в России, Украине, Монголии и Австрии. Неоднократно стажировался в Германии (в университете г. Оснабрюк). Он – соавтор научного открытия (гиперконцентрирование химических элементов растениями и цианобактериями на гидротермальных площадках Камчатки), которому посвящена публикация в статье журнала Вестник РАЕН. За продуктивное участие в трех экспедициях на Камчатку и научные отчеты о полученных результатах Михаил Витальевич избран сначала членом-корреспондентом, а затем и действительным членом Российской академии естественных наук (РАЕН).

За высокие научные достижения и большой вклад в развитие России Михаил Витальевич награжден Почетной серебряной медалью В.И. Вернадского (2006), Памятной серебряной медалью имени Н.И. Вавилова (2011), Почетной медалью П.И. Капицы (2015). Ему присвоено звание “Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации”.

Хочется пожелать Михаилу Витальевичу доброго здоровья, сохранения изумительной работоспособности и исполнения научных планов! Мы рады, что у нас есть возможность учиться и сотрудничать с таким настоящим ученым и замечательным человеком.

СПИСОК ОСНОВНЫХ НАУЧНЫХ РАБОТ М.В. МАРКОВА

- Марков М.В. 1976. Проявление пластичности и состав популяций пастушьей сумки в посевах разных полевых культур. — Бюл. МОИП. Отд. биол. 81 (4): 118–123.
- Марков М.В. 1976. О направлении, развиваемом Джоном Л. Харпером в популяционной экологии растений. — Бот. журн. 60 (7): 999–1004.
- Марков М.В. 1978. Пастушья сумка обыкновенная. — В кн.: Биологическая флора Московской области. Вып. 4. М. С. 86–95.
- Марков М.В., Ботова И.В., Плещинская Е.Н. 1982. Структура популяции подорожника приморского на литорали Белого моря. — Экология. 2: 83–85.
- Markov M.V. 1985. Research on permanent quadrats in the USSR. — Handbook of vegetation science. Vol. 3. The population structure of vegetation. Netherlands. P. 111–119.
- Марков М.В. 1986. Популяционная биология растений (учебно-методическое пособие). Казань. 108 с.
- Марков М.В., Плещинская Е.Н. 1987. Репродуктивное усилие у растений. — Журн. общ. биол. 68 (1): 77–83.
- Марков М.В. 1987. Популяционная биология короткоживущих монокарпических растений. — Биол. науки. 8: 39–46.
- Марков М.В., Папченков В.Г., Ситников А.П. 1988. Новые и редкие растения Татарии. — Бот. журн. 73 (1): 114–120.
- Марков М.В. 1988. Находка *Solanum dulcamara* в несвойственном ему местообитании. — Бот. журн. 73 (9): 1348–1348.
- Марков М.В. 1989. К популяционной экологии подорожника индийского. — Экология. 3: 77–79.
- Марков М.В. 1989. К биологии катрана татарского *Crambe tataria* Sebeok. — Бюл. МОИП. Отд. биол. 94 (3): 65–74.
- Марков М.В. 1989. Алгоритм популяционно-ботанического анализа малолетних растений: архитектурная модель — жизненная форма — эколого-ценотическая стратегия. — Биол. науки. 11: 90–104.
- Марков М.В. 1990. Популяционная биология розеточных и полурозеточных малолетних растений. Казань. 178 с.
- Марков М.В. 1991. Популяционная биология недотроги обыкновенной *Impatiens noli-tangere* L. — Экология. 1: 17–26.
- Марков М.В., Ситников А.П., Манюкова И.Г., Прохоренко Н.Б. 1991. О находке *Schivereckia podolica* (Brassicaceae) в Татарии. — Бот. журн. 76 (12): 1776–1777.
- Марков М.В. 1991. Жизненный цикл двулетних растений с общебиологических позиций. — Бюл. МОИП. Отд. биол. 96 (4): 51–67.
- Марков М.В. 1992. Роль многоорешков в обеспечении пластичности репродуктивной сферы у *Ceratocephala falcata* (L.) Pers. и *Myosurus minimus* L. — Бюл. МОИП. Отд. биол. 97 (4): 81–88.
- Марков М.В., Ключникова Н.М. 1994. Гетерокарпия и некоторые другие особенности популяционной биологии двух видов рода *Bidens* (Asteraceae). — Бюл. МОИП. Отд. биол. 99 (1): 80–91.
- Markov M.V., Ulanova N.G., Maslov A.A. 1994. Tikhon A. Rabotnov 90 years old. — J. Veg. Sci. 5 (6): 921–921.
- Markov M.V., Onipchenko V.G. 1995. Professor T.A. Rabotnov. — Bull. British Ecol. Soc. 25 (4): 311–312.
- Марков М.В., Ключникова Н.М. 1997. Род череды. — В кн.: Биологическая флора Московской области. Вып. 13. М. С. 192–213.
- Марков М.В., Уланова Н.Г., Чубатова Н.В. Род недотрога. — В кн.: Биологическая флора Московской области. Вып. 13. М. С. 128–168.
- Markov M.V., Neuffer V., Mummenhoff K., Hurka H. 1998. In den Steppen Tatarstans. — Schriftenreihe des Botanischen Gartens Osnabrueck. 5: 33–46.
- Марков М.В. 2001. Особенности метамерного строения малолетних растений и аллометрический анализ репродукции в их популяциях. — Бюл. МОИП. Отд. биол. 106 (5): 83–90.
- Марков М.В. 2001. Особенности взаимодействия активной и пассивной частей популяций у некоторых жизненных форм цветковых растений. — Экология. 5: 338–345.
- Марков М.В. 2002. Онтогенез недотроги обыкновенной (*Impatiens noli-tangere* L.). — В кн.: Онтогенетический атлас лекарственных растений. Т. 3. Йошкар-Ола. С. 78–81.
- Марков М.В. 2002. Онтогенез череды трехраздельной (*Bidens tripartite* L.). — В кн.: Онтогенетический атлас лекарственных растений. Т. 3. Йошкар-Ола. С. 87–92.
- Марков М.В. 2002. Онтогенез череды поникшей (*Bidens cernua* L.). — В кн.: Онтогенетический атлас лекарственных растений. Т. 3. Йошкар-Ола. С. 82–86.
- Franzke A., Hurka H., Janssen D., Neuffer V., Mummenhoff K., Friesen N., Markov M. 2004. Molecular signals for late Tertiary/Early quaternary range

splits of an Eurasian steppe plant: *Clausia aprica* (Brassicaceae). — Mol. Ecol. 13 (9): 2789–2795.

Марков М.В. 2006. Некоторые итоги изучения сообществ Камчатских гидротерм. — Вест. Твер. гос. ун-та. Сер. География и геоэкология. 2: 244–276.

Марков М.В. 2007. Онтогенез лужницы водной (*Limosella aquatica* L.). — В кн.: Онтогенетический атлас лекарственных растений. Т. 5. Йошкар-Ола. С. 80–83.

Алексеев А.Ю., Марков М.В. 2008. Лужница водяная. — В кн.: Биологическая флора Московской области. Вып. 16. М. С. 176–194.

Тихомиров О.А., Марков М.В. 2009. Накопление тяжелых металлов в донных отложениях аквальных комплексов водохранилища сезонного регулирования стока. — Уч. зап. Казанского ун-та. Сер. Естес. науки. 151 (3): 143–152.

Телебокова Р.Н., Марков М.В. 2009. Внутрипопуляционное разнообразие качественных признаков семян у некоторых бобовых из трибы Fabaeae. — Вест. Твер. гос. ун-та. Сер. биология и экология. 11: 104–107.

Серяков С.А., Марков М.В. 2009. Альгоиндикация состояния водоемов-охладителей (на примере некоторых озер Удомельского района Тверской области). — Вест. Твер. гос. ун-та. Сер. География и геоэкология. 1: 42–60.

Амосов В.В., Лапин А.А., Марков М.В., Зеленков В.Н. 2009. Антиоксидантная емкость водных и водно-спиртовых экстрактов лабазника камчатского (*Filipendula kamtschatica* Maxim.). — Вопросы биол., мед. и фарм. химии. 1: 25–26.

Муравьева Л.В., Тихомиров О.А., Марков М.В. 2010. Формирование аквально-территориальных комплексов выработанных торфяных болот и их классификация. — Уч. зап. Казанского ун-та. Сер. Естес. науки. 152 (4): 1–14.

Баранова Т.Л., Медведев А.Г., Марков М.В. 2010. Экологические проблемы Ивановского водохранилища. Тверь. 195 с.

Марков М.В., Ключникова Н.М., Федорин А.К. 2010. Разнообразие жизненных форм и систем репродукции в роде *Polygonum* s.l. в аспекте вторичного перехода к водному образу жизни. — Преподаватель XXI век. 1–2: 207–215.

Марков М.В., Юсуфова В.З. 2011. Начальные этапы прорастания семени и формирование корневой системы у *Impatiens noli-tangere* L. (Balsaminaceae): первичная или вторичная гоморизия? — Бот. заметки. Изд-во Казанского (Приволжского) фед. ун-та. 2: 12–14.

Марков М.В. 2011. Мониторинг популяций лунника оживающего. — Вест. Твер. гос. ун-та. Сер. География и геоэкология. 1: 68–89.

Марков М.В. 2012. Популяционная биология растений. М. 378 с.

Зеленков В.Н., Марков М.В., Романова Н.Г., Козаева Л.Т. 2012. Лабазник: биологический и химический портрет. перспективы инновационного применения. М. 177 с.

Будыш А.В., Удалов А.А., Марков М.В. 2013. Опыт анализа состояния растительного покрова на территории инженерно-экологических изысканий вдоль трассы магистрального газопровода. — Вест. Тамб. ун-та. Сер. Естеств. и техн. науки. 18 (5–3): 2917–2921.

Марков М.В., Манджиева Л.С. 2013. Связь гетерозереокарпии с поливариантностью онтогенеза в популяциях черноголовки обыкновенной *Prunella vulgaris* L. (Lamiaceae). — Вест. Московского гос. обл. ун-та. 4: 1–13.

Марков М.В., Юсуфова В.З., Тляшев И.И. 2013. Примордии боковых корней в зародышах семян некоторых двудольных однолетних растений. — Вест. Московского гос. обл. ун-та. 3: 1–12.

Марков М.В., Юсуфова В.З. 2013. Особенности анатомического строения растений рода недотрога *Impatiens* (Balsaminaceae). — Вест. Тамб. ун-та. Сер. Естеств. и техн. науки. 18 (6–2): 3196–3202.

Марков М.В., Юсуфова В.З. 2013. Начальные этапы развития корневых систем у трех видов недотрог *Impatiens* (Balsaminaceae). — Онтогенез. 44 (4): 280–286.

Юрьев К.В., Марков М.В. 2013. Экологическая характеристика альгофлоры Шошинского плеса Ивановского водохранилища и индикация качества воды. — Вест. Тамб. ун-та. Сер. Естеств. и техн. науки. 18 (5–3): 2905–2912.

Марков М.В., Тляшев И.И. 2014. Состояние семян в составе воздушного банка популяции *Fallopia dumetorum*. — Вест. Московского гос. обл. ун-та. Сер. Естес. науки. 5: 66–71.

Марков М.В., Зеленков В.Н. 2014. Некоторые результаты изучения биоты камчатских гидротерм экспедициями РАЕН. — Вест. РАЕН. 14 (6): 8–18.

Зеленков В.Н., Потапов В.В., Марков М.В. 2014. Гиперконцентрирование химических элементов растениями и цианобактериями на гидротермальных площадках Камчатки. — Вест. РАЕН. 14 (6): 67–75.

Марков М.В. 2015. Опыт индикации состояния городских лесопарковых природных комплексов по рекреационной толерантности видов растений травяного яруса. — Вест. Твер. гос. ун-та. Сер. География и геоэкология. 12: 44–53.

Марков М.В., Тихомирова Е.Д. 2015. Оценка состояния популяции редкой орхидеи ятрышника шлемоносного в окрестностях г. Старицы Тверской области. — Вест. Твер. гос. ун-та. Сер. География и геоэкология. 12: 54–63.

Зеленков В.Н., Потапов В.В., Марков М.В. 2015. Концентрирование химических элементов клетками цианобактерий в гидротермах Камчатки. — Бутлеровские сообщения. 44 (10): 139–145.

Марков М.В., Тихомирова Е.Д. 2016. Оценка состояния популяции редкой уязвимой орхидеи башмачка настоящего в Старицком районе Тверской области. — Вест. Твер. гос. ун-та. Сер. География и геоэкология. 2: 176–192.

Марков М.В., Телебокова Р.Н. 2015. Гетероспермия: явление, понятие, место среди прочих типов внутривидовой изменчивости семян у четырех видов бобовых трибы Fabeae. М. 102 с.

Бабенко В.Г., Марков М.В. 2017. Основы биогеографии. М. 194 с.

Марков М.В. 2017. К изучению полушниковых олиготрофных озер Тверской области: фотосинтезирующая биота как индикатор их трофического статуса. — Russ. J. Ecosystem Ecol. 2 (1): 1–19.

Friesen N., Zerdoner C.A., Neuffer B., German D.A., Markov M.V., Hurka H. 2020. Evolutionary history of the Eurasian steppe plant *Schivereckia podolica* (Brassicaceae) and its close relatives. — Flora. 268: 151602.

Марков М.В. 2020. “Изюминка” популяционной биологии малолетних растений или почему размеры растений также важны. — Журн. общ. биол. 81 (6): 458–468.

MIKHAIL VITAL'EVICH MARKOV (ON THE 70-YEARS ANNIVERSARY)

© 2021 г. V. P. Victorov^a, V. N. Godin^{a,#}, N. M. Klyuchnikova^a,
N. G. Kuranova^a, and S. K. Pyatunina^a

^a Moscow Pedagogical State University
Malaya Pirogovskaya Str., 1/1, Moscow, 119991, Russia

[#]e-mail: vn.godin@mpgu.su