
ПОТЕРИ НАУКИ

УДК 82-94

ПАМЯТИ ЭДУАРДА МИХАЙЛОВИЧА ВЕЛИЧКИНА

© Ю. А. Ключев
Yu. A. Klyuev

In memory of Eduard Mikhailovich Velichkin

ГБОУ «Брянский городской лицей № 1 имени А. С. Пушкина»
241050, Россия, г. Брянск, ул. Советская, д. 98. Тел.: + 7 (4832) 72-21-28, e-mail: lyc1@mail.ru

Аннотация. Сообщение посвящено памяти известного российского ботаника, кандидата биологических наук, доцента Эдуарда Михайловича Величкина, жизнь и научная работа которого тесно связана с Брянским государственным университетом имени академика И. Г. Петровского.

Ключевые слова: потери науки, Величкин Э. М.

Abstract. The report is dedicated to the memory of the famous Russian botanist, Ph. D. in Biological Sciences, Associate Professor Eduard Mikhailovich Velichkin, whose life and scientific work is closely connected with the Bryansk State University named after Academician I. G. Petrovsky.

Keywords: losses of science, Velichkin E. M.

DOI: 10.22281/2686-9713-2023-1-78-84

15 февраля 2023 года ушёл из жизни Эдуард Михайлович Величкин – известный в России учёный-ботаник, анатом и морфолог растений, кандидат биологических наук, доцент, один из самых любимых студентами преподавателей естественно-географического факультета Брянского государственного университета имени академика И. Г. Петровского. Сегодня мы вспоминаем своего учителя, наставника, друга и товарища, посвятившего более чем полвека служению ботанической науке, воспитанию молодёжи, студенчеству.

Эдуард Михайлович Величкин родился 2 февраля 1942 г. в д. Ширковка Клетнянского района. Родители его – мать Ефросинья Андреевна, родом из Гордеевского района, и отец – Михаил Григорьевич – повстречались в Клетнянском районе, куда были направлены после окончания Новозыбковского учительского института. В тяжёлые годы войны после контузии отец ушел в партизанский отряд, где командовал взводом разведчиков-подрывников. Ефросинья Андреевна стала агентом-разведчиком. Маленький Эдуард родился в лесу в расположении отряда партизан. В самое трудное военное время родители смогли сохранить жизнь ребёнку.

Годы после войны также были непростыми. Основные хлопоты по воспитанию сына легли на мать. Но особую роль в формировании личности Эдуарда сыграл его дядя Василий Григорьевич Величкин – брат отца, мудрый и открытый человек. О нём и о его супруге Анне Филипповне (тёте Нюре) Эдуард Михайлович всегда хранил светлую память, как и о своей родной Ширковке.

В 1959 г. Эдуард Михайлович закончил школу и поступил в Новозыбковский педагогический институт на отделение биологии и химии, преобразованное затем в отделение биологии и основ сельскохозяйственного производства.

Эдуард Михайлович часто вспоминал весёлую жизнь в студенческом общежитии на улице Садовой. Там, в стенах института, совсем юный Эдуард получает не только багаж знаний, но и незабываемые впечатления от людей – преподавателей-корифеев, друзей по студенческой скамье и общежитию. Многим из них суждено было стать близкими друзьями. Трудно поверить, но именно этим ребятам предстояло заложить краеугольный камень в создании естественно-географического факультета БГУ в том понимании, в каком его знают и помнят сегодня. Дмитрий Зенченко, Иван Михальченко, Алексей Булохов, Антонина Бурёнок составили поистине золотой фонд преподавателей ЕГФ. Чуть старше были Раиса Васильева и Анатолий Сулоев. В этой прекрасной плеяде Эдуард Михайлович был самым молодым. Пытливый ум, великолепная память и трудолюбие сразу привлекли внимание преподавателей к молодому человеку, да и сам Эдуард Михайлович не мог без трепета говорить о своих наставниках. Занятия по ботанике производили огромное впечатление на студента, с каждым днём всё больше завлекая его в бесконечный и загадочный мир живого.

Особое впечатление оставили лекции по геологии Н. С. Миллера, которого студенты уважали как интеллигентного и грамотного учёного, владевшего несколькими европейскими языками. С удовольствием слушали его захватывающие рассказы о путешествиях и экспедициях. У него Эдуард Михайлович решил выполнять курсовую работу по агроанализу почв. Яркий след в памяти оставили необыкновенные полевые практики с известным луговедом Г. А. Толчаиным, учеником выдающегося геоботаника Л. Г. Раменского.

Строгая, но доброжелательная атмосфера студенчества была хорошо сдобрена массой житейских и даже комичных ситуаций. Пожалуй, именно в таких условиях формируется серьёзное отношение к делу не в ущерб к доброму восприятию окружающих. С одним из старшекурсников – Иваном Михальченко, дружба с которым сохранилась на всю жизнь, были связаны многие запоминающиеся моменты. Вот, например, если кто-то опоздал вечером в общежитие, а дверь уже заперта, Иван обязательно попросит спеть песню, иначе дверь не откроется. Приходилось петь такие «серенады» и Эдуарду. Однако встреча, которая по-настоящему стала судьбой, это знакомство с земляком-клетнянцем Алексеем Булоховым. Дружба с ним началась еще со вступительных экзаменов и продлилась всю жизнь.

В 1964 г. после окончания института Эдуард Михайлович работает в восьмилетней школе в Клинцовском районе, где преподает биологию и рисование. А армейские годы прошли в Забайкалье и на Байконуре.

В 1966 г. Эдуард Михайлович был зачислен ассистентом на кафедру ботаники Новозыбковского государственного педагогического института (НГПИ).

Как говорил Эдуард Михайлович, декан факультета и заведующий кафедрой ботаники Г. Н. Любарский внушил ему мысль о поступлении в аспирантуру. Он значительно помог и в написании вступительного реферата по типологии лугов Новозыбковского района. Этот реферат при поступлении в аспирантуру на кафедру ботаники Московского государственного педагогического института положительно оценил выдающийся ботаник И. Г. Серебряков. Однако научная карьера Эдуарда Михайловича начала складываться не в Москве, а в Ленинграде.



Эдуард Михайлович Величкин – выпускник Новозыбковского пединститута.

Eduard Mikhailovich Velichkin – a graduate of the Novozybkov Pedagogical Institute.

В 1968 г. он едет на курсы повышения квалификации в Ленинградский государственный педагогический институт им. А. И. Герцена (ЛГПИ). Там слушали лекции, посещали ботанический музей, оранжерею и ботанический сад Ботанического института. Хорошо выполненный реферат по теориям происхождения цветка понравился профессору кафедры ботаники В. В. Письякуовой. Именно она и предложила Эдуарду Михайловичу поступать в аспирантуру по ботанике в ЛГПИ, куда после вступительных экзаменов он был зачислен в апреле 1969 г.

Годы аспирантуры были связаны с интереснейшими и трудными экспедициями в разные уголки страны. Уже летом 1969 г. Эдуард Михайлович принимает участие в экспедиции на Памир. Первое знакомство с горами произошло на Анзобском перевале (биостанция БИН Таджикистана). Там экспедиционная группа выполняла флористические исследования. Эдуард Михайлович должен был собрать необходимый для диссертации материал – гербарий видов рода *Smelowskia* и близких родов. Вспоминаются первые впечатления: на высоте 3200 метров ноги «не держат», кажутся ватными.

После этой поездки исследователей ждал хребет Петра Первого. До Гарма можно было доехать на машине, а вот дальнейший подъём – только на ослах. Незнакомая природа вызывала порой восхищение и удивление. Например, резкая смена погоды, когда вечером идет сильный дождь, а утром – мороз и снег. В один из таких дней на маршруте нужные растения так замерзли, что рассыпались при первом прикосновении. Но как только выглянуло солнце, природа снова оживала. Здесь удалось собрать *Smelowskia calycina* и некоторые другие виды.

На следующий год – экспедиция на Тянь-Шань совместно с геолого-разведывательной партией МГУ. Рабочий стационар находился в 4 км от границы с Китаем. Запомнился один случай, когда вечером, спускаясь с высоты около 3400 м, вышел по саю (оврагу) к реке. Скала нависала над ней так, что взобраться было нельзя и пришлось заночевать прямо там. В лагере коллеги забеспокоились, что Эдуард заблудился и ушел в Китай. Но на следующий день он благополучно вернулся в лагерь.



Эдуард Михайлович Величкин
во время защиты кандидатской диссертации.

Eduard Mikhailovich Velichkin
during the defense of the PhD thesis.

Следующая экспедиция познакомила с Алтаем, Западными Саянами, Даурией. На Байкале, о. Ольхон, Забайкальском хребте приходилось перемещаться на самолете. Здесь удалось собрать типовой экземпляр *Smelowskia calycina*, на плато Укок – *S. pectinata*, а на Саянах и на Ольхоне – *S. alba* в различных местообитаниях. В этих красивейших, иногда совершенно диких местах обычными были переезды на лошади, а на маршруте порой удавалось встретить медведя.

После окончания аспирантуры в 1972 г. Эдуард Михайлович снова возвращается на кафедру ботаники НГПИ. Здесь он продолжает работать ассистентом, а в 1974 г. после защиты кандидатской диссертации в ЛГПИ на тему «Критический обзор видов рода *Smelowskia* и близких к нему родов» работает старшим преподавателем в НГПИ.

В 1976–1986 гг. после переезда института в Брянск Эдуард Михайлович становится заведующим кафедрой ботаники. В это трудное время обустройства на новом месте он работает вместе со знакомыми еще

со студенческой скамьи коллегами: деканом ЕГФ А. Д. Булоховым и заместителем декана – А. С. Буренок, И. С. Михальченко, Д. А. Зенченко. Эдуард Михайлович преподает «Общую ботанику», ведёт спецкурс «Изготовление наглядных пособий», а в 1986 г. становится доцентом кафедры. В разное время он преподаёт учебные дисциплины «Анатомия и морфология растений», «Систематика низших растений», «Биогеография», практикумы по морфологии и анатомии растений и др.

С 1970-х годов научная работа Эдуарда Михайловича посвящена изучению флоры Брянщины. Вместе с коллегами по кафедре он участвует в бесчисленных экспедициях во все районы области. Результат этой работы – огромный флористический материал, находки новых и редких видов растений, обновление Гербария кафедры ботаники после перенесения части коллекции из Новозыбкова. Своеобразным итогом флористических исследований стало издание «Определителя сосудистых растений Юго-Западного Нечерноземья России» (1997, 1998) совместно с таким же неутомимым исследователем-полевиком, заведующим кафедрой ботаники А. Д. Булоховым, в 2004 г. – участие в подготовке первого издания «Красной книги Брянской области», а в 2016 – её второго издания.

В середине 1980-х годов Эдуард Михайлович участвует в флористико-геоботанических обследованиях и обосновании необходимости создания заповедника «Брянский лес», проведении работ по организации Владимирского водохранилища, оценке ресурсов лекарственных растений. Он является Председателем секции охраняемых природных территории Брянского отделения ВБО, за работу в котором он награждён Почётным знаком «За охрану природы России»; Председателем общества «Знание».

Научные работы Эдуарда Михайловича последних лет посвящены сравнительно-анатомо-морфологическим исследованиям в целях систематики отдельных групп высших растений, экологической анатомии и морфологии растений. По этим направлениям под его руководством выполняются выпускные квалификационные и курсовые работы.

Эдуард Михайлович принимал активное участие в работе НИЛ «Флористики и геоботаники» кафедры биологии БГУ по направлениям «Флора и растительность Южного Нечерноземья России», «Флора и растительность радиоактивно-загрязнённых районов Брянской области», «Ведение Красной книги Брянской области» и др.

Эдуард Михайлович – автор более 60 научных работ, монографий учебных пособий. Итогом многолетней работы и размышлений о любимом направлении в ботанике – анатомии и морфологии растений – стал опубликованный в 2022 г. «Словарь терминов общей ботаники».

С момента создания учёного совета по защите докторских и кандидатских диссертаций Д 201.12.03 в БГУ он являлся его учёным секретарем, а с 1995 по 2012 гг. – учёным секретарем Брянского отделения Русского ботанического общества, членом Российской экологической Академии (РЭА). В 2019 г. за большие заслуги в области биологического образования и экологического просвещения в регионе он был удостоен звания «Почётного члена» РБО.

Эдуард Михайлович в 2008 г. награждён нагрудным знаком «За добросовестный труд», является Почётным работником высшего профессионального образования Российской Федерации, Отличником народного просвещения РСФСР.



На учебном занятии с микроскопом – любимая фотография Эдуарда Михайловича Величкина.

At a training session with a microscope – a favorite photo of Eduard Mikhailovich Velichkin

Ученики Эдуарда Михайловича – это состоявшиеся в науке люди, аспиранты, кандидаты и доктора наук. На естественно-географическом факультете у первокурсников на протяжении многих лет ботаника ассоциировалась именно с ним. Познавая основы микологии, альгологии, все студенты отмечали необыкновенный багаж знаний и светящийся огонёк в глазах преподавателя-мастера, а в преподавании раздела «Анатомия и морфология растений» Эдуарду Михайловичу просто не было равных. Учёные-ботаники современной кафедры биологии БГУ тепло вспоминают своего учителя.

Эдуард Михайлович – очень азартный человек, и это проявлялось во всем: на учебных занятиях, на полевых практиках, экзаменах, в управлении институтским автобусом в экспедициях, в общении с коллегами и студентами, в походах за грибами и на рыбалке. Вспоминается многое: каким он был наставником, рассказчиком, товарищем.

Когда я впервые попал в аудиторию 535 на факультете, лаборатория анатомии, морфологии и систематики растений поразила разнообразием экзотических, неизвестных тогда мне растений. Такой же эффект произвела оранжерея кафедры. Позднее я узнал, что эту коллекцию растений собирали преподаватели кафедры, особенно Эдуард Михайлович. Он привозил образцы из Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН (Ленинград), Главного ботсада им. Н. В. Цицина (Москва), Кавказских Минеральных вод и других мест, где бывал. И это была не просто коллекция экзотов, большинство из этих растений использовались на занятиях по анатомии и систематике растений, биогеографии и физиологии растений.

Особенно помнится, как Эдуард Михайлович принёс на кафедру стебель борщевика Сосновского, на тот момент редкого у нас растения, поражающего своими размерами – 4 метра высотой. Он увлечённо рассказывал об своей находке, а я не мог понять, как ему удалось с таким объектом добраться до Брянска и перемещаться по городу.

А как мы ремонтировали нашу летнюю учебную базу в посёлке Усовье! Эдуард Михайлович отлично орудовал и молотком, и пилой, и топором, но, главное, как он мог непринуждённо, спокойно, без повышения голоса организовать работу студентов по ремонту домиков, летней кухни, навесов над рабочими столами. Знания, юмор и народная смекалка – всем этим он щедро делился с нами.

А. В. Харин, выпускник ЕГФ БГУ 1993 г., доцент кафедры биологии БГУ

*Эдуард Михайлович был моим куратором и руководителем дипломной работы. Будучи естествоиспытателем-натуралистом в душе, на первом курсе я еще не определился, что мне ближе – растения, животные или человек. И именно Э. М. Величкин завлек меня в ботанику, выдав научное задание – изучить некоторые особенности анатомии рода *Aesculus* (Конский каштан). И с тех пор анатомия растений – одна из моих любимейших дисциплин. Великолепный анатом растений, он учил студентов анализировать строение растений, тщательно и скрупулёзно оценивал наши знания и искренне радовался нашим успехам. Эдуарда Михайловича отличало прекрасное чувство мягкого юмора и уважительного, доброго отношения к студентам. С большим удовольствием он организовывал разнообразные студенческие походы в лес, учил премудростям полевой жизни. Все, кто учился под его руководством, навсегда сохраняют в своих сердцах удивительную теплоту и радушие, которые окружали Эдуарда Михайловича.*

Н. Н. Панасенко, выпускник ЕГФ БГУ 1998 г., доцент кафедры биологии БГУ

Эдуард Михайлович запомнился мне как очень добрый, душевный и «уютный» человек. С такими людьми комфортно, чувствуешь их тепло, и атмосфера вокруг тоже становится тёплой. Это дар – уметь создавать уют. Вспоминаю о нём, как о человеке с широкой улыбкой, с отличным чувством юмора. Уметь веселиться и шутить – тоже искусство, которым Эдуард Михайлович владел мастерски.

Эдуард Михайлович – это учёный, который никогда не утрачивал интереса к науке. С необычайным усердием и терпением работал сам и приучал работать студентов. Проявлял щепетильность и пунктуальность, особенно трепетно относился к работе с микроскопом. «А сегодня тебе за работу с микроскопом – два», – часто цитирую я Эдуарда Михайловича, когда кто-то не очень бережно обращается с оборудованием...

Всегда буду с тёплым чувством вспоминать моего учителя и коллегу, интересного собеседника, наставника, добродушного человека, Эдуарда Михайловича Величкина!

Е. В. Немцова, выпускница ЕГФ БГУ 2002 г., доцент кафедры биологии БГУ

Эдуард Михайлович – мой куратор – был очень увлечённым человеком, иногда проявлял неожиданную работоспособность в те моменты, когда мы, студенты, аспиранты и начинающие преподаватели, откровенно говоря, ленились. Он подолгу работал с гербарием, долго определял какое-нибудь сложное растение, раскладывал и упорядочивал гербарные фонды (его почерк мы узнаем на очень многих гербарных листах), в экспедиционных поездках и на практиках первым брался за хозяйственные дела. Он тщательно переработал совместный с А. Д. Булоховым определитель сосудистых растений, где оставлял пометки карандашом о тех местонахождениях редких видов, которые никто ещё не знал. В последние годы его увлечением была работа над словарём по ботанике, который, по его мнению, был необходим первокурсникам. Когда черновик был готов, он отдал его нам и сказал, что книга должна быть издана только в том случае, если мы станем соавторами и поручил нам часть работы. Так он заботился о своих бывших студентах – преподавателях кафедры биологии. Общение с Эдуардом Михайловичем незабываемо: он был очень позитивным человеком и даже в моменты, когда сердился, мог быть очень ироничным и даже, по-доброму, комичным. Поэтому и мы всегда относились к нему бережно, по-семейному.

Ю. А. Семенищенков, выпускник ЕГФ БГУ 2003 г., профессор кафедры биологии БГУ

Конечно, об Эдуарде Михайловиче можно рассказать очень много, воспоминания о нем – целая книга. Ведь его жизнь и работа связана с большим количеством учеников, в которых он вложил часть себя. Студенческие годы и аспирантура на кафедре – общение с ним запомнились на всю жизнь. Второй курс, полевая практика по ботанике на базе в Усовье. Нас три группы, часть – зоологии, часть – ботаники. Мы заселились, и в процессе обустройства обнаружили, что у одного из домов прохудилась крыша. И тут Эдуард Михайлович выбрал самого маленького и худого, им оказался я. Меня отправили на крышу с рулеткой, там я определил длину заплатки из рубероида. На земле её вырезали, подали мне, и я залатал место прорыва. Потом оказалось, что у нас не хватает дров, и Эдуард Михайлович отправил нас их заготовливать. Он показал, как запустить бензопилу, как правильно подпилить сухое дерево, чтобы оно упало в нужное место. Но даже в тот момент, когда мы отдыхали после работы, Эдуард Михайлович рассказывал нам о растениях вокруг: «Здесь Шреберов мох, здесь кислица. А вы знаете, почему она так названа?..» И вот сейчас, спустя много лет, я понимаю, что он хотел передать нам, студентам, не только научный, но и жизненный, бытовой опыт.

А. В. Шапурко, выпускник ЕГФ БГУ 2008 г., химик ФГБУ «ВНИИЗЖ»

Не менее значим вклад Эдуарда Михайловича в воспитание нескольких поколений школьных учителей биологии и химии. Такт, тонкое чувство юмора, необыкновенная увлечённость своим предметом – все эти качества снискали глубочайшее уважение и огромную любовь к Эдуарду Михайловичу среди педагогической общественности.

«Далёкий 1987. Летняя полевая практика по ботанике. На факультетском ПАЗике мы отправляемся в экспедицию. Первый пункт назначения – совхоз Владимирский, Комаричский район. На месте водителя симпатичный и очень динамичный мужчина в рабочем халате и синем берете. Это Эдуард Михайлович Величкин, наш рулевой. А рядом с ним

джентльмен в белой кепке – Алексей Данилович Булохов, бессменный штурман. Наши любимейшие преподаватели ботаники, с которыми мы в течение двух недель кочевали по полям, по лесам, по бездорожью и бурелому. Палатки, костёр, примус, песни под гитару и разговоры до утра. В какие передряги мы только не попадали: и автобус, завязший в грязи, не раз приходилось выталкивать, и сидеть на подножном корме, собирать грибы, ягоды, потому, что припасы закончились, и спасать определители растений с биноклями от потопов. Но было необыкновенно интересно, весело и надёжно с такими руководителями практики. Однажды после дружеской встречи с местным председателем колхоза, забываясь о нас, они привезли в лагерь огромный кусок сала, и мы жарили его на костре, ели с хлебом, и всю ночь проговорили, пропели песни. На завтра мы рассчитывали подольше поспать, но как всегда в 7 часов утра Эдуард Михайлович своим особым голосом прокричал: «Подъём! Пора на дело!» И дело – изучение флоры – было превыше всего. Мы проходили много километров в день, изготавливали горы гербарного материала, описывали огромное количество фитоценозов. В конце практики мы передислоцировались в заповедник «Брянский лес», разместились в пустых домиках заброшенной деревни. А вечером в наших рядах начался переполох: во дворе и на улице было очень много змей, гадюки буквально ползали под ногами. Эдуард Михайлович вызвался расчищать дорогу девочкам, и молодецки взяв в руки дубинку, шёл впереди и распугивал рептилий. В общем, мы не просто сдружились, а, можно сказать, сроднились со своими преподавателями за время полевой практики. Благодарю судьбу, что была знакома с ними.

*О. А. Сосновская (Арсёнова), выпускница ЕГФ БГУ 1992 г.,
учитель биологии Брянского городского лицея № 1 им. А. С. Пушкина*

Автору этой статьи также выпало счастье быть знакомым с Эдуардом Михайловичем и как с преподавателем, и как с человеком. Неоднократно после полевых описаний мы возвращались в мой родительский дом в поселке Клетня, где Эдуард Михайлович обычно останавливался летом на несколько дней. Если открыть Красную книгу Брянской области, мы увидим, что очерк о редкой орхидее *Orchis coriophora* был написан после обследования нами окрестностей с. Коростовец в Клетнянском районе. Эдуард Михайлович нашёл пять растений и взял образец, который мы тщательно изучили уже на веранде дома с использованием бинокля. Эдуард Михайлович был по-настоящему счастлив этой находке. Такая редкость! Азарт, с которым Э. М. Величкин работал над собранным материалом, захватывал всех.

Бессчётное число костров, оборванных лесок, мокрых от дождя палаток, шуток, задушевных бесед – всего этого было полно в жизни каждого, кто был знаком с этим прекрасным человеком, природная доброта и великодушие которого прочно помнятся его учениками. Светлая память об Эдуарде Михайловиче, учёном, человеке, друге, учителе навсегда останется в наших сердцах.

*Клюев Юрий Александрович
к. б. н., директор
ГБОУ «Брянский городской лицей № 1 имени А. С. Пушкина», Брянск
E-mail: lyc1@mail.ru*

*Klyuev Yuriy Alexandrovich
Ph. D. in Biological Sciences, Director
Bryansk City Lyceum N 1 named after A. S. Pushkin, Bryansk
E-mail: lyc1@mail.ru*