

УДК 58(092)

**ЛЮДМИЛА НИКОЛАЕВНА ДОРОХИНА
(К 75-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)**

Л.А. Жукова¹, С.М. Сотникова², Е.В. Зубкова³, М.Е. Черниховский⁴

¹ Марийский государственный университет, Йошкар-Ола

² Агентство «Лучший город земли», Москва

³ Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН,
Пушино

⁴ Институт биологии и химии Московского педагогического государственного
университета, Москва

6 октября 2015 г. исполнилось 75 лет со дня рождения замечательного педагога и ученого, кандидата биологических наук, доцента, Почетного работника Общего образования Российской Федерации Людмилы Николаевны Дорохиной. Она является талантливым ботаником-исследователем, автором многочисленных учебных изданий по ботанике, внесла значительный вклад в развитие современных подходов к преподаванию ботаники.

Ключевые слова: юбилей, творческая биография, Людмила Николаевна Дорохина, ботаника, методика преподавания ботаники, гимназия № 1503 г. Москвы.



Очень часто Судьба человека определяется его учителями, сумевшими увидеть в ещё несформировавшемся исследователе

способности к научному творчеству или талант педагога. Счастлив тот, кто встретил на своём пути таких учителей. Все те, кто учился или работал на кафедре ботаники МГПИ им. В.И. Ленина в 1950–80-х годах, могут с гордостью говорить о том, что они выросли в Урановско-Серебряковском гнезде, воспитавшем несколько поколений ботаников и экологов, которые стали известными учёными, преподавателями университетов, пединститутов и школ СССР, а в дальнейшем – Российской Федерации.

6 октября 2015 г. исполнилось 75 лет одной из самых талантливых учениц И.Г. Серебрякова и А.А. Уранова – Людмиле Николаевне Дорохиной. Её коллеги-преподаватели и сотрудники биолого-химического факультета, студенты разных выпусков с огромным уважением и любовью всегда говорят о ней, о широте её научных интересов, блестящем таланте лектора и педагога, её огромной творческой энергии и любви к соратникам, ученикам, умении воодушевлять и объединять всех для решения жизненно важных дел. Людмила Николаевна Дорохина (Королькова) – кандидат биологических наук, доцент, Почетный работник Общего образования Российской Федерации, победитель конкурса лучших учителей России, лауреат премии Президента РФ (2007 г.).

Родилась Людмила Николаевна в 1940. В 1947–1957 гг. училась в Московской средней школе № 316. В 1957 г. она была направлена в школу № 615 г. Москвы старшей пионервожатой.

В 1958 г. Л.Н. Дорохина уехала из Москвы и поступила в Кишиневский государственный университет на биолого-почвенный факультет. Из-за болезни мамы после 4 курса она вернулась в Москву. Людмила Николаевна стала работать в школе, где почти все учителя были фронтовиками, что во многом помогло сформировать ей активную жизненную позицию.

Л.Н. Дорохина училась на вечернем отделении биолого-почвенного факультета МГУ им. М.В. Ломоносова, специализировалась на кафедре высших растений. В 1964 г. она закончила обучение в Московском университете. С 1962 по 1964 гг. работала в школе рабочей молодежи №3 г. Москвы учителем биологии и химии.

С 1964 по 1968 гг. Л.Н. Дорохина училась в аспирантуре при кафедре ботаники МГПИ им. В.И. Ленина. Её научным руководителем был д.б.н., профессор И.Г. Серебряков – выдающийся биоморфолог, создавший совместно с д.б.н. профессором Т.И. Серебряковой одну из самых крупных в России научных школ по морфологии растений. Их ученики изучали структуру жизненных форм растений в различных географических условиях. Для сбора материала по теме диссертации Людмила Николаевна ездила в экспедиции на Дальний Восток, в Казахстан, Узбекистан, Туркмению и другие регионы СССР и России.

Л.Н. Дорохина изучала представителей рода полынь (*Artemisia* L.). Описание жизненных форм полыней, их биоморфологических, физиологических и анатомических особенностей стали базой для выявления путей формирования структурного разнообразия полыней и возможных модусов их эволюции. В 1973 г. она защитила кандидатскую диссертацию по теме «Жизненные формы и эволюционные отношения в подроде *Dracunculus* Bess. рода *Artemisia* L.». Защита прошла блестяще, несмотря на то, что её научный руководитель профессор И.Г. Серебряков в 1969 г. ушёл из жизни. Его заменила д.б.н. Т.И. Серебрякова, а во главе кафедры по-прежнему, помогая всем аспирантам и студентам, стоял профессор А.А. Уранов.

С 1968 по 2000 гг. Людмила Николаевна работала на кафедре ботаники МГПИ им. В.И. Ленина в начале ассистентом, а затем доцентом. В коллективе кафедры ботаники, созданной профессором А.А. Урановым, было много опытных и талантливых преподавателей. Однако Людмила Николаевна всегда выделялась как прекрасный лектор, организатор интересной работы со студентами, которые в её группах всегда становились активными, изобретательными организаторами праздников, субботников, выездных практик.

Студенты одной из её групп выпуска 1987 г. вспоминают следующее. В один прекрасный вечер раздался телефонный звонок с предложением написать несколько слов о Людмиле Николаевне Дорохиной в связи с её юбилеем. Это была непростая задача, и что же написать? За годы жизни в институте было столько всего интересного. Первая встреча была для нас первокурсников в какой-то степени страшная – встречает кто-то со странным названием «куратор». Наш курс курировала кафедра ботаники, а Людмила Николаевна – нашу группу, которая была активной, талантливой, работоспособной, умной. Все было очень интересно. И через пару месяцев страшное слово «куратор» плавно заменилось на «мамуля». Этим все сказано. А в памяти всплывает многое: и первые семинары, и концерты, и полевые практики, и пироги, и письма, и практика в школе...

Теперь мы уже своим детям рассказываем эпизоды о нашей институтской жизни. Например, как из обыкновенного концерта ко Дню Учителя родился наш театр с гордым названием «Svedemontes LN», составленным из наших имен. Догадываетесь, чьи инициалы LN? И сейчас душа радуется, когда вспоминаем юбилей кафедры зоологии и ботаники, к которым мы активно готовились и выступали! Рядовая полевая практика в Тарусе благодаря Л.Н. Дорохиной превратилась в экспедицию по восстановлению биоценоза на территории музея-усады В. Поленова на Оке. И мы его восстановили! А как писали письма на листочках в клеточку! Привожу несколько цитат из нашей экспедиционной переписки:

«Мамуля, здравствуйте! Мы живем хорошо, Леночка даже говорит, что прекрасно. ... Вчера подрались с чертополохом, кто-то копал клубни, а попалась мышь (летучая). Стасик нырнул за рдестами и обещал к ужину всплыть, а у меня на ушах два дня зяблик топтался, и теперь я сидеть не могу. Маришка открыла сезон мухо-комариной охоты, стреляет по всем из гитарного чехла. Передавайте всем жителям Тарусы большой-большой привет цвета нежных глаз молодого чекана. Целуем, мы (генофондные дети)».

А вот ответ:

«Дорогие мои девочки и Стасик! Передаю вам наш тарусский привет и наилучшие пожелания в вашей жизни в Павловской Слободе. Как хочется вас увидеть, скучаю и надеюсь на неожиданную встречу! Обнимаю, целую, ваша мама».

«А если совершенно серьезно, нам очень повезло в жизни. Мы получили лучшее образование, нам посчастливилось учиться в годы расцвета биолого-химического факультета МГПИ им. В.И. Ленина, и нас учили лучшие Преподаватели! Нас научили главному – абсолютной взаимосвязи всех и всего! Мы состоялись как личности благодаря Вам, дорогая мамуля Людмила Николаевна, и всем-всем-всем преподавателям института. Спасибо!» – С. Сотникова и остальные члены нашей группы.

Не менее активно Людмила Николаевна участвовала во всех делах кафедры. Их было очень много: организация полевых практик и педпрактики, ФПК, работа в общежитии, на субботниках, участие в демонстрациях. И всё она успевала, несмотря сложную болезнь младшего сына Алёши, воспитание старшего сына и заботу о матери. Дом тоже был на её плечах. И, несмотря на все эти трудные житейские обстоятельства, Людмила Николаевна продолжает заниматься любимой морфологией растений. Общее количество её научных трудов – около 200.

Горько вспоминать, как с 1987 г. после скоропостижной смерти д.б.н., профессора зав. кафедрой Т.И. Серебряковой начались сложные времена для одной из лучших в России ботанических кафедр. Уходит с кафедры и из проблемной биологической лаборатории часть преподавателей и сотрудников. Становится менее активной работа уникальной Урановско-Серебряковской школы, хотя старшее поколение их учеников, оставшееся на кафедре, старается продолжать руководство диссертациями по прежней тематике.

Потеря Т.И. Серебряковой осложняется личной трагедией. В 1994 г. у Людмилы Николаевны умирает двадцатилетним младший сын Алёша. Однако даже и это тяжелое потрясение не сломило Л.Н. Дорохину. Она нашла в себе силы продолжить преподавание, активно стала искать новые формы обучения студентов.

«Моя любовь к поэзии» – пишет Людмила Николаевна – «не смогла не отразиться и в моих ботанических лекциях. К каждой лекции я старалась подбирать удивительные поэтические строчки, которые вплетались в контекст ботанических лекций. Всегда первая лекция перед студентами на 1 курсе – это жуткое волнение. Это бенефис, после которого понимаешь: они – либо твои единомышленники, либо я им абсолютно не интересна. И это хорошо уяснили мои самые преданные ученики. Через много лет одна из моих студенток принесла мне томик стихов И. Бродского с названием «Эклога». Это был прекрасный подарок! В них в поэтической форме автор отобразил портреты растений. И все многообразие растений предстало для студентов совсем в ином свете. Эту лекцию я запомнила на всю жизнь: свое волнение, и тишину в аудитории, и широко раскрытые глаза первокурсников, которые удивленно смотрели, слушали и слышали меня. После аплодисментов в конце первого часа я поняла, что – я победила! Как я скучаю по лекциям..., 15 лет я уже их не читаю,... а жаль!» А как жаль новые поколения студентов института биологии и химии МПГУ, которые не слушают такого выдающегося лектора как Л.Н. Дорохина.

В 2000 г., не получив возможности пойти в докторантуру, Л.Н. Дорохина уходит с кафедры ботаники МПГУ. С 2000 по 2015 гг. Л.Н. Дорохина работала в ГБОУ гимназия № 1503 г. Москвы. Она стала учителем биологии высшей категории в этой гимназии. Все свои знания, весь организаторский талант и опыт общения с природой она отдаёт своим новым питомцам.

Одна из самых замечательных идей, реализованных Л.Н.Дорохиной в гимназии, связана с созданием в 2002 г. общества ГНОМ (Гимназическое Научное Общество Мудрецов). Оно возникло как объединение школьников, захотевших заниматься какой-либо литературной, географической или исторической темой, наблюдениями в природе, химическими или физическими экспериментами. Предложить можно было самую разную тематику. Ребята писали заявления с просьбой принять их в ГНОМ, проводили исследования, консультировались с учителями, затем писали свою работу. Но для этого Людмиле Николаевне пришлось увлечь этой идеей своих коллег учителей, что вначале было совсем не просто. На ежегодных конференциях слушали доклады школьников. В 2015 г. пройдёт уже 14-я конференция ГНОМа. Члены этого объединения принимали неоднократное участие в российских и международных конференциях с публикацией результатов. Они делились своим опытом в Екатеринбурге, Челябинске, Пущино, Йошкар-Оле и др. Постепенно сформировалась гуманитарная секция, которая стала проводить регулярные Лихачёвские чтения, и естественно-научная секция, работа которой была связана с постоянными выездами на практику, оформлением научных работ.

Об этом вспоминает к.б.н. доцент М.Е. Черняховский: «Во время работы в гимназии мы не очень часто виделись с Людмилой Николаевной, т.к. многое зависело от расписания. Но в круговерти преподавательской деятельности всегда чувствовалось ее постоянное присутствие. Это, прежде всего, педагогическая практика студентов геофака и биохима, постоянные консультации для студентов и разбор уроков. Выездные практики учащихся, которые организовывала Л.Н. Дорохина и принимала в них непосредственное участие. Несколько раз она даже меня вытаскивала на такие мероприятия».

Выездная практика по биологии в 5–7 классах проводилась более 10 лет на базе в Чивилево (Московская обл.). Последние 2 года гимназистов отправляли в район станции Клязьма Ярославской железной дороги. На этой базе все было оборудовано для работы в природе, проживания и питания. Работали бригадами по 7–9 человек. На полевых экскурсиях по ботанике изучали состояние растительности и первоцветы, по зоологии – кто как зимует, кто проснулся; погрызы, прилет птиц; по туризму и географии – ориентировка на местности. На экскурсию по любому разделу отводилось два часа, и затем смена контингента, поэтому каждый ученик участвовал и работал по каждой из «наук». После практик каждый ученик писал самостоятельную работу и докладывал её на конференции в школе. Лучшие работы представлялись на городских, региональных и международных конференциях. Всегда были победители и награды.

Среди учеников И.Г. и Т.И. Серебряковых выросло много достойных последователей. Но только к.б.н., доцент Людмила Николаевна Дорохина совершила поистине великий подвиг, создав и опубликовав более 90 учебников и учебных пособий для школ РФ и Украины (авторских и в соавторстве), в которых морфологически точно и интересно рассказала о структуре и жизни растений.

Л.Н. Дорохина – автор-разработчик наглядных пособий по курсу «Биология» для 6–11 классов общеобразовательных школ РФ, выпущенных ООО «Издательство «ВАРСОН». Это модели-аппликации, гербарии, демонстрационные таблицы по ботанике, зоологии, гербарий фотографический, набор для оценки качества воды пресного водоема методом биоиндикации, методические рекомендации учителям биологии по использованию учебных пособий.

Л.Н. Дорохина – Почетный работник Общего и Среднего образования Российской Федерации, победитель конкурса лучших учителей России, лауреат премии Президента РФ (2007 г.)



Р и с . 1 . Рабочие моменты Международной научной конференции
«Принципы и способы сохранения биоразнообразия»
(г. Йошкар-Ола, 2015 г.)

Все, кто знает Л.Н. Дорохину, работал с ней, встречался на конференциях, слушал её учеников, всегда видели в ней подвижника – педагога и учёного, отдающего все силы и знания своим питомцам, и взрослым и младшим. Ей выпала очень сложная судьба. Она похоронила своих сыновей, мать, а теперь мужественно борется с тяжелыми болезнями, но вопреки всем обстоятельствам пишет книгу о своих учителях, о своей семье, своих учениках.

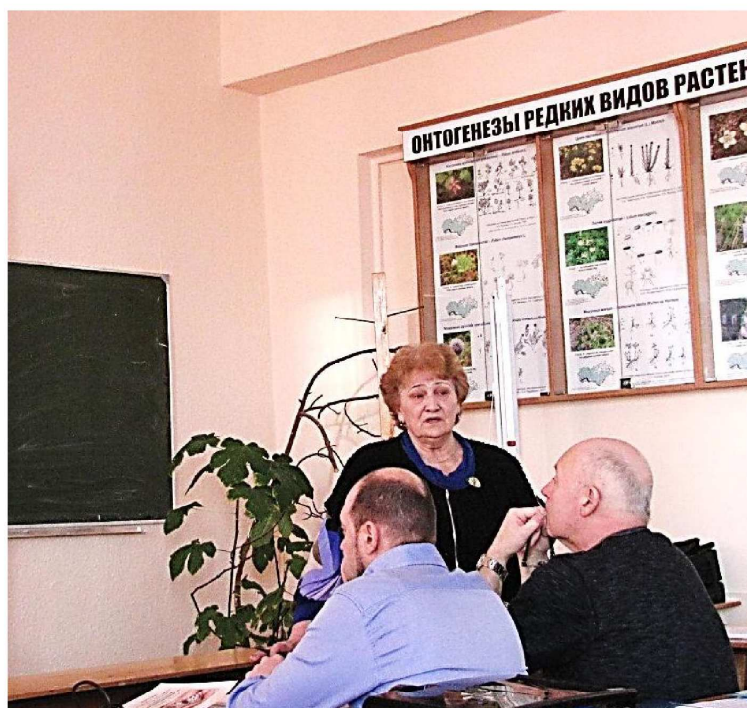


Рис. 2. Работа молодежной секции на Международной научной конференции «Принципы и способы сохранения биоразнообразия» (г. Йошкар-Ола, 2015 г.)

Души таких людей, как Людмила Николаевна, помогают ощутить всем, кто встречается с ними, неисчерпаемость мира, величие природы и высокое предназначение человека хранить всё это для грядущих поколений, любить землю, на которой жили наши предки, служить ей верой и правдой, сколько хватит сил. Эти великие души всегда открыты для своих учеников и коллег, и как горящий факел все освещают и всех согревают! Они также всегда открыты для живой природы, которая встречает их как самых близких и родных друзей. О людях такой большой души очень хорошо написала Р. Казакова в одном из своих стихотворений. Пусть оно станет нашим подарком дорогому и любимому юбиляру!

«Я иду и не гнусь
Надо мной мои прежние травы!
Ничего не боюсь.
Мне на это подарено право.
Я – своя у берёзок,
Стогов и насмешливых речек.
Все обиды мои подорожники
Пыльные лечат.
Мне не надо просить

Ни ночлега, ни хлеба, ни света.
Я своя у своих –
Перелесков, затонов и веток.
А случится беда –
Я шагну, назову своё имя...
Я – своя у своих.
Меня каждое дерево примет».

Список основных работ Л.Н. Дорохиной

- Дорохина Л.Н.* 1969. Жизненные формы и эволюционные отношения в подроде *Dracunculus* Bess. рода *Artemisia* L. // Бюл. МОИП. Отд. биол. Т. 74, вып. 2. С 77–89.
- Дорохина Л.Н.* 1969. Морфогенез жизненной формы травянистого многолетника у лесной полыни (*Artemisia sylvatica* Max.) // Науч. докл. высш. школы. Биол. науки. № 10. С. 65–69.
- Дорохина Л.Н.* 1970. Морфогенез жизненной формы полукустарника у сантолинолистной полыни (*Artemisia santolinifolia* Turcz.) // Науч. докл. высш. школы. Биол. науки. № 2. С. 53–58.
- Дорохина Л.Н., Гатцук Л.Е.* 1976. О переходе от трав к полукустарникам в сравнении с трансформацией кустарников и трав на примере подрода *Dracunculus* (Bess.) Rydb. рода *Artemisia* L. // Материалы V Моск. совещ. по филогении растений. М. С. 45–47.
- Дорохина Л.Н.* 1978. О жизненных формах полыней подрода *Dracunculus* (Bess.) Rydb. и переходе от трав к полукустарникам. // Бюл. МОИП. Отд. биол. Т. 83 (4). С. 97–108.
- Дорохина Л.Н.* 1978. Особенности жизненной формы полыни Стеллера (*Artemisia stelleriana* Bess.) // Науч. докл. высш. школы. Биол. науки. № 5. С. 53–58.
- Дорохина Л.Н., Нехлюдова А.С.* 1980. Руководство к лабораторным занятиям по ботанике с основами экологии растений. М.: Просвещение. 95 с.
- Дорохина Л.Н., Нехлюдова А.С.* 1986. Руководство к лабораторным занятиям по ботанике с основами экологии растений. 2-е изд. М.: Просвещение. 95 с.
- Дорохина Л.Н.* 1986. Модели побегообразования и жизненные формы в роде *Artemisia* L. (Asteraceae) // Жизненные формы в экологии и систематике растений. М. С. 70–71.
- Дорохина Л.Н.* 1993. Морфологические и анатомические особенности подушковидных растений (на примере рода *Artemisia* L.) // Жизненные формы: онтогенез и структура: межвуз. сб. науч. тр. М.: Прометей. С. 39–41.
- Дорохина Л.Н.* 1995. Объединенные соцветия (синфлоресценции), модели побегообразования и жизненные формы полыней // Актуальные вопросы экологической морфологии растений. М. С. 110–114.
- Дорохина Л.Н.* 1998. Морфологические особенности объединенных соцветий (синфлоресценций) в роде *Artemisia* L. (Asteraceae) // Проблемы ботаники

- на рубеже XX–XXI веков. СПб. Т. 1. С. 29–30.
- Дорохина Л.Н.* 1999. Пути адаптивной специализации моноциклических побегов в псаммофильной линии эволюции на примере рода *Artemisia* L. // Труды VI Междунар. конф. по морфологии растений памяти И.Г. и Т.И. Серебряковых. М. С. 82–83.
- Дорохина Л.Н., Алексеев В.Н., Бабенко В.Г.* 2004. Мифы и растения. М.: Росмэн. 127 с.
- Дорохина Л.Н, Викторов В.П.* и др. 2001, 2004. Практикум по морфологии и анатомии растений. 1, 2 изд. М.: Academia. 176 с.
- Дорохина Л.Н, Гегучадзе Е.С.* 2004. Комплексный анализ эколого-морфологического разнообразия полыней (на примере секции *Artemisia* и ряда *Dracunculi*) // Труды VII Междунар. конф. по морфологии растений, посвящ. памяти И.Г. и Т.И. Серебряковых. М. С. 79– 81.
- Дорохина Л.Н.* 2013. Биоразнообразие и взаимосвязи в природных сообществах: учеб. пособие. М.: ВАРСОН. 48 с. (Сер. Учиться интересно!).
- Дорохина Л.Н.* 2014. Биоморфологические особенности некоторых растений «перекати-поле» // Тр. IX Междунар. конф. по экологической морфологии растений, посвящ. памяти И.Г. и Т.И. Серебряковых: к 100-ю со дня рождения И.Г. Серебрякова. Т. 1. М. С. 163–166.

**LYUDMILA NIKOLAEVNA DOROKHINA
(TO THE 75 ANNIVERSARY)**

L. A. Zhukova¹, S. M. Sitnikova², E. V. Zubkova³, M. E. Chernichovsky⁴

¹Mari State University, Yoshkar-Ola

² Agency «Best City in the World», Moscow

³Institute of Physicochemical and Biological Problems in Soil Science RAS,
Pushchino

⁴Institute of Biology and Chemistry, Moscow Pedagogical State University, Moscow

October 6th, 2015 is the 75th Anniversary of the nice teacher and scientist, the candidate of biological sciences, docent, Honorary Member of the General Education of Russian Federation Lyudmila Nikolaevna Dorokhina. She is a talented botanist, author of the numerous textbooks in botany, who made a significant contribution to the development of modern approaches in teaching botany.

Keywords: *anniversaries, biography, Lyudmila Dorokhina, botany, methods of teaching botany, Moscow Gymnasium № 1503.*

Об авторах:

ЖУКОВА Людмила Алексеевна – заслуженный деятель науки РФ, доктор биологических наук, профессор кафедры экологии, ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет», 424000, Йошкар-Ола, пл. Ленина, д. 1, e-mail: pinus9@mail.ru

СОТНИКОВА Светлана Михайловна – владелец экскурсионного агентства «Лучший город земли», 125367, Москва, Сосновая аллея, д. 1, e-mail: smsotnikova@gmail.com

ЗУБКОВА Елена Владимировна – кандидат биологических наук, старший научный сотрудник лаборатории моделирования экосистем, ФГБУН Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, 42290, Московская обл., Пушкино, ул. Институтская, 2, e-mail: elenazubkova2011@yandex.ru

ЧЕРНЯХОВСКИЙ Михаил Ефимович – кандидат биологических наук, доцент кафедры зоологии и экологии института Биологии и Химии, ФГБОУ ВПО «Московский педагогический государственный университет», 119991, Москва, улица Малая Пироговская, 1/1, e-mail: mech41@yandex.ru

Жукова Л.А. Людмила Николаевна Дорохина (к 75-летию со дня рождения) / Л.А. Жукова, С.М. Сотникова, Е.В. Зубкова, М.Е. Черниховский // Вестн. ТвГУ. Сер. Биология и экология. 2015. № 4. С. 253-263.