



УДК 58(092)

Вклад Р. В. Камелина в развитие ботаники в Алтайском госуниверситете

Т. А. Терехина, Т. М. Копытина

Алтайский государственный университет, пр. Ленина, 61, г. Барнаул, 656049, Россия. E-mail: kafbotasu@mail.ru

Ключевые слова: экспедиция, диссертация, профессор, лекции, монография, научная школа, съезд, Русское ботаническое общество, конференция.

Аннотация. Сотрудничество Рудольфа Владимировича Камелина с коллегами из Алтайского госуниверситета (г. Барнаул) на поприще научной и преподавательской деятельности началось в 1992 г. Благодаря Р. В. Камелину за годы работы в вузе на кафедре ботаники и в Южно-Сибирском ботаническом саду была создана научная ботаническая школа и подготовлены многие квалифицированные специалисты ботаники. Под руководством член-корр. РАН, профессора, д. б. н. Р. В. Камелина ботаниками АлтГУ защищено несколько кандидатских и докторских диссертаций. В г. Барнауле издавались монографии и учебные пособия, написанные Рудольфом Владимировичем. Он был вдохновителем и участником масштабных экспедиций, организованных коллективом Южно-Сибирского ботсада в разные районы Алтайской горной страны, где собран богатейший гербарный материал, ставший основой для последующих многочисленных научных публикаций. Велик и многогранен вклад Рудольфа Владимировича в развитие ботанической науки в Алтайском государственном университете!

R. V. Kamelin's contribution to botany development in Altai State Univesity

T. A. Terekhina, T. M. Kopytina

Altai State University, Lenina pr., 61, Barnaul, 656049, Russia. E-mail: kafbotasu@mail.ru

Key words: expedition, thesis, professor, lectures, monograph, scientific school, congress, Russian Botanical Society, conference.

Summary. Rudolf Vladimirovich Kamelin's cooperation with colleagues from Altai State University (Barnaul) in the field of research and teaching activities began in 1992. Thanks to R. V. Kamelin, over the years of his working in high school at the Department of Botany and in the South-Siberian Botanical Garden a botanical research school was established and many qualified botanists were trained. The corresponding member of Russian Academy of Sciences, Professor, Dr., R. V. Kamelin was a scientific advisor of several ASU botanists defended master's and doctoral theses. Many monographs and learning aids written by Rudolf Vladimirovich were published in Barnaul. He was the mastermind and participant of large-scale expeditions organized by staff of the South-Siberian Botanical Garden in different areas of the Altai Mountains, where the richest herbarium was collected, which became the basis for the subsequent numerous scientific publications. The Rudolf Vladimirovich contribution to the development of botanical science in the Altai State University is great and many-sided!

Впервые Рудольф Владимирович Камелин приехал в г. Барнаул в Алтайский госуниверситет по приглашению Александра Ивановича Шмакова в 1992 г. для участия в экспедиции на Алтай. Перед отъездом в экспедицию Рудольф Владимирович был представлен ректору нашего университета, физику по образованию, чл.-корр. РАН Валерию Леонидовичу Миронову.

Начиная с 1993 и по 1995 г., Рудольф Владимирович ежегодно приезжал в экспедицию на Алтай и постепенно знакомился с сотрудниками кафедры и университета. В 1995 г. в очередной приезд его на Алтай были собраны сотрудники кафедры ботаники на встречу с главным ботаником России. Все относились к Рудольфу Владимировичу с большим пиететом и некоторой



Рис. 1. Камелины Рудольф Владимирович и Ольга Петровна в ЮСБС, 2001 г. (фото С. В. Смирнова).

боязнью. Однако, как показало время, он относился к сотрудникам как к равным, был достаточно прост в общении. Вскоре Рудольф Владимирович уехал в экспедицию в Горный Алтай. В те времена приветствовалось чтение лекций приглашенными учеными, и Рудольф Владимирович прочитал по нашей просьбе для всех желающих две лекции по географии растений. На лекции были приглашены сотрудники биологического и географического факультетов и студенты старших курсов. С 1996 г. началась активная научная и преподавательская деятельность Рудольфа Владимировича в ЮСБС и на кафедре ботаники АлтГУ. И если на первые лекции слушателей приглашали, то на последующие делать это не было необходимости. Вывешивалось объявление, и приходили все желающие. Задача состояла только в том, чтобы найти достойную лекционную аудиторию. Подготовку демонстрационного материала к лекциям и помощь в оформлении осуществляли доценты А. И. Шмаков и М. М. Силантьева, а также аспиранты кафедры ботаники. Рудольф Владимирович в перерывах между лекциями приходил выпить кофе, поговорить и, конечно, выкурить сигаретку.

В этот период можно было обсудить различные научные проблемы и не только. Рудольф Владимирович иногда приезжал с супругой Ольгой Петровной, которая также читала лекции для студентов (рис. 1). Рудольфу Владимировичу нравились наши студенты и аспиранты своей заинтересованностью и энтузиазмом. Он неоднократно их хвалил и в дальнейшем консультировал их при подготовке диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук. Одним из первых в 1997 г. защищался сотрудник ботанического сада, выпускник АлтГУ Павел Владимирович Голяков по теме «Флора Олекминского заповедника (Южная Якутия)» (Golyakov, 1997), где диссертант проработал несколько лет в качестве директора. Материал обрабатывался в Петербурге, где Рудольфом Владимировичем была оказана значительная помощь.

В эти годы существовала программа по научным стажировкам студентов. Благодаря активности директора ботанического сада и одновременно доцента кафедры ботаники А. И. Шмакова и при непосредственной поддержке Рудольфа Владимировича несколько десятков студентов побывали в Ботаническом институте, Санкт-Петербургском госуниверситете и Всероссийском институте растениеводства. Некоторые из этих студентов впоследствии защитили диссертации.

Параллельно с текущей работой Рудольф Владимирович регулярно приезжал для экспедиционных поездок по Алтаю. В 1998 г. на базе Алтайского государственного университета был организован ботанический журнал «Turzaninowia», где главным редактором являлся Р. В. Камелин. Кроме того, во время пребывания в Барнауле Рудольф Владимирович консультировал, читал и давал советы некоторым соискателям докторской степени. Так была оказана значительная помощь доценту Надежде Васильевне Ревякиной по теме ее докторской диссертации «Современная приледниковая флора Алтае-Саянской горной страны», которая в дальнейшем была успешно защищена (Revyakina, 1995). Много замечаний и советов получила зав. кафедрой ботаники Алтайского госуниверситета, доц. Татьяна Александровна Терёхина по теме своей докторской диссертации «Антропогенные фитосистемы юга Западной Сибири» (Terekhina, 2000). Широта кругозора Рудольфа Владимировича проявлялась даже в этой теме, так как его советы помогли в дальнейшем становлении соискателей.

С 1997 г. была начата работа над Красной книгой Алтайского края, для которой Р. В. Камелиным было написано предисловие, и одновременно он являлся научным редактором 1 тома издания «Красная книга Алтайского края. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений».

В 1998 г. проходил X съезд Русского ботанического общества в г. Санкт-Петербурге. После съезда вышел сборник «Проблемы ботаники на рубеже XX–XXI веков: Тезисы докладов II (X) съезда РБО», где Рудольф Владимирович являлся научным редактором раздела «Сосудистые растения».

Во время пребывания в Барнауле Рудольф Владимирович уединялся на территории ботанического сада, где проживал и творил в маленькой

угловой уютной комнатке (рис. 2, 3). В итоге в 1998 г. у него выходит монография «Материалы по истории Флоры Азии (Алтайская горная страна)» (Kamelin, 1998).

В 1999 г. выходит книга А. И. Шмакова «Определитель папоротников России» (Shmakov, 1999), научным редактором которой являлся Рудольф Владимирович. В этом же году А. А. Соловьев защищает кандидатскую диссертацию «Лютиковые Алтайской горной страны и их охрана» (Solovyev, 1999), научный руководитель Рудольф Владимирович.

2000 г. был довольно насыщенным: экспедиции по Западному и Юго-Восточному Алтаю, успешная защита докторской диссертации его ученика – А. И. Шмакова «Папоротники России: систематика, экология, география, охрана и на-



Рис. 2. Рисунки Р. В. Камелина, выполненные фломастерами. Барнаул, 2006 г.

роднохозяйственное значение» (Shmakov, 2000). Он – научный руководитель кандидатской диссертации С. А. Дьяченко «Флора плоскогорья Укок и ее охрана», которая успешно защищена в этом же году (Djachenko, 2000).

Одновременно с большими и масштабными задачами решаются и небольшие. Выходят учебные пособия Рудольфа Владимировича «Сложноцветные (краткий обзор системы)» и «Крестоцветные (краткий обзор системы)» (Kamelin, 2000, 2002).

С 2002 г. Рудольф Владимирович уже планомерно и систематически трудился на кафедре ботаники Алтайского университета в должности профессора на 0,25 ставки. Читал Рудольф Владимирович один и тот же курс «Избранные главы ботаники», но каждый раз содержание было абсолютно новое. В подготовке демонстрационного материала ему помогали сотрудники ботсада и кафедры, и прежде всего Марина Михайловна Силантьева.

В 2003 г. был проведён XI съезд РБО в г. Новосибирске и Барнауле. Президент РБО Рудольф Владимирович неоднократно выступал на съез-

де и принимал деятельное участие в проведении ботанических экскурсий на территории Западного Алтая, сопровождавшиеся сбором гербария и обсуждением собранного материала (рис. 4, 5).

С 2003 по 2005 гг. в ботаническом саду выполнялся проект РФФИ «Ботаническое исследование Русского и Китайского Алтая». В экспедиционных работах по данному проекту активнейшее участие принимал и Рудольф Владимирович. В сентябре 2004 г. состоялась экспедиция по Западному Алтаю, в которой кроме сотрудников ботсада АлтГУ и кафедры участвовала и Ольга Петровна Камелина. Осень стояла чудесная, с ясной, теплой и сухой погодой. После маршрута или рано поутру Рудольф Владимирович с большим удовольствием становился с удочкой на берег р. Алей и начиналась рыбалка. Ольга Петровна принимала деятельное участие советами. Студенты были на занятиях в городе... И для студентов осенью 2004 г. выходит очередное учебное пособие Р. В. Камелина «Лекции по систематике растений», которое используют в работе и сейчас многие специалисты-ботаники (Kamelin, 2004).



Рис. 3. Озеро Искандеркуль. Рисунок Р. В. Камелина. Подарен автором кафедре ботаники в 2009 г.



Рис. 4. В Алтайском краеведческом музее в дни XI съезда Русского ботанического общества. г. Барнаул, август 2003 г. В центре – Р. В. Камелин и М. М. Силантьева (фото П. А. Косачева).



Рис. 5. Р. В. Камелин, И. Ю. Коропачинский на XI съезде Русского ботанического общества. г. Барнаул, август 2003 г. (фото неизвестного автора).

В 2005 г. Рудольф Владимирович – научный редактор монографии «Флора Алтая. Том 1. Плауновидные, хвощевидные, папоротниковидные», изданной в Барнауле (Kamelin, 2005a). Книга получает региональную премию как лучшее научное издание. В этом же году выходит небольшая книжечка «Великая селекция зари человечества: этноботанические этюды». Она представляет собой интереснейшее издание, в котором ботаника переплетается с историей, переселением народов, этнографией (Kamelin, 2005b). Тираж этого издания быстро «разлетелся» по России. В 2001 и 2007 гг. Р. В. Камелин участвует в экспедициях по Монголии в составе экспедиционных отрядов ЮСБС. Рудольф Владимирович готовит новое учебное пособие «Розоцветные (Rosaceae)» (Kamelin, 2006), которое издается в 2006 г. В ноябре и марте 2006 г. на кафедре ботаники были проведены очные курсы повышения квалификации по направлению «Проблемы современной ботаники», в работе которых принял активное участие Рудольф Владимирович. Все приехавшие участники оставили самые положительные отзывы.

В 2007 г. в Барнауле проходит школа–конференция «Проблемы современной ботаники в Азиатской России», как проект РФФИ, где читает лекции и Рудольф Владимирович. В декабре 2007 г. на заседании Барнаульского филиала Центрального отделения Русского ботанического общества по рекомендации президента РБО Р. В. Камелина А. И. Шмаков предложил создать Алтайское отделение РБО. Решение было принято единогласно. Председателем был избран к. б. н. Д. А. Герман, секретарём – к. б. н. Т. М. Копытина.

В 2008 г. на заседании Учёного совета при Центральном сибирском ботаническом саду СО РАН успешно защищает докторскую диссертацию ученица Рудольфа Владимировича М. М. Силантьева «Флора Алтайского края: анализ и история формирования» (Silant'yeva, 2008). Продолжается работа с аспирантами и соискателями.

Некоторые приезжают в Ботанический институт, другие общаются с ним в Барнауле. В помощи Рудольф Владимирович не отказывает никому. В 2007–2010 гг. он – руководитель научной работы аспиранта АлтГУ Р. А. Зубова «Семейство Polygonaceae (Гречишные) во флоре Алтайской горной страны (АГС) (систематика, анатомия, морфология, география)».

Годы идут, но силы есть, и в 2010–2011 гг. Р. В. Камелин работает в проекте РФФИ «Таксономия и фитогеография некоторых важных групп сосудистых растений из России и Китая». В г. Барнауле 24–27 октября 2011 г. проходила X международная научно-практическая конференция «Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии», которая была посвящена 20-летию экспедиционных исследований на Алтае, научно-образовательной деятельности в Алтайском государственном университете Президента Русского ботанического общества, чл.-корр. РАН, проф. Р. В. Камелина. В работе конференции Рудольф Владимирович принял деятельное участие.

В последующие годы общение с Рудольфом Владимировичем продолжалось посредством писем и телефонных разговоров. Некоторые сотрудники встречались с ним в других городах. И всегда чувствовалось внимание Рудольфа Владимировича к нашей научной и педагогической деятельности. Личные качества и высокий интеллект привлекали к нему коллег и единомышленников. Основными областями научных интересов и профессиональной деятельности Р. В. Камелина являлись систематика цветковых растений, ботаническая география, генезис и история флор Азии, охрана растительного мира и геоботаника. Душевная щедрость, честность, простота и скромность – эти ценные качества притягивали к нему людей. Светлая память о Рудольфе Владимировиче Камелине навсегда останется в наших сердцах, а его жизненный путь будет примером настоящего служения Родине и науке!

REFERENCES / ЛИТЕРАТУРА

- Dyachenko S. A.** 2000. *Flora ploskogorya Ukok i eye okhrana [Ukok plateau flora and its protection]*: Dissertation PhD. Barnaul, 154 pp. [In Russian]. (**Дьяченко С. А.** Флора плоскогорья Укок и ее охрана: дисс. ... канд. биол. наук. Барнаул, 2000. 154 с.).
- Golyakov P. V.** 1997. *Flora Olekminskogo zapovednika (Yuzhnaya Yakutiya) [Flora of Olekminsky Nature Reserve (South Yakutia)]*: Dissertation PhD. St. Petersburg, 172 pp. [In Russian]. (**Голяков П. В.** Флора Олекминского заповедника (Южная Якутия): дисс. ... канд. биол. наук. СПб., 1997. 172 с.).
- Kamelin R. V.** 1998. *Materialy po istorii flory Azii (Altayskaya gornaya starana) [Materials on the history of the flora of Asia (Altai mountain country)]*. Altayskiy universitet, Barnaul, 240 pp. [In Russian]. (**Камелин Р. В.** Материалы по истории флоры Азии (Алтайская горная старана). Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 1998. 240 с.).

Kamelin R. V. 2000. *Slozhnotsvetnyye (kratkiy obzor sistemy) [Compositae (short review of the system)]*. Altayskiy universitet, St. Petersburg – Barnaul, 60 pp. [In Russian]. (**Камелин Р. В.** Сложноцветные (краткий обзор системы). СПб. – Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 2000. 60 с.).

Kamelin R. V. 2002. *Krestotsvetnyye (kratkiy obzor sistemy) [Brassicaceae (short review of the system)]*. Altayskiy universitet, Barnaul, 52 pp. [In Russian]. (**Камелин Р. В.** Крестоцветные (краткий обзор системы). – Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 2002. 52 с.).

Kamelin R. V. 2004. *Leksii po sistematike rasteniy. Glavy teoreticheskoy sistematiki rasteniy [Lectures on plant systematics. The chapters of the theoretical plant systematics]*. AzBuka, Barnaul, 226 pp. [In Russian]. (**Камелин Р. В.** Лекции по систематике растений. Главы теоретической систематики растений. – Барнаул: Изд-во АзБука, 2004. 226 с.).

Flora Altaia. Tom 1. Plaunovidnye, khvoshchevidnye, paporotnikovidnye [Flora of the Altai. Vol. 1. Lycopodiophyta, Equisetophyta, Polypodiophyta]. 2005a. Ed. R. V. Kamelin. AzBuka, Barnaul: 340 pp. [In Russian]. (*Флора Алтайа*. Т. 1. Плауновидные, хвощевидные, папоротниковидные / Отв. ред. и ред. тома Р. В. Камелин. – Барнаул: АзБука, 2005а. 340 с.).

Kamelin R. V. 2005b. *Velikaya selektsiya zari chelovechestva [A great breeding of humanity dawn]*. AzBuka, Barnaul, 128 pp. [In Russian]. (**Камелин Р. В.** Великая селекция зари человечества. Барнаул: АзБука, 2005б. 128 с.).

Kamelin R. V. 2006. *Rozotsvetnyye (Rosaceae) [Rosaceae (Rosaceae)]*. Altayskie stranitsy, Barnaul, 100 pp. [In Russian]. (**Камелин Р. В.** Розоцветные (Rosaceae). Барнаул: Алтайские страницы, 2006. 100 с.).

Revyakina N. V. 1995. *Sovremennaya prilednikovaya flora Altae-Sayanskoy gornoj strany [Contemporary periglacial flora of the Altai-Sayan mountain country]*: Dissertation Proff. Novosibirsk, 409 pp. [In Russian]. (**Ревякина Н. В.** Современная приледниковая флора Алтае-Саянской горной страны. Новосибирск, 1995. 409 с.).

Silantyeva M. M. 2008. *Flora Altayskogo kraia: analiz i istoriya formirovaniya [Flora of the Altai territory: analysis and history]*: Dissertation Proff. Novosibirsk, 797 pp. [In Russian]. (**Силантьева М. М.** Флора Алтайского края: анализ и история формирования: дисс. ... докт. биол. наук. Новосибирск, 2008. 797 с.).

Shmakov A. I. 1999. *Opredelitel paporotnikov Rossii [A determinant of ferns of Russia]*. Altayskiy universitet, Barnaul, 108 pp. [In Russian]. (**Шмаков А. И.** Определитель папоротников России. Барнаул: Изд-во АГУ, 1999. 108 с.).

Shmakov A. I. 2000. *Paporotniki Rossii: Sistematika, ekologiya, geografiya, okhrana i narodnokhozyaystvennoe znachenie [Ferns of Russia: systematics, ecology, geography, protection and economic importance]*: Dissertation Proff. Barnaul, 387 pp. [In Russian]. (**Шмаков А. И.** Папоротники России: Систематика, экология, география, охрана и народнохозяйственное значение: дисс. ... докт. биол. наук. Барнаул, 2000. 387 с.).

Solovyev A. A. 1999. *Lyutikovyye Altayskoy gornoj strany i ikh okhrana [Ranunculaceae of Altai mountain country and their protection]*: Dissertation PhD. Barnaul, 129 pp. [In Russian]. (**Соловьёв А. А.** Лютиковые Алтайской горной страны и их охрана: дисс. ... канд. биол. наук. Барнаул, 1999. 129 с.).

Terekhina T. A. 2000. *Antropogennyye fitosistemy yuga Zapadnoy Sibiri [Anthropogenic phytosystems in south of Western Siberia]*: Dissertation Proff. Novosibirsk, 340 pp. [In Russian]. (**Терёхина Т. А.** Антропогенные фитосистемы юга Западной Сибири: дисс. ... докт. биол. наук. Новосибирск, 2000. 340 с.).