

УДК 59(092)

**ВКЛАД ДМИТРИЯ ИВАНОВИЧА ЛИТВИНОВА
В ПОЗНАНИЕ ФЛОРЫ САМАРСКО-УЛЬЯНОВСКОГО ПОВОЛЖЬЯ
(К 155-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)**

© 2009 С.В. Саксонов, С.А. Сенатор

Институт экологии Волжского бассейна РАН, г. Тольятти

Поступила 21.07.2009

Настоящая статья посвящена юбилею выдающегося русского флориста, систематика, биогеографа Дмитрия Ивановича Литвинова. Приводятся виды, впервые указанные Д.И. Литвиновым с территории Самарско-Ульяновского Поволжья, а также таксоны, носящие имя ученого.

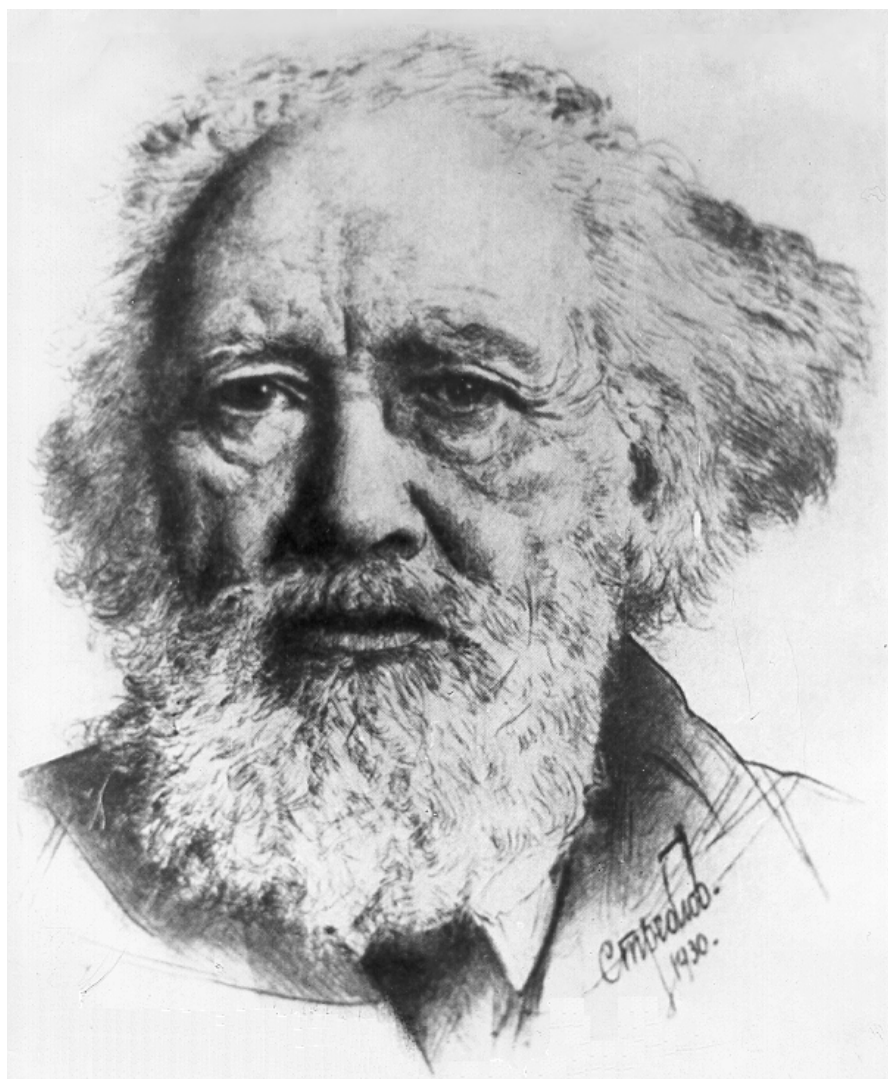
Для специалистов Института экологии Волжского бассейна РАН, занимающихся изучением растительного покрова, 2009 год прошел под именем Дмитрия Ивановича Литвинова – классика русской ботанической географии, основателя научной флористики и ботанической географии. Экспедиция-конференция, охватившая маршрутом территорию Самарской, Саратовской и Ульяновской областей была посвящена 155-летию со дня рождения этого корифея русской ботанической науки. Традиционно, во время экспедиции проходит чтение трудов юбиляров, или биографических сведений и, если научное наследие Дмитрия Ивановича доступно и широко известно, то его биография достаточно скудно описана лишь в нескольких источниках, которые, к тому же, являются библиографической редкостью [1, 2, 4, 7]. Нужно отметить, что указанные работы в значительной степени повторяют друг друга, а основной объем в них занимает перечень трудов исследователя.

Д.И. Литвинов родился 17(29) декабря 1854 в Москве в семье секретаря Московского горного правления. Уже будучи учеником 6-го класса I Московской классической гимназии своим интересом к познанию растений, он обратил на себя внимание преподавателя естественной истории В.В. Григорьева – автора популярного учебника «Три царства природы», собрав по его предложению за время летних каникул обильный гербарий, превосходный по качеству сушки и систематическому подбору видов и форм. В.В. Григорьев с собранным гербарием и личным письмом направил Д.И. Литвинова к известному русскому флористу, профессору Московского университета В.Я. Цингеру. В течение нескольких лет Д.И. Литвинов сопровождал В.Я. Цингера в поездках по Средней России и был его ближайшим помощником. Любопытно, что после 6-го класса Д.И. Литвинов по склонности к технике

перешел в Московское техническое училище. Далее он работал преподавателем, потом инспектором в Техническом железнодорожном училище в Калуге, а в 1896 году перевелся на должность преподавателя и заведующего учебными мастерскими Ашхабадского железнодорожного училища. Таким образом представляется один из тех уникальнейших случаев, когда не имея специального образования, Д.И. Литвинов стал крупнейшим специалистом в области ботаники.

В 1898 г. Д.И. Литвинов занимает должность ученого хранителя, а впоследствии старшего ботаника Ботанического музея Академии наук в Петербурге, куда был приглашен академиком С.И. Коржинским. Усилиями Д.И. Литвинова и С.И. Коржинского Ботанический музей превратился в одно из наиболее крупных ботанических научно-исследовательских учреждений России. После смерти С.И. Коржинского, Д.И. Литвинов начатое совместно издание критического «Гербария русской флоры», обработав большую часть описанных в нем видов. На страницах издания Дмитрий Иванович поместил критические заметки и новоописания – их насчитывается около 525. О заслугах Д.И. Литвинова как флориста и систематика свидетельствует значительный перечень таксонов, описанный им для науки – более 190! Среди них – ряд проблемных таксонов нашей флоры: 48 в роде *Hieracium*, 21 – *Calligonum*, 18 – *Calamagrostis*, 10 – *Salsola*, по 9 – *Betula* и *Carex*, по 4 – *Agrostis* и *Poa* и др. Нами приведены лишь те таксоны, которые встречаются в сводке С.К. Черепанова [10], однако их гораздо больше. Так, в указанном источнике не встречаются разновидности *Betula verrucosa* Ehrh. – var. *laevis* Litv. и var. *microphylla* Litv., описанные с Жигулей. Ряд таксонов, описанных Дмитрием Ивановичем в настоящее время потерял свой первоначальный статус и сведен в синонимы. К примеру, *Agrostis karsensis* Litv. в настоящее время признается как *A. stolonifera* L., *Delphinium rossicum* Litv. – как *D. cuneatum* Stev. ex DC. и др. Другие таксоны, сведены в единый, как например, *Calligonum petunnicowii*

Саксонов Сергей Владимирович, доктор биологических наук, профессор, заведующий той же лабораторией. E-mail: sv saxonoff@yandex.ru. Сенатор Степан Александрович, кандидат биологических наук, научный сотрудник лаборатории проблем фиторазнообразия. E-mail: stsenator@yandex.ru. Саксонов Сергей Владимирович, доктор биологических наук, профессор, заведующий той же лабораторией. E-mail: sv saxonoff@yandex.ru.



Litv. сейчас рассматривается как *C. bakuense* Litv. и др.

Умер Д.И. Литвинов 5 июля 1929 в Ленинграде, до последних дней жизни посвятив себя работе в Ботаническом музее. Оставив яркий след после себя во флористике и систематике, биогеографии и библиографии, Д.И. Литвинов предстает нам через свои научные труды. В честь Д.И. Литвинова назван 61 таксон сосудистых растений: *Acantholimon litvinovii* Lincz., *Agropyron litvinovii* Prokud. (здесь и далее в круглых скобках приводится современное название таксона, согласно сводке С.К. Черепанова [10]: *A. pectinatum* (Bieb.) Beauv.), *Alcea litwinowii* (Iljin) Iljin, *Alchemilla litwinowii* Juz., *Allium litvinovii* Drob. ex Vved., *Arenaria litwinowii* Schischk. (*Eremogone litwinowii* (Schischk.) Ikonn.), *Arthropytum litwinowii* Korovin (*A. lehmannianum* Bunge), *Astragalus litwinowianus* Gontsch., *A. litwinowii* Lipsky (*A. maximowiczii* Trautv.), *Balsamiflua litwinowiana* (Dode) Kimura, *Populus litwinowiana* Dode и *Turanga litwinowiana* (Dode) Kimura (три последних таксоны в настоящее время принимаются как *Populus diversifolia* Schrenk), *Betula litwinowii* Doluch., *Bromus* × *litvinovii* Roshev.

ex Nevski, *Calamagrostis litwinowii* Kom., *Calligonum litwinowii* Drob., *Carex litwinowii* Kük., *Cephalaria litvinovii* Bobr., *Cousinia litvinovii* Kult. ex Juz., *Crambe litwinowii* K. Gross, *Cyperus litwinowii* Meinsh. (*Juncellus serotinus* (Rottb.) Clarke), *Cytisus litwinowii* V. Krecz. (*Chamaecytisus litwinowii* (V. Krecz.) Klásková), *Delphinium litwinowii* Sambuk (*Delphinium cuneatum* Stev. ex DC.), *Elymus longearistatus* (Boiss.) Tzvel. ssp. *litvinovii* Tzvel., *Erodium litwinowii* Woronow, *Ferula litwinowiana* K.-Pol., *Festuca litvinovii* (Tzvel.) E. Alexeev, *Galatella litvinovii* Novopokr., *Gypsophila litwinowii* K.-Pol., *Heliotropium litwinowii* M. Pop., *Hieracium* × *litwinowianum* Zahn, *Hyacinthus litwinowii* Czerniak. (*Hyacinthella litwinowii* (Czerniak.) M. Baranova), *Koeleria litwinowii* Domin (*Trisetum litwinowii* (Domin) Nevski), *Lathyrus litvinovii* Iljin, *Litwinowia tenuissima* (Pall.) Woronow ex Pavl. (МОНОТИПНЫЙ род из семейства Brassicaceae Burnett), *Minuartia litwinowii* Schischk., *Monolepis litwinowii* Pauls. (*Chenopodium foliosum* Aschers.), *Oxytropis litwinowii* B. Fedtsch., *Papaver litwinowii* Fedde ex Bornm., *Petrosimonia litwinowii* Korsh., *Pimpinella litvinovii* Schischk. (*Pimpinella anisactis* Rech. fil.),

Poa litvinoviana Ovcz., *Rhodiola litwinowii* Boriss., *Rosa litvinovii* Chrshan. (*R. andegavensis* Bastard), *Salix litwinowii* Goerz ex Nas. (*S. excelsa* S.G. Gmel.), *Sameraria litvinovii* N. Busch (*Isatis steveniana* Trautv.), *Schumeria litwinovii* (Пjin) Пjin, *Scorzonera litwinowii* Krasch. et Lipsch., *Scrophularia litwinowii* B. Fedtsch., *Scutellaria litwinowii* Bornm. et Sint. ex Bornm., *Senecio litvinovii* Schischk., *Silene litwinowii* Schischk., *Spiraea litwinowii* Dobroc., *Stipa litwinowiana* P. Smirn. (*Achnatherum turcomanicum* (Roshev.) Tzvel.), *Stroganovia litwinowii* Lipsky, *Tamarix litwinowii* Gorschk., *Taraxacum litwinowii* Schischk. (*T. stevenii* DC.), *Trapa litwinowii* V. Vassil. p.p. (*T. japonica* Fler.), *Trichanthemis litwinowii* (Krasch.) Tzvel., *Trifolium litwinowii* Пjin (*Lupinaster litwinowii* (Пjin) Roskov), *Vicia litvinovii* Boriss. (*V. loiseleurii* (M. Bieb.) Litv.).

Не только работа с гербарием и литературой способствовала становлению Д.И. Литвинова как одного из лучших знатоков флоры России, но многочисленные экспедиции по различным районам европейской России и за ее пределами: Крым, Кавказ, Закавказье (Карская область), Хибины, Маньчжурия и Ляодунский полуостров, Иркутская и Забайкальская, Квантунская, Закаспийская (в том числе Репетек), Ферганская (в том числе Арсланбоб, Чоткальский хребет), Самаркандская, Батумская области, Тамбовская, Петербургская, Пензенская, Уфимская и Оренбургская губернии, Калуга и некоторые уезды Калужской губернии, Область Войска Донского.

Д.И. Литвинов неоднократно посещал и Самарско-Ульяновское Поволжье – в 1893 г. во время поездки на Урал он совершил две ботанические экскурсии в Сызранском уезде (22 и 23 июня по ст. ст.) в окрестностях деревень Юрлово и Зыково (Новоспасский район Ульяновской области), в 1984 г. (26 апреля, 21 и 26 июля по ст. ст.) обследовал ближайшие окрестности г. Сызрань, а в 1927 г. (24 июня–24 июля) побывал в окрестностях сел Новинки и Шелехметь на Самарской Луке, в Жигулевских горах – деревня Моркваши и село Бахилово [9], а также в Сокских горах. Целью последней поездки был сбор материала по флоре местных *горных боров* (это понятие ввел Дмитрий Иванович – прим. авторов). Как отмечает сам Д.И. Литвинов, «лучше всего такие сосняки сохранились на Жигулях» [6].

В «Отчете...» [6], Дмитрий Иванович рассуждает о сходстве *Betula oycoviensis* Bess. и жигулевской популяции *Betula verrucosa* Ehrh. (таксон, в настоящее время принимаемый как *B. pendula* Roth), а также растительных сообществ, в которых растут оба вида, что является доказательством их реликтовой природы и общности происхождения. При этом, как отмечает Д.И. Литвинов, жигулевскую *B. verrucosa* «нельзя принимать ... просто за почвенную разность обыкновенной березы, выросшей на известковой почве». С Жигулевских гор

Д.И. Литвиновым были описаны var. *laevis* Litw. и var. *microphylla* Litw. [цит. по: 8].

Д.И. Литвинов указывает на произрастание *B. verrucosa* Ehrh. также на Лысой горе, что также было обнаружено нами [3]. Однако другой вид, упомянутый Д.И. Литвиновым – *Linosyris villosa* DC. (в настоящее время – *Galatella villosa* (L.) Reichenb. Fil.), является в этом пункте весьма обычным в составе ковыльно-типчаковой и ковыльно-острецово-степи, а чаще встречается на каменистых осыпях и обнажениях скальных пород [3]. Для Лысой горы Дмитрий Иванович приводит var. *radiata* Litw. Еще одно растение обращает на себя внимание ботаника – *Cerastium arvense* L., по ряду признаков отличающаяся от формы, известной из лесной области. Позднее, из жигулевской популяции *C. arvense* L. был описан новый для науки вид – *Cerastium zhiduliensis* S. Saksonov [8].

Д.И. Литвиновым также упоминается сфагновое торфяное болото «под Самарой» в окрестностях сел Новинки и Шелехметь, которое «юго-восточнее названного пункта вряд ли найдется...». Среди видов, собранных Д.И. Литвиновым с этой местности следует упомянуть также *Oxycoccus palustris* Pers. (Д.И. отмечает местное растение как var. *macrocarpa*) – по-видимому последнее указание на произрастание этого растения на Самарской Луке. В настоящее время она считается исчезнувшим с территории этого района [9].

Другой важной работой по флоре Самарско-Ульяновского Поволжья стала «Ботанические экскурсии в Сызранском уезде» [5], в которой автор приводит «Список растений, замеченных в Сызранском уезде». Ряд таксонов отмечается для этой территории впервые (номенклатура растений здесь и далее приведена по С.К. Черепанову [10]): *Allium tulipifolium* Ledeb., *Alyssum tortuosum* Waldst. et Kit. ex Willd. (здесь и далее в круглых скобках приведена номенклатура, согласно источнику [5]): *A. alpestre* L.), *Armoracia rusticana* Gaertn. (*Cochlearia armoracia* L.), *Artemisia armeniaca* Lam., *A. latifolia* Ledeb., *A. sericea* Web., *Atriplex calotheca* (Rafn) Fries (*A. hastata* L.), *A. hortensis* L., *Carduus hamulosus* Ehrh., *Chondrilla juncea* L., *Cicuta virosa* L., *Cirsium serrulatum* (Bieb.) Fisch., *Clausia aprica* (Steph.) Korn.-Tr., *Crypsis alopecuroides* (Pill. et Mitt.) Schrad., *Dianthus arenarius* L., *D. borbasii* Vandas (*D. carthusianorum* L.), *Equisetum arvense* L., *Euphorbia glareosa* Pall. ex Bieb. (*E. petrophila* C.A. Mey.), *Galatella angustissima* (Tausch) Novopokr. (*G. tenuifolia* Lindl.), *Helianthemum nummularium* (L.) Mill. (*H. oelandicum* Wahlb.), *Helictotrichon schellianum* (Hack.) Kitag. (*Avena schelliana* Hack. in Korsh.), *Hypericum elegans* Steph., *Koeleria glauca* (Spreng.) DC., *Lathyrus pallescens* (Bieb.) Koch (*Orob. canescens* L. fil.), *Leymus racemosus* (Lam.) Tzvel. ssp. *sabulosus* (Bieb.) Tzvel. (*Elymus sabulosus* Bieb.), *Meniocus linifolius* (Steph.) DC., *Mollugo cerviana* (L.) Ser., *Potentilla arenaria* Borkh. (*P. cinerea* Chais.), *P. bifurca* L., *P. heptaphylla* L. (*P.*

opaca L.), *Pulsatilla pratensis* (L.) Mill., *Ranunculus nemorosus* DC., *R. pedatus* Waldst. et Kit. ex Willd., *R. polyrhizos* Steph., *Rumex ucranicus* Fisch. ex Spreng., *Scorzonera ensifolia* Bieb., *Senecio erucifolius* L., *Serratula lycopifolia* (Vill.) A. Kerner (*S. heterophylla* Desf.), *Silene multiflora* (Ehrh.) Pers., *S. sibirica* (L.) Pers., *Tephrosieris palustris* (L.) Reichenb. (*Senecio paluster* DC.), *Trinia multicaulis* (Poir.) Schischk. (*T. henningii* Hoffm.). Всего в работе приводится 467 видов растений, что является весьма важным источником для познания таксономического разнообразия и динамики флоры региона.

Работы Д.И. Литвинова – весьма ценный источник знаний, содержащий идеи для развития современных флористики, систематики, биогеографии, поэтому остается сожалеть, что до сих пор отсутствует переиздание его трудов, которое, на наш взгляд, послужило бы стимулом для развития перечисленных направлений. Также досадно, что издание эксикат – стандартных, высушенных образцов растений, снабженных печатными этикетками и предназначенных для научного обмена, в настоящее время не поддерживается в полной мере. В заключение хотелось бы пожелать, чтобы биографы, историки науки, или просто увлекающиеся люди приложили усилия и собрали сведения о жизни Д.И. Литвинова с целью издания в академической серии «Биографии ученых», что оказалось бы весьма востребованным среди общественности.

Авторы выражают благодарность старшему научному сотруднику кафедры высших растений

МГУ, к.б.н. И.М. Калиниченко и всем участникам экспедиции за оказанную помощь в написании статьи.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Биологи. Биографический справочник. Киев: Наукова думка, 1984. С. 375-376.
2. *Городсков Б.Н.* Дмитрий Иванович Литвинов // Природа, 1929. № 11. С. 919-926.
3. *Конева Н.В., Саксонов С.В., Сенатор С.А.* 117 лет изучения флоры Лысой горы на Самарской Луке // Фиторазнообразии Восточной Европы, 2009. № 7. С. 146-172.
4. *Липский В.И.* Биографии и литературная деятельность ботаников и лиц, соприкасавшихся с Императорским Ботаническим Садам. Вып. II. Петроград, 1914. С. 340-348.
5. *Литвинов Д.И.* Ботанические экскурсии в Сызранском уезде // Известия Императорской Академии Наук. Т. II, № 5. СПб.: Типография Императорской Академии Наук, 1895. С. 423-449.
6. Отчет о научных командировках и экспедициях // Отчет о деятельности Академии наук СССР за 1927 г. Л.: Изд-во АН СССР, 1928. С. 60-63
7. Русские ботаники. (Ботаники России-СССР): Биографобиблиографический словарь. Т. 5: Лаасимер-Мяздриков. / Сост. С.Ю. Липшиц; Отв. ред. В.Н. Сукачев. М.: Изд-во МОИП, 1952 [1953]. С. 141-153.
8. *Саксонов С.В.* Новый вид рода *Cerastium* (Caryophyllaceae) с Жигулей // Бот. журн. 1990. Т. 75, № 8. С. 1168-1169.
9. *Саксонов С.В.* Самаролукский флористический феномен. М.: Наука, 2006. 263 с.
10. *Черепанов С.К.* Сосудистые растения России и сопредельных государств. С-Пб.: «Мир и семья-95», 1995. 992 с.

CONTRIBUTION OF DMITRY IVANOVICH LITVINOV IN KNOWLEDGE OF FLORA OF SAMARA-ULYANOVSK VOLGA REGION (TO FROM THE BIRTHDAY)

© 2009 S.V. Saxonov, S.A. Senator

Institute of ecology of Volga river basin, Russian Academy of sciences, Togliatti

Present clause is devoted to anniversary given russian floral artist, systematic, biogeograf of Dmitry Ivanovich Litvinov. Kinds are resulted, for the first time indicated D.I. Litvinov from territory of Samara-Ulyanovsk Volga region, and also taxons, carrying name of scientist.

Saxonov Sergey Vladimirovich Doctor of Biology, professor, manager of also laboratory. E-mail: svsexonoff@yandex.ru. *Senator Stephan Alexandrovich*, Candidat of Biology, Research fellow of laboratory of problems of phytodifferences. E-mail: stsenator@yandex.ru. *Saxonov Sergey Vladimirovich* Doctor of Biology, professor, manager of also laboratory. E-mail: svsexonoff@yandex.ru.