

Число и состав таксонов, описанных Л. П. Сергиевской

Number and composition of taxa described by L. P. Sergievskaya

Гуреева И. И.

Gureyeva I. I.

Томский государственный университет, г. Томск, Россия. E-mail: gureyeva@yandex.ru
Tomsk State University, Tomsk, Russia

Реферат. В статье приводятся данные о числе и составе таксонов, опубликованных Л. П. Сергиевской за время ее научной деятельности в Гербарии Томского государственного университета. Установлено, что Л. П. Сергиевская опубликовала 241 новый для науки таксон, в том числе 81 вид, 5 подвидов, 114 разновидностей и 41 форму. Новые таксоны относятся к 25 семействам и 78 родам. Наибольшее число новых таксонов описано в семействах Asteraceae (75), Lamiaceae (27) и Ranunculaceae (20). Виды, описанные Л. П. Сергиевской, принадлежат к 15 семействам; Л. П. Сергиевской описан 51 вид и 28 в соавторстве с П. Н. Крыловым (6), Б. К. Шишкиным (20), Е. Н. Кондратьюком и А. А. Юксом (по 1). 16 таксонам (1 вид, 14 разновидностей и 1 форма) требуется валидизация.

Ключевые слова. Гербарий имени П. Н. Крылова, Л. П. Сергиевская, новые таксоны, Томский государственный университет.

Summary. The article provides data on the number and composition of taxa published by L. P. Sergievskaya during her scientific activity at the Herbarium of Tomsk State University. It has been established that L. P. Sergievskaya published 241 taxa new to science, including 81 species, 5 subspecies, 114 varieties and 41 forms. The new taxa belong to 25 families and 78 genera. The largest number of new taxa are described in the families Asteraceae (75), Lamiaceae (27) and Ranunculaceae (20). Species described by L. P. Sergievskaya, belong to 15 families; 51 species were described by L. P. Sergievskaya alone and 28 in collaboration with P. N. Krylov (6), B. K. Shishkin (20), E. N. Kondratyuk and A. A. Yuxip (1 each). 16 taxa (one species, 14 varieties and one form) should be validated.

Key words. L. P. Sergievskaja, new taxa, P. N. Krylov Herbarium, Tomsk State University.

Рудольф Владимирович Камелин уделял большое внимание созданию «Флоры России», к сожалению, до сих пор не осуществившемуся. При этом он считал, что «большинство сводок реально не учитывали все таксоны, ранее описанные на базе типов из России (и СССР), не во всех случаях была проведена типификация видов (а тем более внутривидовых таксонов)...» (Камелин, 2005, с. 7). В связи с этим, работа по выявлению типовых образцов и типификации названий таксонов, описанных российскими (советскими) ботаниками, проводимая сейчас в Гербариях России, крайне насущна и очень важна.

В Гербарии Томского государственного университета (ТГУ) работали многие выдающиеся ботаники XIX–XX вв.: П. Н. Крылов, Б. К. Шишкин, В. В. Ревердатто, Л. П. Сергиевская, А. В. Положий и др. На базе коллекций Гербария были созданы «Флоры» крупных регионов Сибири – «Флора Алтая и Томской губернии» (1901–1914), «Флора Западной Сибири» (1927–1964), «Флора Забайкалья» (1966–1972), «Флора Красноярского края» (1960–1983). Естественно, что при обработке коллекций для этих трудов было описано большое число новых для науки таксонов. Поскольку новые таксоны описывались в разных изданиях, до сих пор точно неизвестно, сколько таксонов было описано ботаниками Томского университета (ТГУ). Поэтому, наряду с выявлением типовых образцов в Гербарии имени П. Н. Крылова ТГУ, нами проведен учет новых таксонов, описанных каждым из названных ботаников на протяжении их научной деятельности.

Анализ работ П. Н. Крылова выявил 239 им описанных таксонов, в их числе 33 вида, 4 подвида, 91 разновидность и 111 форм (Гуреева, 2023). При работе над этой статьей обнаружено еще 15 таксонов, в том числе 1 вид, 7 разновидностей и 7 форм. Таким образом, П. Н. Крылов описал 254 таксона (34

вида, 4 подвида, 98 разновидностей и 118 форм). Целью представленной работы был подсчёт таксонов, описанных Л. П. Сергиевской.

Лидия Палладиевна Сергиевская известна как ближайшая ученица П. Н. Крылова, сменившая его на посту заведующего Гербарием ТГУ, и во время их совместной работы его ближайшая помощница во всех делах – от совместных экспедиций и организации хранения коллекций до научной обработки материалов при создании «Флор».

Л. П. Сергиевская получила высшее образование на естественном отделении физико-математического факультета Сибирских высших женских курсов, после окончания которых работала учителем в с. Тарышкино Томского уезда Томской губернии, мастером ботанического цеха в мастерских учебных пособий при Томском губсовнархозе и одновременно преподавала ботанику на рабфаке при Томском государственном университете. В 1921 г. была принята на должность младшего хранителя Ботанического музея (Гербария) ТГУ, а с 1931 г. и до конца жизни заведовала Гербарием и сделала исключительно много для его развития. В летнее время участвовала в экспедициях, в зимний период выполняла большую работу по оформлению коллекций. П. Н. Крылов включил ее, наряду с Б. К. Шишкиным, Л. Ф. Покровской-Ревердатто, Г. П. Сумневичем и Е. И. Штейнбергом, в число авторов, работавших над составлением «Флоры Западной Сибири». В связи с этим, она участвовала в экспедициях, организованных П. Н. Крыловым для пополнения коллекций с обширной территории Западной Сибири, включавшей в то время восточные и северные районы Казахстана. В течение четырех лет с 1926 по 1929 гг. они работали на территории нынешних Курганской, Омской, Тюменской областей, в Бухтарминском, Зайсанском и Семипалатинском округах, ежегодно экскурсировали в окрестностях Томска (Гуреева, 2008).

За 11 лет совместной работы с П. Н. Крыловым были собраны обширные материалы, необходимые для работы над «Флорой». Во «Флоре Западной Сибири» Л. П. Сергиевской были обработаны семейства *Ryolaceae*, *Ericaceae*, *Vacciniaceae*, некоторые роды семейств *Roaceae*, *Cyperaceae*, *Orchidaceae*, *Juncaceae*, *Chenopodiaceae*, *Ranunculaceae*, *Papaveraceae*, *Geraniaceae*, полностью обработаны роды *Lappula* Moench, *Thymus* L., *Euphrasia* L., *Hieracium* L. (Сергиевская, 1961).

После смерти П. Н. Крылова в конце 1931 г. Л. П. Сергиевская была назначена заведующей Гербарием. К этому времени в основном ее стараниями были приведены в надлежащий порядок все коллекции, изданы первые 6 томов «Флоры Западной Сибири». Л. П. Сергиевская вместе с Б. К. Шишкиным, Г. П. Сумневичем и Е. И. Штейнбергом продолжила работу по изданию «Флоры», полностью переработала 11-й том (с участием И. М. Крашенинникова, редактировавшего и дополнившего обработку рода *Artemisia*) и завершила издание написанием 12-го тома в 2 частях (1961, 1964), куда вошли дополнения и исправления ко всей «Флоре». Этот том дополнил издание более чем 400 видами (Сергиевская, 1961).

Еще в конце 20-х гг. XX в. Л. П. Сергиевская по настоянию П. Н. Крылова занялась исследованием флоры Восточной Сибири, посвятив этому делу более 30 лет своей жизни и совершив 30 длительных экспедиций по исследованию флоры, маршруты которых охватили Забайкалье в пределах Читинской области и Бурятской АССР (ныне Бурятия), включая труднодоступные северные и горные районы. Итогом экспедиционных и камеральных работ стала крупная коллекция восточносибирской флоры, которая по итогам экспедиций Л. П. Сергиевской выросла с 3 тыс. в 1932 г. до 37,4 тыс. к 1970 г., и «Флора Забайкалья» (1966–1972), к сожалению, оставшаяся незаконченной (опубликовано 4 выпуска, включавших обработки сосудистых споровых, голосеменных и однодольных цветковых растений). Стараниями Л. П. Сергиевской продолжилось издание журнала «Систематические заметки по материалам Гербария Томского университета», редакторами которого после П. Н. Крылова были Б. К. Шишкин (с 1932 по 1961 гг.) и В. В. Ревердатто (с 1965 по 1968 гг.).

Основной заслугой Л. П. Сергиевской является развитие Гербария Томского университета. Она разобрала и привела в надлежащий порядок все сборы, накопившиеся в Гербарии за 46 лет со дня его основания. Ею был установлен образцовый порядок в фондах Гербария. На все материалы составлены инвентарные книги, проведены подсчеты коллекций. Она участвовала в начатой еще в 1918 г. П. Н. Крыловым реконструкции 7 отделов Гербария, из которых только отдел флоры Алтая и Томской губернии (сейчас отдел флоры Западной Сибири) и общий были оформлены (остальные отделы были лишь намечены), и организовала новые отделы: споровых растений (мохообразные и лишайники), тропической, арктической флоры и учебный.

В целом за 40-летний период работы Л. П. Сергиевской количество хранящихся гербарных материалов удвоилось и достигло 400 тыс. Она активизировала обмен коллекциями со многими от-

ественными и зарубежными ботаническими учреждениями, поддерживала связь с монографами по отдельным группам растений – Р. Ю. Рожевицем, В. И. Кречетовичем, И. М. Крашенинниковым, Е. Г. Бобровым, С. В. Юзепчуком и др., работавшими в Ленинграде. Много лет она вела деловую переписку и обменивалась материалами с известным ботаником академиком Н. В. Павловым. Благодаря обмену значительно пополнились коллекции общего гербария и гербария Средней Азии (Гуреева, 2008, 2012).

Обрабатывая материалы для «Флоры Западной Сибири», а впоследствии и для «Флоры Забайкалья», Л. П. Сергиевская выделила довольно много новых таксонов – видов, подвидов, разновидностей и форм. В online-базе названий растений «International Plant Names Index» представлен список из 147 названий, опубликованных Л. П. Сергиевской, из которых 132 являются названиями описанных ею таксонов, и ещё 15 – новыми комбинациями (IPNI, 2024). Мы ранее приводили данные о 60 новых для науки видах, описанных Л. П. Сергиевской, из них в соавторстве с П. Н. Крыловым и Б. К. Шишкиным – 17 (Гуреева, 2008, 2012).

Анализ трудов Л. П. Сергиевской показал, что ею опубликован 241 новый для науки таксон, в том числе 81 вид, 5 подвидов, 114 разновидностей и 41 форма. Новые таксоны относятся к 25 семействам и 78 родам, в том числе: сосудистых споровых – 1 таксон, голосеменных – 1 таксон, однодольных цветковых – 23 таксона и двудольных – 216 таксонов (табл. 1).

Таблица 1

Число таксонов видового и внутривидовых рангов, описанных Л. П. Сергиевской

№ п/п	Семейство	Число родов с описанными таксонами	Ранг таксона				Всего таксонов
			sp.	subsp.	var.	f.	
Сосудистые споровые							
1	Cystopteridaceae	1				1	1
Голосеменные							
2	Pinaceae	1	1				1
Однодольные цветковые							
3	Poaceae	6	3		10	2	15
4	Cyperaceae	1	1				1
5	Juncaceae	1		1	1	3	5
6	Orchidaceae	1				2	2
Двудольные цветковые							
7	Polygonaceae	2	2		3		5
8	Chenopodiaceae	4			5	1	6
9	Ranunculaceae	4	5	1	8	6	20
10	Papaveraceae	1		1	5	9	15
11	Brassicaceae	1			1		1
12	Rosaceae	3	2		1		3
13	Fabaceae	7	5		9		14
14	Geraniaceae	1	2		5	4	11
15	Apiaceae	1	1				1
16	Convolvulaceae	1			1		1
17	Boraginaceae	2	3				3
18	Lamiaceae	4	16		7	4	27
19	Scrophulariaceae	5	6		4	4	14
20	Orobanchaceae	1	1		2		3

Продолжение табл. 1

№ п/п	Семейство	Число родов с описанными таксонами	Ранг таксона				Всего таксонов
			sp.	subsp.	var.	f.	
21	Plantaginaceae	1			1	1	2
22	Rubiaceae	3	2		7	2	11
23	Caprifoliaceae	1			2		2
24	Campanulaceae	2			2		2
25	Asteraceae	23	31	2	40	2	75
	Всего	78	81	5	114	41	241

Примеч.: sp. – вид; subsp. – подвид; var. – разновидность; f. – форма. Семейства расположены по системе А. Энглера, принятой в Гербарии им. П. Н. Крылова Томского государственного университета.

Наибольшее число новых таксонов описано в семействах Asteraceae (75), Lamiaceae (27) и Ranunculaceae (20), по 15 таксонов – в семействах Poaceae и Papaveraceae, по 14 – в семействах Fabaceae и Scrophulariaceae; в 6 семействах описано по 1 таксону. Большинство таксонов опубликовано в «Систематических заметках...» (119 таксонов), «Флоре Западной Сибири» (с 1929 по 1949 гг.) (96 таксонов) и в «Трудах научно-исследовательского биологического института» (13 таксонов).

Описанные Л. П. Сергиевской виды принадлежат к 15 семействам. Наибольшее число новых видов описано в семействе Asteraceae – 31, из них 10 видов рода *Hieracium*, и в сем. Lamiaceae – 16, из них 15 видов рода *Thymus*. Из 81 вида 51 вид описан Л. П. Сергиевской единолично и 28 в соавторстве: с П. Н. Крыловым – 6, с Б. К. Шишкиным – 20, Е. Н. Кондратьевым, А. А. Юксом – по 1 виду, ещё 2 вида опубликованы по заметкам Л. В. Колокольникова и М. И. Годвинского.

Ряд таксонов, описанных во «Флоре Забайкалья» (1966, 1969) и в дополнительном томе «Флоры Западной Сибири» (1961, 1964), опубликованы без соблюдения правил, необходимых для действительного обнародования названий, в частности, для некоторых таксонов не приведено описание на латыни и почти для всех таких таксонов не указан единственный тип, в то время как с 1 января 1935 г. до 31 декабря 2011 г. название должно было сопровождаться латинским диагнозом (Turland et al., 2018: Art. 39.1), а с 1 января 1958 г. – иметь ясное указание типа (Turland et al., 2018: Art. 40.1). Для описанных без соблюдения правил номенклатуры таксонов требуется валидизация. Таких таксонов у Л. П. Сергиевской 16, в том числе 1 вид, 14 разновидностей и 1 форма.

Большинство образцов, на основе которых Л. П. Сергиевской описаны новые для науки таксоны, хранятся в Гербарии имени П. Н. Крылова (ТК) Томского государственного университета, некоторые из них пока не найдены.

В честь Л. П. Сергиевской названы *Alchemilla lydiae* Zämelis, *Alyssum sergievskajae* Krasnob., *Equisetum × sergievskianum* C. N. Page et Gureyeva, *Hieracium lydiae* Schischk. et Steinb., *Lotus sergievskiae* Kamelin et Kovalevsk., *Poa sergievskajae* Prob., *Potentilla lydiae* Kurbatsky, *P. sergievskajae* Peschkova, *Rosa sergievskiana* Polozhij et T. A. Prozorova, *Thymus sergievskajae* Karav., *Torularia sergievskiana* Polozhij, *Veronica sergievskiana* Polozhij.

Благодарности. Исследование выполнено при поддержке Программы развития Томского государственного университета (Приоритет–2030).

ЛИТЕРАТУРА

Гуреева И. И. Лидия Палладиевна Сергиевская (К 110-летию со дня рождения) // Бот. журн., 2008. – Т. 93, № 5. – С. 800–805.

Гуреева И. И. Сергиевская Лидия Палладиевна – заведующая Гербарием (1931–1970 гг.) // Томские музеи. Музеи университетов Томской области: Матер. к энциклопедии «Музеи и музейное дело Томской области». – Томск: Изд-во Том. ун-та, 2012. – С. 257–262.

Гуреева И. И. Число и состав таксонов, описанных П. Н. Крыловым // Ботаника и ботаники в меняющемся мире [Электронное издание]: Труды междунар. науч. конф., посвящ. 135-летию кафедры ботаники и 145-летию Томского государственного университета (14–16 ноября 2023, Томск). – Томск: Изд-во Том. ун-та, 2023. – С. 68–70.

Камелин Р. В. Новая Флора Алтая (задачи и концепция новой флористической сводки) // Флора Алтая. Lycopodiophyta, Equisetophyta, Polypodiophyta. – Барнаул: АзБука, 2005. – Т. 1. – С. 7–54.

Крылов П. Н. Флора Западной Сибири. Руководство к определению западносибирских растений. 2-е доп. и расшир. изд. «Флоры Алтая и Томской губернии» / При сотрудничестве Б. К. Шишкина, Л. П. Сергиевской, Л. Ф. Ревердатто, Е. И. Штейнберг, Г. П. Сумневича, И. М. Крашенинникова. – Томск, 1929–1949. – Т. 3–11. – С. 377–3070.

Сергиевская Л. П. Флора Западной Сибири. Руководство к определению западносибирских растений. П. Крылова. – Томск: Изд-во Том. ун-та, 1961. – Т. 12 (дополн.), ч. 1. – С. 3071–3254.

Сергиевская Л. П. Флора Западной Сибири. Руководство к определению западносибирских растений. П. Крылова. – Томск: Изд-во Том. ун-та, 1964. – Т. 12 (дополн.), ч. 2. – С. 3257–3550.

Сергиевская Л. П. Флора Забайкалья: Polypodiaceae – Butomaceae. – Томск: Изд-во Том. ун-та, 1966. – Вып. 1. – 93 с.

Сергиевская Л. П. Флора Забайкалья: Gramineae – Злаковые. – Томск: Изд-во Том. ун-та, 1969. – Вып. 2. – 148 с.

IPNI (2024): International Plant Names Index. The Royal Botanic Gardens, Kew, Harvard University Herbaria & Libraries and Australian National Herbarium. URL: <http://www.ipni.org/> (Accessed 10 March 2024).

Turland N. J., Wiersema J. H., Barrie F. R., Greuter W., Hawksworth D. L., Herendeen P. S., Knapp S., Kusber W.-H., Li D.-Z., Marhold K., May T. W., McNeill J., Monro A. M., Prado J., Price M. J., Smith G. F. (eds.). International Code of Nomenclature for algae, fungi, and plants (Shenzhen Code) adopted by the Nineteenth International Botanical Congress, Shenzhen, China, July 2017. – Glashütten: Koeltz Botanical Books, 2018. – 254 pp. (Regnum Vegetabile 159). DOI: 10.12705/Code.2018