



135

**БОТАНИКА И
БОТАНИКИ
В МЕНЯЮЩЕМСЯ
МИРЕ**

ТРУДЫ
МЕЖДУНАРОДНОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ

г. Томск

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Национальный исследовательский Томский государственный университет
Томское отделение Русского ботанического общества

Ботаника и ботаники в меняющемся мире

Труды Международной научной конференции, посвященной 135-летию
кафедры ботаники и 145-летию Томского государственного университета
(Томск, 14–16 ноября 2023 г.)



Издательство Томского университета
2023

doi: 10.17223/978-5-7511-2661-2

УДК 58

ББК 28

Б 86

Ответственный редактор: проф. А.С. Ревушкин

Ботаника и ботаники в меняющемся мире [Электронное издание]: Труды Международной научной конференции, посвященной 135-летию кафедры ботаники и 145-летию Томского государственного университета (г. Томск, 14–16 ноября 2023 г.) / Отв. ред. А.С. Ревушкин. Томск: Изд-во Том. ун-та, 2023. – 395 с.: ил.

ISBN 978-5-7511-2661-2

В 2023 г. исполняется 135 лет кафедре ботаники и 145 лет Томскому государственному университету. В настоящем сборнике представлены труды участников Международной конференции «Ботаника и ботаники в меняющемся мире» (14–16 ноября 2023 г., Томск), посвященной этим двум знаменательным датам. Предметом обсуждения на конференции стали самые разнообразные вопросы ботанических исследований. В материалах конференции отражены вопросы выявления и сохранения фиторазнообразия, интродукции растений, комплексного подхода к изучению структуры, динамики и функционирования экосистем, исследованию растительных ресурсов для мобилизации их на благо человечества. Внимание уделено и ботаническому образованию и воспитанию современников.

Сборник предназначен для специалистов в области ботаники, экологии, охраны природы, аспирантов и студентов биологических специальностей вузов.

УДК 58
ББК 28

*Сборник рекомендован к печати Томским отделением
Русского ботанического общества*

ISBN 978-5-7511-2661-2

*Ответственность за достоверность сведений, представленных в сборнике, несут авторы
соответствующих материалов.*

© Коллектив авторов, 2023

© Томский государственный университет, 2023

ЧИСЛО И СОСТАВ ТАКСОНОВ, ОПИСАННЫХ П.Н. КРЫЛОВЫМ

И.И. Гуреева

Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск, Россия

NUMBER AND COMPOSITION OF TAXA DESCRIBED BY P.N. KRYLOV

I.I. Gureyeva

National Research Tomsk State University, Tomsk, Russia

Порфирий Никитич Крылов известен ботаникам, прежде всего, как основатель первого за Уралом ботанического научного центра – Гербария Томского университета и как знаток сибирской флоры, создавший фундаментальные труды – «Флору Алтая и Томской губернии» [2] и, совместно с сотрудниками, «Флору Западной Сибири» [3], которые основаны на огромном фактическом материале, собранном в многочисленных экспедициях П.Н. Крылова, В.В. Сапожникова, их учеников и сотрудников. Все поступившие коллекции тщательно обрабатывались и определялись, при этом П.Н. Крылов не всегда мог отнести то или иное растение к уже известным таксонам, что закономерно приводило его к описанию новых. Однако мы до сих пор не знаем, сколько именно и каких таксонов было описано Порфирием Никитичем. Ученица П.Н. Крылова, его биограф и преемница Л.П. Сергиевская в своих работах называет лишь число таксонов, названных в честь П.Н. Крылова – 50 видов и 1 род [5, 6], но не говорит о том, сколько таксонов описано самим П.Н. Крыловым. В *online*-базе названий растений «International Plant Names Index» [8] представлен список из 40 названий, опубликованных П.Н. Крыловым, из которых 36 являются названиями описанных им таксонов, и ещё 4 – новыми комбинациями. В биографических работах приводятся разные сведения о числе описанных П.Н. Крыловым таксонов: у А.В. Положий сказано о «12 новых для науки видах и большом количестве внутривидовых форм» [4: 22]», в нашей статье говорится о 25 новых для науки видах [1]. Поэтому мы задались целью выяснить, сколько и какого ранга таксонов было на самом деле опубликовано П.Н. Крыловым в течение его научной деятельности.

Анализ трудов П.Н. Крылова показал, что им опубликовано 239 новых для науки таксонов, в том числе 33 вида, 4 подвида, 91 разновидность и 111 форм. Новые таксоны относятся к 45 семействам и 105 родам сосудистых споровых (1 таксон), однодольных (61 таксон) и двудольных (177 таксонов) цветковых растений (таблица). Наибольшее число новых таксонов описано в семействах Asteraceae (32), Poaceae (28) и Fabaceae (25), в 17 семействах описано по 1 таксону.

Большинство таксонов опубликовано в двух уже упомянутых многотомных фундаментальных трудах – во «Флоре Алтая и Томской губернии» (110 таксонов) и «Флоре Западной Сибири» (76 таксонов). Надо заметить, что при жизни П.Н. Крылова было издано 6 томов «Флоры Западной Сибири», еще 5 вышли в свет уже после его смерти в конце 1931 г. Однако, по свидетельству Б.К. Шишкина и Л.П. Сергиевской [7], все тома были вчерне написаны П.Н. Крыловым ещё до 1925 г., а том 11 доведён до рода *Artemisia*, поэтому названия, опубликованные и после 1931 г., имеют его авторство. Кроме этих двух фундаментальных трудов, новые таксоны опубликованы в «Трудах Императорского Санкт-Петербургского ботанического сада» (19 таксонов), в основанном П.Н. Крыловым издании «Систематические заметки по материалам Гербария Томского государственного университета» (17 таксонов), остальные – в других изданиях.

Число таксонов видового и внутривидовых рангов, описанных П.Н. Крыловым

№ п/п	Семейство	Число родов с описанными таксонами	Ранг таксона				Всего таксонов
			sp.	subsp.	var.	f.	
Сосудистые споровые							
1	Ophioglossaceae	1				1	1
Однодольные цветковые							
2	Typhaceae	1	1				1
3	Poaceae	14	2		11	15	28
4	Cyperaceae	2			7	2	9
5	Juncaceae	2	1	1	3	2	7
6	Liliaceae	1			1		1
7	Alliaceae	1			7	1	8
8	Asparagaceae	1	1		1		2
9	Convallariaceae	1				1	1
10	Melanthiaceae	1				1	1
11	Orchidaceae	1				2	2
Двудольные цветковые							
12	Salicaceae	1				5	5
13	Betulaceae	1			1		1
14	Santalaceae	1			1		1
15	Polygonaceae	1				2	2
16	Chenopodiaceae	6	1		7	6	14
17	Caryophyllaceae	4	2		2	2	6
18	Elatinaceae	1			1		1
19	Ranunculaceae	4	1	3	4		8
20	Brassicaceae	7	1		4	2	7
21	Saxifragaceae	1			1		1
22	Grossulariaceae	1	1		1		2
23	Rosaceae	2			3	5	8
24	Fabaceae	4	9		11	5	25
25	Geraniaceae	1			2		2
26	Linaceae	1			1		1
27	Euphorbiaceae	1			2	1	3
28	Hypericaceae	1			1		1
29	Violaceae	1			1		1
30	Onagraceae	1				3	3
31	Apiaceae	2	4			2	6
32	Pyrolaceae	1			1		1
33	Ericaceae	1			1		1
34	Primulaceae	1			3		3
35	Plumbaginaceae	1			1		1
36	Gentianaceae	1			1		1
37	Convolvulaceae	1				2	2
38	Boraginaceae	5	1		1	5	7
39	Lamiaceae	4	2			3	5
40	Scrophulariaceae	7	1		1	16	18
41	Orobanchaceae	1				2	2
42	Rubiaceae	2	1		1	2	4
43	Valerianaceae	1	1				1
44	Campanulaceae	2			2		2
45	Asteraceae	9	3		6	23	32
	Всего	105	33	4	91	111	239

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

Описанные П.Н. Крыловым виды принадлежат к 17 семействам. Из 33 видов 19 описаны П.Н. Крыловым единолично и 12 в соавторстве: с Б.К. Шишкиным – 2, Л.П. Сергиевской – 5, Г.П. Сумневичем – 2, А.И. Иваницкой, Е.И. Штейнберг и Н.А. Плотниковым – по 1; ещё 1 вид П.Н. Крылов опубликовал по заметкам Н.А. Блукет, оставленным на гербарном листе; 1 вид опубликован Л.П. Сергиевской после смерти П.Н. Крылова. Больше всего видов описано в сем. Fabaceae (9) и Ariaceae (4).

Почти все образцы, на основе которых П.Н. Крыловым описаны новые для науки виды, подвиды, разновидности и формы, хранятся в Гербарии имени П.Н. Крылова (ТК) Томского государственного университета.

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

Литература

1. *Гуреева И.И.* Порфирий Никитич Крылов (к 160-летию со дня рождения) // Бот. журн. 2011. Т. 96, № 1. С. 116–132.
2. *Крылов П.Н.* Флора Алтая и Томской губернии. Руководство к определению растений Западной Сибири. Томск, 1901–1914. Т. 1–7. С. I–XXII+I–XXVIII+1–1815+61
3. *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, 1927–1949. Т. 1–11. С. I–IX+I–XXIV+1–3070+I–XXIV.
4. *Положий А.В.* Гербарий им. П.Н. Крылова в Томском университете (К 100-летию со времени основания). Томск: Изд-во Том. ун-та, 1986. 87 с.
5. *Сергиевская Л.П.* Жизнь и деятельность П.Н. Крылова. Томск, 1951. 35 с.
6. *Сергиевская Л.П.* Порфирий Никитич Крылов. Новосибирск: Обл. гос. изд-во, 1952. 48 с.
7. *Шишкин Б.К., Сергиевская Л.П.* Предисловие // 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, Е.И. Штейнберг и И.М. Крашенинникова. Т. 11 (Campanulaceae – Compositae). С. 2627–2628.
8. IPNI (2023): International Plant Names Index. Published on the Internet <http://www.ipni.org>, The Royal Botanic Gardens, Kew, Harvard University Herbaria & Libraries and Australian National Herbarium. (Accessed 25 September 2023).