

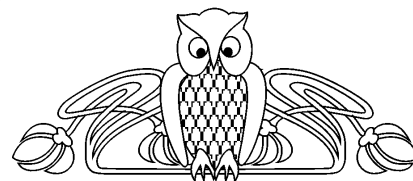


УДК 581.9 (470.44)

ФОРМИРОВАНИЕ ФОНДОВ И СОЗДАНИЕ БАЗЫ ДАННЫХ ГЕРБАРИЯ САРАТОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА (SARAT, SARP)

Е.А. Архипова, М.А. Березуцкий, В.А. Болдырев, Ю.И. Буланый

Саратовский государственный университет,
кафедра ботаники и экологии
E-mail: arhipovaea@mail.ru



Приведена информация об истории создания Гербария Саратовского государственного университета. Рассмотрена структура гербарных фондов: основные отделы, именные коллекции. Отражено современное состояние Гербария. На основе базы данных Гербария дана количественная информация по одному из крупнейших семейств Нижнего Поволжья – *Cyperaceae*.

Ключевые слова: Гербарий СГУ (SARAT, SARP), база данных, *Cyperaceae*, *Carex*.

Formation of Funds and Creation of the Database of the Herbarium of the Saratov State University (SARAT, SARP)

E.A. Arhipova, M.A. Berezutsky, V.A. Boldyrev, Yu.I. Bulany

The information on a history of creation of the Herbarium of SSU is given. The structure of funds of the Herbarium (the basic departments, nominal collections) is considered. The modern condition of the Herbarium is reflected. On the basis of a database of the Herbarium the quantitative information on one of the largest families of the Bottom Volga region – *Cyperaceae* is given.

Key words: Herbarium of SSU (SARAT, SARP), database, *Cyperaceae*, *Carex*.

История возникновения Гербария в Саратовском государственном университете тесно связана с образованием кафедры ботаники и ботанического кабинета в 1909 г. Некоторые сведения об истории Гербария СГУ опубликованы ранее [1]. На должность лаборанта при ботаническом кабинете был назначен Д.Е. Янишевский, много сделавший для создания первой коллекции и оборудования кафедры. Вклад в формирование гербарных фондов внесли М.Г. Попов, В.В. Фофанов, А.Д. Фурсаев, И.И. Худяков, А.О. Тарасов, А.А. Чигуряева и другие сотрудники, а также аспиранты и студенты.

Главным направлением кафедры с начала ее работы было изучение флоры и растительности Юго-Востока европейской части бывшего СССР – территории, где происходит стык лесостепной, степной и полупустынной зон природы. С 1931 по 1961 г. про-

водились экспедиции, гербарный материал собирали в донских степях (А.Д. Фурсаев, М.П. Кирсанов), степях Саратовской области (А.О. Тарасов), лесах Саратовского Правобережья (А.Д. Фурсаев, К.Г. Ланина, Л.А. Антонова, Т.Б. Протоклитова и др.), в поймах рр. Волги, Урала, Хопра, Большого и Малого Иргизов, Большого и Малого Узеней и др. Начиная с 50-х гг. организовывались многочисленные экспедиции по районам Саратовской области, из которых также привозили гербарии.

Гербарий СГУ состоит в международном Союзе гербариев мира и ему присвоен акроним SARAT. В 2004 г. в связи с вхождением Саратовского Педагогического института в состав СГУ произошло полное объединение кафедры ботаники Пединститута и кафедры ботаники и экологии СГУ. Гербарий Педагогического института вошел в состав Гербария СГУ как отдел и за ним сохранен акроним SARP.

Научной коллекцией долгое время на постоянной основе никто не занимался. На сегодняшний день гербарная коллекция, по предварительной оценке, составляет около 100 тыс. листов. Имеются многочисленные сборы из окрестностей г. Саратова, Саратовской, Астраханской, Волгоградской, Самарской, Пензенской, Оренбургской и Ульяновской областей, из Западного Казахстана, а также из других регионов России и ближнего зарубежья.

Гербарий смонтирован на листах 28×43 см, оформлен типовыми этикетками, размещен в шкафах и в коробках специальной конструкции. Он сформирован по семействам в соответствии с системой Энглера. Роды внутри семейств и виды внутри родов находятся в



алфавитном порядке. Названия семейств, родов и видов указаны на специальных бирках.

Недавно начата работа по разбору гербария, переопределению сборов, реставрации гербарных листов, ведется сбор документальных и библиографических материалов по истории создания Гербария, приводится в систему, проверяется и дополняется картотека. С целью облегчения и ускорения процесса поисковой работы разработана, заполняется и постоянно совершенствуется компьютерная база данных Oracle, что позволяет хранить и использовать информацию гербарных этикеток в удобной электронной форме.

К коллекциям Гербария проявляют интерес сотрудники университета, ученые других вузов и научных учреждений России. В настоящее время сотрудники кафедры продолжают работу по инвентаризации флоры Саратовской области, которая включает выявление местонахождений редких и охраняемых видов, изучение флор особо охраняемых территорий, исследование антропогенной трансформации флоры, составление флористического кадастра Саратовской области. Важным направлением в научной работе Гербария является пополнение коллекционных материалов во время проведения экспедиционных исследований на территории Саратовской области и других регионов.

Научные материалы Гербария были использованы при написании коллективных монографий: «Флора окрестностей Саратова» [2], «Конспект флоры Саратовской области» [3], «Флора Саратовской области» [4], «Растения Саратовского Правобережья» [5], «Определитель сосудистых растений Саратовской области (Правобережье Волги)» [6] и многочисленных статей. На основе фондов Гербария были подготовлены и опубликованы два издания «Красной книги Саратовской области» [7, 8].

В настоящее время Гербарий СГУ состоит из пяти отделов. В отделе «Флора Юго-Востока» (акроним SARAT), по предварительной оценке, находится около 40 тыс. листов. Его составляют многочисленные сборы из окрестностей г. Саратова, Саратовской, Астраханской, Волгоградской, Самар-

ской, Пензенской, Оренбургской и Ульяновской областей, Западного Казахстана.

Отдел «Флора Саратовской области» образован на базе Гербария кафедры ботаники Педагогического института (SARP). Он насчитывает около 10 тыс. листов. В нем имеются гербарные образцы видов из 120 семейств сосудистых растений из всех административных районов Правобережья и многих районов Заволжья Саратовской области.

В отделе «Флора России и ближнего зарубежья» представлены гербарные образцы, привезенные А.Д. Фурсаевым и его аспирантами с Крыма, Кавказа, из Курской, Тамбовской, Иркутской областей, Центрального и Восточного Казахстана, Украины и других территорий.

Имеется справочный гербарий и 53 выпуска «Herbarium Florae Rossicae a Museo Botanico Academiae Imperialis Scientiarum Petropolitanae editum», принадлежавшие И.И. Ширавскому и приобретенные кафедрой в 1916 г. В отдельный сектор выделен учебный гербарий, используемый на занятиях по систематике, анатомии, морфологии, экологии и географии растений, геоботанике и ботаническому ресурсоведению. В специальных коробках размещены именные коллекции (сборы А.Я. Гордягина, Д.Е. Янишевского, М.Г. Попова, А.Д. Фурсаева).

Часть фондов занесена в базу данных, в том числе информация по одному из крупнейших семейств Нижнего Поволжья – Сурегасеае, которое представлено в Гербарии СГУ десятью родами и 55 видами, они занимают 1645 гербарных листов (табл. 1).

Таблица 1

Количественная характеристика сборов семейства Сурегасеае в Гербарии СГУ

Название рода	Число видов	Число листов	Процент от общего числа листов
<i>Bolboschoenus</i> Palla	2	186	11.3
<i>Carex</i> L.	33	967	58.8
<i>Cyperus</i> L.	2	49	3.0
<i>Dichostylis</i> Beauv.	1	38	2.3
<i>Eleocharis</i> R. Br.	5	226	13.7
<i>Eriophorum</i> L.	2	5	0.3
<i>Holoschoenus</i> Link	1	18	1.1
<i>Juncellus</i> C.B. Clarke	2	15	0.9



Окончание табл. 1

Название рода	Число видов	Число листов	Процент от общего числа листов
<i>Mariscus</i> Vahl	1	2	0.1
<i>Scirpus</i> L.	6	139	8.4
Всего	55	1645	100.0

Крупнейший род семейства *Carex* представлен 33 видами (967 листов) – табл. 2.

Таблица 2

Количественная характеристика сборов рода *Carex* в Гербарии СГУ

Название вида	Число листов	Процент от общего числа листов
<i>Carex acuta</i> L.	56	5.8
<i>C. acutiformis</i> Ehrh.	9	0.9
<i>C. atherodes</i> Spreng.	4	0.4
<i>C. bohemica</i> Schreb.	5	0.5
<i>C. Buekii</i> Wimm.	1	0.1
<i>C. caespitosa</i> L.	3	0.3
<i>C. caryophylla</i> Latour.	4	0.4
<i>C. colchica</i> J.Gay	29	3.0
<i>C. contigua</i> Hoppe	22	2.3
<i>C. digitata</i> L.	21	2.2
<i>C. diluta</i> M.B.	13	1.3
<i>C. disticha</i> Huds.	1	0.1
<i>C. ericetorum</i> Poll.	1	0.1
<i>C. hirta</i> L.	2	0.2
<i>C. leporina</i> L.	3	0.3
<i>C. melanostachya</i> M.B.	132	13.7
<i>C. Michellii</i> Host	1	0.1
<i>C. muricata</i> L.	44	4.6
<i>C. nigra</i> (L.) Reichard	2	0.2
<i>C. omskiana</i> Meinsh.	1	0.1
<i>C. pallescens</i> L.	7	0.7
<i>C. pediformis</i> C.A. Mey. s.lat.	11	1.1
<i>C. physodes</i> M.B.	1	0.1
<i>C. pilosa</i> Scop.	26	2.7
<i>C. praecox</i> Schreb.	83	8.7
<i>C. pseudocyperus</i> L.	10	1.0
<i>C. riparia</i> Curt.	36	3.8
<i>C. rostrata</i> Stokes	4	0.4
<i>C. secalina</i> Wab.	1	0.1
<i>C. vesicaria</i> L.	28	2.9
<i>C. stenophylla</i> Wahlb.	85	8.8
<i>C. supina</i> Wahlb.	152	15.8

Окончание табл. 2

Название вида	Число листов	Процент от общего числа листов
<i>C. vulpina</i> L.	37	3.5
<i>C. sp.</i>	132	13.8
Всего	967	100.0

Из них опубликованы сборы осоки черноколосой (*Carex melanostachya* Bieb. ex Willd.) и осоки узколистной (*Carex stenophylla* Wahlb.) [9, 10].

Библиографический список

1. Архипова Е.А., Березуцкий М.А., Болдырев В.А., Буланый Ю.И. Гербарий Саратовского государственного университета (SARAT, SARP) // Вторые чтения, посвященные памяти Ефремова Степана Ивановича: Сб. ст. регион. конф., Орел, 25–27 сент. 2006 г. / Под ред. Т.И. Пузиной. Орел, 2006. С.136–138.
2. Флора окрестностей Саратова / Р.Д. Иванова, И.Г. Колоскова, Т.П. Рябова, А.А. Чигуряева // Вопросы ботаники Юго-Востока. Саратов: Изд-во Саратов. ун-та, 1976–1984.
3. Конспект флоры Саратовской области / Под ред. А.А. Чигуряевой. Саратов: Изд-во Саратов. ун-та, 1977–1983.
4. Флора Саратовской области / Под ред. А.А. Чигуряевой. Саратов: Изд-во Саратов. ун-та, 1986–1991.
5. Еленевский А.Г., Радыгина В.И., Буланый Ю.И. Растения Саратовского Правобережья (конспект флоры). Саратов: Изд-во Саратов. пединститута, 2000. 102 с.
6. Еленевский А.Г., Радыгина В.И., Буланый Ю.И. Определитель сосудистых растений Саратовской области (Правобережье Волги). М.: Изд-во МПГУ, 2001. 278 с.
7. Красная книга Саратовской области. Растения, грибы, лишайники. Животные / Ком. охраны окружающей среды и природ. ресурсов Саратов. обл. Саратов: Регион. Приволж. изд-во «Детская книга», 1996. 264 с.
8. Красная книга Саратовской области: Грибы. Лишайники. Растения. Животные. Саратов: Изд-во Торгово-промышленной палаты, 2006. 528 с.
9. Архипова Е.А., Березуцкий М.А., Болдырев В.А. Сборы осоки черноколосой (*Carex melanostachya* Bieb. ex Willd., Сугерасеае, Magnoliophyta) в гербарии Саратовского государственного университета (SARAT) // Изв. Саратов. ун-та. Сер. Химия. Биология. Экология. 2006. Т.6, вып.1/2. С.53–57.
10. Архипова Е.А., Березуцкий М.А., Болдырев В.А. Сборы осоки узколистной (*Carex stenophylla* Wahlb., Сугерасеае, Magnoliophyta) в гербарии Саратовского государственного университета (SARAT) // Бюл. Бот. сада Саратов. гос. ун-та. Саратов, 2007. Вып. 6. С.8–12.