

УДК 581.9

DOI: 10.24412/2072-8816-2021-15-3-47-51

## **ГЕРБАРНАЯ КОЛЛЕКЦИЯ ИЭВБ РАН (PVB): ИТОГИ ПОЛЕВОГО СЕЗОНА 2020 ГОДА**

© 2021 А.В. Иванова

*Самарский федеральный исследовательский центр РАН,  
Институт экологии Волжского бассейна РАН  
ул. Комзина, 10, Тольятти, 445003, Россия  
e-mail: nastia621@yandex.ru*

**Аннотация.** Подведены итоги полевого сезона 2020 года сотрудников лаборатории Института экологии Волжского бассейна РАН, позволившие существенно пополнить гербарную коллекцию учреждения (PVB). Общее количество сборов сосудистых растений за год составило около 1500 гербарных листов с территорий четырех областей: Самарской, Пензенской, Ульяновской и Саратовской. Указаны конкретные пункты исследований и количество встреченных видов.

**Ключевые слова:** гербарные сборы, экспедиции, флора.

**Поступила в редакцию:** 21.06.2021. **Принято к публикации:** 10.09.2021.

**Для цитирования:** Иванова А.В. 2021. Гербарная коллекция ИЭВБ РАН (PVB): итоги полевого сезона 2020 года. — Фиторазнообразие Восточной Европы. 15(3): 47–51. DOI: 10.24412/2072-8816-2021-15-3-47-51

### ВВЕДЕНИЕ

Гербарий PVB, основанный при Институте экологии Волжского бассейна РАН (г. Тольятти) в 2002 году, является коллекцией, которая хранит результаты полевых исследований многих ученых-ботаников. В настоящее время, согласно точному учету сборов, гербарий насчитывает 28614 листов (без учета дублетов). Основное количество сборов представляет территорию Волжского бассейна.

Количество и характер географического распределения сборов отражает основные направления научной деятельности сотрудников Института экологии, которые связаны в своих работах с изучением растительного покрова. Таковыми являются: изучение распространения редких и охраняемых видов растений, адвентивных видов, исследование биохимии растений, а также изучение связи изменения флористического состава с природными факторами среды, для чего необходимы сведения о составе локальных флор.

### МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

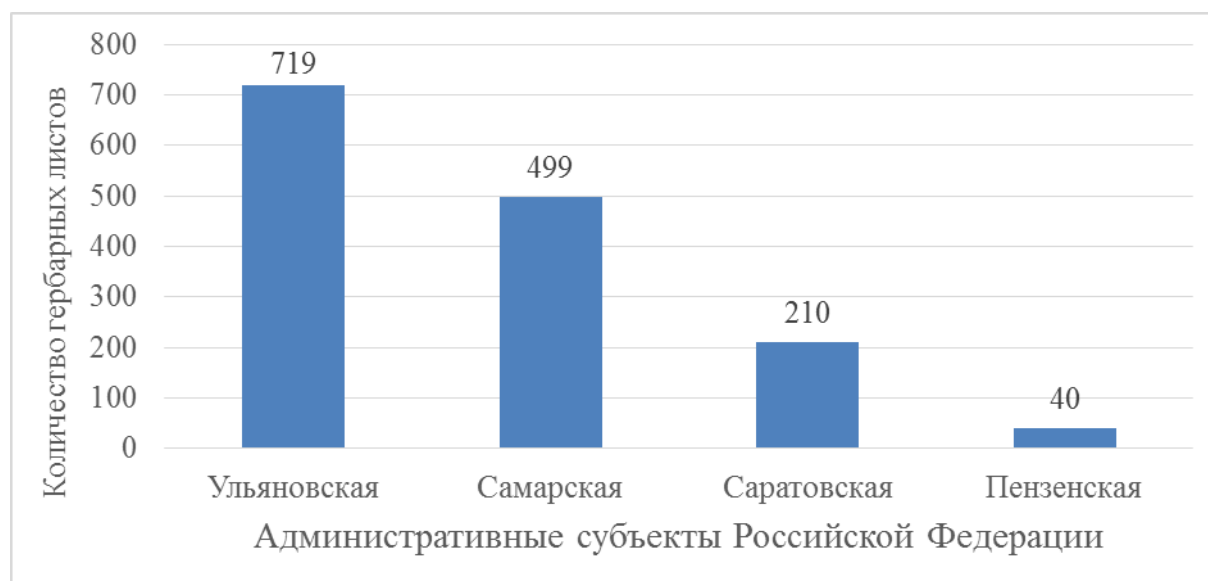
В прошедшем 2020 году с участием сотрудников лаборатории проблем фиторазнообразия и фитоценологии состоялся ряд экспедиций по территориям следующих областей: Самарская, Ульяновская, Пензенская и Саратовская. Экспедиции проводились в течение всего полевого сезона с мая по сентябрь (таблица).

**Таблица.** Сроки и географические пункты ботанических исследований полевого сезона 2020 года

**Table.** Dates and geographical points of botanical research of the 2020 field season

месяц	область (район)
14,17,22,29,31 май	Самарская (Ставропольский, окр. сел Сосновка, Ташелка) Ульяновская (Мелекесский, окр. сел Дубравка, Александровка, Вишенка, Менжинский)
3 июня	Самарская (Кинельский, окр. села Чубовка)
11 июня	Самарская (Кинельский, окр. сел Чубовка, Алакаевка; Кинель-Черкасский, окр. села Вольная Солянка)
13 июня	Ульяновская (Мелекесский, окр. села Дубравка)
18-22 июня	Ульяновская (Павловский, окр. сел Шаховское, Красная Поляна, Илюшкино, Благодатка)
1 июля	Ульяновская (Мелекесский, окр. сел Александровка и Вишенка)
3 июля	Самарская (Ставропольский, пруд за селом Верхнее Санчелеево)
5 июля	Самарская (Кинельский, окр. села Чубовка)
20-24 июля	Ульяновская (Павловский, окр. сел Шаховское, Илюшкино) Пензенская (Неверкинский, окр. сел Исикеево, Димитриевка, Каменный овраг, Ерыклинская степь)
10-14 августа	Ульяновская (Старокулаткинский, окр. сел Новая Кулатка, Усть-Кулатка, Бахтеевка) Саратовская (Хвалынский, окр. сел Горюши, Апалиха, Еремкино)
2 сентября	Ульяновская (Мелекесский, окр. сел Бирля, Воля)
3 сентября	Ульяновская (Мелекесский, окр. сел Александровка, Дивный) Самарская (Ставропольский, окр. села Хрящевка)
17-19 сентября	Ульяновская (Карсунский, окр. сел Малое Станичное, Потьма)
8 и 29 сентября	Самарская (Ставропольский, Жигули)

Общее количество сборов составило около 1500 гербарных листов. Количественное распределение по областям показано на рисунке 1.



**Рис. 1.** Распределение гербарных сборов за 2020 год по областям

**Fig. 1.** Distribution of herbarium collections by region for 2020

Были обнаружены новые места произрастания, а также подтверждены известные пункты обнаружения видов, занесенных в Красную книгу РФ (КК РФ), а также в региональные красные книги: Самарской области (КК СО), Ульяновской области (КК УльО), Саратовской области (КК СарО), Пензенской области (КК ПенЗО).

## РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ

Территории перечисленных областей обследовались в зависимости от конкретных целей и задач (рис. 2).



**Рис. 2.** Точками обозначены пункты ботанических исследований  
**Fig. 2.** Dots indicate points of botanical research

По Самарской области в большей части изучалась территория Ставропольского и Кинельского районов для уточнения и пополнения данных о локальных флорах. В результате проведенных исследований собрано 92 гербарных листа и описана локальная флора в окрестностях села Чубовка (Кинельский район). Сборы по Ставропольскому району производились с целью пополнения сведений о составе его флоры, в особенности локальной флоры окрестностей Сусканского залива. В процессе этих исследований было собрано порядка 253 листов гербария. Кроме того, на территории Жигулевского заповедника собрано около 120 листов. Наиболее важными результатами являются уточнение и подтверждение мест произрастания видов *Dactylorhiza incarnata* (L.) Soó (КК СО), *Myosurus minimus* L., *Veronica serpyllifolia* L.

Ульяновская область изучалась на территории Мелекесского района (порядка 230 гербарных листов), а также Павловского (293 листа) и Старокулаткинского (122 листа) районов. Одна из поездок была совершена в Карсунский район (собран 51 гербарный

лист). Из наиболее интересных находок следует отметить *Lactuca chaixii* Vill. (Павловский район), *Veronica sclerophylla* Dubovik, *Crepis pannonica* (Jack.) K. Koch, *Vupleurum falcatum* L. (Старокулаткинский район).

На территории Саратовской области изучался Хвалынский район: окрестности сел Апалиха, Горюши, а также гора Пиче-Панда у с. Еремкино. В результате собрано 210 гербарных листов и зафиксировано присутствие 361 вида сосудистых растений. Среди них *Paeonia tenuifolia* L., *Potentilla wolgarica* Juz., *Stipa pulcherrima* K. Koch (КК РФ), *Laser trilobum* (L.) Borkh. ex Gaertn., *Platanthera bifolia* (L.) Rich., *Artemisia armeniaca* Lam., *Campanula persicifolia* L., *Crambe tataria* Sebeók и др.

На территории Пензенской области обследована юго-восточная часть Неверкинского района. Всего в пределах области изучено 7 пунктов, собрано 40 гербарных листов и зафиксировано присутствие 429 видов растений. Из обнаруженных наиболее редкими, нуждающимися в охране (КК ПензО) являются следующие: *Silaum silaus* (L.) Schinz et Thell., *Adenophora liliifolia* (L.) Ledeb. ex A. DC., *Galatella rossica* Novopokr., *Spiraea litvinovii* Dobrosz. и др.

Полученные данные позволят дополнить существующие конспекты флор соответствующих областей: Пензенской (Vasjukov, Saksonov, 2020), Самарской (Saksonov, Senator, 2012), Ульяновской (Rakov et al., 2014) и Саратовской (Elenevsky et al., 2008). Кроме того, накопленная информация может быть использована для ведения региональных Красных книг.

#### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Гербарная коллекция РВВ является одной из крупнейших в Среднем Поволжье. Она пополняется регулярно и систематически в основном за счет собственных сборов сотрудников лаборатории проблем фиторазнообразия и фитоценологии, проводящих исследования на данной территории. С использованием материалов коллекции решается ряд важных научных, научно-просветительских и учебно-воспитательных задач.

#### БЛАГОДАРНОСТИ

Исследования выполнены в рамках государственного задания Министерства науки и высшего образования Российской Федерации: темы Института экологии Волжского бассейна РАН – филиала Самарского федерального исследовательского центра РАН № АААА-А17-117112040039-7, № АААА-А17-117112040040-3.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

[Elenevsky et al.] Еленевский А.Г., Буланый Ю.И., Радыгина В.И. 2008. Конспект флоры Саратовской области. Саратов. 232 с.

[Rakov et al.] Раков Н.С., Саксонов С.В., Сенатор С.А., Васюков В.М. 2014. Сосудистые растения Ульяновской области / Флора Волжского бассейна. Т. 2. Тольятти. 295 с.

[Saksonov, Senator] Саксонов С.В., Сенатор С.А. 2012. Путеводитель по Самарской флоре (1851—2011) / Флоры Волжского бассейна. Т. 1. Тольятти, 512 с.

[Vasjukov, Saksonov] Васюков В.М., Саксонов С.В. 2020. Конспект флоры Пензенской области / Флора Волжского бассейна. Т. 4. Тольятти. 211 с.

## THE HERBARIUM OF IEVB RAS (PVB): 2020 FIELD SEASON RESULTS

© 2021 A.V. Ivanova

<sup>1</sup>*Samara Federal Research Scientific Center of RAS,  
Institute of Ecology of the Volga River Basin of RAS  
10, Komzin Str., Togliatti, 445003  
e-mail: nastia621@yandex.ru*

**Abstract.** The author sums up the results of the 2020 field season for the herbarium collection of the Institute of Ecology of the Volga River Basin of the Russian Academy of Sciences (PVB). The total number of herbarium collections of higher vascular plants for the year is about 1500 herbarium sheets from the territories of four regions: Samara, Penza, Ulyanovsk and Saratov. Specific research points and the number of species encountered are indicated.

**Key words:** herbarium collections, field expeditions, flora.

**Submitted:** 21.06.2021. **Accepted for publication:** 10.09.2021.

**For citation:** Ivanova A.V. 2021. The Herbarium of IEVB RAS (PVB): 2020 field season results. — *Phytodiversity of Eastern Europe*. 15(3): 47–51. DOI: 10.24412/2072-8816-2021-15-3-47-51

### ACKNOWLEDGEMENTS

The research was carried out within the framework of the state task of the Ministry of Science and Higher Education of the Russian Federation: topics of the Institute of Ecology of the Volga River Basin of the Russian Academy of Sciences – branch of the Samara Federal Research Center of the Russian Academy of Sciences № AAAA – A17-117112040039-7, № AAAA-A17-117112040040-3.

### REFERENCES

- Elenevsky A.G., Bulany Yu.I., Radygina V.I. 2008. Check-list of the flora of the Saratov region. Saratov. 232 p.
- Rakov N.S., Saksonov S.V., Senator S.A., Vasjukov V.M. 2014. Vascular plants of the Ulyanovsk region / Flora of the Volga river basin. Vol. 2. Togliatti. 295 p.
- Saksonov S.V., Senator S.A. 2012. Guide to the Samara flora (1851–2011) / Flora of the Volga river basin. Vol. 1. Togliatti. 512 p.
- Vasjukov V.M., Saksonov S.V. 2020. Check-list of the flora of Penza region / Flora of the Volga river basin. Vol. 4. Togliatti. 211 p.