

Список литературы

Ильминских Н.Г. Флорогенез в условиях урбанизированной среды: автореф. дис. ... д-ра биол. наук. СПб., 1993. 36 с.

Ahmed M., Durrani P. The flora of the walls in Srinagar // Bot. Jahrb. Syst. Pflanzengesch. und Pflanzengeogr. 1970. Bd. 89, Hf. 4. S. 608–615.

Pangiey Y., Rawat G. Studies on the wall flora of Naini Tal // J. Econ. and Taxon Bot. 1987. Vol. 9, № 1. P. 209–229.

Varshney C. Observations on the Varanasi wall flora // Vegetatio. 1971. Vol. 22, № 6. P. 355–372.

УДК 581.9

КОЛЛЕКЦИЯ ВОДНЫХ И ПРИБРЕЖНЫХ РАСТЕНИЙ
ФУНДАМЕНТАЛЬНОГО ГЕРБАРИЯ КАФЕДРЫ БОТАНИКИ
ПОВОЛЖСКОЙ СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНОЙ АКАДЕМИИ

И.В. Лапов, В.В. Соловьева

*Поволжская государственная социально-гуманитарная академия
443090, Самара, ул. Антонова-Овсеенко, 26; e-mail: solversam@mail.ru*

Представлены итоги инвентаризации прибрежных и водных видов растений фундаментального гербария кафедры ботаники ПГСГА, приводятся основные коллекторы, географические пункты и годы сборов.

Ключевые слова: гербарий, коллекторы, прибрежные и водные растения.

Основным направлением исследований кафедры ботаники ПГСГА является изучение динамики растительного покрова Среднего Поволжья, которое проводится в рамках Программы Научного совета РАН «Проблемы изучения, охраны и использования растительного мира». В связи с этим сотрудниками кафедры осуществляется инвентаризация флоры, которая нашла свое отражение не только в многочисленных публикациях, но и в фондах фундаментального гербария кафедры. Коллекция водных и прибрежных растений в этом гербарии насчитывает 206 видов (1064 листа). Это представители 94 родов из 47 семейств и 5 отделов: харовые водоросли, моховидные, хвощевидные, папоротниковидные и покрытосеменные. Преобладают сборы из Самарской области, единичные гербарные экземпляры есть из Финляндии, Белоруссии, Челябинской, Костромской, Оренбургской, Ульяновской областей России и др.

В гербарии кафедры представлено 23 семейства, 31 род, 69 видов и три гибрида водных растений Волжского бассейна (всего 425 гербарных листа), которые в разные годы собрали 34 коллектора. Первые сборы

(8 гербарных листов) принадлежат С.И. Коржинскому и датируются 1898 годом. Растения собраны в дельте р. Волги. К ранним сборам относится гербарий И.С. Сидорука (1930), где представлены растения поймы р. Б. Кинель (6 экземпляров). Гербарий, собранный в 1956–1958 гг. В.И. Матвеевым, содержит 26 листов. Единичные сборы с озер, прудов, рек и болот представлены Т.И. Плаксиной, Т.И. Тезиковой, Л.А. Евдокимовым, М.Г. Кривошеевой, С.В. Саксоновым, А.Г. Дамриным, Н.С. Раковым и другими учеными. Многие растения собраны студентами Самарского государственного педагогического университета во время подготовки курсовых и дипломных работ при изучении флоры водоемов Самарской области. Это активисты научно-исследовательского ботанического кружка кафедры – А.П. Дашутин, Д.Е. Денисов, Л.Е. Девяткина, М.А. Кулагина, И.В. Лапов, С.К. Мельникова, И.В. Шулайкина, А.А. Пахомов, М.А. Пурескин, которые стали соавторами совместных публикаций с научным руководителем (Соловьева, Дашутин, 1996; Соловьева, Денисов, 2006; Соловьева и др., 2006, 2007).

В коллекции кафедры представлены не все виды растений, зарегистрированные в водоемах и водотоках Самарской области (Матвеев, 1959, 1961, 1978; Матвеев и др., 1977; Плаксина и др., 2005). Большинство растений собрано в прудах и малых водохранилищах региона в 1986–2009 гг. во время геоботанических экспедиций кафедры ботаники, индивидуальных выездов, а также совместных экспедиций с сотрудниками лаборатории мониторинга биоразнообразия ИЭВБ РАН (Соловьева, 2005, 2006, 2007; Соловьева, Дамрин, 2002; Соловьева, Саксонов, 2006).

Коллекция прибрежных травянистых растений в гербарии кафедры ботаники содержит 123 вида (443 листа), это представители 62 родов из 23 семейств покрытосеменных растений. Это сборы 31 коллектора, в том числе С.И. Коржинского (4 гербарных листа с дельты Волги 1898 г.). В первой половине XX в. фонды прибрежных растений в основном пополнялись В.Ф. Пастернацкой (1913–1915 гг.), И.С. Сидоруком (1924–1934 гг.), Л.А. Евдокимовым (1955–1956 гг.), Т.И. Плаксиной (1957 г.), В.И. Матвеевым (1958 г.), М.Г. Кривошеевой (1959 г.), А.Ф. Тереховым (1961 г.). С конца 50-х гг. XX в. гербарий прибрежных видов растений дополнен А.А. Калининой (1975 г.), Е.Г. Бирюковой (1975 г.), Н.И. Симоновой (1994 г.), Н.С. Ильиной (1995 г.) и другими сотрудниками кафедры ботаники.

В фундаментальной гербарии кафедры имеется богатая коллекция видов ив из 196 образцов, собранных 22 коллекторами в разные годы (1898–2009 гг.) в основном с территории Самарской обл. По итогам инвентаризации флоры Самарской области на ее территории произрастает 17 видов ив (Флора..., 2007), 14 видов из рода *Salix*, все они представлены в гербарии. Известно, что в природе широко распространены многочислен-

ные и разнообразные гибридные формы ив, что осложняет их определение. Этим объясняется наличие в нашей коллекции множества образцов одного и того же таксона. К сожалению, *Salix aurita* и *S. starkeana* представлены по одному гербарному листу. Наибольшим количеством сборов отличается *S. cinerea* (34 листа), *S. fragilis* (21) и *S. alba* (20), последние два вида часто образуют между собой гибриды, которые представлены на 8 гербарных листах. Кроме того, в коллекции имеется 23 неопределенных образца. Вероятно, это ивы гибридного происхождения, поскольку в Среднем Поволжье на побережье рек и разнотипных водоемов встречаются 8 гибридных видов и два гибрида (Папченков, 2001). В связи с гибридной активностью ив, отсутствием цветков и соцветий на многих образцах и сложностью определения таксонов только по вегетативным органам, возможно, в определении гербарных сборов допущены ошибки, которые могут быть устранены при более детальном изучении гербария специалистами.

Нет в гербарных фондах сборов двух видов ив, указанных для региона. Это обитающие на болотах Предволжья ива лопарская (*S. lapponum* L.) – растение Красной книги Самарской области, и ива грушанколистная (*S. pyrolifolia* Ledeb.), которая встречается в заболоченных и пойменных лесах Высокого Заволжья и Самарской Луки. Летом 2009 г. гербарий пополнен образцами охраняемого вида – ивы черниковидной (*S. myrtilloides* L.), собранными в Муранском бору В.В. Соловьевой.

Сборы последних лет проводились в рамках научных исследований лаборатории мониторинга биоразнообразия ИЭВБ РАН под руководством д-ра биол. наук С.В. Саксонова по программе Президиума РАН «Биоразнообразие и динамика генофондов». Следует заметить, что кроме фондов гербария кафедры ботаники сборы д-ра биол. наук В.В. Соловьевой также хранятся в гербариях Института биологии внутренних вод РАН (ИВВ), Института экологии Волжского бассейна РАН (ПВБ), Областного историко-краеведческого музея им. П.В. Алабина и кафедры экологии, ботаники и охраны природы Самарского государственного университета, всего более 300 гербарных листов харофитов, гигрофильных видов мхов и сосудистых растений. Определение и уточнение ряда таксонов проводилось д-ром биол. наук, проф. В.Г. Папченковым, канд. биол. наук Е.В. Чемерис, канд. биол. наук А.В. Щербаковым, канд. биол. наук Л.В. Жаковой, за что авторы выражают им большую признательность.

Список литературы

Матвеев В.И. Материалы к флоре водоемов долины р. Самары // Учен. зап. Куйб. пед. ин-та. 1959. Вып. 23. С. 55–72.

Матвеев В.И. Гидатофиты Куйбышевской области // Учен. зап. Куйб. пед. ин-та. 1961. Вып. 35. С. 41–45.

Матвеев В.И. Редкие и исчезающие растения водоемов Куйбышевской области // Интродукция, акклиматизация растений и окружающая среда. Вып. 2. Куйбышев, 1978. С. 48–56.

Матвеев В.И., Бирюкова Е.Г., Симакова Н.С., Зотов А.М. Некоторые закономерности в формировании флоры прудов, созданных в долинах малых рек // Морфология и динамика растительного покрова: науч. тр. Куйб. пед. ин-та. 1977. Т. 207, вып. 6. С. 13–39.

Папченков В.Г. Растительный покров водоемов и водотоков Среднего Поволжья. Ярославль: ЦМП МУБиНТ, 2001. 200 с.

Плаксина Т.И., Гусева Л.В., Саксонов С.В., Соловьева В.В. О двух новых видах для флоры Заволжья // Бот. журн. 2005. Т. 90, № 2. С. 275–277.

Соловьева В.В. Комплексный анализ флоры антропогенных аквальных экосистем Самарской области // Изв. Самар. науч. центра РАН. 2005. Вып. 4. Спец. вып. «Актуальные проблемы экологии». С. 276–286.

Соловьева В.В. Флора искусственных водоемов Сыртового Заволжья // Бюл. Бот. сада Саратов. гос. ун-та. Вып. 5. Саратов: Науч. кн., 2006. С. 45–49.

Соловьева В.В. Динамика флоры и растительности Кондурчинского водохранилища за период 1990–2005 гг. // Современные проблемы ботаники: материалы конф., посвящ. памяти В.В. Благовещенского. Ульяновск, 28 февраля – 1 марта 2007 г. Ульяновск: УлГПУ, 2007. С. 183–192.

Соловьева В.В., Дамрин А.Г. Закономерности формирования растительного покрова Поляковского водохранилища // Вопросы степеведения: Влияние экспозиции и литологии на структуру и динамику пастбищно-степных ландшафтов: науч. докл. и материалы школы-семинара молодых ученых-степеведов. Оренбург, 2002. С. 79–84.

Соловьева В.В., Дашутин А.П. Динамика флоры прудов г. Самары за последние 20 лет // Взаимодействие природы и человека на границе Европы и Азии: материалы Всерос. конф., 18–20 декабря 1996 г. Самара, 1996. С. 101–103.

Соловьева В.В., Девяткина Л.Е., Мельникова С.К., Пуреськин М.А. Новые и редкие виды растений во флоре малых искусственных водоемов Самарской области // Исследования в области естественных наук и образования. Вып. 5. Самара: Изд-во СГПУ, 2006. С. 161–166.

Соловьева В.В., Конева Н.В., Саксонов С.В. Рдестовые (*Potamogetonaceae*) Самарской области // Изв. Самар. науч. центра РАН. 2006. Т. 8, № 1. С. 297–304.

Соловьева В.В., Матвеев В.И., Саксонов С.В. Динамика флоры искусственных водоемов г. Самары // Бот. журн. 2007. Т. 92, № 5. С. 723–729.

Соловьева В.В., Саксонов С.В. Флористический мониторинг малых искусственных водоемов Самарской области (2001–2005) // Поволж. экол. журн. 2006. № 2/3. С. 188–195.

Флора Самарской области: учеб. пособие / под общ. ред. А.А. Устиновой, Н.С. Ильиной. Самара: Изд-во СГПУ, 2007. 321 с.