

С. 105-114
Воск 113-114 (29 нрх)

С.В. Саксонов, Т.Ф. Чап, Н.И. Костылева
Жигулевский заповедник

НОВЫЕ ДАННЫЕ ПО ФЛОРЕ ЖИГУЛЕВСКОГО ЗАПОВЕДНИКА И САМАРСКОЙ ЛУКИ

Во время летних полевых работ в 1983-1985 гг. на территории Жигулевского государственного заповедника (ЖГЗ) и Самарской Луки мы обнаружили растения, которые во флористической литературе ранее не указывались для этого региона (Черепнин, 1941; Гончарова, Зотовский, 1977; Цаксина, 1978, 1980, 1982, 1983). При анализе общегеографического распространения этих видов оказалось, что некоторые из них являются новинками флоры не только для заповедника Самарской Луки, но и в целом для Куйбышевской области.

В статье сообщаются данные о произрастании 17 видов растений. Все флористические находки по степени новизны для того или иного региона распределены на 4 группы. В первую группу вошли виды, новые для флоры Куйбышевской области: бурачник лекарственный, резеда желтая, яснотка Пачоского. Ко второй группе отнесены виды растений, впервые указываемые для флоры заповедника: грушанка круглолистная, гулявник лекарственный, подмаренник мягкий, сирения горная. В третьей группе – виды, обнаруженные вблизи границ заповедника: клевер земляничный, поручейница водная, подорожник шероховатый, шалфей поникающий. Вероятность их произрастания в пределах заповедника довольно высокая. Четвертая группа растений объединяет виды, указанные при первой инвентаризации флоры заповедника (Спрыгин и др. в 1926–27 гг.; Гончарова и Золотовский, 1935–1945; Черепнин, 1937) и не обнаруженные при повторной инвентаризации флоры (Плаксина, 1972–76). При анализе флоры ЛТЗ не обнаруженные растения были отнесены к группе "исчезнувших видов" (Плаксина, 1978). Часть растений этой критической группы нам удалось обнаружить, в частности, бассию очитковую, диплазун сибирский, острицу лежачую, полынь понтийскую, щетинохвост шандровый, щитовник шартрский.

Все латинские названия растений приведены по книге С.К. Черепанова (1981), а русские названия даны по "Определителю растений Среднего Поволжья" (1984).

1. Виды, новые для флоры Куйбышевской области

Бурачник лекарственный – *borago officinalis* L.

Рудеральное растение, изредка встречающееся по всей европейской части страны (Никитин, 1983). Родина – Средиземноморье, культивируется как ценное медоносное растение (Доброчаева, 1981). Ближайшее место произрастания указано для Ульяновского района Ульяновской области (Эндев, 1936; Благовещенский и др., 1984).

В Куйбышевской области впервые обнаружен в северной части охранной зоны заповедника, между поселками Зольное и Бахилова Поляна: "надпойменная терраса Волги, подножье г. Стрельной. 17-УП.84. № 27". (Дубликат сбора в гербарии Куйбышевского областного музея краеведения, далее обозначаемого сокращенно КОМК). В 1985 году растение обнаружено на сорных местах в пос. Зольном в количестве 5 хорошо развитых особей.

* по списку фл. С.Мун (1986)
перв. сбор – в с.б.
втор. сбор – в с.б.

Резеда желтая - *Reseda lutea* L. ^{С.А.}
9/1.

Одно из обычных растений степной и лесостепной зон европейской части, произрастающее на сухих холмах, в степях, на известняковых и меловых склонах (Культиасов, 1979). В бреднем Поволжье и Заволжье растение заносное (Терехов, 1969). В пределах Ульяновской области встречается исключительно в южной половине Правобережья, а в Левобережье как заносное (Благовещенский и др., 1984). Для Куйбышевской области вид указан Десяткиным в районе Кинеля (Борисова, 1931), однако в гербарии КОМК сборов этого растения нет (Плаксына и др., 1978).

Нами вид впервые обнаружен в черте г. Куйбышева: "крутой степной яр, правобережье р. Самара, в районе станции Речной. 2.VI.84. № 295" (Дубликат сбора в КОМК). Несколько позже растение собрано на Самарской Луке, в двух километрах западнее МЗ, в черте г. Игулевска: "подножье Отваженской горы, юго-восточный склон. 7.VII.84. № 90" (Дубликат сбора в КОМК).

Яснотка Пачоского - *Lamium pazoskianum* Worosch. ^{С.А.}
59.17

Рудеральное и сорное растение в посевах и на огородах (Никитин, 1983). В европейской части вид распространен от юга Волго-Камского до Нижне-Донского флористических регионов, в Заволжье; на юге - от Причерноморского до Арало-Каспийского флористических регионов (Гладкова, 1978; Никитин, 1983). Ближайшее к нам место произрастания растения известно в Радищевском районе Ульяновской области, где встречается очень редко и нуждается в индивидуальной охране (Благовещенский и др., 1984). Имеется указание на произрастание вида и в пределах Куйбышевской области (Маевский, 1964), однако в фондах КОМК гербарные материалы отсутствуют (Плаксына и др., 1978).

Украинские ботаники считают яснотку Пачоского причерноморско-прикаспийским эндемиком (Кондратюк и др., 1985), с чем согласиться трудно.

На Самарской Луке вид обнаружен в селе Ширяево: "Ширяевская долина, в 1,5 км от Волги, каменистый склон юрка. 20.V.83".

П. Виды, новые для флоры Игулевского заповедника

Грушанка круглолистная - *Pyrola rotundifolia* L.

Бореальный голарктический вид, широко распространенный по всей европейской части страны, кроме юга (Кобалева, 1977). На юго-востоке встречается умеренно в сосновых лесах, сосново-широколиственных,

заболоченных бережьях и сыроватых вторичных лесах. Нередко бывает обильна (Благовещенский и др., 1984).

Нами вид обнаружен в устьевой части Имахового оврага в контактной полосе разнотравного луга и старой вырубке, поросшей липой, березой, лещиной. Популяция насчитывала 17 особей, из которых 14 цветли.

С.А.
18.56
Гулявник лекарственный - *Sisymbrium officinale* (L.) Scop.
Рудеральный сорняк, широко распространенный в лесной и лесостепной зонах (Никитин, 1983). В Среднем Поволжье вид встречается спорадически, но чаще в Правобережье (Терахов, 1969).

На территории заповедника растение собрано на Бахиловой Поляне: "обочина дороги, при заборе. 19.VII.84. № 421".

С.А.
94.4
Подмаренник мягкий - *Callium mollugo* L.

Повсеместно распространенное растение в средней полосе европейской части СССР; по лугам, лесам, у дорог и полей (Маевский, 1964).

Впервые растение собрано В.И. Игнатенко в Малом Поповом овраге: "злаково-разнотравный суходольный луг. 21.VI.75". Повторно обнаружено на пологих луговых склонах Ширяевской долины: "между Малым и Большим Поповыми оврагами. 21.VI.84. №145".

Сирения горная - *Syrenia montana* (Pall.) Klok

С.А.
18.51
В европейской части страны произрастает по песчаным местам и долинам рек (Маевский, 1964; Котов, 1979). В Ульяновской области вид встречается изредка по всем районам в песчаных степях, по опушкам и рубкам соснового леса (Благовещенский и др., 1974). На Самарской Луке вид найден Д.И. Литвиновым в окрестности г. Сызрани (Воронов, 1931).

В заповеднике растение обнаружено в пойме р. Волги: "остров Середний, высокий песчаный гребень, на опушке сосняка. 17.VI.83. № 170" (Дубликат сбора в КОМК). Сирения горная поселилась на песках пойменного острова, вероятно, в самое последнее время. Ближайшее место произрастания известно в Правобережье области: "окрестности поселка Федоровка, песчаные южные склоны. 15.VII.79. №309".

Ш. Виды, произрастающие в охранной зоне, не обнаруженные на территории заповедника

Клевер земляничный - *Trifolium fragiferum* L. СД
1344

Вид встречается на влажных солончаковых лугах и по берегам рек во всех районах европейской части СССР, на Кавказе, в Западной Сибири и Средней Азии (Никитин, 1983). В Куйбышевской области растение указано для Самарской Луки по оборам В.И. Талиева (Федченко и др., 1981).

Вид обнаружен в северной части охранной зоны, между поселками Зольное и Бахилова Поляна: "пойма р. Волги, бычковник, на гальке и щебне. 6.X.85. № 1034". В изобилии мы наблюдали это растение в других местах Самарской Луки: в окрестностях сел Рождествено, Мордово, Малая Рязань - по поймам.

Поручейника водная - *Catabrosa aquatica* (L.) Beauv. СД
1324

В европейской части страны довольно обыкновенное растение по топким берегам рек, ключей, прудов, по болотам (Цвелев, 1974, 1976).

На Самарской Луке растение обнаружено в устье Ширяевской долины, в селе Ширяево: "берег ручья, мочажина. 6.VII.83. № 1174". СД
825

Подорожник шероховатый - *Plantago scabra* Moench

Во флористической литературе указан как обычное растение средней полосы европейской части (Маевский, 1964; Терехов, 1969), или как рудеральный сорняк, вдоль дорог, очень редко в посевах (Цвелев, 1981; Никитин, 1983). В Ульяновской области вид известен из Махеевского, Барышского и Новоспасского районов, где произрастает очень редко и подлежит охране (Благовещенский и др., 1984). Долгое время не поступали сведения о современных находках подорожника шероховатого из Куйбышевской области, что дало повод отнести его к группе исчезающих видов (Шлакшина и др., 1978).

На Самарской Луке растение обнаружено вблизи восточной границы заповедника, в пойме р. Волги: "в устье Ширяевской долины, на песчаном берегу. 6.VII.83. № 400". В указанном месте на площади в 1 га произрастало около 25 хорошо развитых особей. В пределах заповедника вид указывался В.И. Игнатенко и С.В. Саксоновым в 1975 году на пойменном острове Середыш, в месте примыкания к нему острова Шалыга, на песчаной гриве. В настоящее время он там не произрастает.

сн
59.20
Шалфей поникающий - *Salvia nutans* L

В европейской части страны вид произрастает в Волжско-Камском, Заволжском и Нижне-Донском флористических регионах, а также в Предкавказье, Молдавии по степным и каменистым склонам (Победимова, 1978). В Правобережье Ульяновской области вид приурочен к выходам на поверхность верхнемеловых карбонатных пород. Нуждается в индивидуальной охране (Благовещенский и др., 1984). Для Самарской Луки указывался вид Десяткиным (Десятова-Шостенко, 1936).

Для Лигулей вид приводится впервые. Он обнаружен по южным остепненным склонам Морквашинской долины, у юго-западной границы ШГЗ, по восточному степному склону Отваженской долины, в ее верхней части, в окрестностях пос. Пчельник.

сн
27.8
IV. Новые места произрастания ранее известных видов,
отнесенных к категории исчезнувших

Бассия очитковая - *Bassia sedoides* (Pall.) Aschers

В заповеднике вид был известен из единственного места произрастания, обнаруженного А.Н. Гончаровой: "в 5 км от Бахиловой Поляны, вниз по течению Волги. 21.VI.39".

В настоящее время вид обнаружен по рудеральным местам в селе Ширяево, на Бахиловой Поляне: "обочина дороги, на глинистой почве. 25.VI.84. № 94".

сн
14.3
Диплазиум сибирский - *Diplazium sibiricum* (Turcz ex Kunze) Kurata

По материалам гербария заповедника установлено 3 места произрастания вида "байрак 22 июля, в чернолесье. 26.VI.27. И.Спрыгин." "Чертов овраг, чернолесье. 26.VI.27. И.Спрыгин"; "Слияние оврагов Малинового и Ерика. 27.VI.45. № 776. А.Гончарова". По данным последней инвентаризации флоры вид в ШГЗ обнаружен не был (Плаксина, 1977).

сн
17.2
Нами диплазиум сибирский был найден в Бахилловской долине: "лишник перестойный, заросль лещины; на глинистом склоне. 26.VI.83" (Дубликат сбора в КОМК). В указанном месте произрастало около 40 хорошо развитых особей.

Острица лежащая - *Asperugo procumbens* L

На территории заповедника вид собран один раз Васильевой 23.VI.41 (в ШГЗ гербарный материал отсутствует). Другими исследователями не отмечался.

В настоящее время распространение вида выяснено более полно. Он произрастает по сорным местам, вдоль заборов, в огородах в селах Ширяево и Бахилово, в поселках Зольное и на Бахиловой Поляне у подножья Малой Бахиловой горы. Ближайшее место произрастания вида известно в пос. Моркваши: "обочина ж.д. насыпи, около ДОКа. 31.V.80. № 1171".

Полынь понтийская - *Artemisia pontica* L.

с/1
15.22

В заповеднике вид был известен из единственного места произрастания: "у подножья Большой Бахиловой горы. 8.VIII.27. И.Спрыгин, Вас. Смирнов", которое, к сожалению, не сохранилось.

Растение обнаружено на Большом Каменном поле: "суходольный луг. 27.VIII.84. № 570" (Дубликат сбора в КОМК). Популяция занимала площадь в 0,1 га и насчитывала большое количество хорошо развитых особей.

с/1
58.6

Щетинохвост шандровый - *Chaeturus marrubiastrum* (L.) Reichenb.

На произрастание вида в заповеднике указывал Л.М. Черепнин (1941) "Берега р.Волги, овраги - по местам стока вод. Довольно часто". В гербарии ИГЗ хранится единственный сбор, выполненный М.В. Золотовским и А.Н. Гончаровой: "в пойме р.Волги, на острове Середыш; среди зарослей ежевики. 14.VII.37. № 1176". Более поздних указаний и сборов вида с территории заповедника нет (Плаксина, 1978).

В настоящее время известно несколько мест произрастания этого растения: в поселке Бахилова Поляна у подножья Малой Бахиловой горы (сбор I.VIII.83. № 1175); в окрестностях поселка Зольное (сбор 17.VII.85. № 28).

с/1

Щитовник шартровский - *Dryopteris carthusiana* (Vill.) H.P. Fuchs 11.1

В гербарии заповедника хранятся многочисленные сборы растения прошлых лет (№ 777, 778, 780, 781). Последний раз вид собран А.Н. Гончаровой: "Холодный овраг, от устья в 2 км. 18.VII.41. № 779". В течение 40 лет не было дополнительных данных о произрастании этого вида в заповеднике (Плаксина, 1978).

Нами вид обнаружен в нескольких местах: "дно Зольного оврага. 17.VII.83. № 826"; "верховья Безымянного оврага. 31.VII.83. № 802; "овраг Медвежьих Сосны, осинник. 7.VI.83. № 827".

В заключение хотелось бы подчеркнуть, что из семнадцати приведенных видов семь являются широкоареальными сорными видами-вселенцами; четыре вида - представителями естественной флоры; шесть - обнаружены повторно.

Вызывает беспокойство произрастание вблизи заповедника и в населенных пунктах, примыкающих к нему, большого числа рудеральных видов. Из них являются новыми: бурачник лекарственный, резеда желтая, яснотка Пачоского, гулявник лекарственный, а также уже известные виды: бассия очитковая, острица лежачая, щетинохвост шандоровый. В естественных ценозах заповедника мы их не обнаружили. Однако мы располагаем фактами, когда рудеральные виды, появившиеся сначала в единичных местах в малом количестве, постепенно заселяют все пригодные места обитания и становятся обычными сорняками. Так, например, в 50-60-х гг., когда в Жигулях был ликвидирован заповедный режим и началось хозяйственное освоение земель, здесь появились новые рудеральные виды: чертополох курчавый, бодяк обыкновенный, бодяк мелкопильчатый, циклахена дурнишникolistная и др. В последующие годы эти виды расселились по всей территории с нарушенным растительным покровом. Некоторые виды шагнули и в естественные ценозы. К ним можно отнести крапиву двудомную, лопух большой, полынь обыкновенную, полынь горькую и др.

Мы считаем, что внедрение в заповедник растений, ранее здесь не произраставших и расселяющихся в результате антропогенного воздействия, - явление нежелательное. Оно ведет к синантропизации растительного покрова (Горчаковский, Щурова, 1982), что противоречит цели организации заповедников, создающихся для "сохранения в естественном состоянии типичных или уникальных... природных комплексов со всей совокупностью их компонентов". (Типовое положение о государственных заповедниках, 1981).

Эффективной мерой, способствующей сохранению естественной флоры заповедника, должно стать расширение его охранной зоны, положение о которой, составленное в соответствии с рекомендациями заповедника (Кудинов, 1982), утверждено решением Куйбышевского облисполкома от 18 мая 1982 г. Для решения этой задачи необходимо утверждение новых границ охранной зоны, проект которых подготовлен заповедником, обозначение этих групп в натуре и организация контроля за соблюдением установленного режима.

Л и т е р а т у р а

Благовещенский В.В., Пчелкин Д.А., Раков Н.С., Стариков В.В., Шустов В.С. Определитель растений Среднего Поволжья. Л., 1984, 391 с.

Борисова А.Г. Сем. Резедовые - *Resedaceae* В кн.: Флора юго-востока европейской части СССР. Л., 1931, т.У, с.463-464.

~~Введенский А.И. Род Лук - *Allium* L. В кн.: т.У, Л., 1935, с.112-280.~~

Гончарова А.Н., Золотовский М.В. Список видов сосудистых растений Жигулевского госзаповедника. Куйбышев, 1977 (рукопись в областной библиотеке).

Доброчаева Д.Н. Сем. Бурачниковые - *Boraginaceae* В кн.: Флора европейской части СССР, т.У, Л., 1981, с.113-179.

~~Иванина Л.И. Род Наперстянка - *Digitalis* L. В кн.: Флора европейской части СССР, т.У, Л., 1981, с.238-240.~~

Кобелева Т.П. Сем. Грушанковые - *Pyrolaceae* В кн.: Флора северо-востока европейской части СССР, т.У, Л., с.29-35.

Кондратьев Е.Н., Бурда Р.И., Остапко В.М. Конспект флоры юго-востока Украины. Киев, 1985, 217 с.

Котов М.И. Сем. Крестоцветные - *Brassicaceae* - В кн.: Флора европейской части СССР, т.У, Л., с.30-148.

Кудинов К.А. Жигули заповедные. - В кн.: Зеленый шум. Куйбышев, 1982, с.27-41.

Культиасов И.М. Сем. Резедовые - *Resedaceae* - В кн.: Флора европейской части СССР, т.У, Л., 1979, с.148-150.

Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части СССР. Л., 1964, 880 с.

Никитин В.В. Сорные растения флоры СССР. Л., 1983, 451 с.

Плаксына Т.И. Реликты Жигулей. - В кн.: Интродукция, акклиматизация растений, их охрана и использование. Куйбышев, 1977, с.54-61.

Плаксына Т.И. Редкие, исчезающие виды Жигулевского государственного заповедника им. И.И. Спрыгина. - В кн.: Интродукция, акклиматизация растений и окружающая среда. Куйбышев, 1978, с.31-48.

Плаксына Т.И., Тезикова Т.В., Гусева Л.Н. Гербарий Куйбышевского областного музея краеведения. - В кн.: Вопросы лесной биогеооценологии, экологии и охраны природы в степной зоне. Куйбышев, 1978, с.76-93.

Плаксына Т.И. Список высших сосудистых растений, произрастающих на территории Жигулевского госзаповедника им. И.И. Спрыгина. Куйбышев, 1980 (Рукопись в Куйбышевском госуниверситете).

Плаксына Т.И. Новые виды растений во флоре Жигулевского госзаповедника им. И.И. Спрыгина. - В сб: Интродукция, акклиматизация, охрана и использование растений. Куйбышев, 1982, с. 74-77.

Плаксына Т.И. Результаты антропогенного воздействия на видовой состав флоры Жигулевского госзаповедника им. И.И. Спрыгина. - В кн.: Сложение и динамика растительного покрова, Куйбышев, 1983, с. 71-76.

~~Омельчук М.И. Сем. Лужковые - *Altiaceae* - В кн.: Флора европейской части СССР, т. IV, Л., 1979, с. 261-276.~~

Типовое положение о государственном заповеднике. Утверждено постановлением Госплана СССР и ГКНТ от 27 апреля 1981 года, № 77/106. М., 1981.

Федченко Б.А., Базилевская Н.А., Борисова А.Г. Сем. Бобовые - *Fabaceae* - В кн.: Флора юго-востока европейской части СССР. т. V., Л., 1931, с. 557-633.

Черепанов С.К. Сосудистые растения СССР. Л., 1981, с. 509.

Черепнин Л.М. Растительность каменистой степи Жигулевских гор. Канд. дисс. М., 1941 (рукопись в библиотеке заповедника).

Цвелев Н.Н. Сем. Злаковые - *Poaceae* В кн.: Флора европейской части СССР, т. I, Л., с. 117-368.

Цвелев Н.Н. Злаки СССР. Л., 1976, 788 с.

Цвелев Н.Н. Сем. Подорожниковые - *Plantaginaceae* - В кн.: Флора европейской части СССР. т. V. Л., 1981, с. 342-356.

Энден О.А. Сем. Бурачниковые - *Boraginaceae* - В кн.: Флора юго-востока европейской части СССР, т. VI, Л., 1936, с. 69-128.

Горчаковский П.Л., Шурова Е.А. Редкие и исчезающие растения Урала и Приуралья. М., 1982, 208 с.