

УДК 582

БОТАНИЧЕСКАЯ ИЗУЧЕННОСТЬ ПАМЯТНИКОВ ПРИРОДЫ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ. СОКСКИЙ ФЛОРИСТИЧЕСКИЙ РАЙОН

© 2015 Е.Н. Малиновская, Н.В. Конева

Институт экологии Волжского бассейна РАН, г. Тольятти (Россия)

Поступила 17.07.2013

Представлены сведения о ботанической изученности особо охраняемых природных территорий бассейна реки Сок (Самарская область).

Ключевые слова: ботаническая изученность, река Сок, Самарская область.

Malinowskay E.N., Koneva N.V. Botanical study of nature monuments regional values Samara region. Soksky floristic region – Provides information about the botanical study of specially protected natural territories Basin Sok (Samara region).

Key words: botanical study, the river Juice, Samara region.

Река Сок, берущая свое начало на западных склонах Бугульминско-Белебеевской возвышенности (52°45 в.д., 54°13 с.ш.), является единственной из средних притоков бассейна Саратовского водохранилища, которая протекает по естественному руслу и слабо подвержена антропогенному воздействию (Нежиховский, 1988; Зинченко и др., 2010). Протяженность Сока – 363 км.

Площадь водосбора р. Сок составляет 11870 км², который образован 91 притоками (Зинченко и др., 2010), из них 53 притока имеют протяженность более 1 км, 19 – более 10 км, 4 – более 30 км. (Кузнецова, 2014).

Подробное описание Сокского бассейна изложено в книге «Особенности пресноводных экосистем малых рек Волжского бассейна (2011), здесь же дается общая характеристика флоры и растительности (Саксонов и др., 2011).

В Самарской части Сокского бассейна расположено 83 памятников природы регионального значения, которые с флористической точки зрения изучены крайне неравномерно. Цель настоящей работы – оценить уровень изученности этих особо охраняемых природных территорий (ООПТ).

Общие сведения по насыщенности ООПТ Сокского бассейна видами сосудистых растений, произрастающих в охраняемых природно-территориальных комплексах, дают следующие работы: Устинова (2000), Плаксина и др. (2007), Саксонов (2007), Саксонов и др. (2007а, б, 2008а, б, 2013), Иванова, Елкина (2008), Иванова (2012), Саксонов, Сенатор (2012, 2013).

Общие сведения о географическом положении ООПТ Сокского бассейна содержатся в специальных сводках (Сокровища волжской..., 1972; Зеленая книга..., 1986; Памятники природы..., 1986; Власова и др., 2010).

Малиновская Елена Николаевна, аспирант; *Конева Надежда Викторовна*, кандидат биологических наук, младший научный сотрудник, iebras2005@mail.ru

Абдулзаводская дубрава (Похвистневский район, площадь 322,2 га).

Природный комплекс водораздельных дубовых лесов и редколесий (Плаксина, 1988). Здесь зарегистрировано 12 видов растений из Красной книги Самарской области (2007). Общее число сосудистых растений – 197 (Корчинова, 2010). Общее описание сделано Т.И. Плаксиной (Зеленая книга..., 1995, с. 65).

Алакаевско-Чубовская каменистая степь (Кинельский район, площадь 5,0 га).

На этом объекте проведены исследования ценопопляций *Centaurea ruthenica* Lam. (Ильина и др., 2007), *Anemone sylvestris* L. (Ильина, Дробашко 2009) и состояния некоторых популяций кустарников семейства Fabaceae, в условиях пирогенной нагрузки (Ильина, Сарсенгалиева, 2007). Сообщается о произрастании *Hedysarum grandiflorum* Pall. (Ильина, 2010).

Барский родник (Челновершинский район, площадь 5,0 га).

Общее описание сделано Я.И. Вихровым (Зеленая книга..., 1995, с. 176).

Березовский родник (Елховский район, площадь 0,9 га).

Сведения о ботанических работах отсутствуют.

Верховья реки Козловки (Кинель-Черкасский район, площадь 337,12 га).

Объект изучался Е.Г. Бирюковой (Саксонов и др., 2009). Общее описание сделано Е.Г. Бирюковой, Н.С. Ильиной и А.А. Устиновой (Зеленая книга..., 1995, с. 171).

Голубое озеро (Сергиевский район, площадь 5,0 га).

Общие сведения о памятнике содержатся в работе В.И. Матвеева с соавторами (1982, 2003). Общее описание сделано В.И. Матвеевым (Зеленая книга..., 1995, с. 152). Объект описан в «Голубой книге Самарской области» (Розенберг и др., 2007).

Гора Высокая (Сергиевский район, площадь 163,0 га).

Флора объекта описана в работе В.Н. Ильиной и Н.С. Ильиной (2009). Общее описание сделано Т.И. Плаксиной и Т.В. Тезиковой (Зеленая книга..., 1995, с. 285).

Гора Зеленая (Елховский район, площадь 194,6 га).

На этом объекте проведены исследования ценопопляций *Centaurea ruthenica* Lam. и *C. sumensis* Kalen. (Ильина и др., 2007), *Anemone sylvestris* L. (Ильина, Дробашко 2009) и состояния некоторых популяций кустарников семейства Fabaceae, в условиях пирогенной нагрузки (Ильина, Сарсенгалиева, 2007). Проблемы сохранения памятника природы изложены в работе Н.В. Мартыновой (2013). Довольно полный список сосудистых растений приведен в статье С.В. Саксонова с соавторами (2005).

Гора Каратал чагыл (Куратас-Чагы) (Камышлинский район, площадь 15,0 га).

Сведения о ботанических работах отсутствуют.

Гора Копейка (Похвистневский район, площадь 221,6 га).

Природный комплекс петрофитных степей коренного берега р. Большой Кинель. Здесь зарегистрировано 222 вида сосудистых растений и 12 видов лишайников (Кудашкина и др., 2009), среди которых в Красную книгу Самарской области (2007) внесено 44, а Красную книгу Российской Федерации – 10 таксо-

нов. Другие сведения по ботанической изученности содержатся в работах В.И. Ильиной (2003), В.И. Ильиной с соавторами (2005, 2006). На этом объекте проводились изучения состояния некоторых популяций кустарников семейства Fabaceae, в условиях пирогенной нагрузки (Ильина, Сарсенгалиева, 2007). Сообщается о произрастании *Hedysarum grandiflorum* Pall. (Ильина, 2010). Общее описание сделано Т.И. Плаксиной и В.Н. Головиным (Зеленая книга..., 1995, с. 297).

Гора Красная (Красноярский район, площадь 45,1 га).

Сообщается о произрастании *Hedysarum grandiflorum* Pall. (Ильина, 2010). Сводный список сосудистых растений представлен в работе А.В. Ивановой с соавторами (2011).

Гора Лысая (Красноярский район, площадь 268,2 га).

Сведения о флористическом разнообразии содержатся в работе В.Н. Ильиной (2013). Общее описание сделано В.Н. Головиным (Зеленая книга..., 1995, с. 101).

Горы на реке Казачка (Сергиевский район, площадь 181,0 га).

Общее описание сделано Я.И. Вихровым (Зеленая книга..., 1995, с. 60).

Графское озеро (Кинель-Черкасский район, площадь 3,66 га).

Общее описание сделано Я.И. Вихровым (Зеленая книга..., 1995, с. 175).

Древостой березы (Шенталинский район, площадь, 89,86 га).

Сведения о ботанических работах отсутствуют.

Древостой дуба (Исаклинский район, площадь 225,0 га).

Сведения о ботанических работах отсутствуют.

Древостой дуба (Дубовая роща, кв. 11) (г. Самара, площадь 90,0 га).

Общая характеристика состояния памятника приведено в работе Н.С. Ильиной с соавторами (2005). На этом объекте проводились исследования возрастной структуры популяций лесообразующих пород (Матвеева, 2006, 2009) и изучено фитоценотическое разнообразие (Матвеева, 2008).

Древостой дуба естественного происхождения (Дубовая роща, кв. 8) (г. Самара, площадь 90,0 га).

Общая характеристика состояния памятника приведено в работе Н.С. Ильиной с соавторами (2005). На этом объекте проводились исследования возрастной структуры популяций лесообразующих пород (Матвеева, 2006, 2009), и изучено фитоценотическое разнообразие (Матвеева, 2008).

Дубовый древостой (Красноярский район, площадь 151,0 га).

Сведения о ботанических работах отсутствуют.

Дубовый древостой смешанный с липой и кленом (Красноярский район, площадь 73,6 га).

Сведения о ботанических работах отсутствуют.

Дубрава водоохранная (Челновершинский район, площадь 2687,0 га)

Сведения о ботанических работах отсутствуют.

Дубрава кленово-ясменниковая (Камышлинский район, площадь 533,96 га).

Сведения о ботанических работах отсутствуют.

Заброшенный карьер (Камышлинский район, площадь 1,0 га).

Сведения о ботанических работах отсутствуют.

Игонев дол (Кинельский район, площадь 72,0 га).

Общее описание природно-территориального комплекса содержится в работе А.Е. Митрошенковой с соавторами (2013), а синтаксономическая характеристика – А.Е. Митрошенкова, Т.М. Лысенко (2006).

Исаклинская нагорная лесостепь (Исаклинский район, 287,9 га).

Описание растительности и эколого-биологический анализ флоры (161 вид сосудистых растений) представлен в работе Ю.С. Моисеевой и В.Н. Ильиной (2009). Сообщается о произрастании *Hedysarum grandiflorum* Pall. (Ильина, 2010). Общее описание сделано Т.И. Плаксиной (Зеленая книга..., 1995, с. 79).

Калиновский ельник (Челновершинский район, площадь 34,88 га).

Общее описание сделано Т.И. Плаксиной (Зеленая книга..., 1995, с. 60).

Каменный дол (Кинельский район, площадь 42,68 га).

На территории памятника природы зарегистрировано около 550 видов сосудистых растений (Ильина и др., 2006). Сведения о растительном покрове содержатся в статье С.Г. Куприяновой (2013). На этом объекте проведены исследования ценопопуляций *Centaurea ruthenica* Lam. (Ильина и др., 2007), *Anemone sylvestris* L. (Ильина, Дробашко 2009), изучена сменная продуктивность рода *Hedysarum* (Ильина, 2002), а также изучены особенности самоподдержания ценопопуляций представителей этого рода в пирогенных (Ильина, 2003) условиях. Сообщается о произрастании *Hedysarum grandiflorum* Pall. (Ильина, 2010). Вопросы охраны растительного покрова освещены в статье Н.С. Ильиной и А.А. Калининой (1982). Общее описание сделано Н.С. Ильиной, Т.В. Тезикловой и А.Н. Калининой (Зеленая книга..., 1995, с. 283).

Камышлинская Мацеста (Камышлинский район, площадь 0,06 га).

Представление о флоре родников Камышлинского района дает статья А.Р. Шакировой и В.Н. Ильиной (2009).

Ковыльная степь с дубравными колками (Шенталинский район, площадь 141,49 га).

Общее описание сделано Я.И. Вихровым (Зеленая книга..., 1995, с. 57).

Колок Кругленький (Кинельский район, площадь 1,0 га).

Общее описание сделано Т.В. Тезиковой (Зеленая книга..., 1995, с. 53).

Кондурчинская лесостепь (Шенталинский район, площадь 1043,52 га).

Общее описание сделано Т.И. Плаксиной (Зеленая книга..., 1995, с. 55).

Куйбышевский ботанический сад (г. Самара, площадь 40 га).

Общее описание сделано С.И. Потаповым (Зеленая книга..., 1995, с. 109).

В ряде статей приводятся сведения о видовом разнообразии природной фракции флоры этого объекта (Соловьева, Саксонов, 2007а, б; Соловьева и др., 2014)

Лесной колок Яндык (Челновершинский район, площадь 44,0 га).

Общее описание сделано Е.Г. Бирюковой, О.А. Задульской и А.А. Устиновой (Зеленая книга..., 1995, с. 91).

Лесостепь в верховьях р. Аманак (Похвистневский район, площадь 44,2 га).

Общее описание сделано Н.С. Ильиной, А.А. Устиновой и Е.Г. Бирюковой (Зеленая книга..., 1995, с. 69).

Липовый древостой (Исаклинский район, площадь 61,1 га).

Общее описание сделано Л.А. Евдокимовым (Зеленая книга..., 1995, с. 61).

Медвежий колодец (Камышлинский район, площадь 0,8 га).

Представление о флоре родников Камышлинского района дает статья А.Р. Шакировой В.Н. Ильиной (2009).

Михайловский серный источник (Клявлинский район, площадь 1,1 га).

Сведения о ботанических работах отсутствуют.

Мочалеевские нагорные дубравы (Похвистневский район, площадь 464,3 га).

Общее описание сделано Т.И. Плаксиной и В.Н. Головиным (Зеленая книга..., 1995, с. 68).

Муравельный лес (Кинельский район, площадь 138,91 га).

Общее описание сделано С. Власовым А.С. Захаровым (Зеленая книга..., 1995, с. 284).

Нефтяной овраг (Сергиевский район, площадь 36,0 га).

Общее описание сделано Т.В. Тезиковой и Т.И. Плаксиной (Зеленая книга..., 1995, с. 289).

Ново-Кувакская дубрава (Шенталинский район, площадь 149,49 га).

Сообщается о находке *Cypripedium calceolus* L. (Задульская и др., 2003).

Общее описание сделано Л.А. Евдокимовым (Зеленая книга..., 1995, с. 56).

Ново-Кувакский родник (Шенталинский район, площадь 21,32 га).

Общее описание сделано Т.И. Плаксиной (Зеленая книга..., 1995, с. 155).

Ново-Усмановская сероводородная вода (Камышлинский район, площадь 0,1 га).

Сведения о флоре и растительности окрестностей памятника природы со- держаться в работе Е.С. Корчикова и Т.А. Корчиковой (2011), Е.С. Корчикова с соавторами (2011). Здесь выявлено 163 вида сосудистых растений, из которых 3 таксона внесены в Красную книгу Российской Федерации. Общее представле- ние о флоре содержится в работе В.И. Матвеева с соавторами (1982). Представ- ление о флоре родников Камышлинского района дает статья А.Р. Шакировой В.Н. Ильиной (2009).

Овраг Верховой (Кинельский район, площадь 72,0 га).

Во флоре зарегистрировано 119 видов сосудистых растений (Учаева, Иль- ина, 2005). На этом объекте проведены исследования ценопопляций *Jurinea ledrdjori* Bunge (Ильина и др., 2007) и *Anemone sylvestris* L. (Ильина, Дробашко 2009). Сообщается о произрастании *Hedysarum grandiflorum* Pall. (Ильина, 2010). Общее описание сделано Н.С. Ильиной и О.А. Задульской (Зеленая кни- га..., 1995, с. 51).

Озеро Белое (Красноярский район, площадь 119,7 га).

Общее описание сделано В.Н. Головиным (Зеленая книга..., 1995, с. 178).

Озеро Молочка (Исаклинский район, площадь 32,4 га).

Во флоре выявлено 324 вида сосудистых растений (Саксонов и др., 2007а). Общее представление о флоре содержится в работе В.И. Матвеева с соавторами

(1982). Общее описание сделано В.И. Матвеевым, Е.Г. Бирюковой и А.А. Устиновой (Зеленая книга..., 1995, с. 156). Объект описан в «Голубой книге Самарской области» (Розенберг и др., 2007).

Озеро Солодовка (Исаклинский район, площадь 16,2 га).

Общее представление о флоре содержится в работе В.И. Матвеева с соавторами (1982). Общее описание сделано А.А. Устиновой, Н.С. Ильиной и Е.Г. Бирюковой (Зеленая книга..., 1995, с. 157). Объект описан в «Голубой книге Самарской области» (Розенберг и др., 2007).

Ольхово-березовая пойма (Исаклинский район, площадь 96,1 га).

Общее описание сделано Я.И. Вихровым (Зеленая книга..., 1995, с. 63).

Осиновый и осиново-липовый древостой (Камышлинский район, площадь 635,36 га).

Сведения о ботанических работах отсутствуют.

Останцы соснового леса (Клявлинский район, площадь 45,2 га).

Сведения о ботанических работах отсутствуют.

Памятная лесопосадка в честь 100-летия со дня рождения В.И. Ленина (Шенталинский район, площадь 27,01 га).

Общее описание сделано Я.И. Вихровым (Зеленая книга..., 1995, с. 58).

Пещера братьев Греве (г. Самара, площадь 2,14 га).

Представления о флористическом разнообразии территории дает статья Ю.В. Макаровой с соавторами (2013), в которой упомянуто 208 видов, сведения о раритетах опубликованы (Макарова и др., 2012). Общее описание сделано А.С. Захаровым и С. Тюриным (Зеленая книга..., 1995, с. 230).

Пионерский лагерь санатория-профилоктория (Исаклинский район, площадь 25,0 га).

Общее описание сделано Я.И. Вихровым (Зеленая книга..., 1995, с. 291).

Подбельские пойменные дубравы (Похвистневский район, площадь 906,5 га).

Общее описание сделано Т.И. Плаксиной (Зеленая книга..., 1995, с. 63).

Похвистневские пригородные дубравы (Похвистневский район, площадь 2965,6 га).

Общее описание сделано Т.И. Плаксиной (Зеленая книга..., 1995, с. 69).

Родник в окрестностях с. Чубовка (Кинельский район, площадь 0,01 га).

Общее описание сделано В.И. Матвеевым, и Н.С. Ильиной и О.А. Задульской (Зеленая книга..., 1995, с. 155).

Родник Горенка (Кинель-Черкасский район, площадь 0,99 га).

Общее описание сделано Я.И. Вихровым (Зеленая книга..., 1995, с. 175).

Родник Мордовинский (Елховский район, площадь 6,0 га).

Сведения о ботанических работах отсутствуют.

Родник Озын-тау (Камышлинский район, площадь 0,6 га).

Представление о флоре родников Камышлинского района дает статья А.Р. Шакировой В.Н. Ильиной (2009).

Родник Студеный ключ (Челновершинский район, площадь 8,0 га).

Сведения о ботанических работах отсутствуют.

Родник Чигиз-Буз (Клявлинский район, площадь 1,4 га).

Сведения о ботанических работах отсутствуют.

Родник Шарлак (Камышлинский район, площадь 0,06 га).

Представление о флоре родников Камышлинского района дает статья А.Р. Шакировой В.Н. Ильиной (2009).

Сарбайская лесостепь (Кинель-Черкасский район, площадь 510,72 га).

Имеются предварительные сведения о загрязнении почв объекта (Ильина и др., 2013). Общее описание сделано В.В. Ерофеевым (Зеленая книга..., 1995, с. 71).

Серебристые тополя (Сергиевский район, площадь 11,4 га).

Общее описание сделано В.Я.И. Вихровым (Зеленая книга..., 1995, с. 560).

Серноводская пещера (Сергиевский район, площадь 78,0 га).

Приведена синтаксономическая характеристика памятника природы (Митрошенкова, Лысенко, 2006).

Серноводский шихан (Сергиевский район, площадь 206,0 га).

Природный комплекс, сочетающий петрофитные и дерновинно-злаковые степи, фрагменты остепненных дубняков и также участки лиственных лесов, и сосновые посадки в северной части. В настоящее время один из модельных участков с высоким уровнем ботанической изученности. Физико-географические сведения содержатся в работах А.Е. Митрошенковой (2001), А.Е. Митрошенковой и соавторов (2012), Е.И. Малиновской и соавторов (2012), Е.И. Малиновской (2013). Растительность характеризуется в работе А.Е. Митрошенковой и Т.М. Лысенко (2003 а,б), а флористический состав в работе С.В. Саксонова с соавторами (2013). На территории шихана зарегистрировано 494 вида сосудистых растений. Впервые для флоры Самарской области на Серноводском шихане найдены *Galium hexanarium* Knjasev, *Oxytropis tatarica* Knjasev, *Thymus punctulosus* Klok и *Veronica bashkiriensis* (Klok. et Tzvel.) Vasjukov (Саксонов и др., 2012; Васюков, Саксонов, 2012). Раритетный комплекс видов представлен 12 таксонами, включенными в Красную книгу России и 58 – в Красную книгу Самарской области (2007). Результаты мониторинга представлены в ряде публикаций (Митрошенкова, Кузаева, 2001; Митрошенкова, Нелюбина, 2007; Иванова, Васюков, 2012). Общее описание сделано П. Лупаевым и Т.И. Плаксиной (Зеленая книга..., 1995, с. 287).

Сестринские окаменелости (Большечерниговский район, площадь 255,66 га).

Сведения о ботанических работах отсутствуют.

Соколы горы и берег между Студеным и Коптевым оврагами (г. Самара, площадь 394,94 га).

Общее описание сделано В.И. Матвеевым и А.А. Устиновой (Зеленая книга..., 1995, с. 280).

Сосновый древостой (Клявлинский район, площадь 78,9 га).

Сведения о ботанических работах отсутствуют.

Сосновый древостой естественного происхождения (Исаклинский район, площадь 10,2 га).

Общее описание сделано Л.А. Евдокимовым (Зеленая книга..., 1995, с. 62).

Старосеменкинский серный источник (Клявлинский район, площадь 6,8 га).

Сведения о ботанических работах отсутствуют.

Студеный ключ (Сергиевский район, площадь 5,0).

Общее описание сделано П. Лупаевым (Зеленая книга..., 1995, с. 154).

Тимашевские лесополосы (Кинель-Черкасский район, площадь 13,4 га).

Общее описание сделано В.Г. Терентьевым (Зеленая книга..., 1995, с. 72).

Ульяновско-Байтуганское междуречье (Камышлинский район, площадь 824,1 га).

Общее описание сделано В.А. Устиновой (Зеленая книга..., 1995, с. 291).

Урочище Данилин пчельник (Челновершинский район, площадь 106,0 га).

Общее описание сделано Е.Г. Бирюковой, О.А. Задульской и А.А. Устиновой (Зеленая книга..., 1995, с. 90).

Царев курган (Красноярский район, площадь 13,7 га).

Общая характеристика объекта содержится в работе А.С. Захаров (Зеленая книга..., 1995, с. 88) и О.Н. Варенова с соавторами (1999).

Чишмалинский родник (Елховский район, площадь 0,9 га).

Сведения о ботанических работах отсутствуют.

Чубовская степь (Кинельский район, площадь 67,0 га).

Список растений памятника природы представлен в работе Т.И. Плаксиной и В.И. Матвеева (1982). Общее описание сделано В.И. Матвеевым и Н.С. Ильиной (Зеленая книга..., 1995, с. 50).

Чубовские розы гипса (Кинельский район, площадь 18,0 га).

Сведения о ботанических работах отсутствуют.

Шиланские Генковские лесополосы (Красноярский район, площадь 1407,9).

Сведения о ботанических работах отсутствуют.

Эталонные насаждения культуры сосны обыкновенной (Шенталинский район, площадь 137,06 га).

Сведения о ботанических работах отсутствуют.

Якушкинские источники (Сергиевский район, площадь 17,0 га).

Общее описание сделано В.И. Матвеевым и Т.И. Плаксиной (Зеленая книга..., 1995, с. 152).

Ятманские широколиственные леса (Похвистневский район, площадь 842,9 га).

Общее описание флоры представлено в публикации Т.И. Плаксиной (1988), Н.С. Ильиной и В.И. Матвеева (1995). Общее описание сделано Т.И. Плаксиной и В.Н. Головиным (Зеленая книга..., 1995, с. 67).

Перспективные для организации ООПТ

Успенская шишка

Объект располагается на водоразделе рек Сок и Кондурча (высшая точка с абсолютной высотой 317 м над ур. м.), вблизи дороги от с. Успенка на совхоз «Красный» в 2 км к югу от истока р. Королевка. Сведения о флористическом

составе памятника природы содержатся в работе В.Н. Ильиной с соавторами (2008), ими зарегистрировано 157 видов высших растений. Сообщается о находке *Gymnadenium conopsea* (L.) R. Вг. (Задульская и др., 2003).

Гора Пионерка

Сообщается о произрастании *Hedysarum grandiflorum* Pall. (Ильина, 2010).

Байтуган

Отмечено 387 видов сосудистых растений из которых 17 являются особо охраняемыми (Иванова и др., 2011).

Таким образом, растительный покров большинства памятников природы регионального значения изучен не только неравномерно, но и в целом недостаточно.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Варенова О.Н., Ильина Н.С., Лайкова Е.Г. и др. Царев курган (учебное справочное методическое пособие для проведения экскурсий и походов). Серия путеводителей по Самарскому краю. Самара, 1999. 64 с. – **Васюков В.М., Саксонов С.В.** Обзор тимьянов (*Thymus* L., Lamiaceae) Самарской области // Изв. Самар. науч. центра РАН. 2012. Т. 14, № 1. С. 64-68. – **Власова Н.В., Дюжаева И.В., Коржаев Д.А. и др.** Реестр особо охраняемых природных территорий регионального значения Самарской области / Сост. А.С. Паженков. Самара: Экотон, 2010. 259 с. – **Выхристюк Л.А., Зинченко Т.Д., Лаптева Е.В.** Комплексная оценка экологического состояния равнины р. Сок (Бассейн Нижней Волги) // Изв. Самар. НЦ РАН. 2010. Т. 12, № 1. С. 186-195.

Елизаров А.В. Развитие сети степных резерватов в Самарской области // Вопросы лесной биогеоценологии, экологии и охраны природы в степной зоне. Куйбышев, 1995. С. 187-189.

Задульская О.А., Родионова Г.Н., Симонова Н.И. Распространение орхидных в Самарской области // Исследования в области биологии и методики ее преподавания. Вып. 1. Самара: Изд-во СГПУ, 2002. С. 88-101. – **Захаров А.С.** Особенности размещения памятников природы Куйбышевской области // Интродукция, акклиматизация растений и окружающая среда. Куйбышев, 1978. С. 133-138. – **Зеленая книга Поволжья: Охраняемые природные территории Самарской области** / Сост. Захаров А.С., Горелов М.С. Самара: Кн. изд-во, 1995. 352 с.

Иванова А.В. Памятники природы Сокского бассейна и их вклад в сохранение разнообразия сосудистых растений // Раритеты флоры Волжского бассейна. Докл. участников II рос. науч. конф. / Под ред. С.В. Сасонова, С.А. Сенатора. Тольятти: Кассандра, 2012. С. 80-91. – **Иванова А.В., Бобкина Е.М., Ильина В.Н.** К флоре памятника природы «Гора Красная» Красноярского района Самарской области // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2011. Т. 20, № 3. С. 88-115. – **Иванова А.В., Васюков В.М.** Особенности таксономической структуры флоры Серноводского шихана // Степи Северной Евразии. Материалы VI международного симпозиума и VIII международ. школы-семинара «Геоэкологические проблемы степных регионов». Оренбург, 2012. С. 310-313. – **Иванова А.В., Елкина Е.М.** Представленность флоры Сокского ландшафтного района в гербарии областного историко-краеведческого музея им. П.В. Алабина // Фиторазнообразии Восточной Европы. 2008. № 6. С. 3-45. – **Иванова А.В., Сенатор С.А., Раков Н.С., Саксонов С.В.** Материалы к флоре урочища Байтуган Камышлинского района Самарской области // Фиторазнообразии Восточной Европы. 2007. № 2. С. 77-79. – **Ильина В.Н.** Особенности самоподдержания ценопопуляций и всхожести семян копеечников после огневого и температурного воздействия // Исследования в области биологии и методики ее преподавания. Вып. 3(1). Самара: Изд-во СГПУ, 2003. С. 59-67. – **Ильина В.Н.** Особенности семенной продуктивности копеечников в Каменном овраге // Тез. докл. XXVIII Самарской обл. студ. науч. конф. Ч. 1. Обществ., ес-

теств. и технич. науки (17-27.04.2002). Самара, 2002. С. 135. – **Ильина В.Н.** Оценка экологического состояния памятника природы «Горы Копейка» на основе флористических и популяционных исследований // Сб. науч. работ молодых ученых, аспирантов, соискателей и студентов. Вып. 4. Самара: Изд-во СГПУ, 2003. С. 56-63. – **Ильина В.Н.** Распространение *Hedysarum grandiflorum* Pall. (Fabaceae) в бассейне Средней Волги // Вестн. Поволжской гос. социально-гуманитарной академии. Ест.-географ. факультет. Вып. 7. Самара, 2010. С. 32-35. – **Ильина В.Н.** Флор родников Камышлинского района Самарской области // Экологический сборник 2. Тр. молодых ученых Поволжья. Тольятти: Кассандра, 2009. С. 201-204. – **Ильина В.Н.** Экологическая пластичность флоры урочища «Лысая гора» (Студеный овраг, Красноглинский район г.о. Самара) // Научный диалог. 2013. № 3(15): Естествознание. Экология. Науки о земле. С. 43-56. – **Ильина В.Н., Горлов С.Е., Джумаева А.И.** Биоэкологические особенности и структура ценопопуляций некоторых представителей сем. Asteraceae в Заволжье // Экологический сборник. Тр. молодых ученых Поволжья. Тольятти: Кассандра, 2007. С. 59-62. – **Ильина В.Н., Дробашко М.С.** Некоторые результаты изучения природных популяций ветреницы лесной в Самарском Заволжье // Экологический сборник 2. Тр. молодых ученых Поволжья. Тольятти: Кассандра, 2009. С. 72-75. – **Ильина В.Н., Ильина Н.С.** Флора памятника природы Самарского Высокого Заволжья «Гора Высокая» // Степи Северной Евразии: Материалы V Междунар. симпозиума. Оренбург, 2009. С. 337-338. – **Ильина В.Н., Савченко А.А., Сафонов В.Д.** Содержание загрязняющих веществ в почвах некоторых памятников природы Кинель-Черасского района Самарской области // Биоэкологическое краеведение: мировые, российские и региональные проблемы. Материалы II всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, посвящ. 110-летию юбилею д.б.н., проф. Д.Н. Фролова и 75-летию юбилею к.б.н., проф. М.С. Горелова (14.0.2013). Самара: ПГСГА, ООО «Порт-принт», 2013. С. 97-104. – **Ильина В.Н., Сарсенгалиева М.М.** Состояние популяций некоторых бобовых кустарников при пирогенной нагрузке на их местообитания // Экологический сборник. Тр. молодых ученых Поволжья. Тольятти: Кассандра, 2007. С. 62-64. – **Ильина В.Н., Шаронова И.В., Плаксина Т.И., Рыжкова О.В.** Современное состояние растительного покрова Кинельских яров // Вестн. Самар. гос. пед. ун-та. Ест.-географич. факультет. Вып. 5. Самара: Изд-во СГПУ, 2006. С. 34-49. – **Ильина Н.С., Ильина В.Н., Волынцева А.Д.** Изучение флоры памятника природы Успенская шишка // Вестн. Самар. гос. пед. ун-та. Ест.-географич. факультет. Вып. 6, ч. 1. Самара: Изд-во СГПУ, 2008. С. 37-41. – **Ильина Н.С., Ильина В.Н., Родионова Г.Н., Цветкова В.А.** Характеристика комплексного памятника природы «Горы Копейка» // Исследования в области естественных наук и образования. Самара: Изд-во СГПУ, 2005. С. 156-165. – **Ильина Н.С., Калинина А.А.** Об охране растительного покрова овражной системы «Каменный дол» // Интродукция, акклиматизация, охрана и использование растений. Куйбышев, 1982. С. 82-86. – **Ильина Н.С., Марченкова А.М., Устинова А.А.** О состоянии пригородных дубрав г. Самары // Исследования в области естественных наук и образования. Самара: СНПУ, 2005. С. 224-230. – **Ильина Н.С., Матвеев В.И.** Ботанические памятники природы Самарской области // Вопросы лесной биогеоценологии, экологии и охраны природы в степной зоне. Куйбышев, 1995. С. 183-187.

Корчиков Е.С., Корчикова Т.А. Растительный покров окрестностей памятника природы «Новоусмановская сероводородная вода» в связи с прямым и косвенным влиянием нефтепромысла // IX науч. конф. молодых специалистов и работников ООО «Газпром трансгаз Самара». Инновационный потенциал молодежи – на развитие ОАО «Газпром». Самара, 2011. С. 178-184. – **Корчиков Е.С., Корчикова Т.А., Прохорова Н.В.** Современное состояние растительного покрова в окрестностях регионального памятника природы «Новоусмановская сероводородная вода» // Экология и география растений и сообществ Среднего Поволжья: Сб. ст. Тольятти: Кассандра, 2011. С. 219–228. – **Корчикова Т.А.** Флористический состав памятника природы Абдул-Заводская дубрава (Самарская область) // Изв. Самарск. НЦ РАН. 2010. Т. 12, № 1(5). С. 1393-1397. – **Кудашкина Т.А., Корчиков Е.С., Плаксина Т.И.** «Гора Копейка» - уникальный памятник природы Кинельских яров (Самарская область) // Изв. Самар. НЦ РАН. 2009. Т.11, № 1(3). С. 436-440. – **Кузнецова Р.С.** Бассейн реки Сок:

общая характеристика притоков // Изв. Самар. НЦ РАН. 2014. Т.16. № 5. С. 36-42. – **Куприянова С.Г.** Флористические особенности памятника природы «Каменный дол» // Биоэкологическое краеведение: мировые, российские и региональные проблемы. Материалы II всерос. науч.-практ. конф. с международ. участием, посвящ. 110-летию юбилею д.б.н., проф. Д.Н. Фролова и 75-летию юбилею к.б.н., проф. М.С. Горелова (14.0.2013). Самара: ПГСГА, ООО «Порт-принт», 2013. С. 123-128.

Лапов И.В., Соловьева В.В. Ретроспективный обзор исследований природы бассейна р. Сок // Самарская Лука: проблемы глобальной и региональной экологии. 2011. Т. 20, № 2. С. 244-254.

Макарова Ю.В., Прохорова Н.В., Головлев А.А. Материалы к флоре западной части Сокольных гор (Самарская область) // Фиторазнообразие Восточной Европы. 2013. Т. 7, № 1. С. 44-53. – **Макарова Ю.В., Прохорова Н.В., Головлев А.А.** Раритетные сосудистые растения западной части Сокольных гор // Раритеты флоры Волжского бассейна. Докл. участников II Российск. науч. конф. / Под ред. С.В. Сасонова, С.А. Сенатора. Тольятти: Кассандра, 2012. С. 153-161. – **Малиновская Е.И.** Ценные ботанические объекты бассейна реки Сургут (Самарское Заволжье) // Современная ботаника в России. Труды XIII съезда Русского ботанического общества и конференции «Научные основы охраны и рационального использования растительного покрова Волжского бассейна». Т. 3. Тольятти, Кассандра 2013. С. 34-35. – **Малиновская Е.И., Марченко В.А., Никитин Ф.Н.** Физико-географическая характеристика Серноводского шихана Самарской области // Эколого-географические проблемы регионов России: материалы III всерос. науч.-методич. конф., посвящ. 75-летию каф. географии и методики ее преподавания ПГСГА (16.01.2012). Самара: ПГСГА, 2012. С. 59-63. – **Мартынова Н.В.** Современное состояние регионального памятника природы «Зеленая гора» и перспективы его охраны // Биоэкологическое краеведение: мировые, российские и региональные проблемы. Материалы II всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, посвящ. 110-летию юбилею д.б.н., проф. Д.Н. Фролова и 75-летию юбилею к.б.н., проф. М.С. Горелова (14.0.2013). Самара: ПГСГА, ООО «Порт-принт», 2013. С. 133-138. – **Матвеев В.И., Бирюкова Е.Г., Устинова А.А., Королева Л.Я.** Флора минерализованных водоемов Куйбышевской области // Интродукция, акклиматизация, охрана и использование растений. Куйбышев, 1982. С. 97-105. – **Матвеев В.И., Ткченко К.С., Таразанов В.В.** «Голубая жемчужина» Самарской области // Исследования в области биологии и методики ее преподавания. Вып. 2. Самара: Изд-во СГПУ, 2003. С. 237-243. – **Матвеева Т.Б.** Возрастная структура популяций лесообразующих пород пригородных дубрав города Самара // Экологический сборник 2. Тр. молодых ученых Поволжья. Тольятти: Кассандра, 2009. С. 105-109. – **Матвеева Т.Б.** Изучение состояния насаждений *Quercus robur* L. семенного и порослевого происхождения пригородного лесничества Самарского лесхоза // Вестн. Самар. гос. пед. ун-та. Ест.-географич. факультет. Вып. 5. Самара: Изд-во СГПУ, 2006. С. 64-70. – **Матвеева Т.Б.** Фитоценотическая характеристика пригородных дубрав Самарского лесхоза // Вестн. Самар. гос. пед. ун-та. Ест.-географич. факультет. Вып. 6. Ч. 1. Самара: Изд-во СГПУ, 2008. С. 37-41. – **Митрошенкова А.Е.** Современное состояние охраняемых природных территорий окрестностей Серноводска Самарского края // Самарский край в истории России. Материалы юбил. науч. конф. Самара, 2001. С. 308-310. – **Митрошенкова А.Е., Ильина В.Н., Ильина Н.С., Устинова А.А., Лысенко Т.М.** Природный комплекс «Серноводский шихан»: современное состояние и охрана (Сергиевский район, Самарская область) // Структурно-функциональная организация и динамика растительного покрова. Материалы Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, посвящ. 110-летию со дня рожд. д.б.н., проф. В.Е. Тимофеева (1-3.02.2012). Самара, 2012. С. 169-174. – **Митрошенкова А.Е., Ильина В.Н., Устинова А.А.** Природный комплекс «Игонев дол»: современное состояние и охрана (Кинельский район, Самарская область) // Изв. Самар. НЦ РАН. 2013. Т. 15, № 3(2). С. 852-855. – **Митрошенкова А.Е., Кузаева Е.Г.** Мониторинг комплексного памятника природы Сергиевского района Самарской области – Серноводского шихана // Тез. докл. XXVII Самар. обл. студ. науч. конф. Самара, 2001. С. 44-45. – **Митрошенкова А.Е., Лысенко Т.М.** К синатксономической

характеристике чашеобразных карсировых форм рельефа на территории Самарской области // Вестн. Самар. гос. пед. ун-та. Ест.-географич. факультет. Вып. 5. Самара: Изд-во СГПУ, 2006. С. 77-108. – **Митрошенкова А.Е., Лысенко Т.М.** Растительный покров Серноводского шихана // Самарская Лука. Бюл. 2013. № 13. С. 299-315. – **Митрошенкова А.Е., Лысенко Т.М.** Экологические ряды степной растительности Серноводского шихана // Степи Северной Евразии. Эталонные степные ландшафты: проблемы охраны, экологической реставрации и использования. Материалы III междунар. симпоз. Оренбург: ИПК «Газпромпечатъ» ООО Оренбурггазпроминвест», 2003б. С. 349-352. – **Митрошенкова А.Е., Нелюбина Е.Г.** Характеристика флоры комплексного памятника природы «Серноводский шихан» (Самарская область) // Вестн. ОГУ. Спец. вып. (67) март, «Ключевые природные территории степной зоны Северной Евразии». Оренбург: Изд-во ОГУ, 2007. С. 140-147. – **Моисеева Ю.С., Ильина В.Н.** Флора памятника природы «Иса克林ская нагорная лесостепь» и прилегающих территорий (Иса克林ский район Самарской области) // Экологический сборник 2. Тр. молодых ученых Поволжья. Тольятти: Кассандра, 2009. С. 109-113.

Нежиховский Р.А. Наводнение на реках и озерах. Л.: Гидрометеиздат, 1988. 184 с.

Особенности пресноводных экосистем малых рек Волжского бассейна / Под ред. чл.-корр. РАН Г.С. Розенберга, д.б.н. Т.Д. Зинченко. Тольятти: Кассандра, 2011. 322 с.

Памятники природы Куйбышевской области / Сост. В.И. Матвеев и М.С. Горелов. Куйб. кн. изд-во, 1986. 158 с. – **Плаксина Т.И.** Флористические особенности водораздельных лесов степного Заволжья // Вопросы лесной биогеоценологии, экологии и охраны природы в степной зоне. Куйбышев, 1988. С. 6-10. – **Плаксина Т.И.** Ботанические памятники природы – особо охраняемые природные территории // Вопросы лесной биогеоценологии, экологии и охраны природы в степной зоне. Куйбышев, 1991. С. 77-81. – **Плаксина Т.И., Матвеев В.И.** Флористический состав каменистых степей Жигулевского заповедника и окрестностей с. Чубовка // Интродукция, акклиматизация, охрана и использование растений. Куйбышев, 1982. С. 86-96. – **Плаксина Т.И., Саксонов С.В., Конева Н.В. и др.** Очерки об астровых (Asterales, Asteraceae), включенных в Красную книгу Самарской области // Фиторазнообразии Восточной Европы. 2007. № 2. С. 3-22. – **Плаксина Т.И., Саксонов С.В., Конева Н.В., Юрицына Н.А., Сенатор С.А., Иванова А.В.** Очерки об астровых (Asterales, Asteraceae), включенных в Красную книгу Самарской области // Фиторазнообразии Восточной Европы. 2007. № 2. С. 3-22.

Розенберг Г.С., Саксонов С.В., Евланов И.А. и др. Голубая книга Самарской области: редкие и охраняемые гидробиоценозы / Под ред. чл.-корр. РАН Г.С. Розенберга и д.б.н. С.В. Саксонова. Самара: СамарНЦ РАН, 2007. 200 с.

Саксонов С.В. Дополнения к первому изданию Красной книги Самарской области // Фиторазнообразии Восточной Европы. 2007. № 2. С. 23-28. – **Саксонов С.В., Васюков В.М., Иванова А.В., Раков Н.С., Сенатор С.А.** Особо охраняемые растения Серноводского шихана (Высокое Заволжье, Самарская область) // Степи Северной Евразии. Материалы VI междунар. симпозиума и VIII междунар. школы-семинара «Геоэкологические проблемы степных регионов». Оренбург, 2012. С. 647-651. – **Саксонов С.В., Васюков В.М., Сенатор С.А. и др.** Материалы к флоре Серноводского шихана и его окрестностей (Высокое Заволжье) // Фиторазнообразии Восточной Европы. 2013. Т. 7. № 2. С. 28-40. – **Саксонов С.В., Иванова А.В., Ильина В.Н. и др.** Флора озера Молочка и его ближайших окрестностей в Самарской области (Высокое Заволжье, Сокский флористический район // Фиторазнообразии Восточной Европы. 2011. № 9. С. 187-217. – **Саксонов С.В., Конева Н.В., Сенатор С.А.** Заметки о видах растений Красной книги Самарской области // Фиторазнообразии Восточной Европы. 2007а. № 4. С. 109-197. – **Саксонов С.В., Конева Н.В., Сенатор С.А.** Свод изменений и дополнений к Красной книге Самарской области // Фиторазнообразии Восточной Европы. 2007б. № 2. С. 29-101. – **Саксонов С.В., Лобанова А.В., Иванова А.В., Ильина В.Н., Раков Н.С.** Флора памятника природы «Гора Зеленая» Елховского района Самарской области // Вестн. Волжского ун-та им. В.И. Татищева. Сер. «Экология». Вып. 5. Тольятти, 2005. С. 3-22. – **Саксонов С.В., Раков Н.С., Васюков В.М. и др.** Новые местонахождения видов растений

Красной книги Самарской области // Фиторазнообразии Восточной Европы. 2008б. № 5. С. 138-144. – **Саксонов С.В., Сенатор С.А.** Вклад памятников природы регионального значения в сохранение раритетного комплекса видов Самарской области // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2012. Т. 21, № 4. С. 34-110. – **Саксонов С.В., Сенатор С.А., Васюков В.М. и др.** Новые места нахождения видов, включенных в Красную книгу Самарской области (по результатам мониторинга 2007-2008 гг.) // Самарская Лука: Бюл. 2008а. Т. 17, № 4(26). С. 964-871. – **Саксонов С.В., Соловьева В.В., Симонова Н.И., Митрошенкова А.Е.** Евдокия Герасимовна Бирюкова (к 75-летию со дня рождения) // Самарская Лука: проблемы глобальной и региональной экологии. 2009. Т. 18, № 1. С. 244-254. – **Сенатор С.А., Саксонов С.В.** Ботанические экскурсии летом 2008 года по Самарскому Заволжью (Сокский и Самаро-Кинельский флористические районы) // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. Т. 22, № 2. 2013. С. 97-113. – **Сенатор С.А., Саксонов С.В., Иванова А.В., Раков Н.С., Абакумов Е.В.** Флора и растительность // Особенности пресноводных экосистем малых рек Волжского бассейна / Под ред. чл.-корр. РАН Г.С. Розенберга, д.б.н. Т.Д. Зинченко. Тольятти: Кассандра, 2011. С. 65-73. – **Сокровища волжской природы.** Заповедные и памятные места Куйбышевской области. Куйбышев: кн. изд-во, 1972. 131 с. – **Соловьева В.В., Матвеев В.И., Саксонов С.В.** Динамика флоры искусственных водоемов города Самары // Бот. журн. 2007б. Т. 92. № 5. С. 723-729. – **Соловьева В.В., Саксонов С.В.** Фитомониторинг прудов Ботанического сада г. Самара // Самарская Лука: Бюл. Т. 16. № 1-2 (19-20). 2007а. С. 209-235. – **Соловьева В.В., Саксонов С.В., Матвеев В.И.** Озера Самары: история, биоразнообразие, проблемы охраны. Тольятти: Кассандра, 2014. 129 с. – **Устинова А.А., Ильина Н.С., Бирюкова Е.Г., Задульская О.А., Симонова Н.И.** Мониторинг растительного покрова Самарского высокого Заволжья в целях устойчивого развития // Вопросы лесной биогеоценологии, экологии и охраны природы в степной зоне. Куйбышев, 1999. С. 187-192.

Устинова А.А., Ильина Н.С., Саксонов С.В., Симонова Н.И. Ботанические памятники природы Самарской области и их роль в сохранении биологического разнообразия // Биологическое разнообразие заповедных территорий: оценка, охрана, мониторинг / Под ред. к.б.н. С.В. Саксонова. М. – Самара: Глобальный Экологический Фонд, 2000. С. 112-121. – **Учаева О.Э., Ильина Н.С.** Флора памятника природы «Овраг Верховой» // Исследования в области естественных наук и образования. Самара: СНПУ, 2005. С. 195-197.