

УДК 58(092)+574:929

Сергей Владимирович Саксонов: in memoriam

С. А. Сенатор^{1,3*}, Г. С. Розенберг^{2,4}, В. М. Васюков^{2,5}, В. Б. Голуб^{2,6}

¹ *Главный ботанический сад им. Н. В. Цицина РАН, Ботаническая ул., 4, г. Москва, 127276, Россия*

² *Самарский федеральный исследовательский центр РАН, Институт экологии Волжского бассейна РАН, ул. Комзина, 10, 445003, г. Тольятти, Россия*

³ *E-mail: stsенатор@yandex.ru; ORCID iD: <https://orcid.org/0000-0003-1932-2475>*

⁴ *ORCID iD: <https://orcid.org/0000-0002-8820-4459>*

⁵ *ORCID iD: <https://orcid.org/0000-0002-2688-1673>*

⁶ *ORCID iD: <https://orcid.org/0000-0003-3973-6608>*

** Автор для переписки*

Ключевые слова: история науки, Русское ботаническое общество, сосудистые растения, Среднее Поволжье.

Аннотация. Статья посвящена памяти известного исследователя флоры Среднего Поволжья, доктора биологических наук, профессора, заслуженного деятеля науки РФ, Сергея Владимировича Саксонова. Приводится краткий анализ его работ и основные публикации.

Sergey Vladimirovich Saksonov: in memoriam

S. A. Senator¹, G. S. Rozenberg², V. M. Vasjukov², V. B. Golub²

¹ *Tsitsin Main Botanical Garden of the Russian Academy of Sciences, Botanicheskaya St., 4, Moscow, 127276, Russian Federation*

² *Samara Federal Research Center of the Russian Academy of Sciences, Institute of Ecology of the Volga River Basin of the Russian Academy of Sciences, Komzina St., 10, Togliatti, 445003, Russian Federation*

Keywords: history of science, Middle Volga region, Russian Botanical Society, vascular plants.

Summary. The article is dedicated to the memory of the famous researcher of the Middle Volga region flora, Doctor of Biological Sciences, Professor, Honored Scientist of the Russian Federation, Sergey Vladimirovich Saksonov. A brief analysis of the works and the main publications are given.

16 декабря 2020 года не стало Сергея Владимировича Саксонова – ботаника, эколога, организатора науки, интеллигентного и доброго человека. Сергей Владимирович родился 8 марта 1960 г. в г. Сызрань, окончил Самарский государственный педагогический университет в 1994 г., защитил диссертации на соискание уче-

ной степени кандидата наук в 1998 г. и доктора биологических наук в 2001 г. Звание профессора присуждено в 2006 г., заслуженного деятеля науки Российской Федерации – в 2009 г. Трудovou деятельность начал в 1983 г. в Жигулевском государственном заповеднике, поднявшись от простого рабочего до ведущего научного сотрудника

и председателя Ученого совета. В 2002 г. поступил на работу в Институт экологии Волжского бассейна РАН на должность главного научного сотрудника, а уже через несколько месяцев стал заместителем директора по научной работе. Возглавлял Институт в 2018–2020 гг. Член президиума Русского ботанического общества, основатель и председатель Тольяттинского отделения РБО, член Природоохранительной комиссии Русского географического общества, член Московского общества испытателей природы и Териологического общества России при РАН.

В отечественной ботанической науке Сергей Владимирович оставил яркий след прежде всего, как популяризатор ботанических знаний, историк науки и ее организатор.

Становление Сергея Владимировича как исследователя связано с Жигулевским заповедником. Здесь уже в школьные годы он познавал растения и увлеченно собирал гербарий. Его наставником и вдохновителем была научный сотрудник заповедника Валентина Ивановна Игнатенко (Saksonov, 2010).

Итогом многолетних исследований флоры Жигулевского заповедника и Самарской Луки стала защита кандидатской диссертации «Закономерности формирования флоры Самарской Луки под воздействием природных и антропогенных факторов» (Saksonov, 1998). В ней сформулирована идея ландшафтного подхода к флористическим исследованиям и представлено ландшафтно-флористическое районирование региона. Соотношение уровней организации ландшафтных и флористических комплексов совершенствовалось Сергеем Владимировичем в его дальнейших работах (Saksonov, 1996; Saksonov, Koneva, 2018).

Ландшафтный принцип положен Сергеем Владимировичем в основу составления списков раритетных таксонов для естественно-исторических выделов. Им сформулирована необходимость подобного кадастра для Волжского бассейна, а также изложены основные принципы и механизмы его составления (Saksonov et al., 2011; Senator, Saksonov, 2014). Издание Списка редких и находящихся под угрозой исчезновения сосудистых растений Волжского бассейна могло бы стать связующим звеном между Красными книгами Российской Федерации, ее субъектов и Красного списка – находящихся под угрозой видов Международного союза охраны природы, и позволило бы обратить внимание на национальном и мировом уровне к проблеме сохранения

флористического разнообразия столь обширного экорегиона, как Волжский бассейн, скоординировать действия исследователей, обозначить основные меры по сохранению раритетных таксонов. С этой целью в 2009 и 2012 гг. в Институте экологии Волжского бассейна РАН состоялась конференция «Флористические раритеты: Красная книга Волжского бассейна».

Одной из самых цитируемых работ Сергея Владимировича является монография «Организационные и методические аспекты ведения региональных Красных книг» (Saksonov, Rozenberg, 2000). В ней разработаны принципы и критерии отбора объектов охраны и основы их мониторинга, обсуждаются юридические и правовые аспекты, разработана оригинальная классификация категорий статуса видов.

В 1993 г. совместно с сотрудниками Самарского государственного педагогического университета В. И. Матвеевым и М. С. Гореловым Сергей Владимирович впервые высказался о необходимости создания Красной книги Самарской области. Организовав ряд конференций и совещаний по ее подготовке, объединив большой коллектив авторов, ему удалось воплотить в жизнь этот проект – в 2007 г. вышло первое издание Красной книги Самарской области, а в 2017 г. – второе.

Издание Красной книги Самарской области предварено работой по ревизии исчезнувших видов растений Самарской Луки, которая заключалась в анализе архивных, литературных материалов и гербарных коллекций (Saksonov, 1999). В обобщающей статье «Динамика флоры Самарской Луки» С. В. Саксоновым рассматривается адаптация флоры к постоянно меняющимся условиям среды и обозначена важность мониторинга флоры на ООПТ (Saksonov, 2000).

Сергей Владимирович – один из авторов идеи проекта «Книги природного наследия», который воплотился в издании Красной книги Самарской области, а также «Зеленой книги Самарской области» (Zelenaya kniga..., 2006) и «Голубой книги Самарской области» (Golubaya kniga..., 2007). Последняя не имеет аналогов в России – в ней приведены сведения о нуждающихся в охране гидробиоценозах, разработаны методические подходы и критерии их выделения, приведена общая характеристика водотоков и водоемов региона. В этой книге заложены основы типологии водных биотопов Самарской области.

На примере Самарской Луки Сергей Владимирович рассматривает один из возможных пу-

тей более широкого вовлечения ООПТ России во всемирную сеть биосферных резерватов. Он стоял у истоков придания статуса биосферного резервата Самарской Луке и прилегающих территорий. В 1996 г. по его инициативе состоялся первый круглый стол, посвященный проблеме сохранения природного наследия Самарской Луки и выработки концепции создания Средне-Волжского биосферного резервата. Им обоснованы предпосылки создания резервата и сформулированы его основные задачи, поднят вопрос об организации Рачейского филиала Жигулевского заповедника. В своих работах Сергей Владимирович подчеркивает, что заповедование территорий – это не панацея, обеспечивающая автоматическую сохранность биологического разнообразия. Для каждого элемента биоты необходимо разрабатывать индивидуальную тактику охраны в зависимости от конкретных условий местообитания (Saksonov, 2001, 2017; Senator, Saksonov, 2010; Saksonov et al., 2017).

Ряд работ Сергея Владимировича посвящены вопросам флористического мониторинга Приволжской возвышенности, в них намечены его цели, этапы и основные условия организации, а основные положения сформулированы в докторской диссертации «Концепция, задачи и основные подходы регионального флористического мониторинга в целях охраны биологического разнообразия Приволжской возвышенности» (Saksonov, 2001), а также в обобщающей монографии «Теоретические основы регионального флористического мониторинга» (Saksonov, 2017).

Сергей Владимирович неоднократно освещал вопросы изученности и охраны флоры Приволжской возвышенности и Среднего Поволжья. Им намечены задачи деятельности региональных ботаников, направления ботанических исследований. Объединение усилий специалистов проявляется через организованные Сергеем Владимировичем экспедиции-конференции (Koneva, 2016; Saksonov, 2017). Всего за период с 1999 г. по настоящее время проведено 19 экспедиций-конференций по территориям Самарской, Ульяновской, Саратовской и Оренбургской областей, Республики Татарстан. Такие экспедиции-конференции можно расценивать как полевую школу роста ботанических кадров. Помимо исследовательских целей, каждая экспедиция также имеет образовательное значение, а привлечение коллег из других научных и учебных центров значительно повышает эффективность работы.

Каждая экспедиция-конференция посвящена основным событиям в ботанической жизни, памятным датам или конкретной персоне.

Хорошее знание флоры Среднего Поволжья позволили С. В. Саксонову описать таксоны, новые для науки: *Anemonoides* × *korzhinskiyi* Saksonov et Rakov, *Campanula* × *spryginii* Saksonov et Tzvelev, *Cerastium zhiguliense* Saksonov, *Galatella* × *tzvelevii* Vasjukov et Saksonov, а также осуществить новые номенклатурные комбинации: *Pseudopodospermum glastifolium* (Willd.) Vasjukov et Saksonov, *P. tauricum* (M. Bieb.) Vasjukov et Saksonov, *Sisymbrium pinnatisectum* (Vassilcz. ex V. I. Dorof.) Saksonov et Senator. Им организован проект «Флора Волжского бассейна», в рамках которого вышли монографии по флорам Самарской, Ульяновской, Пензенской областей и Республики Чувашия. В честь Сергея Владимировича описан эндемичный вид Жигулевской возвышенности *Poa saksonovii* Tzvelev.

Многолетние флористические исследования Самарской Луки легли в основу монографий «Ресурсы флоры Самарской Луки» (Saksonov, 2005) и «Самаролукский флористический феномен» (Saksonov, 2006). В первой предложено рассматривать эндемичные, реликтовые и раритетные таксоны как особый вид ресурсов – научно-познавательный. Во второй опубликована обстоятельная сводка по флоре Самарской Луки, служащая своеобразным двухсотлетним итогом изучения флоры региона различными исследователями, с описанием персонального наследия естествоиспытателей, обзором гербарных коллекций и флористических сводок. При изучении вопросов генезиса флоры Самарской Луки Сергей Владимирович обосновывал роль этой территории как рефугиума и как одного из центров видообразования на Русской равнине (Senator, Saksonov, 2010, 2012).

В 2006 г. по инициативе Сергея Владимировича в Институте экологии Волжского бассейна РАН организован гербарий, который зарегистрирован в Index Herbariorum с акронимом PVB (Plants of Volga River Basin) и является крупнейшей в Самарской области коллекцией засушенных растений – количество листов превышает 45000. Одна из работ С. В. Саксонова посвящена перспективам развития гербарного дела в российских заповедниках (Saksonov, 1990). В ней указаны основные проблемы, в том числе обеспечение сохранности гербарных коллекций. Сергей Владимирович отмечает, что ценность «малых» заповеднических гербариев не меньше,

чем «крупных» центральных гербариев. Он обращал внимание на особую ответственность за содержание и пополнение коллекций, на обеспечение гербариев современными методами обработки информации, а также этические вопросы коллектирования на особо охраняемых природных территориях.

Сергеем Владимировичем было инициировано проведение Всероссийской научной конференции с международным участием «Ботанические коллекции России – национальное достояние», посвященной 120-летию Гербария им. И. И. Спрыгина и 100-летию Русского ботанического общества. Одной из важнейших задач этого совещания, состоявшегося в г. Пенза в 2015 г., было выявление современного состояния гербариев, их роли и значения в научном, образо-

вательном и культурно-историческом развитии России, а также координации деятельности по хранению и развитию ботанических коллекций. Вообще, научную деятельность Сергея Владимировича нельзя представить без организации конференций, совещаний, семинаров. Он являлся инициатором конференций молодых ученых «Актуальные проблемы экологии Волжского бассейна» (2007, 2009, 2011, 2013, 2015, 2017, 2019), которые со временем приобрели международный статус, одним из инициаторов проведения международных совещаний «Природное наследие России» (2004, 2008, 2017). На базе Института экологии Волжского бассейна РАН в 2013 г. им организован XIII Делегатский съезд Русского ботанического общества.



Рис. Сергей Владимирович Саксонов в рабочем кабинете, 2012 г. (фото С. А. Сенатора).

Большое значение Сергей Владимирович придавал экологическому просвещению, понимая, что только внедрением в массовое сознание людей бережного отношения к природе можно реально обеспечить ее сохранение. В Институте экологии Волжского бассейна РАН по его инициативе открыт Экологический музей, который посещают как жители г. Тольятти, так и гости города. В целях пропаганды ботанических и экологических знаний с 2009 г. Тольяттинское отделение РБО издает газету «Flora foliumii», а в 2010 г. открыт Ботанический кабинет, в котором регулярно проводятся тематические выставки.

Особенное внимание С. В. Саксонов уделял экологическому образованию детей, проводя экскурсии и занимаясь с ними в биологических кружках. В 1990-х гг., будучи лаборантом Жигулевского заповедника, во всероссийской газете «Пионерская правда» он вел рубрику «Лопухам о лопухах и других травах», в которой рассказывал об интересных растениях. Этот раздел газеты включал конкурс с вопросами, имевшими отношение к ботанике и экологии. Для детей из разных регионов страны, давших лучшие ответы, Сергей Владимирович изыскал в те трудные годы деньги для их приезда на неделю в Жигулевский заповедник, где проводил с ними

экскурсии и читал лекции. При Институте экологии Волжского бассейна РАН С. В. Саксоновым регулярно проводились различные детские конкурсы, викторины, выставки, обзорные и тематические экскурсии.

Еще одной важной заслугой Сергея Владимировича стало основание двух естественно-научных журналов – «Бюллетень Самарская Лука» (с 2009 г. выходит под названием «Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии») в 1991 г. и «Фиторазнообразии Восточной Европы» в 2006 г. Оба журнала получили заслуженное признание в научной среде – место в рейтинге SCIENCE INDEX за 2019 г. среди журналов по тематике «Охрана окружающей среды. Экология человека» – 44 и по тематике «Биология» – 66 соответственно.

Даже краткий перечень того, что Сергей Владимирович успел сделать за свою недолгую жизнь показывает, каким крупным исследователем, организатором науки и просветителем он был. Простой и удивительно внимательный к коллегам, честный и принципиальный, он показывал пример беззаветного служения науке. Все, знавшие С. В. Саксонова, навсегда сохранят память об этом талантливом ученом и прекрасном человеке.

REFERENCES / ЛИТЕРАТУРА

Golubaya kniga Samarskoy oblasti: redkie i okhranyaemye gidrobiotsenozy (Blue Book of the Samara Region: rare and protected hydrobiocenoses). 2007. Ed. by G. S. Rozenberg and S. V. Saksonov. Samara: Samara Scientific Center of the RAS. 200 pp. [In Russian] (*Голубая книга Самарской области: редкие и охраняемые гидробиоценозы*. Под ред. чл.-корр. РАН Г. С. Розенберга и д. б. н. С. В. Саксонова. Самара: Изд-во Самарского НЦ РАН, 2007. 200 с.).

Koneva N. V. 2016. Togliatti Floral School: expeditions-conferences of Laboratory of Phytodiversity Problems of the Institute of Ecology of the Volga Basin of the Russian Academy of Sciences. In: *Samarskaya Luka: problemy regionalnoy i globalnoy ekologii* [*Samarskaya Luka: problems of regional and global ecology*] 26(2): 215–219. [In Russian] (**Конева Н. В.** Тольяттинская флористическая школа: экспедиции-конференции лаборатории проблем фиторазнообразия Института экологии Волжского бассейна РАН (1999–2014 гг.) // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии, 2016. Т. 26, № 2. С. 215–219).

Saksonov S. V. 1990. State and prospects of herbarium development in Russian nature reserves. In: *Zapovedniki SSSR – ikh nastoyashcheye i budushcheye. Chast 2. Botanika, lesovedeniye, pochvennyye issledovaniya* [*Nature reserves of the USSR – their present and future. Part 2. Botany, forest science, soil research: Abstracts of reports of the All-Union Conference*]. Novgorod. Pp. 160–162. [In Russian] (**Саксонов С. В.** Состояние и перспективы развития гербарного дела в заповедниках России // Заповедники СССР – их настоящее и будущее. Ч. 2. Ботаника, лесоведение, почвенные исследования: Тез. докл. Всесоюз. конф. Новгород, 1990. С. 160–162).

Saksonov S. V. 1996. Fundamentals of large-scale floral zoning of the Samarskaya Luka (East of the central part of the Privolzhskaya Upland). *Samarskaya Luka: Bulletin* [*Samarskaya Luka: Bulletin*] 7: 70–98. [In Russian] (**Саксонов С. В.** Основы крупномасштабного флористического районирования Самарской Луки (восток центральной части Приволжской возвышенности) // Самарская Лука: Бюллетень, 1996. № 7. С. 70–98).

Saksonov S. V. 1998. *Zakonomernosti formirovaniya flory Samarskoy Luki pod vozdeystviyem prirodnykh i antropogennykh faktorov* [*Patterns of formation of the Samarskaya Luka flora under the influence of natural and anthropogenic factors*]: Abstr. ... Diss. Cand. Sci. Samara. 18 pp. [In Russian] (**Саксонов С. В.** Закономерности формирования флоры Самарской Луки под воздействием природных и антропогенных факторов: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Самара, 1998. 18 с.).

Saksonov S. V. 1999. Extinct plant species of the Zhiguli upland (Middle Volga Region). In: *Ekologicheskiye problemy Srednego Povolzhya* [Ecological problems of the Middle Volga Region: Materials of the Interregional scientific and practical conference]. Ulyanovsk. Pp. 201–205. [In Russian] (**Саксонов С. В.** Исчезнувшие виды растений Жигулевской возвышенности (Среднее Поволжье) // Экологические проблемы Среднего Поволжья: Материалы межрегион. науч.-практ. конф. Ульяновск, 1999. С. 201–205).

Saksonov S. V. 2000. Dynamics of the Samarskaya Luka flora. In: *Zapovednoye delo: nauchno-metodicheskiye zapiski Komissii po zapovednomu delu RAN* [Wildlife management: scientific and methodological notes of the Commission for Wildlife Management of the Russian Academy of Sciences]. Iss. 6. Pp. 70–83. [In Russian] (**Саксонов С. В.** 2000. Динамика флоры Самарской Луки // Заповедное дело: научно-методические записки Комиссии по заповедному делу РАН, 2000. Вып. 6. С. 70–83).

Saksonov S. V. 2001. *Kontseptsiya, zadachi i osnovnyye podkhody regionalnogo floristicheskogo monitoringa v tselyakh okhrany biologicheskogo raznoobraziya Privolzhskoy vozvyshennosti* [The concept, objectives and main approaches of regional floristic monitoring for the protection of biological diversity of the Privolzhskaya Upland]. Abstr. ... Diss. Doc. Sci. Togliatti. 36 pp. [In Russian] (**Саксонов С. В.** Концепция, задачи и основные подходы регионального флористического мониторинга в целях охраны биологического разнообразия Приволжской возвышенности: автореф. дис. ... докт. биол. наук. Тольятти, 2001. 36 с.).

Saksonov S. V. 2005. *Resursy flory Samarskoy Luki* [Resources of the Samarskaya Luka flora]. Samara: Samara Scientific Center of the RAS. 416 pp. [In Russian] (**Саксонов С. В.** Ресурсы флоры Самарской Луки. Самара: Изд-во Самарского НЦ РАН, 2005. 416 с.).

Saksonov S. V. 2006. *Samarolukskiy floristicheskij fenomen* [Floral phenomenon of the Samarskaya Luka]. Ed. by G. S. Rozenberg. Moscow: Nauka. 263 pp. [In Russian] (**Саксонов С. В.** Самаролукский флористический феномен. Отв. ред. Г. С. Розенберг. М.: Наука, 2006. 263 с.).

Saksonov S. V. 2010. *Zapovednyye tropy florista* [Florist's protected paths]. Togliatti: Cassandra. 100 pp. [In Russian] (**Саксонов С. В.** Заповедные тропы флориста. Тольятти: Кассандра, 2010. 100 с.).

Saksonov S. V. 2017. *Teoreticheskiye osnovy regionalnogo floristicheskogo monitoringa* [Theoretical foundations of regional floral monitoring]. Togliatti: Cassandra. 532 pp. [In Russian] (**Саксонов С. В.** Теоретические основы регионального флористического мониторинга. Тольятти: Кассандра, 2017. 532 с.).

Saksonov S. V., Koneva N. V. 2018. Fundamentals of floral zoning of natural territories. In: *Rayonirovaniye territoriy: printsipy i metody* [Zoning of territories: principles and methods]. Togliatti. Pp. 267–277. [In Russian] (**Саксонов С. В., Конева Н. В.** Фундаментальные основы флористического районирования природных территорий // Районирование территорий: принципы и методы. Тольятти, 2018. С. 267–277).

Saksonov S. V., Rozenberg G. S. 2000. *Organizatsionnyye i metodicheskiye aspekty vedeniya regionalnykh Krasnykh knig* [Organizational and methodological aspects of maintaining of the regional Red Data Books]. Togliatti. 164 pp. [In Russian] (**Саксонов С. В., Розенберг Г. С.** Организационные и методические аспекты ведения региональных Красных книг. Тольятти, 2000. 164 с.).

Saksonov S. V., Senator S. A., Novikova L. A. 2017. *Zapovednoye delo Rossii v XIX–XXI vv. (khronika vazhneyshikh sobytiy)* [Nature conservation in Russia in the XIX–XXI centuries (chronicle of the most important events)]. Ed. by G. S. Rozenberg. Togliatti: Cassandra. 42 pp. [In Russian] (**Саксонов С. В., Сенатор С. А., Новикова Л. А.** Заповедное дело России в XIX–XXI вв. (хроника важнейших событий). Под ред. чл.-корр. РАН Г. С. Розенберга. Тольятти: Кассандра, 2017. 42 с.).

Saksonov S. V., Senator S. A., Rozenberg G. S. 2011. Mechanisms for the implementation of the academic project to create the Red Data Book of the Volga River Basin. In: *Vedeniye regionalnykh Krasnykh knig: dostizheniya, problemy i perspektivy* [Maintaining of Regional Red Data Books: achievements, problems and prospects: Collection of articles based on the materials of the I All-Russian Scientific and Practical Conference]. Volgograd: Art linia. Pp. 41–46. [In Russian] (**Саксонов С. В., Сенатор С. А., Розенберг Г. С.** Механизмы реализации академического проекта по созданию Красной книги Волжского бассейна // Ведение региональных Красных книг: достижения, проблемы и перспективы: Сб. статей по материалам I Всеросс. науч.-практ. конф. Волгоград: Арт линия, 2011. С. 41–46).

Senator S. A., Saksonov S. V. 2010. *Sredne-Volzhskiy biosfernyy rezervat: raritetnyy floristicheskij kompleks* [Sredne-Volzhsky Biosphere Reserve: a rare floral complex]. Ed. by G. S. Rozenberg. Togliatti: Cassandra. 251 pp. [In Russian] (**Сенатор С. А., Саксонов С. В.** Средне-Волжский биосферный резерват: раритетный флористический комплекс. Под ред. чл.-корр. РАН Г. С. Розенберга. Тольятти: Кассандра, 2010. 251 с.).

Senator S. A., Saksonov S. V. 2012. Zhigulevskaya Upland as one of the centers of speciation of the Russian plain. In: *Biogeografiya: metodologiya, regionalnyy i istoricheskiy aspekt* [Biogeography: methodology, regional and historical aspects: Materials of the conference dedicated to the 80th anniversary of V. N. Tikhomirov (1932–1997)]. Moscow: KMK Scientific Press. Pp. 202–205. [In Russian] (**Сенатор С. А., Саксонов С. В.** Жигулевская возвышенность как один из центров видообразования Русской равнины // Биogeография: методология, региональный и исторический аспекты: Материалы конф., приуроченной к 80-летию В. Н. Тихомирова (1932–1997). М.: Т-во науч. изд. КМК, 2012. С. 202–205).

Saksonov S. V., Senator S. A. 2014. Red Book of the Volga basin in implementing the principles of sustainable development. *Povolzhskiy Journal of Ecology* 1: 38–49. [In Russian] (**Сенатор С. А., Саксонов С. В.** Красная книга Волжского бассейна в реализации принципов устойчивого развития // Поволжский экологический журнал, 2014. № 1. С. 38–49).

Zelenaya kniga Samarskoy oblasti: redkiye i okhranyayemyye rastitelnyye soobshchestva [Green Book of the Samara region: rare and protected plant communities]. 2006. Ed. by G. S. Rozenberg and S. V. Saksonov. Samara: Samara Scientific Center of the RAS. 201 pp. [In Russian] (*Зеленая книга Самарской области: редкие и охраняемые растительные сообщества*. Под ред. Г. С. Розенберга и С. В. Саксонова. Самара: СамНЦ РАН, 2006. 201 с.).