

БОТАНИКА

УДК 581.93(470.53)

Е. Г. Ефимик, С. А. Овеснов

Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермь, Россия

**ФЛОРА ОХРАНЯЕМОГО ЛАНДШАФТА
«САРАШЕВСКИЕ ДУБРАВЫ» (ПЕРМСКИЙ КРАЙ)**

Объект изучения – флора ООПТ регионального значения «Сарашевские дубравы» (Бардымский район Пермского края). Сарашевские дубравы – охраняемый природный ландшафт, расположенный в полосе широколиственно-хвойных лесов таежной зоны. На основании анализа литературных источников, гербарных коллекций и собственных материалов составлен список видов сосудистых растений, произрастающих на данной ООПТ. Во флоре ООПТ выявлено 449 видов сосудистых растений, относящихся к 257 родам и 79 семействам. На долю покрытосеменных приходится 96.4% общего количества видов, голосеменных – 0.9%, папоротниковидные составляют 1.6%, хвощевидные – 0.9% и плауновидные – 0.2%. Среди покрытосеменных растений преобладают двудольные. Десять наиболее крупных по числу видов семейств включают 229 видов, что составляет 51% всех видов флоры. Наиболее многочисленны во флоре одно- и двувидовые семейства. Таких семейств насчитывается 44. Флора ООПТ «Сарашевские дубравы» достаточно богата, разнообразна и может быть охарактеризована как широколиственно-лесная. Здесь отмечено 12 видов, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде и 6 видов, подлежащих особой охране и мониторингу как включенные в Красные книги РФ (*Cypripedium calceolus*, *Cephalanthera rubra*) и Пермского края (*Sanicula uralensis*, *Geranium sanguineum*, *Adenophora lilifolia*, *Neottia nidus-avis*). Все это свидетельствует о целесообразности сохранения данной территории в качестве ООПТ.

Ключевые слова: флора; сосудистые растения; особо охраняемая природная территория; редкие и исчезающие виды растений; ООПТ «Сарашевские дубравы».

E. G. Efimik, S. A. Ovesnov

Perm State University, Perm, Russian Federation

**FLORA OF PROTECTED AREAS
«SARASHEVSKIE DUBRAVI» (PERM REGION)**

The object of study is the flora of protected areas of regional significance "Sarashevsky oak" (bardym district, Perm region). Sarashevsky oak forests of the protected natural landscape located in the strip of mixed deciduous-coniferous forests of the taiga zone. Based on the analysis of literature sources, herbarium collections and their own materials drawn up a list of vascular plant species growing in this protected area. In the flora of the protected areas identified 449 species of vascular plants belonging to 257 genera and 79 families. These figures indicate a high level of floristic richness of the study area. Angiosperms – the largest division, its share represented was 96.4% of the total number of species, gymnosperms – 0.9%, with fern represent 1.6% and homevideo – 0.9% and lycopsids – 0.2%. The basis of the flora are in cricocerinae plants, which are dominated by dicotyledons. The largest ten-tion in number of species families include 229 species, representing 51% of all species. The most numerous in the flora of one - and duvidovy family. Such families had account 44. Flora of protected areas "Sarashevsky oak" sufficiently rich, diverse and can be characterized as broad-leaved forest. Here there are 12 species, needs-giving special attention to their status in the environment and 6 species subject to special protection and monitoring as included in the Red book of the Russian Federation (*Cypripedium calceolus*, *Cephalanthera rubra*) and the Perm region (*Sanicula uralensis*, *Geranium sanguineum*, *Adenophora lilifolia*, *Neottia nidus-avis*). All this testifies to the expediency of retain-tion of the territory as protected areas.

Key words: flora; vascular plants; specially protected natural territory; rare and endangered plant species; protected areas «Sarashevskie dubravi».

Сарашевские дубравы – охраняемый природный ландшафт, расположенный в полосе широколиственно-хвойных лесов таежной зоны в грани-

цах Бардымского муниципального района. Это самый северный форпост дубрав в Пермском крае, предложенный к охране еще в 1960 г. [Жерженцев.

Аникина, 1960]. Режим охраны установлен указом Губернатора Пермской области «Об особо охраняемых природных территориях» в 2004 г.

Территория охраняемого ландшафта входит в район Тулвинской возвышенности. В рельефе господствуют многочисленные холмы, отделяющиеся друг от друга оврагообразными понижениями [Особо охраняемые..., 2002]. Площадь ООПТ составляет 2146,0 га.

Начало изучения Сарашевских дубрав положено М.М. Даниловой [1955, 1962]. К сожалению, ее гербарные сборы практически не сохранились, и в Гербарии ПГНИУ имеются лишь единичные гербарные образцы этого периода. Подробные инвентаризационные исследования этой территории были начаты в 1968 г. под руководством профессора А.М. Овеснова. В 1976–1977 гг. на этой территории продолжалось инвентаризационное изучение флоры С.А. Овесновым. По материалам этих исследований опубликован ряд работ [Овеснов, 1983а, 1983б]. С 2006 г. на данной территории ежегодно проводится мониторинг видов растений Красной книги Пермского края авторами настоящего сообщения.

Несмотря на хорошую изученность данной территории во флористическом отношении, до настоящего времени нет опубликованного списка сосудистых растений ООПТ «Сарашевские дубравы». Необходимость в таких флористических списках имеется постоянно, особенно в связи с вопросами охраны растительного мира. Поэтому, настоящая работа представляется достаточно актуальной.

Материал и методы

В основу настоящего конспекта положены гербарные коллекции Пермского государственного национального исследовательского университета (PERM). При написании конспекта сосудистых растений ООПТ «Сарашевские дубравы» мы использовали гербарные сборы следующих коллекторов: А.М. Овеснов, Ф. Подвинцева, Л. Шаркова, С.А. Овеснов, Н. Арсланова, Т. Полякова, Н. Быстрых, Е.Г. Ефимик.

Кроме того, использованы данные литературных источников и многолетних наблюдений авторов статьи на исследуемой территории.

При идентификации авторами были использованы различные «Флоры» и «Определители» [Цвелев, 1976; Флора европейской ..., 1974–1989; Флора Восточной ..., 1996–2004; Егорова, 1999; Иллюстрированный определитель ..., 2007 и др.].

Конспект флоры ООПТ «Сарашевские дубравы»

Ниже помещен список видов ООПТ «Сарашевские дубравы». Названия таксонов приведены по «Иллюстрированному определителю...» [2007]. Таксоны (семейства, роды и виды) расположены в

порядке латинского алфавита. Практически все виды подтверждены гербарными сборами, хранящимися в Гербарии ПГНИУ (PERM).

Для каждого вида, кроме латинского названия, указаны местообитания, в которых он был обнаружен.

К сожалению, посещение изучаемой территории авторами статьи и другими коллекторами приходилось исключительно на летний период. По этой причине, по-видимому, в конспекте отсутствует ряд видов-эфемероидов, несомненно, встречающихся на описываемой территории; кроме того, оказалась не охвачена исследованиями группа весенних видов рода *Ranunculus*. Тем не менее, приведенный ниже конспект можно считать достаточно полным.

Сем. *Aceraceae*

Acer platanoides L. – В широколиственных и хвойно-широколиственных лесах.

Сем. *Adoxaceae*

Adoxa moschatellina L. – Ольшаники, влажные леса.

Сем. *Alismataceae*

Alisma plantago-aquatica L. – Галечная отмель в русле р. Тулвы.

Sagittaria sagittifolia L. – Р. Тулва, старица.

Сем. *Amaranthaceae*

Amaranthus retroflexus L. – На обочинах дорог и сорных местах.

Сем. *Apiaceae*

Legopodium podagraria L. – В лесах разных типов, на опушках.

Angelica sylvestris L. – Березово-еловые леса; широколиственные леса.

Antriscus sylvestris (L.) Hoffm. – На вырубках; на сырых лугах.

Bupleurum aureum Fisch. ex Hoffm. – Сосняки, хвойно-широколиственные леса.

Carum carvi L. – На лугах; на склонах увалов.

Chaerophyllum prescottii DC. – Овсяное поле.

Conioselinum tataricum Hoffm. – Березово-еловые леса.

Conium maculatum L. – Клеверное поле.

Heracleum sibiricum L. – На лугах, опушках.

Libanotis montana Crantz – Сосновые леса; хвойно-широколиственные леса.

Oenanthe aquatica (L.) Poir. – Болото в пойме р. Тулвы.

Pastinaca sylvestris Mill. – В посевах, на лугах; по обочинам дорог.

Pimpinella saxifraga L. – Злаково-разнотравные луга; поляны; опушки.

Sanicula uralensis Kloop. ex Kam., Chubarov et Schmakov – Хвойно-широколиственный лес за р. Тулвой.

Сем. *Aristolochiaceae*

Asarum europaeum L. – В лесах разных типов. Обычно.

Сем. *Asclepiadaceae*

Vincetoxicum hirsutinaria Medik. – Смешанный лес с липой; сосняк на песке.

Сем. *Asteraceae*

- Achillea millefolium* L. – На лугах, опушках, полянах, у дорог.
- Anthemis tinctoria* L. – В сосняках, на залежах, у дорог, на лугах.
- Arctium minus* (Hill) Bernh. – Надпойменная терраса, на земляном валу.
- A. tomentosum* Mill. – Обыкновенно на сорных местах, у дорог.
- Artemisia absinthium* L. – На лугах, залежах, у дорог.
- A. campestris* L. – Песчаная осыпь в сосняке, материковый склон южной экспозиции.
- A. commutata* Bess. – Сосново-дубовый редкий лес, материковый склон Тулвы.
- A. marschalliana* Spreng. – Сосново-широколиственный лес.
- Aster amellus* L. – Сосняк на песке.
- Bidens tripartita* L. – Заболоченный участок луга.
- Cacalia hastata* L. – Березово-еловый лес.
- Carduus crispus* L. – Ольшаник по берегу Тулвы.
- Carlina biebersteinii* Bernh. ex Hornem. – Сосновый лес на вершине материкового склона.
- Centaurea cyanus* L. – Обочины дорог, поля.
- C. phrygia* L. – Луга, залежи.
- C. scabiosa* L. – На лугах, пастбищах, у дорог.
- Cicerbita uralensis* (Rouy) Beauverd – Опушка смешанного леса.
- Cirsium arvense* (L.) Scop. – На полях, залежах, у дорог.
- C. heterophyllum* (L.) Hill – Разнотравный луг в дубовом редколесье.
- C. oleraceum* (L.) Scop. – Опушка лиственного леса.
- C. vulgare* (Savi) Ten. – Ольшаник на галечной отмели.
- Conyza canadensis* (L.) Cronq. – На полях, лугах, опушках, у дорог.
- Crepis sibirica* L. – В лесах разных типов.
- C. tectorum* L. – Залежи, обочины дорог.
- Erigeron acris* L. – На суходольных лугах, на опушках.
- Gnaphalium uliginosum* L. – Обочины дорог.
- G. sylvaticum* L. – Обочины дорог.
- Hieracium caespitosum* Dumort. – На лугах, опушках, в разреженных лесах.
- H. cymosum* L. – На лугах, опушках, полянах.
- H. pilosella* L. – На суходольных лугах, в редколесьях.
- H. umbellatum* L. – В сосновых и лиственных лесах, на опушках, полянах.
- Inula britannica* L. – Луг на берегу Тулвы, у дорог.
- I. salicina* L. – Опушки смешанных лесов; материковые склоны Тулвы с дубовым лесом.
- Lactuca serriola* L. – Обочины дорог.
- L. tatarica* (L.) C.A.Mey. – На полях, у дорог.
- Lapsana communis* L. – В ольшаниках, в смешанных лесах, на лугах, опушках.
- Leontodon autumnalis* L. – Луга, опушки, поляны, редкостойные леса.
- Lepidotheca suaveolens* (Pursh) Nutt. – Обочины дорог, залежи, поля.
- Petasites radiatus* (J.F.Gmel.) Tomar – Берега рек.
- Picris hieracioides* L. – На лугах, опушках, лесных полянах.
- Senecio fluviatilis* Wallr. – Лесные дороги.
- S. jacobaea* L. – Луга, березовые колки, опушки, поляны.
- S. nemorensis* L. – В лесах разных типов, на лесных полянах.
- S. viscosus* L. – В сосняке.
- Serratula coronata* L. – В сосняке, на склоне коренного берега Тулвы.
- Sonchus arvensis* L. – Овсяное поле.
- S. asper* (L.) Hill – На полях.
- Tanacetum vulgare* L. – Обочины дорог, луга, опушки, берега рек.
- Taraxacum officinale* Wigg. – Луга, поля, опушки, обочины дорог, залежи.
- Tripleurospermum inodorum* (L.) Sch.Bip. – Обочины дорог, залежи.
- Trommsdorffia maculata* (L.) Bernh. – В смешанных лесах, на полянах.
- Tussilago farfara* L. – Берега рек, днища логов, обочины дорог, залежи.

Сем. *Athyriaceae*

Athyrium filix-femina (L.) Roth – Лиственный лес; смешанный лес.

Gymnocarpium dryopteris (L.) Newm. – Елово-березовый лес; березово-пихтовый лес.

Сем. *Balsaminaceae*

Impatiens noli-tangere L. – Ольшаник на берегу р. Тулвы.

Сем. *Betulaceae*

Alnus glutinosa (L.) Gaertn. – Ольшаник в пойме реки.

A. incana (L.) Moench – Ольшаник.

Betula alba L. = *B. pubescens* Ehrh. – Около дороги.

B. pendula Roth – На склонах увалов; в составе смешанных лесов.

Сем. *Boraginaceae*

Lappula consanguinea (Fisch. & Mey.) Guerke – Полюнно-злаковое пастбище.

L. squarrosa (Retz.) Dumort. – На лугах; залежах; у дорог.

Lithospermum arvense L. – В картофельном поле.

L. officinale L. – Склон увала южной экспозиции к Тулве; возле проселочной дороги.

Lycopsis arvensis L. – В посевах.

Myosotis arvensis (L.) Hill – На лугах, залежах, опушках, у дорог.

M. caespitosa K.F. Schultz – На сырых лугах, по днищам болот.

M. palustris (L.) L. – В ольшаниках; по берега рек и ручьев.

M. sparsiflora Pohl – На лугах; у дорог; по сорным местам.

M. sylvatica Ehrh. ex Hoffm. – На низинных лугах; в смешанных лесах, на опушках и полянах.

Omphalodes scorpioides (Haenke) Schrank – Сырой лог с осиновым редколесьем.

Pulmonaria obscura Dumort. – В смешанных и лиственных лесах, по опушкам, полянам.

P. mollis Wulf. ex Hornem. – В смешанных и лиственных лесах.

Сем. *Brassicaceae*

Arabis borealis Andr. – Сосняк, вершина правого материкового склона; сосново-дубовый лес.

A. pendula L. – В ольховнике; приручевая пойма, по редкому ольховнику.

Barbarea arcuata (Oriz ex J. & C. Presl) Reichenb. – Поле в низком месте, залежь.

B. vulgaris R.Br. – Обыкновенно по обочинам дорог, на залежах, на лугах.

Berteroa incana (L.) DC. – Полынно-злаковое пастбище.

Bunias orientalis L. – По обочинам дорог, на лугах, полях.

Capsella bursa-pastoris (L.) Medik. – Луг по берегу р. Тулвы.

Cardamine amara L. – По берегу ручья на кочкарном лугу; илистый берег ручья.

C. impatiens L. – Облесенный склон у дороги, в ольшанике.

Descurainia sophia (L.) Webb ex Prantl – на сорных местах, по обочинам дорог.

Draba nemorosa L. – По берегам рек, на лугах.

Erysimum hieracifolium L. – Злаково-разнотравно-бобовый луг.

Lepidium ruderale L. – Луг около Тулвы.

Neslia paniculata (L.) Desv. – Пшеничное поле на вершине материкового склона.

Raphanus raphanistrum L. – В посевах.

Rorippa palustris (L.) Bess. – По берегам реки, на сырых местах удорог.

Sinapis arvensis L. – Залежь.

Thlaspi arvense L. – Подсолнечниковое поле.

Turritis glabra L. – Луг на берегу Тулвы; лиственный лес.

Сем. *Callitrichaceae*

Callitriche palustris L. – На мелководьях.

Сем. *Campanulaceae*

Adenophora lilifolia (L.) A. DC. – Лиственный лес; дубово-сосновый лес.

Campanula cervicaria L. – Клеверное поле.

C. glomerata L. – Склоны логова, обочины дорог, пастбища.

C. latifolia L. – Широколиственные леса и их опушки.

C. patula L. – На лугах, у дорог.

C. persicifolia L. – В редкостойных лесах, на дугах, по опушкам.

C. sibirica L. – В сосновых лесах.

C. trachelium L. – На лугах, опушках, полянах.

Сем. *Caprifoliaceae*

Linnaea borealis L. – Елово-березовый, слегка заболоченный лес.

Lonicera xylosteum L. – В разных типах лесов.

Sambucus sibirica Nakai – В смешанных и широколиственных лесах; на опушках.

Сем. *Caryophyllaceae*

Arenaria serpyllifolia L. – Берег реки; луг.

Cerastium davuricum Fisch. ex Spreng. – У зарослей ивы и ольхи в долине реки; в ольшанике по берегу р. Тулвы.

C. holosteoides Fries – Залежь.

Coronaria flos-cuculi (L.) A.Br. – Залежь.

Dianthus deltoides L. – На лугах, в разреженных сосняках.

Gypsophila muralis L. – Залежь; клеверное поле; берег Тулвы.

Melandrium album (Mill.) Garcke – На южном крутом склоне, в сосняке; около дороги.

Sagina procumbens L. – Надпойменная терраса Тулвы, на лугу.

Scleranthus annuus L. – Осыпающийся берег р. Тулвы; на лугу; проселочная дорога.

Silene nutans L. – Материковый склон Тулвы, сосновый лес; луг на склоне южной экспозиции.

S. vulgaris (Moench) Garcke – Заброшенное клеверное поле по обочине дороги, обочина дороги.

Spergula arvensis L. – Залежь.

S. sativa Boenn. – Расчистка из-под леса; на клеверном поле.

Spergularia rubra (L.) J. & C.Presl – Залежь.

Stellaria bungeana Fenzl – Пойма Тулвы, у зарослей ольховника.

S. graminea L. – Склон западной экспозиции, луг на берегу р. Тулвы.

S. holostea L. – Обыкновенна в лесах разных типов, на полянах.

S. media (L.) Vill. – На сорных местах.

S. palustris Retz. – Залежь

Viscaria vulgaris Bernh. – На склоне южной экспозиции.

Сем. *Chenopodiaceae*

Atriplex patula L. – Галечная отмель в пойме р. Тулвы; обочина дороги.

Chenopodium album L. – Луга; поля; обочины дорог.

Ch. glaucum L. – Притеррасное болото в пойме Тулвы, пастбище; луг.

Ch. polyspermum L. – Овсяное поле.

Сем. *Convolvulaceae*

Convolvulus arvensis L. – Поля, залежи, повсеместно.

Calystegia sepium (L.) R.Br. – Заросли ольховника по р. Тулве.

Сем. *Crassulaceae*

Sedum acre L. – Луг на берегу р. Тулвы, на мурaveйнике.

S. purpureum (L.) Schult. – Обочина дороги.

Сем. *Cupressaceae*

Juniperus communis L. – На склонах увалов, по опушкам.

Сем. *Cuscutaceae*

Cuscuta europaea L. – В ольшаниках.

Сем. Cyperaceae

- Carex arnellii* Christ – Широколиственный лес на вершине увала; поляна в смешанном лесу.
C. caespitosa L. – Заболоченный ольшаник.
C. caryophyllea Latoung. – Склон южной экспозиции, в редком травяном сосняке.
C. contigua Норре – Около дороги; на лугу.
C. digitata L. – В смешанном лесу; на склоне южной экспозиции, в сосняке.
C. echinata Muhl. – Осоковое болото на берегу р. Тулвы.
C. ericetorum Poll. – В травяном сосняке.
C. hirta L. – Пойма р. Тулвы, луг (песчаная почва).
C. lasiocarpa Ehrh. – Осоковое болото на берегу р. Тулвы.
C. leporina L. – Около дороги.
C. loliacea L. – Елово-березовый заболоченный лес.
C. macroura Meinsh. – Поляна в смешанном лесу; редкий березняк на склоне.
C. muricata L. – Дубовый лес на склоне; вершина материкового склона р. Тулвы, дубрава.
C. nigra (L.) Reichard – Рочкарный заболоченный луг на опушке леса.
C. pallescens L. – Опушка смешанного леса, на лугу.
C. pediformis С.А. Mey. – Склон южной экспозиции, по правому берегу р. Тулвы; на склоне западной экспозиции, в смешанном лесу.
C. pseudocyperus L. – Галечник на берегу Тулвы.
C. rhizina Blytt ex Lindbl. – На склоне увала, сосново-дубовый лес.
C. rhynchophyssa С.А. Mey. – Заболоченный березово-еловый лес; берег реки.
C. riparia Curt. – Кочкарный заболоченный луг на опушке леса.
C. rostrata Stokes – Островок в старице р. Тулвы, осоковое болото в долине р. Тулвы.
C. vesicaria L. – Правый берег р. Тулвы, осоковое болото.
Cyperus fuscus L. – Берег р. Тулвы.
Eleocharis austriaca Hayek – Галечная отмель в русле р. Тулвы.
E. palustris (L.) Roem. & Schult. – Берег затона р. Тулвы; на илистом берегу старицы р. Тулвы; притеррасное болотце в пойме р. Тулвы; пастбище; 1-я надпойменная терраса р. Тулвы, на лугу.
Scirpus lacustris L. – Старица р. Тулвы, на мелководье.
S. sylvaticus L. – Заболоченный берег р. Тулвы.

Сем. Dipsacaceae

- Knautia arvensis* (L.) Coult. – На лугах, у дорог.
K. tatarica (L.) Szabo – Смешанный лес.
Succisa pratensis Moench – Надпойменная терраса; опушка смешанного леса.

Сем. Dryopteridaceae

- Dryopteris carthusiana* (Vill.) Н.Р. Fuchs – Ольшаник; елово-березовый заболоченный лес.

- D. filix-mas* (L.) Schott – Заболоченный редкий ельник; опушка широколиственно-хвойного леса; липово-осиновый лес; сосново-широколиственный лес; смешанный лес на увале.

Сем. Equisetaceae

- Equisetum arvense* L. – Пшеничное поле; заболоченный берег р. Тулвы.
E. hyemale L. – Основание склона южной экспозиции, по берегу р. Тулвы; в ольшанике.
E. palustre L. – Около дороги между клеверными полями.
E. sylvaticum L. – Пшеничное поле на вершине материкового склона; поляна в смешанном лесу.

Сем. Euphorbiaceae

- Euphorbia microcarpa* Prokh. – Сосново-дубовый лес на склоне к р. Тулве.
E. virgata Waldst. & Kit. – Луга, обочины дорог.

Сем. Fabaceae

- Astragalus danicus* Retz. – В сосняке на песке.
Chamaecytisus ruthenicus (Fisch. ex Woloszcz.) Klaskova – Опушки, сосновые леса.
Lathyrus sylvestris L. – Луга, опушки, обочины дорог.
L. vernus (L.) Bernh. – Леса разных типов, опушки.
Medicago lupulina L. – Обочины дорог, сорные места.
Melilotus albus Medik. – Обочины дорог.
M. officinalis (L.) Pall. – Луга, обочины.
Oxytropis pilosa (L.) DC. – Сосняк на песках.
Trifolium arvense L. – Залежи; обочины дорог; луга.
T. aureum Poll. – Луга, опушки.
T. hybridum L. – На лугах; у дорог, на залежах.
T. medium L. – В сосняках; в хвойно-широколиственных лесах; на лугах.
T. montanum L. – Поляны в смешанном лесу, разнотравные луга; смешанно-широколиственные леса.
T. pratense L. – На лугах; по обочинам дорог.
T. repens L. – На лугах; на обочинах дорог; на сорных местах.
Vicia cracca L. – На лугах, опушках.
V. hirsuta (L.) S.F. Gray – На залежах; в посевах.
V. pisiformis L. – Основание коренного склона, опушка сосново-дубового леса
V. sativa L. – В посевах, у дорог.
V. sepium L. – На лугах; на залежах; на опушках.
V. sylvatica L. – В лесах; на опушках.
V. tenuifolia Roth – На лугах, опушках, в светлых лесах.

Сем. Fagaceae

- Quercus robur* L. – Широколиственный лес; хвойно-широколиственный лес. Может образовывать чистые заросли, но чаще встречается совместно с другими широколиственными породами и сосной.

Сем. Fumariaceae

- Fumaria officinalis* L. – Клеверное поле.

Сем. *Gentianaceae*

Gentiana cruciata L. – На лугах.

Сем. *Geraniaceae*

Erodium cicutarium (L.) L'Her. – На сорных местах; у дорог.

Geranium pratense L. – У дорог; на опушках; на влажных лугах.

G. pseudosibiricum J. Mayer – В сосновых лесах.

G. sanguineum L. – В сосново-дубовых и дубовых лесах; на опушках сосново-дубовых лесов.

G. sibiricum L. – У дорог; в лесах разных типов.

G. sylvaticum L. – В смешанных лесах, на опушках, по берегам реки.

Сем. *Hydrocharitaceae*

Hydrocharis morsus-ranae L. – Старица у основания склона по берегу р. Тулвы.

Сем. *Hypericaceae*

Hypericum maculatum Crantz – На лугах; в разреженных лесах; на полянах.

H. perforatum L. – На лугах; вырубках; полянах.

Сем. *Hypolepidaceae*

Pteridium aquilinum (L.) Kuhn – Смешанные леса на увалах; опушки осинового и смешанного леса.

Сем. *Juncaceae*

Juncus ambiguus Guss. – Галечная отмель в русле р. Тулвы.

J. articulatus L. – Галечная отмель в русле р. Тулвы; илистый берег р. Тулвы.

J. atratus Krock. – Старица р. Тулвы.

J. bufonius L. – Старица р. Тулвы.

J. compressus Jacq. – Притеррасное болото в пойме Тулвы, в очень мелкой воде; луг; I надпойменная терраса Тулвы, луг, берег затона; отмель по левому берегу р. Тулвы, на берегу старицы Тулвы.

J. nastanthus V.Krecz. & Gontsch. – Берег р. Тулвы.

Luzula pallescens Sw. – Луг вдоль дороги; опушка березового леса; заброшенное клеверное поле; опушка смешанного леса.

L. pilosa (L.) Willd. – Дубово-сосновый лес на склоне увала.

Сем. *Juncaginaceae*

Triglochin palustre L. – Луг на берегу реки; галечная отмель в русле р. Тулвы.

Сем. *Lamiaceae*

Ajuga reptans L. – В смешанных и широколиственных лесах, по опушкам, полянам.

Betonica officinalis L. – На лугах и опушках, в разреженных лесах.

Dracocephalum ruyschiana L. – В сосновых редколесьях, на суходольных лугах.

D. thymiflorum L. – На лугах, залежах, у дорог.

Galeopsis bifida Voenn. – На лугах, залежах, у дорог.

G. ladanum L. – На лугах, полях, залежах, у дорог.

Glechoma hederacea L. – В ольшаниках, ивняках, на лугах, в редколесьях.

Lamium album L. – По обочинам дорог, в широколиственных и смешанных лесах.

L. amplexicaule L. – На полях и залежах.

L. maculatum (L.) L. – В смешанных и лиственных лесах, на опушках, вырубках.

Leonurus quinquelobatus Gilib. – По обочинам дорог, на пастбищах.

Lycopus europaeus L. – В пойме Тулвы, на сырых лугах.

Mentha arvensis L. – На сырых лугах, по берегам водоемов.

Nepeta pannonica L. – По южным луговым склонам.

Origanum vulgare L. – На суходольных лугах, опушках, полянах.

Phlomis tuberosa L. – По остепненным лугам, в сосновых лесах.

Prunella vulgaris L. – На лугах, по опушкам, на залежах.

Scutellaria galericulata L. – В пойме Тулвы, на сырых лугах, на низинных болотах.

Stachys palustris L. – На сырых лугах, на залежах, по обочинам дорог, берегам водоемов.

S. sylvatica L. – В смешанных и широколиственных лесах.

Сем. *Lemnaceae*

Lemna minor L. – Затон в русле р. Тулвы.

Lemna gibba L. – Затон в русле р. Тулвы; старицы.

Spirodela polyrhiza (L.) Schleid. – Затоны; старицы Тулвы.

Сем. *Lentibulariaceae*

Utricularia vulgaris L. – Старица у основания склона на берегу Тулвы.

Сем. *Liliaceae*

Gagea minima (L.) Ker-Gawl. – В сыром логу между увалами, осинное редколесье; склон увала в смешанном редколесье, ольшаник; редкий сосняк на склоне увала.

G. granulosa Turcz. – По днищу лога.

G. lutea (L.) Ker-Gawl. – В ольшанике.

Paris quadrifolia L. – В хвойно-широколиственных лесах с липой.

Polygonatum odoratum (Mill.) Druce – Южный склон с дубовым лесом.

Сем. *Linaceae*

Linum usitatissimum L. – Овсяное поле.

Сем. *Lycopodiaceae*

Lycopodium annotinum L. – Еловые и смешанные леса.

Сем. *Lythraceae*

Lythrum salicaria L. – По берегам рек и стариц.

Сем. *Malvaceae*

Malva pusilla Smith – На обочинах дорог и сорных местах.

Сем. *Monotropaceae*

Hypopitys monotropa Crantz – В смешанных лесах.

Сем. *Moraceae*

Humulus lupulus L. – Ольшаник по правому берегу р. Тулвы.

Сем. Onagraceae

- Chamaenerion angustifolium* (L.) Scop. – По обочинам дорог; на вырубках.
Epilobium adenocaulon Hausskn. – Надпойменная терраса, на земляном валу.
E. hirsutum L. – Заболоченные участки, поймы рек; в ольшаниках.
E. montanum L. – По редколесью, увалы.
E. nervosum Boiss. & Buhse – Пойма. Заросли ольшаника.
E. palustre L. – Сырой осоковый луг, пастбище.
E. roseum Schreb. – В пойме, у ручья.

Сем. Onocleaceae

- Matteuccia struthiopteris* (L.) Tod. – Ольшаник; смешанный лес.

Сем. Orchidaceae

- Cephalanthera rubra* (L.) Rich. – Правый берег р. Тулвы, склон увала; сосново-дубовый лес.
Cypripedium calceolus L. – Склон южной экспозиции, по правому берегу р. Тулвы; склон увала, оstepненный разнотравно-бобовый луг.
Eriactis atrorubens (Hoffm. ex Bernh.) Bess. – Увал за Тулвой, злаково-бобовый разнотравный луг.
E. helleborine (L.) Crantz – Сосново-широколиственный лес; сосняк на песке; склон южной экспозиции с дубовым лесом.
Gymnadenia conopsea (L.) R. Br. – Сосново-дубовое редколесье.
Listera ovata (L.) R. Br. – Елово-березовый заболоченный лес.
Neottia nidus-avis (L.) Rich. – Середина правого материкового склона, дубрава.
Platanthera bifolia (L.) Rich. – Материковый берег р. Тулвы; склон увала, редколесье.

Сем. Orobanchaceae

- Orobanche pallidiflora* Wimm. & Grab. – На ключевом болоте, в ольшанике.

Сем. Paeoniaceae

- Paeonia anomala* L. – Разреженный сосново-дубовый лес с липой.

Сем. Papaveraceae

- Chelidonium majus* L. – В ольшанике по берегу реки.
Corydalis solida (L.) Clairv. – Ольшаник, берег старицы, по зарослям ольхи и ивы.

Сем. Pinaceae

- Abies sibirica* Ledeb. – Образует смешанные леса, встречается совместно с елью.
Picea obovata Ledeb. – Встречается в широколиственных лесах, образует темнохвойные леса на надпойменной террасе Тулвы.
Pinus sylvestris L. – Основная лесообразующая порода светлохвойных лесов, входит в состав сложных лесов, широко распространена на склонах различной экспозиции.

Сем. Plantaginaceae

- Plantago lanceolata* L. На лугах, у дорог.
P. major L. – На лугах, залежах, у дорог.
P. media L. – На лугах, у дорог.
P. urvillei Opiz – По южным луговым склонам.

Сем. Poaceae

- Agropyron repens* (L.) Beauv. – Берег р. Тулвы, луг.
Agrostis gigantea Roth – Берег р. Тулвы; луг на берегу р. Тулвы.
A. stolonifera L. – Берег р. Тулвы, луг.
A. tenuis Sibth. – Материковый склон юго-западной экспозиции.
Alopecurus aequalis Sobol. – Берег р. Тулвы, луг возле дороги.
Brachypodium pinnatum (L.) Beauv. – Опушка леса; смешанный лес на водоразделе.
B. sylvaticum (Huds.) Beauv. – Елово-пихтово-осиновый лес.
Bromus benekeii (Lange) Trimen – Широколиственный лес на вершине.
B. inermis Lcyss. – Обочины дорог, луга.
Calamagrostis arundinacea (L.) Roth – Лес на водоразделе.
C. epigeios (L.) Roth – В лиственном колке; обочина дороги, березово-еловый лес.
C. phragmitoides C. Hartm. – Берег реки.
Dactylis glomerata L. – Повсеместно на лугах.
Echinochloa crusgalli (L.) Beauv. – Берег р. Тулвы; на сорных местах.
Festuca gigantea (L.) Vill. – Ольшаник на берегу р. Тулвы; лог с широколиственным лесом.
F. pratensis Huds. – Повсеместно на лугах.
Melica nutans L. – В хвойно-широколиственных лесах.
Phleum phleoides (L.) Karst. – Склон юго-восточной экспозиции, луг; парковый лес.
Ph. pratense L. – Повсеместно на лугах.
Poa annua L. – Берег р. Тулвы.
P. nemoralis L. – Склон к р. Тулве, с дубовым лесом; вершина правого материкового берега южной экспозиции р. Тулвы, в сосняке.
P. palustris L. – Галечная отмель в русле р. Тулвы.
P. pratensis L. – Повсеместно на лугах.
P. trivialis L. – Долина р. Тулвы.
Roegneria canina (L.) Nevski – Ольшаник на правом берегу р. Тулвы.
R. fibrosa (Schrenk) Nevski – В хвойно-широколиственном лесу.
Setaria viridis (L.) Beauv. – Овсяное поле.

Сем. Polemoniaceae

- Polemonium caeruleum* L. – На влажных лугах, по опушкам и полянам.

Сем. Polygalaceae

- Polygala comosa* Schkuhr – На лугах, опушках, полянах.
P. sibirica L. – В сосновом редколесье.

Сем. Polygonaceae

- Fagopyrum tataricum* (L.) Gaertn. – Овсяное поле.
Polygonum amphibium L. – В русле р. Тулвы, на мелководье.
P. neglectum Bess. = *P. bellardii* All. – Поле за селом, обочина дороги.
P. dumetorum L. – На опушке ольшаника; березово-еловый лес.
P. hydropiper L. – Болотце в долине р. Тулвы.

P. lapathifolium L. – Сырые материковые луга; притеррасное болото в пойме Тулвы; заболоченный участок около дороги.

P. minus Huds. – Сырые материковые луга.

P. scabrum Moench = *P. tomentosum* Schrank – Пшеничное поле на вершине материкового склона.

Rumex acetosella L. – Пшеничное поле на вершине материкового склона.

R. maritimus L. – Галечная отмель в пойме р. Тулвы.

R. pseudonatronatus (Borb.) Borb. ex Murb. – На опушке соснового леса, в понижении.

Сем. *Potamogetonaceae*

Potamogeton berchtoldii Fieb. – Канавы от притеррасного болота в р. Тулву; старица по берегу р. Тулвы; в русле р. Тулвы.

P. pectinatus L. – В р. Тулве; старица у основания склона.

Сем. *Primulaceae*

Androsace filiformis Retz. – По берегам водоемов, на опушках лесов, у джг.

A. septentrionalis L. – Злаково-разнотравный луг, пастбище.

Lysimachia vulgaris L. – На влажных лугах; в поймах рек.

Naumburgia thyrsiflora (L.) Reichenb. – На влажных лугах; в поймах рек.

Trientalis europaea L. – В лесах разных типов.

Сем. *Pyrolaceae*

Chimaphila umbellata (L.) W. Barton – В сосняке на материковом берегу.

Orthilia secunda (L.) House – В березово-сосновых лесах.

Pyrola minor L. – Смешанные леса.

P. rotundifolia L. – Смешанные леса.

Сем. *Ranunculaceae*

Aconitum septentrionale Koelle – Березово-еловый лес.

Actaea spicata L. – В смешанных и широколиственных лесах.

Anemone altaica Fisch. ex C.A. Mey. – Опушка смешанного леса; заросли ольхи.

A. ranunculoides L. – В ольшаниках, на опушках, по днищам логов.

Atragene sibirica L. – Склон по правому берегу р. Тулвы.

Batrachium trichophyllum (Chaix) Bosch – Берег Тулвы.

B. kauffmannii (Clerc) V. Krecz. – По берегам водоемов.

Caltha palustris L. – В пойме реки; по днищам логов; в местах с избыточным увлажнением.

Delphinium consolida L. – Около дороги между клеверными полями.

D. elatum L. – Березово-еловый лес.

Ficaria verna Huds. – Ольшаник на берегу Тулвы.

Ranunculus acris L. – На лугах, опушках, полянах.

R. polyanthemus L. – На суходольных лугах, опуш-

ках, полянах, в разреженных сосняках.

R. subborealis Tzvel. – Обочина дороги.

R. repens L. – По берегам рек и ручьев, на сырых лугах, по влажным обочинам дорог.

R. sceleratus L. – Болото в пойме Тулвы; заболоченный участок луга.

Thalictrum minus L. – На склоне южной экспозиции.

Trollius europaeus L. – Лесная поляна.

Сем. *Rhamnaceae*

Frangula alnus Mill. – В хвойно-широколиственных лесах, на опушках.

Rhamnus cathartica L. – В сосняках, ольшаниках, ивниках.

Сем. *Rosaceae*

Agrimonia eupatoria L. – Луга, опушки, поляны.

A. pilosa Ledeb. – В ольшанике.

Alchemilla baltica Sam. ex Juz. – На опушках, вырубках, редколесьях.

A. gracilis Opiz – На лугах, у дорог.

Cerasus fruticosa Pall. – Сосняк на песке; сосново-дубовый лес.

Comarum palustre L. – Притеррасное болото.

Cotoneaster melanocarpus Fisch. ex Blytt – Сосновый лес; сосново-широколиственный лес.

Filipendula ulmaria (L.) Maxim. – Заросли ольхи.

F. denudata (J. & C. Presl) Fritsch. – Пойма р. Тулвы, сырой луг.

Fragaria vesca L. – Луга, поляны, опушки.

F. viridis Duch. – На лугах, опушках, полянах.

Geum rivale L. – На опушках, пойменных лугах.

G. urbanum L. – Надпойменная терраса, залежь, сосново-широколиственный (дубовый) лес.

G. × intermedium Ehrh. – Берега рек, низинные луга.

Padus avium Mill. – По берегу Тулвы, в смешанном лесу.

Potentilla anserina L. – Берег Тулвы.

P. argentea L. – Луг на берегу Тулвы.

P. erecta (L.) Raeusch. – Лесная поляна.

P. goldbachii Rupr. – Склон лога; пастбище по редколесью.

P. intermedia L. – На лугах, по опушкам.

P. norvegica L. – У дороги; на сорных местах.

Rosa majalis Herrm. – Березово-еловый лес.

Rubus caesius L. – Ольшаник по берегу Тулвы.

R. idaeus L. – В пойме Тулвы, по зарослям ольхи.

R. saxatilis L. – По опушкам; в лесах.

Sanguisorba officinalis L. – Опушки, луга, залежи, пастбища.

Sorbus aucuparia L. – По опушкам; в лесах разных типов.

Сем. *Rubiaceae*

Asperula odorata L. – В смешанных и широколиственных лесах.

A. rivale Sibth. & Smith – Бугор на заболоченном участке.

Galium boreale L. – На опушках, полянах, на лугах.

G. palustre L. – Сырые ольховники: берега рек.

G. uliginosum L. – Залежи, сырые луга.

Сем. *Salicaceae*

Populus tremula L. – Склон увала.

Salix caprea L. – На вершине склона; берег реки.

S. cinerea L. – Суходольные нивяниковые луга среди смешанного леса; заросли ольхи и ивы; поляна в смешанном лесу.

S. dasyclados Wimm. – Сырой луг; берег реки; ольшаник в старице реки.

S. myrsinifolia Salisb. – Пойма р. Тулвы; опушка смешанного леса; сырые луга; опушка смешанного леса; заболоченный ольшаник.

S. triandra L. – Сырые луга; ольшаник в русле реки; пойма; ольшаник на острове в русле реки.

S. viminalis L. – Сырые луга; берег реки; ольшаник на островке в русле реки; сырые луга; ольшаник.

Сем. *Saxifragaceae*

Chrysosplenium alternifolium L. – Сырой ложок с осиновым редколесьем, в понижении; по дну лога, в ольшанике.

Ribes nigrum L. – На дне оврага.

Сем. *Scrophulariaceae*

Euphrasia brevipila Burn. & Grenli – На суходольных лугах, опушках, полянах.

E. fennica Kihlm. – На пойменных лугах, у дорог.

E. stricta D. Wolff ex J.F. Lehm. – На суходольном лугу.

Limosella aquatica L. – По берегам реки.

Linaria vulgaris Mill. – На лугах, полях, у дорог, на залежах.

Melampyrum cristatum L. – На суходольных лугах.

M. pratense L. – В разных типах лесов, на опушках.

Odontites vulgaris Moench – На лугах, на залежах, у дорог.

Rhinanthus vernalis (N. Zing.) Schischk. & Serg. – На лугах, опушках, полянах.

Scrophularia nodosa L. – В пойме р. Тулвы, в смешанных и лиственных лесах.

Verbascum nigrum L. – По сухим южным склонам; в сосновых лесах.

V. thapsus L. – На суходольных склонах сосняков, по опушкам.

Veronica anagallis-aquatica L. – В ольшаниках, по берегам различных водоемов.

V. arvensis L. – На полях, на залежах.

V. beccabunga L. – По берегам водоемов, на влажных лугах.

V. longifolia L. – По берегам водоемов, по обочинам дорог.

V. officinalis L. – В различных типах лесов.

V. serpyllifolia L. – На залежах, в смешанных и лиственных лесах; на лугах.

V. spicata L. – В сосновых лесах, на опушках.

Сем. *Solanaceae*

N. niger L. – Обочина дороги.

Solanum dulcamara L. – В ивниках и ольшаниках в пойме Тулвы.

Сем. *Sparganiaceae*

Sparganium emersum Rehm. – Старицы, затоны Тулвы.

S. microcarpum (Neum.) Raunk. – Затоны и старицы р. Тулвы в стоячей воде.

Сем. *Tiliaceae*

Tilia cordata Mill. – Основная лесообразующая порода широколиственных лесов.

Сем. *Thelypteridiaceae*

Phegopteris connectilis (Michx.) Watt – Елово-березовый заболоченный лес.

Сем. *Thymelaeaceae*

Daphne mezereum L. – В смешанных и лиственных лесах.

Сем. *Typhaceae*

Typha latifolia L. – Берега стариц; заболоченные обочины дорог; затоны, каналы.

Сем. *Ulmaceae*

Ulmus laevis Pall. – Поймы рек, ольшаники; смешанные леса.

Сем. *Urticaceae*

Urtica dioica L. – В пойме реки, в ольшаниках; в логах. Обыкновенно.

U. galeopsifolia Wierzb. ex Opiz – Участок заболоченного ельника, редколесье.

U. urens L. – У дорог, на сорных местах.

Сем. *Valerianaceae*

Valeriana officinalis L. – В пойме Тулвы, на сырых лугах, на полянах.

Сем. *Violaceae*

Viola arenaria DC. – На опушках; на лугах.

V. epipsila Ledeb. – В сограх; на лугах; на опушках.

V. hirta L. – В широколиственных и смешанных лесах; на опушках, полянах и лугах.

V. mirabilis L. – В широколиственных и смешанных лесах; в редколесьях; на опушках, полянах.

V. selkirkii Pursh ex Goldie – В смешанных лесах, на полянах, опушках.

V. tricolor L. – На лугах, полях, у дорог.

Анализ флоры

На территории ООПТ «Сарашевские дубравы» нами зарегистрировано 449 видов сосудистых растений, относящихся к 257 родам и 79 семействам. Несмотря на то, что площадь этой ООПТ заметно меньше площади локальной флоры [Юрцев, Камелин, 1991], полученные нами цифры свидетельствуют о достаточно высоком уровне флористического богатства. Систематический состав флоры представлен в табл. 1.

Покрытосеменные – наиболее крупный отдел, на его долю приходится 96.4% общего количества видов, голосеменных – 0.9%, папоротниковидные составляют 1.6%, хвощевидные – 0.9% и плауновидные – 0.2%. Основу флоры составляют покрытосеменные растения, среди которых преобладают двудольные.

Головная часть семейственного спектра поме-

шена в табл. 2. Десять наиболее крупных по числу видов семейств включают 229 видов, что составляет 51% всех видов флоры. Наиболее многочис-

ленны во флоре одно- и двувидовые семейства, таких семейств насчитывается 44.

Таблица 1

Систематический состав флоры ООПТ «Сарашевские дубравы»

Таксон	Число видов	% общего числа видов
Lycopodiophyta	1	0,2
Equisetophyta	4	0,9
Polypodiophyta	7	1,6
Pinophyta	4	0,9
Magnoliophyta	433	96,4
в том числе:		
Liliopsida	87	19,3
Magnoliopsida	346	77,1
Всего	449	100

Таблица 2

Головная часть семейственного спектра флоры ООПТ «Сарашевские дубравы»

Место семейства	Семейство	Число видов	Число родов
1	<i>Asteraceae</i>	52	32
2-4	<i>Poaceae</i>	27	14
2-4	<i>Rosaceae</i>	27	14
2-4	<i>Cyperaceae</i>	27	4
5	<i>Fabaceae</i>	22	8
6-7	<i>Lamiaceae</i>	20	15
6-7	<i>Caryophyllaceae</i>	20	13
8-9	<i>Brassicaceae</i>	19	16
8-9	<i>Scrophulariaceae</i>	19	9
10	<i>Ranunculaceae</i>	18	11
11	<i>Apiaceae</i>	14	14
12	<i>Boraginaceae</i>	13	6
13	<i>Polygonaceae</i>	11	3
14-16	<i>Juncaceae</i>	8	2
14-16	<i>Orchidaceae</i>	8	7
14-16	<i>Campanulaceae</i>	8	2

Порядок расположения семейств в головной части спектра свидетельствует скорее о широколиственно-лесном, а отнюдь не таежном характере флоры.

Ведущими родами флоры являются *Carex* (23 вида), *Polygonum*, *Trifolium*, *Vicia*, *Veronica*, *Campanula* (по 7 видов), *Juncus*, *Salix*, *Potentilla*, *Epilobium*, *Viola* (по 6 видов), *Poa*, *Ranunculus*, *Stellaria*, *Geranium*, *Myosotis* (по 5 видов).

На территории охраняемого природного ландшафта «Сарашевские дубравы» насчитывается большое количество редких и подлежащих охране растений.

Виды Красной книги РФ [2008]:

Cephalanthera rubra L. (Rich.) (III категория редкости). Впервые обнаружен в 1969 г. в сосново-дубовом лесу Ф. Подвицовой, Л. Шарковой. Состояние популяции не изучено.

Cypripedium calceolus L. (III категория редкости). Впервые обнаружен в 1969 г. на остепненном разнотравно-бобовом лугу на склоне увала юго-восточной экспозиции Ф. Подвицовой, Л. Шарковой. Состояние популяции не изучено.

Виды, занесенные в Красную книгу Пермского края [2008]:

Sanicula uralensis Kleop. ex Kam., Chubarov et Schmakov (II категория редкости). Подлесник уральский впервые обнаружен на территории ООПТ «Сарашевские дубравы» в 1968 г. А.М. Овесновым в широколиственном лесу за Тулвой. Повторно данный вид не был обнаружен. Состояние популяции вида не изучено.

Geranium sanguineum L. (III категория редкости). Герань кроваво-красная впервые была обнаружена в 1968 г. А.М. Овесновым в сосново-дубовом лесу по склону южной экспозиции к р.

Тулве. Позднее отмечалась различными коллекторами и в других биотопах. С 2006 г. ведется мониторинг ценопопуляции герани кроваво-красной, произрастающей в наиболее подверженном антропогенному влиянию месте – в непосредственной близости от пастбища, в основании склона сосново-дубового леса, где герань произрастает совместно с орляком обыкновенным. Ценопопуляция многочисленная, стабильная.

Adenophora lilifolia (L.) DC. (III категория редкости). Бубенчик лилиелистный впервые обнаружен на территории ООПТ в 1976 г. на склоне восточной экспозиции материкового берега р. Тулвы, в лиственном лесу С.А. Овесновым, Н. Быстрых, Т. Поляковой. Состояние популяции не изучено.

Neottia nidus-avis (L.) Rich. (III категория редкости). Гнездовка настоящая впервые найдена в Сарашевских дубравах в 1969 г. в мелколиственном лесу на увале за Тулвой. Ф. Подвинцевой, Л. Шарковой. Ценопопуляция малочисленная, относительно стабильная.

Виды Приложения к Красной книге Пермского края [2008]:

Epipactis atrorubens, *E. helleborine* *Platanthera bifolia*, *Vicia pisiformis*, *Cicerbita uralensis*, *Knautia tatarica*, *Quercus robur*, *Listera ovata*, *Gymnadenia conopsea*, *Paeonia anomala*, *Polygala sibirica*, *Cerasus fruticosa*. Состояние большинства популяций данных видов не изучено.

Заключение

Флора охраняемого природного ландшафта «Сарашевские дубравы» достаточно богата, разнообразна и может быть охарактеризована как широколиственно-лесная. Она включает 2 вида, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, 4 – в Красную книгу Пермского края и 12 – в Приложение к ней. В совокупности это свидетельствует о целесообразности сохранения этой территории в качестве ООПТ.

Библиографический список

Данилова М.М. Леса южных районов Пермской области // Учен. зап. / Перм. ун-т. 1955. Т. 7, вып. 3. С. 159–170.

Данилова М.М. Леса с широколиственными породами в условиях Пермской области // Учен. зап. / Перм. ун-т. 1962. Т. 22, вып. 4. С. 62–70.

Егорова Т.В. Осоки (*Carex* L.) России и сопредельных государств (в пределах бывшего СССР). СПб.; Сент-Луис: Санкт-Петербургская ГХФА; Минсбургский ботанический сад, 1999. 772 с.

Иллюстрированный определитель растений Пермского края / С.А. Овеснов, Е.Г. Ефимик, Т.В. Козьминных и др.; под ред. С.А. Овеснова. Пермь: Кн. мир, 2007. 743 с.

Керженцев Н.И., Аникина Э.Э. Список памятников природы Пермской области // Охрана природы на Урале. Свердловск, 1960. Вып. 1. С. 167–171.

Красная книга Пермского края / науч. ред. А.И. Шепель. Пермь: Кн. мир, 2008. 256 с.

Красная книга Российской Федерации (растения и грибы) / Министерство природных ресурсов и экологии РФ; Федеральная служба по надзору в сфере природопользования; РАН; Российское ботаническое общество; МГУ им. М. В. Ломоносова; Гл. редкол.: Ю.П. Трутнев и др.; Сост. Р.В. Камелин и др. М.: Товарищество научных изданий КМК, 2008. 885 с.

Овеснов С.А. Конспект флоры юга Пермской области (в пределах Тулвинской возвышенности) / Перм. ун-т. Пермь, 1983а. 69 с. Деп. в ВИНТИ 09.09.83, № 5152-83 Деп.

Овеснов С.А. Район хвойно-широколиственных лесов // Памятники природы Пермской области. Пермь, 1983б. С. 82–87.

Особо охраняемые природные территории Пермской области: Реестр / отв. ред. С.А. Овеснов. Пермь: Кн. мир, 2002. 464 с.

Флора Восточной Европы. СПб.: Мир и семья, 1996–2004. Т. 9–11.

Флора европейской части СССР. Л.: Наука, 1974–1989. Т. 1–8.

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

Юрцев Б.А., Камелин Р.В. Основные понятия и термины флористики: учеб. пособие по спецкурсу / Перм. ун-т. Пермь, 1991. 80 с.

References

- Danilova M.M. [The forests of southern areas of the Perm region]. *Uchenye zapiski Permskogo universiteta*, 1955, V. 7, iss. 3, pp. 159–170. (In Russ.)
- Danilova M.M. [Forests with broad-leaved species in the Perm region]. *Uchenye zapiski Permskogo universiteta*, 1962, V. 22, iss. 4, pp. 62–70. (In Russ.)
- Egorova T.V. The sedges (*Carex* L.) of Russia and adjacent states (within the limits of the former USSR). St.Petersburg, St. Petersburg Chemical-Pharmaceutical Academy Press; Saint-Louis, Missouri Botanical Garden Press, 1999. 772 p.
- Flora Vostochnoj Evropy* [Flora of Eastern Europe]. St.Petersburg, Mir i sem'ja Publ., 1996–2004. V. 9–11. (In Russ.)
- Flora evropejskoj časti SSSR* [Flora of the European part of the USSR]. Leningrad, Nauka Publ., 1974–1989. V. 1–8. (In Russ.)
- Kerzhentsev N.I., Anikina E.E. [The list of natural monuments of the Perm region]. *Ochrama prirody na Urale* [Protection of nature in the Urals]. Sverdlovsk, 1960, iss. 1, pp. 167–171. (In Russ.)
- Ovesnov S.A. *Konspekt flory juga Permskoj oblasti* [Synopsis of flora of the South of the Perm region (within Tulvinskogo hill)]. Perm, 1983a. 69 p.

- Dep. v VINITI 09.09.83, № 5152-83Dep. (In Russ.)
- Ovesnov S.A. [The area of coniferous-broadleaved forests]. *Pamjatniki prirody Permskoj oblasti* [The monuments of natural of the Perm region]. Perm, 1983b, pp. 82–87. (In Russ.)
- Ovesnov S.A., ed. *Osobo ochranjaemye prirodnye territorii Permskoj oblasti* [Specially protected natural territories of Perm region: the Registry]. Perm, Knizhnyi Mir Publ., 2002. 464 p. (In Russ.)
- Ovesnov S.A., ed. *Illjustrirovannyj opredelitel' rastenij Permskogo kraja* [Illustrated Key of Plants of Perm Region]. Perm, Knizhnyi Mir Publ., 2007. 742 p. (In Russ.)
- Red book of Russian Federation (plants and fungi). Moscow, Tovariščestvo naučnyh izdanij KMK Publ., 2008. 885 p. (In Russ.)
- Shepel A.I., ed. *Krasnaja kniga Permskogo kraja* [Red Book of the Perm region]. Perm, Knizhnyj mir Publ., 2008. 255 p. (In Russ.)
- Tzvelev N.N. *Zlaki SSSR* [Cereals of the USSR]. St.Petersburg, Nauka Publ., 1976. 788 p. (In Russ.)
- Yurtzev B.A., Kamelin R.V. *Osnovnye ponjatija i terminy floristiki* [Basic concepts and terminology of floristry]. Perm, Perm State University Press, 1991. 80 p. (In Russ.)

Поступила в редакцию 25.11.2015

Об авторах

Ефимик Елена Герасимовна, кандидат биологических наук, доцент кафедры ботаники и генетики растений
ФГБОУВПО «Пермский государственный национальный исследовательский университет»
614990, Пермь, ул. Букирева, 15;
efimik.elena@mail.ru; (342)2396233

Овеснов Сергей Александрович, доктор биологических наук, профессор кафедры ботаники и генетики растений
ФГБОУВПО «Пермский государственный национальный исследовательский университет»
614990, Пермь, ул. Букирева, 15;
ovesnovsa@yandex.ru; (342)2396233

About the authors

Efimik Elena Gerasimovna, candidate of biology, associate professor of the Department of botany and genetic of plants
Perm State University, 15, Bukirev str., Perm, Russia, 614990; efimik.elena@mail.ru;
(342)2396233

Ovesnov Sergey Aleksandrovich, doctor of biology, professor of the Department of botany and genetic of plants
Perm State University; 614990, Russia, Perm, Bukirev str., 15; ovesnovsa@yandex.ru;
(342)2396233