

ФЛОРИСТИКА И ОХРАНА РАСТЕНИЙ

УДК 581.9 (470.44)

МАТЕРИАЛЫ К ФЛОРЕ ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ «ДЯКОВСКИЙ ЛЕС» (САРАТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ)

**В. М. Васюков¹, С. А. Сенатор¹, С. В. Саксонов¹, Е. Г. Зибзеев²,
А. Ю. Королюк²**

¹ *Институт экологии Волжского бассейна РАН
Россия, 445003, Тольятти, ул. Комзина, 10
E-mail: vvasjukov@yandex.ru*

² *Центральный сибирский ботанический сад СО РАН
Россия, 630090, Новосибирск, ул. Золотодолинская, 101
E-mail: egzibzeev@gmail.com*

Поступила в редакцию 03.09.2018 г., принята 22.10.2018 г.

Приводятся сведения о флористическом разнообразии памятника природы «Дьяковский лес» (Саратовская область) – островного массива сосновых и сосново-широколиственных лесов, расположенного на песчано-глинистых отложениях р. Еруслан в переходной полосе между сухими и опустыненными степями. Всего зарегистрировано 289 видов сосудистых растений, относящихся к 60 семействам и 204 родам. Впервые для Саратовской области приводятся *Betula borysthena* Клоков и *Stellaria subulata* Boeber ex D.F.K. Schldl. Выявлено произрастание 10 видов сосудистых растений, занесенных в Красную книгу Саратовской области (2006): *Astragalus wolgensis* Bunge, *Betula pubescens* Ehrh., *Ephedra distachya* L., *Fritillaria ruthenica* Wikstr., *Glycyrrhiza glabra* L. s.l., *Iris pumila* L., *Pulsatilla pratensis* Mill., *Salix rosmarinifolia* L., *Thelypteris palustris* Schott, *Viola ambigua* Waldst. et Kit. Представленные материалы дополняют сведения о флоре Саратовско-Заволжья и памятника природы «Дьяковский лес», а также могут служить основой мониторинга флоры и растительности.

Ключевые слова: флора, сосудистые растения, Дьяковский лес, Еруслан, Саратовская область.

DOI: 10.18500/1682-1637-2018-3-3-18

Флора и растительность Приерусланских песков издавна привлекала внимание большого числа ботаников – здесь работали В. С. Богдан, Д. Г. Виленский, Д. Е. Янишевский, А. Д. Фурсаев, Л. И. Казакевич, И. И. Худяков, А. О. Тарасов, А. К. Скворцов, Ю. Е. Алексеев, Л. П. Худякова, С. И. Гребенюк, В. И. Горин, Е. А. Киреев, В. А. Сагалаев, А. Г. Еленевский, Ю. И. Буланый, Т. Б. Решетникова, М. А. Березуцкий и др.

Особое внимание исследователи уделяли Дьяковскому (Салтовскому) лесному массиву, расположенному в переходной полосе между сухими и опустыненными степями на песчано-глинистых отложениях р. Еруслан. Растительный покров этой территории представлен псаммофитностепными, луговостепными и луговыми типами растительных сообществ, а сам лесной массив представляет собой сочетание разрозненных березовых, дубовых, осиновых колков и посадок сосны обыкновенной. Более подробную информацию о ландшафтных условиях и растительном покрове Дьяковского лесного массива можно найти в работе С. А. Шиловой и В. В. Неронова (2010). В настоящее время эта территория объявлена комплексным памятником природы регионального значения (Особо охраняемые..., 2007).

Дьяковский лес – самый южный островной лесной массив в Европейской России, имеющий, вероятно, реликтовое происхождение (Тарасов, Горин, 1986; Шилова, Неронов, 2010). Его флористическое разнообразие оценивается в 435 (Тарасов, Горин, 1986) – 556 (Неронов, Шилова, 2010; Неронов, Проскура, 2012) видов. Несмотря на большой интерес исследователей, до настоящего времени единая флористическая сводка по Дьяковскому лесу отсутствует.

Нами 20 – 22 мая 2018 г. во время XVI экспедиции-конференции лаборатории проблем фиторазнообразия Института экологии Волжского бассейна РАН проводились флористические и фитоценологические исследования комплексного памятника природы «Дьяковский лес» в юго-западных окрестностях села Дьяковка Краснокутского района Саратовской области, в основном, на пойменных и надпойменных террасах реки Еруслан.

В результате исследований выявлено 289 видов сосудистых растений, в том числе новые для Саратовской области *Betula borysthénica* и *Stellaria subulata*. Часть обнаруженных растений указывалась ранее в литературе (Флоре Юго-Востока..., 1927 – 1936; Худяков, 1945; Та-

К ФЛОРЕ ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ «ДЬЯКОВСКИЙ ЛЕС»

расов, Горин, 1986; Киреев, Горин, 1994; Киреев, 2004; Шилова, Неронов, 2010; Неронов, Проскура, 2012; Невский, Давиденко, 2014).

Ниже приведен конспект флоры. Гербарные образцы, собранные авторами, переданы в MW, PVB, NS. Номенклатура таксонов приведена, в основном, в соответствии с IPNI (<http://www.ipni.org>). Знаком «*» отмечены виды, занесенные в Красную книгу Саратовской области.

ACERACEAE

Acer negundo L.
Acer tataricum L.

ALLIACEAE

Allium lineare L.
Allium tulipifolium Ledeb.

APIACEAE

Eryngium planum L.
Falcaria vulgaris Bernh.
Ferula caspica M. Bieb.
Libanotis sibirica (L.) C.A. Mey.
Oreoselinum nigrum Delarbre
Silaum silaus (L.) Schinz et Thell.
Xanthoselinum alsaticum (L.) Schur

ARISTOLOCHIACEAE

Aristolochia clematitis L.

ASPARAGACEAE

Asparagus officinalis L.
Asparagus polyphyllus Steven

ASTERACEAE

Achillea collina (Becker ex Rchb. f.)
Heimerl
Achillea leptophylla M. Bieb.
Achillea nobilis L.
Anthemis subtinctoria Dobrocz.

Arctium lappa L.
Artemisia abrotanum L.
Artemisia absinthium L.
Artemisia austriaca Jacq.
Artemisia campestris L. s.str.
Artemisia dracunculus L.
Artemisia lercheana Weber ex
Stechm.
Artemisia pauciflora Weber ex
Stechm.
Artemisia pontica L.
Artemisia santonica L.
Artemisia sieversiana Ehrh. ex
Willd.
Carduus uncinatus M. Bieb.
Centaurea adpressa Ledeb.
Centaurea apiculata Ledeb.
Centaurea pseudomaculosa
Dobrocz.
Chondrilla juncea L.
Cichorium intybus L.
Cirsium serrulatum (M. Bieb.) Fisch.
Cirsium setosum (Willd.) Besser ex
M. Bieb.
Crepis tectorum L.
Cyclachaena xanthiifolia (Nutt.)
Fresen. [*Iva xanthiifolia* Nutt.]
Echinops ruthenicus M. Bieb.
Galatella rossica Novopokr.
Galatella villosa (L.) Rchb. f.

- Hieracium robustum* Fr.
Hieracium umbellatum L.
Hieracium virosum Pall.
Helichrysum arenarium Moench
Inula britannica L.
Inula hirta L.
Jacobaea vulgaris Gaertn. [*Senecio jacobaea* L.]
Jurinea polyclonos (L.) DC.
Lactuca serriola L.
Logfia arvensis (L.) Holub
Mulgedium tataricum (L.) DC.
Onopordum acanthium L.
Picris hieracioides L.
Pilosella echioides (Lumn.) F.W. Schultz et Sch. Bip.
Podospermum canum C.A. Mey.
Psephellus sumensis (Kalen.) Greuter
Pyrethrum corymbosum (L.) Scop.
Scorzonera ensifolia M. Bieb.
Serratula erucifolia (L.) Druce
Solidago virgaurea L.
Tanacetum achilleifolium (M. Bieb.) Sch. Bip.
Tanacetum vulgare L.
Taraxacum erythrospermum Andrz. ex Besser s.l.
Taraxacum officinale F.H. Wigg. s.l.
Taraxacum serotinum (Waldst. et Kit.) Fisch.
Tragopogon major Jacq.
Tragopogon tanaiticus Artemczuk
Tripleurospermum inodorum (L.) Sch. Bip.
Tripolium pannonicum (Jacq.) Dobrocz.
Xanthium albinum (Widder) H. Scholz et Sukopp
BETULACEAE
Betula borysthena Klokov
Betula pubescens Ehrh.*
BORAGINACEAE
Buglossoides arvensis (L.) I.M. Johnst.
Cynoglossum officinale L.
Lappula patula (Lehm.) Gürke
Lappula squarrosa (Retz.) Dumort.
Lithospermum officinale L.
Myosotis micrantha Pall. ex Lehm.
Nonea rossica Steven
BRASSICACEAE
Alliaria petiolata (M. Bieb.) Cavara et Grande
Alyssum desertorum Stapf
Arabidopsis thaliana (L.) Heynh.
Barbarea stricta Andrz.
Berteroa incana (L.) DC.
Camelina microcarpa Andrz. ex DC.
Capsella orientalis Klokov
Cardaria draba (L.) Desv.
Chorispora tenella (Pall.) DC.
Descurainia sophia (L.) Webb ex Prantl
Draba nemorosa L.
Erophila krockeri Andrz.
Erysimum marschallianum M. Bieb.
Euclidium syriacum (L.) W.T. Aiton
Lepidium densiflorum Schrad.
Lepidium perfoliatum L.
Lepidium ruderales L.

К ФЛОРЕ ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ «ДЬЯКОВСКИЙ ЛЕС»

<i>Rorippa brachycarpa</i> (C.A. Mey.) Hayek	CERATOPHYLLACEAE <i>Ceratophyllum demersum</i> L.
<i>Sisymbrium polymorphum</i> (Murray) Roth	CHENOPODIACEAE
<i>Syrenia montana</i> (Pall.) Klokov	<i>Bassia laniflora</i> (S.G. Gmel.) A.J. Scott
<i>Thellungiella toxophylla</i> (M. Bieb.) V.I. Dorof.	<i>Bassia prostrata</i> (L.) A.J. Scott
<i>Thlaspi arvense</i> L.	<i>Ceratocarpus arenarius</i> L.
<i>Turritis glabra</i> L.	<i>Chenopodium album</i> L.
CAMPANULACEAE	<i>Krascheninnikovia ceratoides</i> (L.) Gueldenst.
<i>Campanula bononiensis</i> L.	<i>Oxybasis chenopodioides</i> (L.) Fuentes, Uotila et Borsch
CANNABACEAE	<i>Oxybasis urbica</i> (L.) S. Fuentes, Uotila et Borsch
<i>Cannabis ruderalis</i> Janisch.	<i>Sedobassia sedoides</i> (Pall.) Freitag et G. Kadereit
<i>Humulus lupulus</i> L.	
CAPRIFOLIACEAE	CONVALLARIACEAE
<i>Lonicera tatarica</i> L.	<i>Convallaria majalis</i> L.
CARYOPHYLLACEAE	CONVOLVULACEAE
<i>Carpophora viscosa</i> (L.) Tzvelev	<i>Convolvulus arvensis</i> L.
<i>Dianthus campestris</i> M. Bieb.	
<i>Dianthus polymorphus</i> M. Bieb.	CYPERACEAE
<i>Eremogone biebersteinii</i> (Schltdl.) Holub	<i>Carex acuta</i> L.
<i>Eremogone longifolia</i> (M. Bieb.) Fenzl	<i>Carex colchica</i> J. Gay
<i>Gypsophila paniculata</i> L.	<i>Carex melanostachya</i> M. Bieb. ex Willd.
<i>Melandrium album</i> (Mill.) Garcke	<i>Carex nigra</i> (L.) Reichard
<i>Orites borysthenica</i> (Gruner) Klokov	<i>Carex praecox</i> Schreb.
<i>Orites wolgensis</i> (Hornem.) Grossh.	<i>Carex pseudocyperus</i> L.
<i>Stellaria subulata</i> Boeber ex D.F.K. Schltdl.	<i>Carex spicata</i> Huds. [<i>C. contigua</i> Hoppe]
	<i>Carex stenophylla</i> Wahlenb.
CELASTRACEAE	<i>Eleocharis palustris</i> (L.) Roem. et Schult.
<i>Euonymus verrucosus</i> Scop.	

<i>Scirpoides holoschoenus</i> (L.) Soják	<i>Onobrychis tanaitica</i> Spreng.
DIPSACACEAE	<i>Trifolium arvense</i> L.
<i>Scabiosa ochroleuca</i> L.	<i>Trifolium pratense</i> L.
EPHEDRACEAE	FAGACEAE
<i>Ephedra distachya</i> L.*	<i>Quercus robur</i> L.
EQUISETACEAE	FUMARIACEAE
<i>Equisetum arvense</i> L.	<i>Corydalis solida</i> (L.) Clairv.
<i>Equisetum pratense</i> Ehrh.	GERANIACEAE
<i>Hippochaete hyemalis</i> (L.) Bruhin	<i>Geranium linearilobum</i> DC.
EUPHORBIACEAE	GROSSULARIACEAE
<i>Euphorbia seguieriana</i> Neck.	<i>Ribes aureum</i> Pursh
<i>Euphorbia semivillosa</i> (Prokh.) Kryl.	HYACINTHACEAE
<i>Euphorbia virgata</i> Waldst. et Kit.	<i>Ornithogalum fischerianum</i> Krasch.
FABACEAE	IRIDACEAE
<i>Amoria repens</i> (L.) C. Presl	<i>Iris pumila</i> L.*
<i>Amorpha fruticosa</i> L.	JUNCACEAE
<i>Astragalus onobrychis</i> L.	<i>Juncus tenuis</i> Willd.
<i>Astragalus ucrainicus</i> Popov et Klov	LAMIACEAE
<i>Astragalus varius</i> S.G. Gmel.	<i>Dracocephalum thymiflorum</i> L.
[<i>A. virgatus</i> Pall.]	<i>Lamium paczoskianum</i> Vorosch.
<i>Astragalus wolgensis</i> Bunge*	<i>Leonurus glaucescens</i> Bunge
<i>Chamaecytisus borysthenicus</i>	<i>Lycopus europaeus</i> L.
(Gruner) Klásk.	<i>Nepeta cataria</i> L.
[<i>C. ruthenicus</i> auct. non (Fisch. ex Woł.) Klásk.]	<i>Phlomis desertorum</i> (P.A. Smirn.) Mavrodiev et Sukhor.
<i>Coronilla varia</i> L.	<i>Salvia tesquicola</i> Klov et Pobed.
<i>Glycyrrhiza glabra</i> L. s.l.*	<i>Stachys palustris</i> L.
<i>Lathyrus pratensis</i> L.	<i>Stachys recta</i> L.
<i>Medicago romanica</i> Prodan	<i>Thymus pallasianus</i> Heinr. Braun
<i>Medicago sativa</i> L.	
<i>Melilotus officinalis</i> (L.) Pall.	

К ФЛОРЕ ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ «ДЪЯКОВСКИЙ ЛЕС»

LEMNACEAE	<i>Anisantha tectorum</i> (L.) Nevski
<i>Spirodela polyrhiza</i> (L.) Schleid.	<i>Brachypodium pinnatum</i> (L.) P. Beauv.
LILIACEAE	<i>Bromopsis inermis</i> (Leys.) Holub
<i>Gagea bulbifera</i> Salisb.	<i>Bromus squarrosus</i> L.
<i>Gagea podolica</i> Schult. et Schult. f.	<i>Elytrigia obtusiflora</i> (DC.) Tzvelev
<i>Fritillaria ruthenica</i> Wikstr.*	<i>Elytrigia repens</i> (L.) Nevski
<i>Tulipa scythica</i> Klokov et Zoz	<i>Eremopyrum orientale</i> (L.) Jaub. et Spach
LIMONIACEAE	<i>Festuca beckeri</i> (Hack.) Trautv.
<i>Limonium gmelinii</i> (Willd.) Kuntze	<i>Festuca rupicola</i> Heuff.
	<i>Festuca valesiaca</i> Schleich. ex Gaudin
MALVACEAE	<i>Hierochloë stepporum</i> P.A. Smirn.
<i>Lavatera thuringiaca</i> L.	<i>Koeleria cristata</i> (L.) Pers.
ONAGRACEAE	<i>Koeleria sabuletorum</i> (Domin) Klokov
<i>Chamaenerion angustifolium</i> (L.) Scop.	<i>Leymus sabulosus</i> (M. Bieb.) Tzvelev
OROBANCHACEAE	<i>Phleum phleoides</i> (L.) H. Karst.
<i>Phelipanche laevis</i> (L.) Holub	<i>Phragmites altissimus</i> (Benth.) Mabilie
PAPAVERACEAE	<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud.
<i>Chelidonium majus</i> L.	<i>Poa angustifolia</i> L.
PINACEAE	<i>Poa crispa</i> Thuill.
<i>Pinus sylvestris</i> L.	<i>Poa nemoralis</i> L.
PLANTAGINACEAE	<i>Puccinellia tenuissima</i> Litv. ex V.I. Krecz.
<i>Plantago major</i> L.	<i>Secale sylvestre</i> Host
<i>Plantago tenuiflora</i> Waldst. et Kit.	<i>Stipa borysthena</i> Klokov ex Prokudin
POACEAE	<i>Stipa capillata</i> L.
<i>Agropyron fragile</i> (Roth) P. Candargy	<i>Stipa lessingiana</i> Trin. et Rupr.
<i>Agropyron pectinatum</i> (M. Bieb.) P. Beauv.	POLYGALACEAE
	<i>Polygala comosa</i> Schkuhr

POLYGONACEAE

Acetosella vulgaris (Koch) Fourr.
Fallopia convolvulus (L.) A. Löve
Polygonum aviculare L.
Rumex pseudonatronatus (Borbás)
Murb.
Rumex stenophyllus Ledeb.

POTAMOGETONACEAE

Potamogeton crispus L.
Potamogeton lucens L.
Potamogeton natans L.
Stuckenia pectinata (L.) Börner.

PRIMULACEAE

Androsace elongata L.
Lysimachia vulgaris L.

RANUNCULACEAE

Ceratocephala testiculata (Crantz)
Besser
Myosurus minimus L.
Pulsatilla pratensis Mill.*
Ranunculus illyricus L.
Thalictrum flexuosum Bernh.

RHAMNACEAE

Rhamnus cathartica L.

ROSACEAE

Agrimonia asiatica Juz.
Amygdalus nana L.
Crataegus ambigua C.A. Mey. ex
A.K. Becker
Fragaria moschata (Duchesne)
Weston
Fragaria viridis (Duchesne) Weston

Geum aleppicum Jacq.
Malus pumila Mill.
Padus avium Mill.
Potentilla argentea L.
Potentilla heidenreichii Zimmeter
Potentilla humifusa Willd. ex
D.F.K. Schltld.
Potentilla impolita Wahlenb.
Potentilla incana G. Gaertn.,
B. Mey. et Scherb.
Prunus stepposa Kotov
Pyrus piraster (L.) Burgsd.
[*P. communis* auct. non L.]
Rosa cinnamomea L.
Rubus caesius L.
Schistophyllidium orientale (Juz.)
Ikonn.
Spiraea crenata L.
Spiraea hypericifolia L.

RUBIACEAE

Galium aparine L.
Galium glabratum Klokov
Galium rivale (Sibth. et Sm.) Griseb.
Galium ruthenicum Willd.
Galium tomentellum Klokov
Galium vaillantii DC.

SALICACEAE

Populus alba L.
Populus tremula L.
Salix acutifolia Willd.
Salix cinerea L.
Salix rosmarinifolia L.*
Salix vinogradovii A.K. Skvortsov

SANTALACEAE

К ФЛОРЕ ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ «ДЪЯКОВСКИЙ ЛЕС»

Thesium ramosum Hayne

Thelypteris palustris Schott*

SCROPHULARACEAE

Linaria dulcis Klokov

Linaria genistifolia (L.) Mill.

Melampyrum arvense L.

Pseudolysimachion spurium (L.)

Rauschert

Scrophularia nodosa L.

Verbascum marschallianum Ivanina
et Tzvelev

Verbascum nigrum L.

Verbascum phoeniceum L.

Veronica prostrata L.

Veronica verna L.

ULMACEAE

Ulmus laevis Pall.

Ulmus pumila L.

Ulmus scabra Mill.

URTICACEAE

Urtica dioica L.

VALERIANACEAE

Valeriana tuberosa L.

VIBURNACEAE

Viburnum opulus L.

SOLANACEAE

Hyoscyamus niger L.

VIOLACEAE

Viola ambigua Waldst. et Kit.*

Viola arvensis Murray

THELYPTERIDACEAE

Кроме приведенных выше растений, найденных авторами настоящей статьи, в окрестностях села Дьяковка по материалам Гербариев LE, MHA, MOSP, MW, SARP, SARAT (Еленевский и др., 2008) известны еще 34 редких вида: *Androsace septentrionalis* L., *Atriplex sphaeromorpha* Пjin, *Buschia lateriflora* (DC.) Ovcz.*, *Calamagrostis canescens* (Weber) Roth, *Camphorosma songorica* Bunge, *Carex acutiformis* Ehrh., *Cleistogenes squarrosa* (Trin.) Keng*, *Crypsis aculeata* (L.) Ait., *Epipactis helleborine* (L.) Crantz*, *Galium odoratum* (L.) Scop., *Juncus effusus* L., *Lappula marginata* (Bieb.) Guerke, *Leersia oryzoides* (L.) Sw., *Lepidium crassifolium* Waldst. et Kit., *Lotus praetermissus* Kuprian., *Luzula pallidula* Kirschner, *Lythrum thymifolia* L., *Mollugo cerviana* (L.) Ser., *Orchis coriophora* L.*, *Otites chersonensis* (Zapal.) Klokov, *Papaver arenarium* M. Bieb., *Persicaria maculata* (L.) S. F. Gray, *Puccinellia fomini* Bilyk, *Puccinellia gigantea* (Grossh.) Grossh., *Sagina procumbens* L., *Salix pentandra* L., *Saussurea salsa* (Pall ex M. Bieb.) Spreng., *Scirpoides holoschoenus* (L.) Soják., *Scolochloa festucea*

(Willd.) Link*, *Spergularia segetalis* (L.) G. Don, *Stellaria holostea* L., *Tribulus terrestris* L., *Verbascum blattaria* L.*, *Verbena supina* L.

Также для Дьяковского леса в литературе указаны: *Adenophora lilifolia* Ledeb.*, *Ajuga reptans* L., *Althaea officinalis* L., *Artemisia tschernieviana* Besser, *Caltha palustris* L., *Campanula sibirica* L., *Corydalis cava* (L.) Schweigg. et Körte, *Eragrostis collina* Trin., *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim., *Filipendula vulgaris* Moench, *Fritillaria meleagroides* Patrin ex Schult. et Schult. f.*, *Gentiana pneumonanthe* L.*, *Ononis arvensis* L., *Orchis militaris* L.*, *Oxytropis floribunda* (Pall.) DC.*, *Tulipa biebersteiniana* Schult. et Schult. f., *Viscaria vulgaris* Bernh. (Тарасов, Горин, 1986); *Dactylorhiza baltica* (Klinge) Nevski [*D. longifolia* (Neuman) Aver.], *Dactylorhiza incarnata* (L.) Soó, *Orchis palustris* Jacq.* (Киреев, Костецкий, 2006); *Artemisia arenaria* DC., *Betula pendula* Roth, *Calamagrostis epigeios* Steud., *Caragana arborescens* Lam., *Carex vesicaria* L., *Crataegus curvisepala* Lindm., *Fraxinus lanceolata* Borkh., *Hordelymus europaeus* (L.) Harz., *Malus sylvestris* (L.) Mill., *Pinus pallasiiana* Lamb., *Poa pratensis* L., *Prunus spinosa* L., *Rosa canina* L., *Stipa sabulosa* Sijuss. (Шилова, Неронов, 2010), *Amelanchier spicata* (Lam.) K. Koch, *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik., *Equisetum fluviatile* L., *Equisetum palustre* L., *Equisetum sylvaticum* L., *Fraxinus excelsior* L., *Populus deltoides* W. Bartram ex Marshall, *Robinia pseudoacacia* L. (Неронов, Проскура, 2012); *Alisma lanceolatum* With., *Alisma plantago-aquatica* L., *Batrachium trichophyllum* (Chaix) F.W. Schultz, *Bolboschoenus maritimus* (L.) Palla, *Butomus umbellatus* L., *Caulinia minor* Coss. et Germ., *Ceratophyllum submersum* L. – рекомендуется к занесению в новое издание Красной книги Саратовской области (Невский, Давиденко, 2014), *Elatine alsinastrum* L. – рекомендуется к занесению в новое издание Красной книги Саратовской области (Невский, Давиденко, 2014), *Lemna minor* L., *Lemna trisulca* L., *Nuphar lutea* (L.) Sm., *Potamogeton* × *angustifolius* Bercht. et J. Presl, *Potamogeton compressus* L., *Potamogeton gramineus* L.*, *Potamogeton nodosus* Poir., *Rorippa amphibia* Besser, *Sagittaria sagittifolia* L., *Scirpus lacustris* L., *Sparganium emersum* Rehmann., *Stratiotes aloides* L., *Typha angustifolia* L., *Typha latifolia* L., *Typha laxmannii* Lepech., *Utricularia vulgaris* L. (Невский, Давиденко, 2014).

Заметим, что произрастание в окр. с. Дьяковки ряда указанных в литературе (l. c.) видов нуждается в уточнении: *Ajuga reptans* L.,

К ФЛОРЕ ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ «ДЬЯКОВСКИЙ ЛЕС»

Corydalis cava (L.) Schweigg. et Körte, *Crataegus curvisepala* Lindm., *Dactylorhiza baltica* (Klinge) Nevski [*D. longifolia* (Neuman) Aver.], *Eragrostis collina* Trin., *Fraxinus excelsior* L., *Hordelymus europaeus* (L.) Harz., *Oxytropis floribunda* (Pall.) DC.*; некоторые из них приведены авторами в широком понимании: *Artemisia arenaria* DC., *Betula pendula* Roth, *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik., *Malus sylvestris* (L.) Mill., *Prunus spinosa* L., *Rosa canina* L.

Во «Флоре Юго-Востока...» (1927 – 1936) для ближайших окрестностей с. Дьяковки (Салтово Салтовский лес) дополнительно указаны 27 видов: *Aegopodium podagraria* L., *Allium inaequale* Janka, *Amoria fragifera* (L.) Roskov [*Trifolium fragiferum* L.], *Anthriscus sylvestris* (L.) Hoffm., *Arenaria viscida* Haller f. ex Loisel. [*A. serpyllifolia* auct. non L.], *Cenolophium denudatum* (Hornem.) Tutin, *Euphorbia palustris* L., *Euphorbia pseudagraria* P.A. Smirn. [*E. agrarian* auct. non M. Bieb.], *Fallopia dumetorum* (L.) Holub [*Polygonum dumetorum* L.], *Frangula alnus* Mill., *Genista tinctoria* L., *Gratiola officinalis* L., *Gypsophila perfoliata* L. [*G. trichotoma* Wender.], *Impatiens noli-tangere* L., *Juncus sphaerocarpus* Nees, *Odontites vulgaris* Moench [*O. serotina* (Lam.) Rchb.], *Oenanthe aquatica* (L.) Poir., *Orphanthella lutea* (L.) Rauschert [*Orphantha lutea* A. Kern. ex Wettst.], *Persicaria minor* (Huds.) Opiz [*Polygonum minus* Huds.], *Pimpinella nigra* Mill., *Polygonatum odoratum* (Mill.) Druce, *Polygonum salsugineum* M. Bieb., *Portulaca oleracea* L., *Pyrola chlorantha* Sw.*, *Vicia biennis* L. [*V. picta* Fisch. et C.A. Mey.], *Vicia tetrasperma* (L.) Schreb., *Viola canina* L.

Таким образом, составленный список сосудистых растений дополняет сведения о флоре Саратовского Заволжья и памятника природы «Дьяковский лес», а также может служить основой мониторинга флоры и растительности.

БЛАГОДАРНОСТИ

Авторы благодарят Е. А. Киреева и Е. А. Архипову за обсуждение настоящей статьи. Работа выполнена в рамках государственного задания Института экологии Волжского бассейна РАН, тема № 0128-2014-0002 «Оценка современного биоразнообразия и прогноз его изменения для экосистем Волжского бассейна в условиях их природной

и антропогенной трансформации» (направление 52 «Биологическое разнообразие»).

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Богдан В. С. Список цветковых растений, собранных в южной части Новоузенского уезда Самарской губернии // Труды Саратовского общества естествоиспытателей и любителей естествознания. 1899. Т. 2, вып. 3. С. 33 – 72.

Богдан В. С. Список растений, найденных в пределах Валуйского казенного участка и в ближайших его окрестностях // Отчет Валуйской сельскохозяйственной опытной станции (Новоузенского у. Самарской губ.). Год I–II, 1895 – 1896. СПб., 1900. С. 60 – 84.

Виленский Д. Г. Растительность Салтовского леса Новоузенского уезда Саратовской губернии // Известия Саратовской сельскохозяйственной опытной станции. 1918. Т. 1, вып. 2. С. 1 – 14.

Еленевский А. Г., Буланный Ю. И., Радыгина В. И. Конспект флоры Саратовской области. Саратов: Наука. 2008. 232 с.

Киреев Е. А. О некоторых видах флоры Приерусланских песков Саратовской области // Вопросы биологии, экологии, химии и методики обучения: Сб. науч. ст. Вып. 4. Саратов, 2001. С. 23 – 24.

Киреев Е. А. О некоторых видах флоры Приерусланских песков // Вопросы биологии, экологии, химии и методики обучения: Сб. науч. ст. Вып. 7. Саратов, 2004. С. 87 – 90.

Киреев Е. А., Горин В. И. Материалы к флоре Приерусланских песков Саратовской области. Саратов, 1994. Деп. в ВИНТИ. 31 с.

Конспект флоры Саратовской области. В 4 ч. / В. С. Дайковский, А. П. Забалув, Р. Д. Иванова и др. Саратов: Изд-во Саратов. ун-та, 1977 – 1983.

Красная книга Саратовской области: Грибы. Лишайники. Растения. Животные. Саратов: Изд-во Торг-пром. палаты Саратов. обл., 2006. 528 с.

Невский С. А., Давиденко О. Н. Растительность временных водоемов памятника природы «Дьяковский Лес» (Саратовская область) // Фиторазнообразие Восточной Европы 2014. Т. 8, № 2. С. 106 – 110.

Неронов В. В., Проскура А. В. Флористическое разнообразие островного лесного массива на Приерусланских песках Саратовского Заволжья // Степи Северной Евразии. Материалы VI международного симпозиума и VIII международной школы-семинара «Геоэкологические проблемы степных регионов». Оренбург: ИПК «Газпромпечатъ», 2012. С. 522 – 525.

Особо охраняемые природные территории Саратовской области: национальный парк, природные микрозаповедники, памятники природы, дендрарий, ботанический сад, особо охраняемые геологические объекты. Саратов: Изд-во Саратов. ун-та, 2007. 300 с.

К ФЛОРЕ ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ «ДЬЯКОВСКИЙ ЛЕС»

Сагалаев В. А. Флора степей и пустынь Юго-Востока Европейской России, её генезис и современное состояние: Дис... докт. биол. наук. М., 2000. 1005 с.

Тарасов А. О., Горин В. И. Приерусланские пески как убежище редких видов растений // Ботанический журнал. 1986. Т. 71, № 12. С. 1689 – 1691.

Флора Юго-Востока Европейской части СССР. В 6 вып. Вып. 1 – 5. Л.: Изд-во АН СССР, 1927 – 1930; Вып. 6. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1936.

Худяков И. И. Салтовский лес (Нижнее Заволжье) // Ботанический журнал. 1945. Т. 30, № 6. С. 279 – 280.

Шилова С. А., Неронов В. В. Растительность и население млекопитающих островного лесного массива в подзоне сухих степей Заволжья // Бюллетень МОИП. Отдел биологический. 2010. Т. 115. Вып. 4. С. 3 – 12.

Образец для цитирования:

Васюков В. М., Сенатор С. А., Саксонов С. В., Зибзеев Е. Г., Королюк А. Ю. Материалы к флоре памятника природы «Дьяковский лес» (Саратовская область) // Бюл. Бот. сада Сарат. гос. ун-та. 2018. Т. 16, вып. 3. С. 3 – 18.

DOI: 10.18500/1682-1637-2018-3-3-18.

В. М. Васюков, С. А. Сенатор, С. В. Саксонов и др.

UDC 581.9 (470.44)

**MATERIALS TO THE FLORA OF NATURAL MONUMENT
«DIAKOVSKIY FOREST» (SARATOV REGION)**

**V. M. Vasjukov¹, S. A. Senator¹, S. V. Saksonov¹, E. G. Zibzeev²,
A. Yu. Korolyuk²**

¹ *Institute of Ecology of the Volga river basin of RAS
10 Komzina Str., Togliatti 445003, Russia
E-mail: ievbras2005@mail.ru*

² *Central Siberian Botanical Garden SB RAS
101 Zolotodolinskaja Str., Novosibirsk 630090, Russia
E-mail: botgard@ngs.ru*

Received 3 September 2018, Accepted 22 October 2018

Data on a floristic diversity of the natural monument «Diakovskiy forest» (Saratov region) – massif of pine and pine-broad-leaved forests which is located on sandy-clay sediments of the Eruslan river in the transition zone between dry and desert steppes are presented. A total of 289 species of vascular plants belonging to 60 families and 204 genera are registered. *Betula borysthena* Klokov and *Stellaria subulata* Boeber ex D.F.K. Schldl. a is indicated for the flora of Saratov region for first time. 10 species are included in the Red Data Book of Saratov region (2006): *Astragalus wolgensis* Bunge, *Betula pubescens* Ehrh., *Ephedra distachya* L., *Fritillaria ruthenica* Wikstr., *Glycyrrhiza glabra* L. s.l., *Iris pumila* L., *Pulsatilla pratensis* Mill., *Salix rosmarinifolia* L., *Thelypteris palustris* Schott, *Viola ambigua* Waldst. et Kit. The presented materials to supplement information about the flora of Saratov Trans-Volga region and can become a basis for complement and monitoring for the flora of natural monument «Diakovskiy forest».

Key words: flora, vascular plants, Diakovskiy forest, Eruslan, Saratov region.

DOI: 10.18500/1682-1637-2018-3-3-18

REFERENCES

Bogdan V. S. List of Angiosperm plants collected in the southern part of Novouzensky district, Samara province. *Proceedings of the Saratov Society of Naturalists and Science Fans*, 1899, vol. 2, iss. 3, pp. 33 – 72. (in Russian).

Bogdan V. S. List of plants found within the Valuisky state plot and in its immediate vicinity. In: *Report of the Valuisk Agricultural Experimental Station*

К ФЛОРЕ ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ «ДЬЯКОВСКИЙ ЛЕС»

(*Novouzenskiy uezd Samarskoj gubernii*). God I – II, 1895 – 1896. St. Petersburg, 1900. pp. 60 – 84. (in Russian).

Elenevskij A. G., Bulanjy Yu. I., Radygina V. I. *Summary of the flora of the Saratov region*. Saratov: Nauka, 2008. 232 p. (in Russian).

Flora of the South-East of the European part of the USSR. Vol. 1 – 5. Leningrad: USSR Academy of Sciences, 1927 – 1930; Vol. 6. Moscow; Leningrad: USSR Academy of Sciences, 1936. (in Russian).

Khudyakov I. I. Saltovsky Forest (Lower Zavolzhye). *Botanicheskij zhurnal*, 1945, vol. 30, iss 6, pp. 279 – 280. (in Russian).

Kireev E. A. On some species of the flora of the Prieruslanskie sands. In: *Questions of biology, ecology, chemistry and teaching methods: Coll. scientific st.* Vol. 7. Saratov, 2004. pp. 87 – 90. (in Russian).

Kireev E. A. On some species of the flora of the Prieruslanskie sands of the Saratov region. In: *Questions of biology, ecology, chemistry and teaching methods: Coll. scientific st.* Vol. 4. Saratov, 2001. pp. 23 – 24. (in Russian).

Kireev E. A., Gorin V. I. *Materials to the flora of the Prieruslanskie sands of the Saratov region*. Saratov, 1994. 31 p. VINITI 20.04.94, № 936-V94. (in Russian).

Neronov V. V., Proskura A. V. Floristic diversity of the island forest in the Prieruslanskie sands of the Saratov Trans-Volga region. In: *Steppes of Northern Eurasia. Materials of the VI international symposium and VIII international school-seminar “Geocological problems of the steppe regions”*. Orenburg: Gazprompechat, 2012. pp. 522 – 525. (in Russian).

Nevskij S. A., Davidenko O. N. Vegetation of temporary ponds in the natural monument “Duyakovskiy les”, Saratov region. *Phytodiversity of Eastern Europe*, 2014, vol. 8, iss. 2, pp. 106 – 110. (in Russian with English abstract).

Sagalaev V. A. Flora of steppes and deserts of the South-East of European Russia, its genesis and current state: Dissertation for the degree of Doctor of Biological Sciences. Moscow, 2000. 1005 p. (in Russian).

Shilova S. A., Neronov V. V. Vegetation and mammals population of insular forest tract in dry steppe subzone on the left bank of the Volga. *Bulletin of Moscow Society of Naturalists. Biological series*, 2010, vol. 115, iss. 4, pp. 3 – 12. (in Russian).

Specially protected natural territories of the Saratov region: national park, natural micro-reserves, nature monuments, arboretum, botanical garden, specially protected geological objects. Saratov: Izdatel'stvo Saratovskogo Universiteta, 2007. 300 p. (in Russian).

Summary of the flora of the Saratov region. Vol. 1 – 4. Saratov: Izdatel'stvo Saratovskogo Universiteta, 1977 – 1983. (in Russian).

Tarasov A. O., Gorin V. I. Prieruslanskie sands as a refuge for rare plant species. *Botanicheskij zhurnal*, 1986, vol. 71, iss. 12, pp. 1689 – 1691. (in Russian).

В. М. Васюков, С. А. Сенатор, С. В. Саксонов и др.

The Red Book of the Saratov region: Mushrooms. Lichens. Plants. Animals. Saratov: Izdatel'stvo Torgovo-promyshlennoi palaty Saratovskoi oblasti, 2006. 528 p. (in Russian).

Vilenskij D. G. Vegetation of the Saltovsky forest in the Novouzensky district of the Saratov province. *Proceedings of the Saratov Agricultural Experimental Station*, 1918, vol. 1, iss. 2, pp. 1 – 14. (in Russian).

Cite this article as:

Vasjukov V. M., Senator S. A., Saksonov S. V., Zibzeev E. G., Korolyuk A. Yu. Materials to the flora of natural monument «Diakovskiy forest» (Saratov region). *Bulletin of Botanic Garden of Saratov State University*, 2018, vol. 16, iss. 3, pp. 3 – 18. (in Russian). DOI: 10.18500/1682-1637-2018-3-3-18.