

УДК 58.009

**А.М. ВЕДЕНЕЕВ, М.А. ФРОЛОВА, О.Н. ГОНЧАРОВА,  
Г.Л. ЮДИНА, М.И. СИТНИКОВА**  
(vedvgpu@mail.ru, alfrol74@rambler.ru, nikolgagon104@mail.ru,  
prys.galina@yandex.ru, marina.sitnikova.1998@mail.ru)  
Волгоградский государственный социально-педагогический университет

**ФЛОРА ВЫСШИХ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ  
ПРИРОДНОГО ПАРКА «УСТЬ-МЕДВЕДИЦКИЙ»  
(на примере модельных участков)**

Приводятся данные о видовом составе высших сосудистых растений модельных участков природного парка «Усть-Медведицкий»; редких и охраняемых видах; систематическом, биоморфологическом и экологическом спектрах флоры.

Ключевые слова: флора, жизненные формы, экологические группы, редкие виды, алфавитный список растений.

Природный парк «Усть-Медведицкий» расположен в Серафимовичском районе Волгоградской области.

Созданный в 2005 г., парк призван сохранять уникальное богатство природных комплексов, а также поддерживать экологический баланс в условиях рекреационного использования природных ресурсов.

Главная достопримечательность природного парка – пойменные и байрачные леса, располагающиеся вдоль рек Дон, Медведица, Протока; множество родников; прекрасных лугов; сохранившиеся участки ковыльной степи, а также многочисленные озера и старицы.

В мае – июле 2018 г. экспедиционным отрядом факультета естественнонаучного образования, физической культуры и безопасности жизнедеятельности Волгоградского государственного социально-педагогического университета (ВГСПУ) были проведены исследования на территории природного парка «Усть-Медведицкий» в окрестностях хутора Новоалександровский и в балке Избушкинской.

Использовались стандартные методы сбора, гербаризации, определения материала, методы закладки геоботанических площадок и маршрутный метод.

В результате проведенных исследований было выявлено 347 видов высших сосудистых растений из 239 родов и 80 семейств, относящихся к 5 отделам. Преобладающими по количеству видов являются семейства: сложноцветные (*Compositae*) (49 видов), злаки (*Poaceae*) (27 видов), розоцветные (*Rosaceae*) (21 вид), бобовые (*Fabaceae*) (20 видов), крестоцветные (*Brassicaceae*) (16 видов), гвоздичные (*Caryophyllaceae*) и губоцветные (*Labiatae*) (по 14 видов), норичниковые (*Scrophulariaceae*) (12 видов), лилейные (*Liliaceae*) и лютиковые (*Ranunculaceae*) (по 11 видов), зонтичные (*Umbelliferae*), осоковые (*Cyperaceae*) и бурачниковые (*Boraginaceae*) (по 10 видов).

К числу наиболее богатых в видовом отношении родов относятся полынь (*Artemisia*) и вероника (*Veronica*) (по 6 видов), лапчатка (*Potentilla*), осока (*Carex*), лук (*Allium*) (по 5 видов).

Растения района исследования относятся к пяти жизненным формам по системе Раункиера. Преобладают гемикриптофиты (117 видов) и криптофиты (113 видов). В меньшей степени представлены терофиты (57 видов) и фанерофиты (48 видов). Меньше всего хамефитов (12 видов).

По отношению к влажности растения района исследования подразделяются на следующие группы: ксерофиты, мезо-ксерофиты, мезофиты и гидрофиты. Преобладающими экологическими группами по отношению к влажности являются: мезо-ксерофиты (140 видов) и ксерофиты (82 вида). Мезофиты представлены 78 видами. Меньше всего гидрофитов (47 видов). Из них собственно гидрофитов 31 вид, аэрогидатофитов – 9 видов и гидатофитов – 7 видов.

Нами были встречены виды, занесенные в Красную книгу Волгоградской области и России: бельвалия сарматская (*Bellevalia sarmatica*), брандушка разноцветная (*Bulbocodium versicolor*), касатик кар-

ликовый (*Iris pumila*), ковыль красивейший (*Stipa pulcherrima*), лук регелевский (*Allium regelianum*), любка двулистная (*Platanthera bifolia*), полынь солянковидная (*Artemisia salsoloides*), прострел луговой (*Pulsatilla pratensis*), прострел раскрытый (*Pulsatilla patens*), плаун булавовидный (*Lycopodium clavatum*), плаунок заливаемый (*Lycopodiella inundata*), ферульник смолоносный (*Ferulago galbanifera*).

Ниже в алфавитном порядке приведён список высших сосудистых растений природного парка «Усть-Медведицкий» (на примере модельных участков), выявленный в ходе проведённых исследований: авран лекарственный (*Gratiola officinalis*), алтей лекарственный (*Althaea officinalis*), амброзия полыннолистная (*Ambrosia artemisiifolia*), анисанта кровельная (*Anisantha tectorum*), астрагал датский (*Astragalus danicus*), астрагал нутовый (*Astragalus cicer*), барбарис обыкновенный (*Berberis vulgaris*), белокудренник чёрный (*Ballota nigra*), белокопытник ложный (*Petasites spurius*), бересклет бородавчатый (*Euonymus verrucosus*), бельвалия сарматская (*Bellevalia sarmatica*), береза повислая (*Betula pendula*), боярышник сомнительный (*Crataegus ambigua*), боярышник кроваво-красный (*Crataegus sanguinea*), борщевик сибирский (*Heracleum sibiricum*), бодяк полевой (*Cirsium arvense*), брандушка разноцветная (*Bulbocodium versicolor*), будра плющевидная (*Glechoma hederacea*), бурачок пустынный (*Alyssum desertorum*), бутень Прескотта (*Chaerophyllum prescottii*), валериана клубненосная (*Valeriana tuberosa*), василисник водосборolistный (*Thalictrum aquilegifolium*), василисник малый (*Thalictrum minus*), василёк многоцветковый (*Centaurea cyanus*), василёк волосистоголовый (*Centaurea trichocephala*), василёк Маршалла (*Centaurea marschalliana*), василёк прижаточешуйчатый (*Centaurea adpressa*), вейник наземный (*Calamagrostis epigejos*), вербейник монетчатый (*Lysimachia nummularia*), вербейник обыкновенный (*Lysimachia vulgaris*), вероника весенняя (*Veronica verna*), вероника дубравная (*Veronica chamaedrys*), вероника ключевая (*Veronica anagallis-aquatica*), вероника метельчатая (*Veronica spuria*), вероника многораздельная (*Veronica multifida*), вероника поручейная (*Veronica beccabunga*), веснянка весенняя (*Erophila verna*), ветреница лютиковидная (*Anemone ranunculoides*), вика мышиная (*Vicia cracca*), вишня степная (*Prunus fruticosa*), водокрас лягушачий (*Hydrocharis morsus-ranae*), воробейник полевой (*Lithospermum arvense*), ворсянка посевная (*Dipsacus sativus*), вьюнок полевой (*Convolvulus arvensis*), вяз гладкий (*Ulmus laevis*), вяз голый (*Ulmus glabra*), вяз полевой (*Ulmus minor*), вязель разноцветный (*Coronilla varia*), гвоздика Анджеевского (*Dianthus Andrzejowskianus*), гвоздика Борбаша (*Dianthus borbassii*), гвоздика равнинная (*Dianthus campestris*), гвоздика травянка (*Dianthus deltoids*), герань лесная (*Geranium sylvaticum*), герань линейнолопастная (*Geranium linearilobum*), герань Роберта (*Geranium robertianum*), герань холмовая (*Geranium collinum*), голосхенус обыкновенный (*Scirpoides holoschoenus*), горец земноводный (*Polygonum amphibium*), горец птичий (*Polygonum aviculare*), горец вьюнковый (*Polygonum convolvulus*), гравилат городской (*Geum urbanum*), грудница мохнатая (*Linosyris villosa*), груша дикая (*Pyrus communis*), грыжник голый (*Herniaria glabra*), грыжник седой (*Herniaria incana*), гулявник весенний (*Sisymbrium officinale*), гулявник Лёзеля (*Sisymbrium Loeselii*), гусиный лук желтый (*Gagea lutea*), гусиный лук маленький (*Gagea minima*), девясил британский (*Inula britannica*), девясил германский (*Inula germanica*), дескурайния Софии (*Descurainia sophia*), донник белый (*Melilotus albus*), дрема белая (*Melandrium album*), дрок красильный (*Genista tinctoria*), дуб черешчатый (*Quercus robur*), дуб красный (*Quercus rubra*), душица обыкновенная (*Origanum vulgare*), дурнишник обыкновенный (*Xanthium strumarium*), дурнишник колючий (*Xanthium spinosum*), ежевика сизая (*Rubus caesius*), ежа сборная (*Dactylis glomerata*), желтушник седой (*Erysimum canescens*), жерушник короткоплодный (*Rorippa brachycarpa*), живучка женева (*Ajuga genevensis*), жимолость татарская (*Lonicera tatarica*), житняк гребенчатый (*Agropyron cristatum*), жёстер слабительный (*Rhamnus cathartica*), заразиха пурпурная (*Orobancha purpurea*), зверобой продырявленный (*Hypericum perforatum*), звездчатка средняя (*Stellaria media*), земляника обыкновенная (*Fragaria vesca*), зопник клубненосный (*Phlomis tuberosa*), зопник колючий (*Phlomis pungens*), зубровка ползучая (*Hierochloë repens*), зюзник европейский (*Lycopus europaeus*), ива бе-

лая (*Salix alba*), ива трехтычинковая (*Salix triandra*), ива пепельная (*Salix cinerea*), икотник серый (*Berteroa incana*), калина обыкновенная (*Viburnum opulus*), калистегия заборная (*Calystegia sepium*), карагана кустарниковая (*Caragana frutex*), касатик карликовый (*Iris pumila*), касатик ложно-айровский (*Iris pseudoacorus*), качим метельчатый (*Gypsophila paniculata*), качим постенный (*Gypsophila muralis*), келерия гребенчатая (*Koeleria cristata*), кермек Гмелина (*Limonium gmelinii*), кирказон ломоносовидный (*Aristolochia clematidis*), кипрей розовый (*Epilobium roseum*), клевер ползучий (*Trifolium repens*), клевер гибридный (*Trifolium hybridum*), клевер пашенный (*Trifolium arvense*), клевер альпийский (*Trifolium alpestre*), клён американский (*Acer negundo*), клён равнинный (*Acer campestre*), клён татарский (*Acer tataricum*), клоповник сорный (*Lepidium ruderales*), клубнекамыш морской (*Bolboschoenus maritimus*), ковыль волосовидный (*Stipa capillata*), ковыль красивейший (*Stipa pulcherrima*), козелец мягкий (*Scorzonera mollis*), козлобородник подольский (*Tragopogon podolicus*), козлобородник сомнительный (*Tragopogon dubius*), колосняк кистистый (*Leymus racemosus*), колокольчик скученный (*Campanula glomerata*), колокольчик болонский (*Campanula bononiensis*), конопля посевная (*Cannabis sativa*), коровяк метельчатый (*Verbascum lychnitis*), коровяк скипетровидный (*Verbascum densiflorum*), коровяк фиолетовый (*Verbascum phoeniceum*), костенец зонтичный (*Holosteum umbellatum*), кострец береговой (*Bromopsis riparia*), кострец безостый (*Bromopsis inermis*), костёр растопыренный (*Bromus sguarrosus*), крапива двудомная (*Urtica dioica*), крапива жгучая (*Urtica urens*), крестовник Якова (*Senecio jacobaea*), крупка дубравная (*Draba nemorosa*), кубышка жёлтая (*Nuphar lutea*), кувшинка чисто-белая (*Nymphaea candida*), купена лекарственная (*Polygonatum officinale*), купена многоцветковая (*Polygonatum multiflorum*), купырь длинноносиковый (*Anthriscus longirostris*), купырь лесной (*Anthriscus sylvestris*), ландыш майский (*Convallaria majalis*), лапчатка вильчатая (*Potentilla bifurca*), лапчатка гусиная (*Potentilla anserina*), лапчатка песчаная (*Potentilla arenaria*), лапчатка серебристая (*Potentilla argentea*), лапчатка ползучая (*Potentilla reptans*), ласточник острый (*Cynanchum acutum*), латук татарский (*Lactuca tatarica*), латук компасный (*Lactuca serriola*), ленец полевой (*Thesium arvense*), липа сердцевидная (*Tilia cordata*), лисохвост луговой (*Alopecurus pratensis*), лисохвост коленчатый (*Alopecurus geniculatus*), лопух большой (*Arctium lappa*), лох узколиственный (*Elaeagnus angustifolia*), лук угловатый (*Allium angulosum*), лук пачосковский (*Allium paczoskianum*), лук шароголовый (*Allium sphaerocephalon*), лук желтеющий (*Allium flavescens*), лук регелевский (*Allium regelianum*), любка двулистная (*Platanthera bifolia*), лютик иллирийский (*Ranunculus illyricus*), лютик ползучий (*Ranunculus repens*), лютик стополистный (*Ranunculus pedatus*), люцерна серповидная (*Medicago falcata*), лядвенец рогатый (*Lotus corniculatus*), мальва маленькая (*Malva pusilla*), марь белая (*Chenopodium album*), марьянник полевой (*Melampyrum arvense*), мелколепестник канадский (*Erigeron canadensis*), мелколепестник подольский (*Erigeron podolicus*), миндаль низкий (*Amygdalus nana*), мицелис стенной (*Mycelis muralis*), молочай сегиееров (*Euphorbia seguieriana*), молочай уральский (*Euphorbia uralensis*), морковник обыкновенный (*Silaum silaus*), мортук пшеничный (*Eremopyrum triticeum*), мордовник шароголовый (*Echinops sphaerocephalus*), многокоренник обыкновенный (*Spirodela polyrrhiza*), мягковолосник водный (*Myosoton aquaticum*), мята полевая (*Mentha arvensis*), мятлик дубравный (*Poa nemoralis*), мятлик луковичный (*Poa bulbosa*), мятлик узколиственный (*Poa angustifolia*), мятлик луговой (*Poa pratensis*), наголоватка Ледебур (*Jurinea ledebourii*), наголоватка васильковая (*Jurinea cyanoides*), незабудка мелкоцветковая (*Myosotis micrantha*), незабудка полевая (*Myosotis arvensis*), незабудка болотная (*Myosotis palustris*), noneя жёлтая (*Nonea lutea*), noneя темно-бурая (*Nonea pulla*), норичник шишковатый (*Scrophularia nodosa*), овсяница валлисская (*Festuca valesiaca*), овёс пустой (*Avena fatua*), одуванчик лекарственный (*Taraxacum officinale*), окопник лекарственный (*Symphytum officinale*), ольха клейкая (*Alnus glutinosa*), омежник водный (*Oenanthe aquatica*), ослинник двулетний (*Oenothera biennis*), осока острая (*Carex acuta*), осока пузырчатая (*Carex vesicaria*), осока ранняя (*Carex praecox*), осока заячья (*Carex leporina*), осока черноколосая (*Carex melanostachya*), острица лежащая (*Asperugo procumbens*), очиток скри-



пун (*Sedum telephium*), пастушья сумка обыкновенная (*Capsella bursa-pastoris*), паслён сладко-горький (*Solanum dulcamara*), перловник трансильванский (*Melica transsilvanica*), песочник песчаный (*Psyllium arenarium*), пижма обыкновенная (*Tanacetum vulgare*), плаун булавовидный (*Lycopodium clavatum*), плаунок заливаемый (*Lycopodiella inundata*), повилика европейская (*Cuscuta europaea*), подмаренник ложный (*Galium spurium*), подмаренник настоящий (*Galium verum*), подмаренник членистый (*Galium articulatum*), подорожник ланцетный (*Plantago lanceolata*), подорожник большой (*Plantago major*), полынь горькая (*Artemisia absinthium*), полынь песчаная (*Artemisia arenaria*), полынь равнинная (*Artemisia campestris*), полынь сантонинная (*Artemisia santonica*), полынь обыкновенная (*Artemisia vulgaris*), полынь солянковидная (*Artemisia salsoloides*), полевичка волосистая (*Eragrostis pilosa*), пролеска сибирская (*Scilla sibirica*), проломник удлинённый (*Androsace elongata*), прострел луговой (*Pulsatilla pratensis*), прострел раскрытый (*Pulsatilla patens*), прутняк простёртый (*Kochia prostrata*), птицемлечник Коха (*Ornithogalum kochii*), пустырник пятилопастный (*Leonurus quinquelobatus*), пузырчатка обыкновенная (*Utricularia vulgaris*), пырей ползучий (*Elytrigia repens*), портулак огородный (*Portulaca oleracea*), раkitник русский (*Chamaecytisus ruthenicus*), рдест гребенчатый (*Potamogeton pectinatus*), резушка Таля (*Arabidopsis thaliana*), репешок обыкновенный (*Agrimonia eupatoria*), резак обыкновенный (*Falcaria vulgaris*), робиния псевдоакация (*Robinia pseudoacacia*), рогоглавник ячковидный (*Ceratocephala testiculata*), роголистник тёмно-зелёный (*Ceratophyllum demersum*), роголистник светло-зелёный (*Ceratophyllum submersum*), рогоз узколистный (*Typha angustifolia*), рогоз широколистный (*Typha latifolia*), росичка кроваво-красная (*Digitaria sanguinalis*), рыжик мелкоплодный (*Camelina microcarpa*), рябчик русский (*Fritillaria ruthenica*), ряска горбатая (*Lemna gibba*), ряска малая (*Lemna minor*), ряска трёхдольная (*Lemna trisulca*), сальвиния плавающая (*Salvinia natans*), синеголовник плосколистный (*Eryngium planum*), синеголовник равнинный (*Eryngium campestre*), синяк обыкновенный (*Echium vulgare*), сирень обыкновенная (*Syringa vulgaris*), ситник жабий (*Juncus bufonius*), ситник Жерара (*Juncus gerardii*), скабиоза светло-жёлтая (*Scabiosa ochroleuca*), скабиоза исетская (*Scabiosa isetensis*), скерда кровельная (*Crepis tectorum*), скумпия кожистая (*Cotinus coggygria*), слива колючая (*Prunus spinosa*), смолёвка волжская (*Silene wolgensis*), смолёвка Гельма (*Silene hellmannii*), смородина золотистая (*Ribes aureum*), смородина черная (*Ribes nigrum*), сныть обыкновенная (*Aegopodium podagraria*), сокирки великолепные (*Consolida regalis*), солодка голая (*Glycyrrhiza glabra*), солонечник мохнатый (*Galatella villosa*), сосна крымская (*Pinus nigra*), сосна обыкновенная (*Pinus sylvestris*), спаржа лекарственная (*Asparagus officinalis*), спирея зверобоелистная (*Spiraea hypericifolia*), сухоцвет однолетний (*Xeranthemum annuum*), схеноплектус озёрный (*Schoenoplectus lacustris*), сцирпидес обыкновенный (*Scirpoides holoschoenus*), таволга обыкновенная (*Filipendula vulgaris*), татарник колючий (*Onopordum acanthium*), тополь белый (*Populus alba*), тополь дрожащий (*Populus tremula*), тополь чёрный (*Populus nigra*), тростник южный (*Phragmites australis*), трёхреберник непахучий (*Tripleurospermum inodorum*), тысячелистник благородный (*Achillea nobilis*), тысячелистник мелкоцветковый (*Achillea micrantha*), тысячелистник обыкновенный (*Achillea millefolium*), тюльпан Биберштейна (*Tulipa biebersteiniana*), тюльпан Геснера (*Tulipa gesneriana*), уруть колосистая (*Myriophyllum spicatum*), ферульник смолоносный (*Ferulago galbanifera*), фиалка приятная (*Viola suavis*), фиалка трёхцветная (*Viola tricolor*), фиалка холмовая (*Viola collina*), хатьма тюрингская (*Lavatera thuringiaca*), хвощ полевой (*Equisetum arvense*), хвощ развесистый (*Equisetum ramosissimum*), хмель вьющийся (*Humulus lupulus*), хориспора нежная (*Chorispora tenella*), хохлатка плотная (*Corydalis solida*), хохлатка Маршалла (*Corydalis marschalliana*), хондрилла ситниковая (*Chondrilla juncea*), цикорий обыкновенный (*Cichorium intybus*), цмин песчаный (*Helichrysum arenarium*), циклахена дурнишниковидная (*Cyclachaena xanthiifolia*), чабрец Маршалла (*Thymus marschallianus*), частуха подорожниковая (*Alisma plantago-aquatica*), череда олиственная (*Bidens frondosa*), череда трёхраздельная (*Bidens tripartita*), чернокорень лекарственный (*Cynoglossum officinale*), черемуха обыкновенная (*Prunus padus*), чесночница череш-

чатая (*Alliaria petiolata*), чина весенняя (*Lathyrus vernus*), чина гороховидная (*Lathyrus pisiformis*), чина молочно-белая (*Lathyrus lacteus*), чина клубневая (*Lathyrus tuberosus*), чистотел большой (*Chelidonium majus*), чистяк весенний (*Ficaria verna*), шалфей дубравный (*Salvia nemorosa*), шелковица чёрная (*Morus nigra*), шиповник собачий (*Rosa canina*), шиповник майский (*Rosa majalis*), шлемник обыкновенный (*Scutellaria galericulata*), щавель кисленький (*Rumex acetosella*), щавель приморский (*Rumex maritimus*), щетинник зелёный (*Setaria viridis*), щитовник мужской (*Dryopteris filix-mas*), щирица назадзапрокинутая (*Amaranthus retroflexus*), щирица жминдовидная (*Amaranthus blitoides*), элодея канадская (*Elodea canadensis*), ястребиночка волосистая (*Pilosella officinarum*), яблоня домашняя (*Malus domestica*), ясень зелёный (*Fraxinus lanceolata*), ясень пенсильванский (*Fraxinus pennsylvanica*), яснотка белая (*Lamium album*), яснотка стеблеобъемлющая (*Lamium amplexicaule*), ярутка пронзеннолистная (*Thlaspi perfoliatum*), якорцы наземные (*Tribulus terrestris*).

Для получения более достоверных и полных данных о флоре природного парка необходимы дальнейшие исследования.

Авторы выражают благодарность администрации природного парка «Усть-Медведицкий» за помощь в проведении и организации исследований. Материалы исследований переданы в дирекцию природного парка и будут использоваться для мониторинга экосистем.

#### Литература

1. Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части России. 10-е изд. М.: Товарищество научных изданий КМК, 2006.
2. Природный парк «Усть-Медведицкий» [Электронный ресурс] // Комитет природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области. URL: <http://oblkompriroda.volgograd.ru/other/photography/parks/ust-medveditskiy.php> (дата обращения: 01.09.2018).

**ALEXEY VEDENEV, MARIYA FROLOVA, OLGA GONCHAROVA,  
GALINA YUDINA, MARINA SITNIKOVA**  
*Volgograd State Socio-Pedagogical University*

#### **FLORA OF HIGHER VASCULAR PLANTS OF UST-MEDVEDITSKY NATURAL PARK (BASED ON THE MODEL PLOT)**

*The article deals with the findings of species composition of higher vascular plants of the model plot of Ust-Medveditsky natural park, the threatened and protected species and the systematic, biomorphological and ecological repertoires of flora.*

**Key words:** *flora, life forms, ecological groups, threatened species, alphabetical list of plants.*