

## К ХАРАКТЕРИСТИКЕ ПАРКА-УСАДЬБЫ ВОЛКОНСКИХ — УНИКАЛЬНОГО ПРИРОДНОГО И КУЛЬТУРНОГО ОБЪЕКТА И ПЕРСПЕКТИВНОЙ ООПТ

Т.С. Завидовская

Борисоглебский филиал ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет», 397160, Воронежская обл., г. Борисоглебск, ул. Народная, д. 43

zts.ok@mail.ru

Приводится характеристика парка-усадьбы Волконских — рукотворного ландшафта, участка леса посреди степи. В начале XX в. парк представлял собой уникальный дендрарий. Его общая площадь составляла 250 десятин. В ходе исследований в 2017 г. среди насаждений было изучено несколько экотопов, выделенных в соответствии с оригинальной классификацией, составлена схема парка-усадьбы. Для каждого экотопа осуществлялась оценка состояния деревьев по комплексу основных биоморфологических признаков, на основании которых растения относились к одной из 6 категорий. Дана сравнительная характеристика парка-усадьбы Волконских и парка-усадьбы Раевских. Предварительное обследование насаждений парка-усадьбы Волконских показало в целом их удовлетворительное состояние и высокое биологическое разнообразие. В настоящее время парк-усадьба Волконских остро нуждается в охране и восстановлении, присвоении ему статуса ООПТ.

**Ключевые слова:** парк-усадьба, экотоп, искусственные насаждения, ООПТ

**Ссылка для цитирования:** Завидовская Т.С. К характеристике парка-усадьбы Волконских — уникального природного и культурного объекта и перспективной ООПТ // Лесной вестник / Forestry Bulletin, 2019. Т. 23. № 2. С. 133–140. DOI: 10.18698/2542-1468-2019-2-133-140

Год экологии в России, проходивший в 2017 г., не только стимулировал решение ряда проблем, но и вскрыл вопросы, которые требуют незамедлительного рассмотрения. В 2017 г. активизировалась деятельность по изучению уже имеющихся и созданию новых ООПТ [1–3]. Например, только на территории г. Воронежа 14 парков и скверов стали ООПТ [4].

Однако ряд территорий остается за пределами интересов большинства исследователей. В связи с этим выявление потенциальных ООПТ остается **актуальной** задачей.

Одними из ключевых ООПТ на локальном уровне являются памятники природы. Они представляют собой уникальный природный комплекс, имеющий экологическую, научную, культурную, эстетическую ценность, утрата которого невосполнима.

На территории Воронежской области существует более 200 памятников природы. В ряде случаев придание территории статуса ООПТ является единственным способом сохранения уникального природного и культурного наследия. Безусловно, присвоение данного статуса не решает всех проблем объекта, однако оно привлекает внимание государственных структур и общественности, что переводит ситуацию на принципиально иной уровень.

Вышесказанное полностью относится к парку-усадьбе на территории поселка совхоза «Павловка» (село Посевкино, Грибановский район, Воронежская область).

### Цель работы

Поставлена задача дать характеристику парку-усадьбе Волконских в Павловке, провести предварительное обследование насаждений, дать оценку состояния деревьев по комплексу основных биоморфологических признаков.

### Объект исследования

Существование и процветание Павловки в течение второй половины XIX в. и первых десятилетий XX века тесно связано с деятельностью князей Волконских. По их инициативе небольшой усадебный парк, заложенный в начале XIX в. прежними владельцами, превратился в остров леса с многочисленными экзотами посреди степи.

Рукотворный ландшафт, создававшийся на протяжении столетий, в XX в. оказался предоставленным самому себе и в течение следующего столетия развивался на основе тех природных закономерностей, которые сложились в нем под влиянием совокупного действия биогеоэкологических факторов. Все это делает парк-усадьбу в Павловке уникальным по своим особенностям и значимым с точки зрения выявления ландшафтно-экологических закономерностей.

Новизна работы заключается в почти полном отсутствии каких-либо серьезных исследований данного объекта. Основную информацию о нем можно почерпнуть из воспоминаний князя С.М. Волконского [5].

В 2010 г. в Павловке побывала Л.В. Кригер, в монографии которой содержатся некоторые данные о современном состоянии парка и усадьбы [6]. Однако автор главным образом ссылается на воспоминания С.М. Волконского [5]. К тому же монография не может служить надежным источником информации, поскольку в ней, к сожалению, допущены ошибки. Одна из них касается такого принципиального вопроса, как расположение Графской аллеи. Л.В. Кригер приводит схему парка-усадьбы [6, с. 112]. На ней аллея проходит через плотину и идет с юга на север. С.М. Волконский подробно описывает дорогу, по которой владельцы приезжали в свое имение. Графской аллея названа в честь первого владельца Павловки графа Кушелева-Безбородко. С.М. Волконский пишет, что аллея смотрит туда, где «солнце садится» [5, с. 26], и открывается в степь, где стоят два столба. Согласно схеме Л.В. Кригер, аллея ведет не в степь, а к хозяйственной части усадьбы. Еще одно указание на истинное местоположение Графской аллеи дает М.С. Волконский, отмечая, что флюгер на белом флигеле, расположенном напротив дома, «смотрит на запад, через аллею» [5, с. 27]. На указанной выше схеме такое невозможно. Наконец, князь, в деталях описывающий приезд и изображающий с особой тщательностью все детали, которые касаются его любимого детища — парка, ни разу не упоминает о том, что, проезжая по Графской аллее, он пересекает плотину. Таким образом, Графская аллея вела с запада на восток.

Некоторые данные о насаждениях парка приводит Н.Г. Жиренко [7]. Однако трактовка ряда фактов, предположительно, спорна. Н.Г. Жиренко полагает, основываясь на морфологических особенностях, что возраст дубов составляет около 200 лет [7]. Вероятно, он имеет в виду только часть насаждений. В парке широко представлены и более молодые экземпляры. К тому же М.С. Волконский отмечает, что в 1863 г. парк состоял из старых мощных деревьев, посаженных его предшественником. Затем в течение 50 лет уже усилиями князей Волконских прежний запущенный парк превратился по своей сути в лесные насаждения, намного большие по площади. Именно ко второй волне лесоразведения относится значительная часть насаждений дуба.

В статье Н.Г. Жиренко [7] отмечается присутствие двух форм дуба: ранней и поздней. Данный факт ставит ряд вопросов о происхождении посадочного материала. Вероятным источником мог служить расположенный в непосредственной близости от имения Теллермановский лесной массив, на территории которого встречаются в соответствующих местообитаниях обе формы дуба. Наличие двух форм наиболее вероятно объ-

ясняется одновременными посадками дуба и заимствованием посадочного материала из разных местообитаний.

Следующее утверждение автора о том, что «мы имеем дело со своего рода «искусственной» вторичной сукцессией» [7, с. 84], возможно, ошибочно. Во-первых, сам Н.Г. Жиренко отмечает мощный слой чернозема, связывая его происхождение с наличием в течение длительного времени мощной растительности древних лесов с господством дуба [7]. Еще основоположник генетического почвоведения В.В. Докучаев показал связь между типом растительности и типом почв. Черноземы образуются под многолетней травянистой растительностью, преимущественно степной; дубравы никак не могут их породить. Во-вторых, лесостепь даже в доаграрный период не была местом сплошного либо более или менее широкого распространения лесов. Вспомним заметку И.А. Гильденштедта об этом регионе как о степи, кишасей сусликами и хомяками [8]. К тому же место расположения усадьбы тем более не подходит для их естественного произрастания. Нет оснований считать ошибочным утверждение С.М. Волконского: «Прежде здесь была пустыня...», а теперь «...другая страна. Это ли тамбовская степь? Волнистая местность, дубняк, березняк, ельник» [7, с. 33].



Рис. 1. Парк на карте 1862 г. [9]

Fig. 1. The estate park on the map of 1862 [9]

Согласно карте Тамбовской губернии 1862 г. (рис. 1) (составленной незадолго до покупки Павловки Волконскими), на которой изображен парк, разбитый по инициативе графа Кушелева-Безбородко, насаждения располагались к югу от оврага и соответствуют центру юго-восточной части современных насаждений. На основе анализа этого же картографического источника можно предположить, что размер «старого» парка составлял чуть больше 1,2 км<sup>2</sup>, что в 4 раза меньше его современной площади.

- древесные насаждения парка
- поляны
- территория усадьбы
- дорога
- поселок совхоза «Павловка»
- пруд

Рис. 2. Схема парка  
Fig. 2. Layout of the estate park



Парк был уникальным дендрарием, о чем можно судить из воспоминаний князя Волконского [7]. Его общая площадь составляла 250 десятин [7]. На территории парка произрастало более 20 видов хвойных растений (среди них ель бальзамическая, кедр сибирский), несколько дубовых, кленовых аллей, березовая аллея. Встречались тополь, ветла, вяз, каштан. Из кустарников известно о бересклете, бобовнике, шиповнике, акации белой, вишне. Хороший знаток флоры, С.М. Волконский отмечает и ряд видов травянистых растений. Среди них особо следует отметить виды, которые в настоящее время являются редкими: рябчик, ковыли, ломонос цельнолистный.

Таковы данные о парке-усадьбе Волконских в настоящее время. Качественная изученность [10] объекта составляет 1 балл.

## Материалы и методы

Материалами для написания данной статьи послужили полевые исследования, которые проводились в 2017 г. в течение вегетационного периода. В ходе работы использовались общепринятые методы геоботанических исследований [11], картографический и аналитические методы. Выбор маршрутов осуществлялся с учетом наиболее полного охвата элементов рельефа и разнообразия типов растительности. Проводилась оценка состояния деревьев по комплексу основных биоморфологических признаков, на основании которых растения относились к одной из категорий: 0 — без признаков ослабления, 1 — мало ослабленные, 2 — умеренно ослабленные, 3 — сильно ослабленные, 4 — усыхающие, 5 — сухостой, 6 — сухостой прошлых лет [12].

Территория парка-усадьбы относится к южной лесостепи Среднерусской равнины. Расположение Павловки на Окско-Донской равнине определяет такие основные черты рельефа, как волнистость и расчлененность оврагами.

Климат района умеренно-континентальный. Характерно жаркое лето, преобладают ветра западного и юго-западного румбов. Годовое количество осадков колеблется от 340 до 770 мм, в среднем оно составляет 474–488 мм. Максимум осадков выпадает летом в виде ливней. К неблагоприятным факторам развития древесной растительности относятся в регионе весенние заморозки, суховеи и засухи.

Район исследований расположен на северо-востоке Воронежской области. Территория усадьбы приурочена к восточному склону поймы реки Большой Алабушки. Максимальные высоты водораздела Большой и Малой Алабушки составляют 160 м и расположены за пределами парка к западу от него. Минимальные отметки 110 м приурочены к пойме и дну оврага. Овраг пересекает территорию парка-усадьбы с запада на восток, открываясь в пойму Большой Алабушки. В центральной части парка овраг разделяется на два отвершка, направленных на запад и северо-запад. Склоны оврага крутые, дно узкое, местами искусственно расширенное и выравненное. По дну оврага протекает ручей. В центральной части устроены пруды. В настоящее время характерным элементом парка является несколько различных по площади полян. К югу и западу парк непосредственно граничит с поселком совхоза «Павловка». Со всех сторон парк-усадьбу окружают поля.

Протяженность парка-усадьбы с севера на юг в наиболее широкой части составляет около 2 км, с запада на восток около 3 км. Парк образует длинный выступ на северо-западе в соответствии с простираем одним из отвершков оврага, вклиниваясь в поля.

Насаждения парка имеют четкие границы на севере, востоке и частично на юге (рис. 2). Северная граница в основном повторяет очертания оврага и его отвершков. Восточная и южная границы искусственные. Западная граница в настоящее время определяется постройками, огородами и другими объектами поселка. Поляны на территории парка имеют, вероятно, двойное происхождение. Одни из них возникли на месте погибших насаждений экзотов, другие являются следствием хозяйственной деятельности в советский период.

Основным видом антропогенного воздействия на парк в настоящее время является рекреация. На южном берегу пруда ниже плотины устроен пляж. В западной части парка, на территории бывшей жилой зоны усадьбы, располагается школа.

В ходе исследований в 2017 г. было изучено несколько экотопов, выделенных в соответствии с разработанной классификацией [13].

Экотопы, приуроченные к плато и верхней части пологих склонов, занимают насаждения дуба с ясенем и снытью. Старовозрастные участки имеют среднюю высоту дубов 28 м, средний диаметр 100 см. Сомкнутость древостоя 0,6. Состояние дуба оценено в 3 балла у 70 % деревьев, 2 балла у 20 %, 4 балла у 10 %. Наряду с дубом в сложении древостоя принимает участие клен остролистный — типичный вид старовозрастных дубрав региона [13]. Встречаются ясень высокий, липа, яблоня, груша. В составе подлеска клен татарский, клен полевой, шиповник. В подросте клен остролистный. Травяной покров образует сныть.

В нижней части пологого склона, в непосредственной близости от пруда, описан экотоп, в первом ярусе которого доминирует дуб. Возраст дуба не превышает 100–120 лет, средняя высота 25 м, средний диаметр 40 см. К дубу примешивается липа как показатель значительного увлажнения, встречаются ясень, ильм, жостер, груша. В травяном покрове доминирует ландыш. Изредка встречается кирказон. Состояние дуба оценено в 2 балла (60 % деревьев) и 3 балла (40 %).

Заболоченные участки дна оврага заняты осинниками. По периферии растут дуб, ива, ильм. В травяном покрове доминирует сныть, проективное покрытие которой достигает 100 %. Отдельными пятнами растут крапива, дудник.

Произрастание ольхи по дну оврага зафиксировано у родника. Помимо ольхи характерны



Рис. 3. Папоротник *Matteuccia struthiopteris* (фото автора)  
Fig. 3. Fern *Matteuccia struthiopteris* (author's photo)

ивы, которые увиты виноградом. Травяной покров мощный, образован крапивой и таволгой вязолистной. Здесь же встречается папоротник — страусник обыкновенный (рис. 3). Вероятно, именно о нем писал М.С. Волконский: «В овраге, возле ручья, я посадил папоротника, такого, которого прежде у нас не водилось; он отлично прижился» [7, с. 28].

В нижней части склона юго-западной экспозиции растут липы. Стволы деревьев увиты виноградом. Травяной покров разреженный, образован ландышем.

Выше по склону снова появляются дуб и клен остролистный, а также растут липа, ильм. Обилеи подрост клена остролистного. Состояние деревьев дуба оценивается в 2 балла (70 % деревьев), 3 балла (30 %). Средняя высота 23 м, средний диаметр 40 см. Сомкнутость 0,5. Обилеи видовой состав травяного покрова, который образован теневыносливыми и влаголюбивыми видами. Характерно присутствие пролесника многолетнего, являющегося одним из доминантов травяного покрова. Свойственны сныть, купена, медуница, чина весенняя.

В средней части склона видовой состав травяного покрова меняется, более гигрофильные виды заменяются мезофильными и отчасти ксерофильными. Появляются звездчатка ланцетолистная, мятлики, доминирует осока волосистая — наиболее характерный представитель данного экотопа. Встречается недотрога мелкоцветковая — типичный адвентивный вид засоренных лесов.

Верхняя треть склона занята дубом и ясенем. Появляется бересклет бородавчатый. Примечательны куртины копытня.

Вдоль северного берега пруда на пологом участке протянулся экотоп с разновозрастными экземплярами дуба: старовозрастными и молодыми. Пни, оставшиеся на месте спелых деревьев, позволяют определить примерный возраст этих деревьев (150–170 лет). Состояние деревьев оценено в 2 балла (50 % деревьев) и 3 балла (50 %).

Высокое участие в сложении древостоя принимают ясень высокий и клен остролистный. Характерны липа, ильм, клен татарский, груша, бересклет бородавчатый, дерен кроваво-красный. Липа местами образует густые заросли высотой 10–15 м при диаметре стволов 15–25 см. На опушке встречается бересклет европейский.

В травяном покрове доминирует сныть (проективное покрытие 40 %), растут медуница, купена, перловник, звездчатка ланцетолистная, чина весенняя, рпешок, колокольчик широколистный, фиалка приятная, подмаренник, хмель.

В верхней пологой части склона располагаются насаждения из дуба, ясеня и клена остролистного. Несколько пней позволяют определить примерный возраст дуба (130–150 лет). Во втором ярусе обилён ильм шершавый. Густой подрост образует клен и ясень. В результате сомкнутость крон деревьев достигает 0,8. Как следствие, травяной покров представлен спорадически встречающимися видами ландыша и купены.

Северную опушку парка образуют насаждения из тополя белого, дуба, ясеня. Густые заросли формирует клен татарский.

Западная опушка занята древостоем с господством ясеня высокого. К нему примешивается клен остролистный. Характерны ильм шершавый, груша, бузина, клен татарский, терн, жимолость татарская. Деревья преимущественно порослевого происхождения, в результате насаждения сильно загущены. Они возникли, вероятно, на месте вырубленных или погибших насаждений.

Участки вокруг усадьбы, ранее занятые цветниками, в настоящее время представляют собой заросли из клена американского. Показателен видовой состав небольших полян в окрестностях жилой зоны имения: цикламена дурнишниковая (средняя высота 1,8 м), пустырник пятилистный, крапива двудомная, лопух большой.

Интересные данные даёт сопоставление парка-усадьбы Волконских со сходным по происхождению, но меньшим по площади парком-усадьбой Раевских (село Калиново, Новохопёрский район, Воронежская область) на основе обследований их насаждений в 2017 г. [14]. Оба парка создавались преимущественно во второй половине XIX в., имели в своем составе экзотические растения и представителей местной флоры, были устроены преимущественно в регулярном стиле. Однако парк Волконских был разбит в степи, тогда как парк Раевских окружен лесом, занимающим надпойменные правобережные склоны реки Хопёр. Поселок Калиново никогда не был многолюдным, в настоящее время в нем постоянно про-

живает всего несколько человек. Там нет клуба, школы и других хозяйственных и культурных объектов. Кроме того, парк-усадьба поселка Калиново непосредственно граничит с насаждениями Хопёрского государственного заповедника и в течение длительного времени является памятником природы. Поселок совхоза «Павловка» в советский период своей истории имел относительно большое количество жителей. На территории имения в настоящее время располагается школа. В храме Петра и Павла (1806) в советское время располагался сначала клуб, затем зерноток. Сейчас на территории парка имеются сенокосные угодья, огороды, жилые и хозяйственные постройки.

## Выводы

Сравнение состояния двух парков позволяет сделать вывод о значительно лучшей сохранности насаждений Павловки. Вероятно, это связано не в последнюю очередь с тем, что при создании парка Волконские и их предшественники сделали основной акцент на представителей местной флоры, тогда как парк Раевских содержал много экзотов. Второй вероятной причиной лучшей сохранности парка в бывшем имении Волконских является преобладание долговечных пород, прежде всего дуба; другие аллеи, упоминаемые князем, не сохранились или сохранились фрагментарно. В имении Раевских прекрасно сохранилась подъездная аллея из сосны черной, тогда как аллея из клена находится в плачевном состоянии.

Однако необходимо дальнейшее изучение парка-усадьбы Волконских, в том числе в сравнительном аспекте, что позволит установить особенности функционирования рукотворных ландшафтов и выявить факторы, влияющие на их устойчивость.

Предварительное обследование насаждений парка-усадьбы Волконских показало в целом их удовлетворительное состояние и высокое биологическое разнообразие. Разумеется, от строгой планировки, широких аллей, ухоженных стриженных живых изгородей, которые так ценил князь М.С. Волконский, фактически мало что осталось. Но сохранился сам рукотворный ландшафт, создававшийся на протяжении столетия, уникальный по своей сути. Ровно 100 лет парк был предоставлен действию естественных природных закономерностей, подвергался нерациональному стихийному использованию, но сумел выжить и приобрести свои индивидуальные особенности.

В настоящее время парк-усадьба Волконских остро нуждается в охране и восстановлении, присвоении ему статуса ООПТ.

## Список литературы

- [1] Перспективные ООПТ Россошанского района Воронежской области / А.Я. Григорьевская, Д.Р. Владимиров, О.П. Быковская, Е.В. Патеркина, И.В. Болтыхов // Матер. Междунар. науч.-практ. конф. «Современная экология: образование, наука, практика», Воронеж, ВГУ, 4–6 октября 2017 г. / под общ. ред. В.И. Федотова, С.А. Куролапа. Воронеж: ВГУ, 2017. Т. 2. С. 194–197.
- [2] Завидовская Т.С. Перспективы расширения экологической сети на территории Воронежского Прихоперьа // Сб. науч. ст. Междунар. науч. конф., посвящ. 100-летию национального заповедного дела и Году экологии в России «Природное наследие России». Пенза, ПГУ, 23–25 мая 2017 г. / под ред. Л.А. Новиковой. Пенза: ПГУ, 2017. С. 84–86.
- [3] Рябинина Н.О. Выявление перспектив формирования инновационных степных ООПТ и развитие экосети юго-востока Русской равнины (на примере Волгоградской области) // Сб. науч. ст. Междунар. науч. конф., посвящ. 100-летию национального заповедного дела и Году экологии в России «Природное наследие России». Пенза, ПГУ, 23–25 мая 2017 г. / под ред. Л.А. Новиковой. Пенза: ПГУ, 2017. С. 388–391.
- [4] О внесении изменений в постановление администрации городского округа город Воронеж от 02.03.2016 № 105: Постановление администрации гор. округа г. Воронеж от 6 декабря 2017 г. № 688. Воронеж, 2017. URL: [http://www.voronezh-city.ru/administration/normative\\_base/detail/23853](http://www.voronezh-city.ru/administration/normative_base/detail/23853) (дата обращения 27.02.2019).
- [5] Волконский С.М. Мои воспоминания: в 2 т. Т. 2: Родина. М.: Искусство, 1992. 382 с.
- [6] Кригер Л.В. Усадьбы Воронежской области. Воронеж: Центр духовного возрождения Черноземного края, 2011. 366 с.
- [7] Жиренко Н.Г. Некоторые аспекты современного состояния дубрав Теллермановского лесного массива // Матер. Регион. науч.-практ. конф. «Педагогическое регионоведение в Воронежском Прихоперье: Проблемы и перспективы», Борисоглебск, БГПИ, 13 декабря 2013 г. Борисоглебск: БГПИ, 2014. С. 82–87.
- [8] Гильденштедт И.А. Дневник путешествия в южную Россию академика Санкт-Петербургской Академии наук Гильденштедта в 1773–1774 гг. / пер. с немецкого М. Шугурова // Записки Одесского общества истории и древностей, 1879. Т. 11. С. 180–228.
- [9] Топографический межевой атлас Тамбовской губернии. Карты / сост. в 1860 году чинами Межевого Корпуса, под руководством Ген. Штаба ген.-лейт. Менде. М.: Русское Геогр. о-во и Межевой Корпус, 1864. 30 с.
- [10] Завидовская Т.С., Ларионов М.В., Сираева И.С. Анализ изученности растительного покрова региона (на примере Воронежской области) // Известия Самарского научного центра РАН, 2017. Т. 19. № 2. С. 126–132.
- [11] Полевая геоботаника: в 5 т. / под общ. ред. Е.М. Лавренко, А.А. Корчагина. М.–Л.: Академия наук СССР, 1964. Т. 3. 530 с.
- [12] Мозолевская Е.Г., Катаев О.А., Соколова Э.С. Методы лесопатологического обследования очагов стволовых вредителей и болезней леса. М.: Лесная промышленность, 1984. 152 с.
- [13] Завидовская Т.С., Романовский М.Г. Флора и растительность Теллермановского лесного массива. Саарбрюккене, Германия: Lambert Academic Publishing, 2011. 405 с.
- [14] Завидовская Т.С. О состоянии памятника природы «Парк-усадьба с. Калиново» (Новохопёрский район, Воронежская область) // Матер. Междунар. науч.-практ. конф. «Современная экология: образование, наука, практика», Воронеж, ВГУ, 4–6 октября 2017 г. / под общ. ред. В.И. Федотова, С.А. Куролапа. Воронеж: ВГУ, 2017. Т. 2. С. 201–204.

## Сведения об авторе

**Завидовская Татьяна Сергеевна** — канд. биол. наук, доцент Борисоглебского филиала ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет», [zts.ok@mail.ru](mailto:zts.ok@mail.ru)

Поступила в редакцию 18.12.2018.

Принята к публикации 24.01.2019.

# CHARACTERISTICS OF VOLKONSKY ESTATE PARK AS A UNIQUE NATURAL AND CULTURAL SITE AND PERSPECTIVE SPECIALLY PROTECTED NATURAL AREA

T.S. Zavidovskaya

Borisoglebsk branch of Voronezh State University, 43, Narodnaya st., 397160, Borisoglebsk, Voronezh reg., Russia

zts.ok@mail.ru

In 2017 research activities on existing and newly creating specially protected natural areas became intensified. However, a number of territories have remained beyond the concerns of most researchers. In this regard, the identification of potential specially protected natural areas is thus an ongoing challenge. The Volkonsky estate park is one of these sites. On their initiative, a small estate park, laid back in the early XIX century by former owners, turned into a forested terrain with numerous exotics in the middle of the steppe. The park was a unique arboretum. Its total area was 250 acres. The novelty of the research lies in the almost complete absence of any serious studies of this site. Throughout the research in 2017 a few ecotopes in the middle of the green spaces were identified in accordance with the classification developed by us, and the estate park was mapped out. Oak and ash terrains cover the ecotopes relating to the plateau and the upper parts of the slopes. The wetlands of the bottom of the ravine are occupied by aspen trees. The growth of alder trees is recorded at the spring on the bottom of the ravine. Linden trees grow in the lower part of the slope of the south-western exposure. Above the slope oak and maple trees as well as linden and elm ones can be seen back. The upper third of the gentle slope is occupied by oak and ash trees. The ecotope of mixed-age oak terrains stretches along the northern side of the pond on the gentle slope. The northern edge of the park is formed by terrains of white poplar, oak and ash trees. The western edge is covered with a tree trunk standing with dominance of high ash trees. The sites around the estate, formerly occupied by flowerbeds, now constitute the thickets of American maple trees. The condition of trees for each ecotope was assessed for a set of basic biomorphological features, on the basis of which the plants have been put into 6 categories. The comparative characteristics of the Volkonskiy estate park and the Raevsky estate park are given. A preliminary examination of the green spaces of the Volkonsky estate park showed, in general, their satisfactory condition and a great deal of biological diversity. Currently, the Volkonsky estate park is in urgent need of protecting, reconstructing and establishing a specially protected area.

**Keywords:** estate park, ecotope, artificial green spaces, specially protected natural areas

**Suggested citation:** Zavidovskaya T.S. *K kharakteristike parka-usad'by Volkonskikh — unikal'nogo prirodnogo i kul'turnogo ob'ekta i perspektivnoy OOPT* [Characteristics of Volkonsky estate park as a unique natural and cultural site and perspective specially protected natural area]. *Lesnoy vestnik / Forestry Bulletin*, 2019, vol. 23, no. 2, pp. 133–140. DOI: 10.18698/2542-1468-2019-2-133-140

## References

- [1] Grigor'evskaya A. Ya., Vladimirov D.R., Bykovskaya O.P., Paterikina E.V., Boltykhov I.V. *Perspektivnye OOPT Rossoshanskogo rayona Voronezhskoy oblasti* [Perspective specially protected natural areas of rossoshansky district of Voronezh region]. Mater. Mezhdunar. nauch.-prakt. konf. «Sovremennaya ekologiya: obrazovaniye, nauka, praktika» [The proceedings of the International scientific and practical conference «Modern ecology education, science, practice»], Voronezh, VGU, 4–6 October 2017. Voronezh: VGU, 2017, vol. 2, pp. 194–197.
- [2] Zavidovskaya T.S. *Perspektivy rasshireniya ekologicheskoy seti na territorii Voronezhskogo Prikhoper'ya* [Perspectives of ecological network expansion on the territory of Voronezh region]. Sb. nauch. st. Mezhdunar. nauch. konf., posvyashch. 100-letiyu natsional'nogo zapovednogo dela i Godu ekologii v Rossii «Prirodnoe nasledie Rossii» [Collection of scientific articles of the International Scientific conference dedicated to the 100th anniversary of national conservation and the Year of Ecology in Russia «Natural Heritage of Russia»]. Penza: PGU, 2017, pp. 84–86.
- [3] Ryabinina N.O. *Vyjavlenie perspektiv formirovaniya innovatsionnykh stepnykh OOPT i razvitie ekosetiy ugo-vostoka Russkoy ravniny (na primere Volgogradskoy oblasti)* [Identification of innovative steppe specially protected areas creating perspectives and development of south-eastern Russian plain econetwork (using an example of Volgograd region)]. Sb. nauch. st. Mezhdunar. nauch. konf., posvyashch. 100-letiyu natsional'nogo zapovednogo dela i Godu ekologii v Rossii «Prirodnoe nasledie Rossii» [Collection of scientific articles of the International Scientific conference dedicated to the 100th anniversary of national conservation and the Year of Ecology in Russia «Natural Heritage of Russia»]. Penza: PGU, 2017, pp. 388–391.
- [4] *O vnesenii izmeneniy v Postanovlenie administratsii i gorodskogo okruga Voronezh ot 02.03.2016 № 105: Postanovlenie administratsii gor. okruga g. Voronezh ot 06.12.2017 № 688* [On requiring amendments in the local authorities regulation of Voronezh city district. The regulation of the local authorities of Voronezh city district], 6 December 2017, № 688, Voronezh, 2017. Available at: [http://www.voronezh-city.ru/administration/normative\\_base/detail/23853](http://www.voronezh-city.ru/administration/normative_base/detail/23853) (accessed 27.02.2019).
- [5] Volkonskiy S.M. *Moi vospominaniya* [My memories], v. 2. Rodina [Motherland]. Moscow: Iskusstvo, 1992, 382 p.
- [6] Kriger L.V. *Usad'by Voronezhskoy oblasti* [Estates of Voronezh region]. Voronezh: Tsentr dukhovnogo vrozozhdeniya Chernozemnogo kraia, 2011, 366 p.
- [7] Zhirenko N.G. *Nekotorye aspekty sovremennogo sostoyaniya dubrav Tellermanovskogo lesnogo massiva* [Some aspects of Tellerman oak terrains modern condition]. Mater. Region. nauch.-prakt. konf. «Pedagogicheskoe regionovedenie v Voronezhskom Prikhoper'e: Problemy i perspektivy» [Pedagogical region studies in Voronezh Prikhopyorye: Problems and perspectives. The proceedings of scientific and practical conference]. Borisoglebsk: BGPI, 2014, pp. 82–87.

- [8] Gil'denshtedt I.A. *Dnevnik puteshestviya v yuzhnyuyu Rossiyu akademika Sankt-Peterburgskoy Akademii nauk Gil'denshtedta v 1773–1774 gg.* [The travelogue of Gildenshtedt, academician of St. Petersburg academy of sciences, in southern Russia in 1773–1774.]. Zapiski Odesskogo obshchestva istorii i drevnostey [Notes of Odessa history and antiquity society], 1879, v. 11, pp. 180–228.
- [9] *Topograficheskiy mezhevoy atlas Tambovskoy gubernii. Karty* [Topographical land survey atlas of Tambov province maps]. Moscow, 1864, 30 p.
- [10] Zavidovskaya T.S., Larionov M.V., Siraeva I.S. *Analiz izuchennosti rastitel'nogo pokrova regiona (na primere Voronezhskoy oblasti)* [Analysis of regional land cover studies using an example of Voronezh region]. Izvestiya Samarskogo nauchnogo tsentra RAN [News of Samara Research Institute of RAS], 2017, v. 19, no. 2, pp. 126–132.
- [11] *Polevaya geobotanika* [Field geobotany]. Moscow-Leningrad: Academy of Sciences of the USSR, 1964, vol. 3, 530 p.
- [12] Mozolevskaya Ye.G., Katayev O.A., Sokolova E.S. *Metody lesopatologicheskogo obsledovaniya ochagov stvolovykh vrediteley i bolezney lesa* [Methods of forest pathological examination of foci of stem pests and forest diseases]. Moscow: Lesnaya promyshlennost' [Forestry industry], 1984, 152 p.
- [13] Zavidovskaya T.S., Romanovskiy M.G. *Flora i rastitel'nost' Tellermanovskogo lesnogo massiva* [The flora and vegetation of Tellerman forest]. LAP: Lambert Academic Publishing, 2011, 405 p.
- [14] Zavidovskaya T.S. *O sostoyanii pamyatnika prirody «Park-usad'ba s. Kalinovo» (Novokhoperskiy rayon, Voronezhskaya oblast')* [On condition of the natural site «Kalinovo estate park» (Novokhoporyorsky district of Voronezh region)]. Mater. Mezhdunar. nauch.-prakt. konf. «Sovremennaya ekologiya: obrazovaniye, nauka, praktika» [The proceedings of the International scientific and practical conference «Modern ecology education, science, practice»]. Voronezh, VGU, 4–6 October 2017. Voronezh: VGU, 2017, t. 2, pp. 201–204.

## Author's information

**Zavidovskaya Tatyana Sergeevna** — Cand. Sci. (Biological), Assistant Professor, Borisoglebsk branch of Voronezh State University, zts.ok@mail.ru

Received 18.12.2018.

Accepted for publication 24.01.2019.