

Вестник ТвГУ. Серия «Биология и экология». Вып. 8, 2008

УДК 582(470.31)

ФЛОРА ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «ЗАВИДОВО»

А.А. Нотов

Тверской государственной университет

Изучена флора старинных усадеб, сел и территории бывшего монастыря Астраганец, расположенных в национальном парке «Завидово». Приведены сведения об интродуцентах, редких видах сосудистых растений природной флоры. Даны списки мохообразных и лишайников. Отмечены виды, включенные в Красные книги Тверской и Московской областей. Найден один вид, занесенный в Красную книгу Российской Федерации.

Ключевые слова: флора, старинные усадьбы, монастыри, села, национальный парк «Завидово», усадебные парки, интродуценты, лишайники, мохообразные, охраняемые виды растений.

Биоразнообразие усадеб, старинных сел, монастырей и других мемориальных объектов нуждается в специальном изучении [15; 16; 21]. Комплексный анализ биоразнообразия старинных усадеб и сел области показал значительное богатство интродуцентов и разных компонентов природной флоры [2–6; 20; 21]. Особое значение приобретают такие исследования на охраняемых территориях большого масштаба. К ним относится национальный парк «Завидово», который был создан в 1929 г. Парк занимает значительную площадь (125,4 тыс. га), включает фрагменты двух административных районов Тверской обл. и трех районов Московской обл. [35]. Флора национального парка характеризуется высоким уровнем видового богатства [19]. На территории парка найдены новые для Московской и Тверской обл. растения и лишайники, выявлено большое разнообразие охраняемых видов [22–25; 29; 30]. В пределах национального парка расположено несколько старинных усадеб и сел, территория бывшего монастыря Астраганец [19; 21; 27; 38].

В 2007 г. проведены специальные флористические исследования на мемориальных объектах национального парка «Завидово». Среди них усадьбы Александрово (Клинский р-н Московской обл.), Ошейкино (Лотошинский р-н Московской обл.), Василево (Алябьево) (Конаковский р-н Тверской обл.), села Дмитрово, Зеленцыно, Койдиново (Конаковский р-н Тверской обл.), погост Засименье (Лотошинский р-н Московской обл.), территории бывшего монастыря Астраганец и села Логиново - острова Астраганец и Логиново Шошинского плеса Иваньковского водохранилища (Конаковский р-н Тверской обл.). Отмеченные объекты возникли в XVI – XIX вв. и обладают определенной культурно-исторической ценностью [1; 17; 18; 27; 31; 36; 37].

Старинные усадьбы, расположенные на территории национального парка «Завидово», связаны с именами выдающихся государственных политических деятелей, известного композитора А.А. Алябьева. Имение Александрово до начала XVIII в. принадлежало сподвижнику Петра I князю А.Д. Меньшикову, а в XIX в. владельцами усадьбы стали его наследники – князья Меньшиковы [27; 36]. С 1890 г. по 1917 г. хозяином был И.Н. Меньшиков-Корейш. К сожалению, все постройки на территории усадьбы утрачены в 1941 г. Мельница, плотина и гидросистема в настоящее время также разрушены. Однако сохранился старый парк площадью около 260 га и подъездная березовая аллея. В основе парка лежит система аллей из тополей (*Populus x berolinensis*), дубов и лип [27]. В настоящее время парк сильно зарос, но сохранились интересные интродуценты (табл. 1). Усадьба Ошейкино принадлежала В.С. Мещерскому (1890 – 1911), позднее его наследникам и Д.С. Сипягину [36]. Другая усадьба

Мещерских располагалась в Лотошино. В усадьбе Александрово находился господский дом и церковь XVIII в. В 20-е гг. XX в. часть коллекции живописи и предметов быта из имений Александрово и Лотошино попали в государственные хранилища, а в господском доме была создана библиотека [28]. В парке сохранились аллеи старовозрастных деревьев, в настоящее время происходит активное зарастание территории. Усадьба Василево (Алябьево) располагалась недалеко от места впадения Ламы в Шошу [35]. Она связана с именем известного русского композитора А.А. Алябьева (1787 – 1851). В 40 – 50-х гг. XIX в. А.А. Алябьев жил и работал в имении Василево, принадлежащем его жене Е.А. Алябьевой (урожденной Римской-Корсаковой). Господский дом стоял на правом берегу р. Ламы и был окружен парком и садом. Одним из старейших деревьев была лиственница, которую А.А. Алябьев посадил в память о родном г. Тобольске [32; 33; 35]. В настоящее время лиственница упала. В последующем усадьбой владела внучка Алябьевых Е.Г. Аверкиева (1852 – 1918). Она была первой русской женщиной, ставшей профессиональным овощеводом и селекционером. С 1881 г. она постоянно проживала в Василеве и вела большую практическую работу по выведению и апробации сортов огородных и плодово-ягодных культур. Написанные ею руководства по плодоводству и овощеводству получили широкую известность в России и за рубежом, а само хозяйство превратилось в хорошо оборудованную сорто-испытательную станцию [32; 33; 35]. В 1908 г. в имении была открыта школа для обучения крестьянских детей основам рационального ведения сельского хозяйства, а в 1928 г. в пос. Козлово была создана школа молочного скотоводства [35].

В селах, расположенных по берегам Ламы и Шоши, были старые церкви. В с. Койдиново в XVII в. построена Казанская церковь [37]. В начале XX в. она перестраивалась. Последняя постройка представляла каменную трехпрестольную церковь, сделанную в псевдорусском стиле. В настоящее время церковь находится в полуразрушенном состоянии. В XVII в. также начато строительство церкви у погоста Зеленцыно [37]. Она перестраивалась в 1803 – 1820 гг. В этот период построили каменную пятиглавую церковь Рождества Пресвятой Богородицы с двумя пределами и трапезной. В декоре сочетались мотивы классицизма и неоготики. К 1930-м гг. церковь была частично разрушена, уцелела только центральная часть. В настоящее время церковь заброшена. Деревня Дмитрово была основана до начала XVIII в. Петр I подарил ее князю Меньшикову, потомкам которого она принадлежала до 1861 г. Село Дмитрово в середине XIX в. содержало большое число дворов [1]. Создание церкви начато во второй половине XIX в. Была построена часовня Дмитрия Солунского, которую приписали к Успенской церкви в селе Астраганец. В настоящее время она находится в полуразрушенном состоянии. Достаточно крупным селом было Логиново [1]. В 1912 – 1913 гг. здесь работал стационар по изучению флоры и луговой растительности, обнаружены интересные виды природной флоры [8–10]. При создании Иваньковского водохранилища территория попала под затопление. В настоящее время на острове Логиново сохранились только фрагменты фундаментов нескольких старых построек. Практически нет никаких сведений об истории погоста Засименье. В отмеченных выше населенных пунктах есть старые деревья. Особый интерес представляют старовозрастные вязы и посадки *Juglans mandshurica* у дер. Зеленцыно.

В окрестностях с. Астраганец в XIII в. был основан Введенский монастырь. Название Астраганец связано с ручьем, который впадал в Шошу. Во времена княжения Михаила Тверского построен Спасо-Преображенский собор, который считался одним из главных соборов в окрестностях Твери. В монастыре была церковь Успения Божьей Матери [37]. При ней находились дом церковно-приходской школы, каменная сторожка, амбар, кладбище и сад. Рядом стояла деревянная летняя церковь. Астраганский приход включал 21 населенный пункт, среди них были село Логиново, Дмитрово. В общей сложности насчитывалось 1056 дворов и 6907 жителей. К Успенскому храму были приписаны церкви Александра Невского в Василеве и Рождества Иоанна Пред-

течи в Козлове. После революции 1917 г. Успенскую церковь в Астраганце взорвали. Большинство окрестных деревень при создании Иваньковского водохранилища было затоплено. Часть территории бывшего монастыря сохранилась на острове Астраганец. Однако от старых построек остались лишь фрагменты фундаментов. Частично уцелел монастырский сад и старые посадки деревьев.

Приуроченность некоторых объектов к речным долинам и склонам коренных берегов Шоши и Ламы обусловила встречаемость редких видов сосудистых растений (табл. 2).

Наличие старовозрастных деревьев, фрагментов садов и парков, старых построек определило актуальность специального изучения видового состава интродуцентов, мохообразных и лишайников. Составлены списки интродуцентов и видов природной флоры, обнаруженных на территории изученных объектов (табл. 1 – 4). Выявлены виды, включенные в региональные и федеральную Красные книги [12–14; 26]. Названия видов расположены в алфавитном порядке, номенклатура дана по традиционным источникам [7; 11; 39; 40].

В общей сложности на территории изученных объектов выявлено 63 вида интродуцентов (табл. 1), 443 вида сосудистых растений природной флоры, 118 мохообразных и 150 лишайников (табл. 3, 4).

Наибольшее число интродуцентов обнаружено в усадьбах Ошейкино (29), Алябево (19) и Александрово (17) (табл. 1). Редкие виды отмечены в усадьбе Алябево, владельцы которой занимались садоводством и проводили селекционные исследования. Здесь найдены *Euonymus europaea*, *Ligustrina amurensis*, *Padus virginiana*, *Viburnum lantana*. Среди редких интродуцентов с. Зеленцыно *Crataegus submollis*, *Juglans mandshurica*. В Астраганце, Зеленцыно и Логиново культивировали *Populus x sibirica*.

На территории объектов культурного наследия национального парка «Завидово» выявлено 25 видов сосудистых растений природной флоры, занесенных в региональные Красные книги [12; 14]. В усадьбе Александрово обнаружен *Dactylorhiza baltica*, включенный в Красную книгу Российской Федерации [13; 26]. Среди растений региональных Красных книг отмечены *Dactylorhiza maculata*, *Dianthus superbus*, *Hepatica nobilis*, *Hottonia palustris*, *Jovibarba sobolifera* (табл. 2).

Обилие старовозрастных деревьев, наличие парков в усадьбах, фрагментов природных сообществ, включенных в состав мемориальных объектов, определили большое разнообразие бриофлоры и лишайнофлоры (табл. 3, 4).

Отмечено 118 видов мохообразных (табл. 3). Значительные размеры территории парков в старинных усадьбах обусловили богатство видового состава печеночников. Найдены некоторые виды печеночников, приуроченные преимущественно к лесным и болотным массивам (*Blepharostoma trichophyllum*, *Calypogeia integristipula*, *Lepidozia reptans*). Представлены мхи эпифитно-базифильного комплекса (*Homalia trichomanoides*, *Leucodon sciuroides*, *Neckera pennata*). 4 вида занесены в региональные Красные книги (табл. 3). Среди них *Homalia trichomanoides*, *Leucodon sciuroides*, *Neckera pennata*, *Orthotrichum pumilum*.

Лишайнофлора также характеризуется высоким уровнем видового богатства (150 видов). Выявлено 7 видов занесенных в региональные Красные книги. В числе охраняемых лишайников *Parmelina tiliacea*, *Phaeophyscia nigricans*, *Xanthoria fallax*, *Usnea hirta*, *U. subfloridana* (табл. 4). В дополнительные списки Красной книги Московской обл. включены *Evernia prunastri*, *Pseudevernia furfuracea*.

В усадьбах и селах также отмечены некоторые преимущественно лесные виды лишайников, которые могут быть индикаторами относительной чистоты воздуха, значительной площади лесных массивов и невысокой антропогенной нагрузки (*Cladonia macilenta*, *Evernia mesomorpha*, *Hypogymnia tubulosa*, *Parmeliopsis ambigua*, *Ramalina farinacea*). Достаточно полно представлена группа лишайников слабо окультуренных

местообитаний, близких к естественным лесам, которая выделена при изучении исторических садов и парков г. Санкт-Петербурга [16]. Среди них *Bryoria implexa*, *Chaenotheca chrysocephala*, *Evernia prunastri*, *Lecanora symmicta*, *Melanelia exasperata*, *M. subargentifera*, *M. subaurifera*, *Tuckermannopsis chlorophylla*, *Usnea hirta*, *Vulpicida pinastri*. Найдено 15 видов калициоидных грибов и лишайников. Некоторые из них могут служить индикатором хорошей степени сохранности растительного покрова и непрерывности лесных массивов [34]. К числу редких можно отнести *Chaenothecopsis epithallina*, *Sclerophora pallida* [23].

Максимальное разнообразие интродуцентов и значительное богатство природного компонента флоры выявлено в усадебных парках (табл. 1–4). По числу интродуцентов парки распределяются в следующей последовательности – Ошейкино (29 видов), Алябьево (19), Александрово (17). В Ошейкино обнаружено 72 вида мохообразных и 53 видов лишайников, в Александрово – 69 и 46 видов соответственно, в Алябьево – 48 и 60 (табл. 3–4).

Таким образом, изученные объекты характеризуются высоким уровнем видового богатства интродуцентов и природного компонента флоры. Выявлены виды растений и лишайников занесенные в региональные Красные книги, отмечены представители уязвимых флороценоотических комплексов. Все это свидетельствует о природоохранной ценности изученных объектов культурного наследия. Целесообразна реализация программы мониторинга биоразнообразия на территории национального парка «Завидово» с учетом полученных материалов.

Автор выражает глубокую благодарность начальнику Госкомплеса «Завидово» А.Н. Егорову, заместителю начальника по научной части В.И. Фертикову, старшему егерю-наблюдателю С.А. Егорову за содействие в организации исследований и сборе флористических данных, А.Д. Потемкину, Г.П. Урбанавичюсу, Д.Е. Гимельбранту и А.Н. Титову за помощь в определении гербарного материала.

Таблица 1

Состав интродуцентов на территории объектов культурного наследия
национального парка «Завидово»

Вид	Александрово	Алябьево	Астраганец	Дмитрово	Засименье	Зеленцыно	Койдиново	Логново	Ошейкино
Деревья и кустарники									
<i>Acer negundo</i> L.				+					+
<i>Acer tataricum</i> L.									+
<i>Amelanchier spicata</i> (Lam.) C. Koch				+	+		+		+
<i>Aronia mitschurinii</i> Skvorts. & Maitulina				+					
<i>Berberis vulgaris</i> L.									+
<i>Caragana arborescens</i> Lam.	+	+	+	+		+			+
<i>Cerasus vulgaris</i> Mill.							+		
<i>Crataegus dahurica</i> Koehne	+								
<i>Crataegus sanguinea</i> Pall.	+								
<i>Crataegus submollis</i> Sarg.						+			
<i>Euonymus europaea</i> L.		+				+			+
<i>Fraxinus pennsylvanica</i> Marsh.									+
<i>Grossularia reclinata</i> (L.) Mill.			+						
<i>Juglans mandshurica</i> Maxim.						+			
<i>Larix sibirica</i> Ledeb.		+							+
<i>Ligustrina amurensis</i> Pupr.		+							
<i>Lonicera tatarica</i> L.									+
<i>Malus domestica</i> Borkh.		+	+			+	+		+
<i>Malus prunifolia</i> (Willd.) Borkh.		+							
<i>Padus virginiana</i> (L.) Mill.		+							
<i>Philadelphus coronarius</i> L.									+
<i>Populus alba</i> L.	+								+
<i>Populus balsamifera</i> L.	+			+			+		+
<i>Populusx berolinensis</i> (C. Koch) Dipp. (<i>P. laurifolia</i> x <i>P. nigra</i> L.).	+								
<i>Populus laurifolia</i> Ledeb.	+	+							
<i>Populus sibirica</i> G. Kryl.			+			+		+	
<i>Populus suaveolens</i> Fisch.		+			+	+			+
<i>Prunus spinosa</i> L.		+							
<i>Pyrus communis</i> L.	+								
<i>Rhamnus cathartica</i> L.									+
<i>Ribes rubrum</i> L.	+	+							
<i>Rosa rugosa</i> Thunb.				+					
<i>Rosa villosa</i> L.		+							
<i>Salix alba</i> L.						+			
<i>Salix fragilis</i> L.	+	+	+	+			+	+	+
<i>Salix purpurea</i> L.	+								
<i>Salix x rubens</i> Schrank		+							
<i>Sambucus racemosa</i> L.		+	+	+	+	+	+		+
<i>Sorbaria sorbifolia</i> (L.) A. Br.									+
<i>Spiraea chamaedryfolia</i> L.						+			+
<i>Spiraea rosalba</i> Dipp.	+								
<i>Swida sericea</i> (L.) Holub									+
<i>Syringa vulgaris</i> L.	+	+		+		+	+		+
<i>Viburnum lantana</i> L.		+							
Травянистые растения									
<i>Aconitum x cammarum</i> L.							+		
<i>Acorus calamus</i> L.							+		
<i>Aquilegia vulgaris</i> L.							+		
<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) J. & C. Presl									+

Окончание табл. 1

Вид	Александрово	Алябьево	Астраганец	Дмитрово	Засименье	Зеленцыно	Койдиново	Логиново	Ошейкино
<i>Aster lanceolatus</i> Willd.	+	+		+			+		+
<i>Aster salignus</i> Willd.									+
<i>Fragaria moschata</i> (Duch.) Weston	+		+	+		+		+	+
<i>Helianthus subcanescens</i> (A.Gray) E.E.Wats									+
<i>Heraclеum sosnowskyi</i> Manden.							+		
<i>Impatiens parviflora</i> DC.	+								
<i>Inula helenium</i> L.						+			
<i>Lavatera thuringiaca</i> L.							+		
<i>Lupinus polyphyllus</i> Lindl.							+		
<i>Myosotis sylvatica</i> Ehrh. ex Hoffm.		+						+	+
<i>Rudbeckia laciniata</i> L.							+		
<i>Saponaria officinalis</i> L.				+					
<i>Solidago canadensis</i> L.							+		
<i>Symphytum asperum</i> Lepech.									+
<i>Viola odorata</i> L.	+								+
Всего: 63	17	19	7	12	3	13	16	4	29

Таблица 2

Охраняемые виды сосудистых растений природной флоры
на территории объектов культурного наследия национального парка «Завидово»

Вид	Александрово	Алябьево	Астраганец	Дмитрово	Зеленцыно	Койдиново	Логоново	Ошейкино	Статус		
									Тв	Мо	РФ
<i>Allium oleraceum</i> L.						+			дс		
<i>Campanula bononiensis</i> L.						+			дс		
<i>Campanula latifolia</i> L.	+				+			+	дс	дс	
<i>Campanula persicifolia</i> L.	+	+		+	+		+	+	дс	дс	
<i>Campanula trachelium</i> L.	+							+	дс	дс	
<i>Convallaria majalis</i> L.	+	+						+	дс	дс	
<i>Corydalis bulbosa</i> (L.) DC.								+	дс		
<i>Dactylorhiza baltica</i> (Klinge) Orlova	+								3–2	4	2
<i>Dactylorhiza fuchsii</i> (Druce) Soó	+	+		+				+	дс	дс	
<i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soó		+	+					+	дс	дс	
<i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) Soó				+					дс	3	
<i>Daphne mezereum</i> L.								+	дс		
<i>Dianthus superbus</i> L.		+							2	3	
<i>Hepatica nobilis</i> Mill.	+	+						+	2	2–3	
<i>Hottonia palustris</i> L.		+		+						3	
<i>Iris pseudacorus</i> L.		+		+	+		+	+	дс		
<i>Jovibarba sobolifera</i> (Sims) Opiz				+					2	3	
<i>Lycopodium annotinum</i> L.	+							+	дс		
<i>Lycopodium clavatum</i> L.	+								дс	дс	
<i>Nuphar lutea</i> (L.) Smith				+					дс		
<i>Nymphaea candida</i> J. & C. Presl				+					дс	дс	
<i>Platanthera bifolia</i> (L.) Rich.	+	+		+					дс	дс	
<i>Polygonatum multiflorum</i> (L.) All.				+					дс		
<i>Primula veris</i> L.				+					дс		
<i>Pulmonaria obscura</i> Dumort.								+	дс		
Всего: 25	10	9	1	11	3	2	2	12	4 (24)*	6 (15)*	1

Примечание. Указан природоохранный статус видов занесенных в Красную книгу Тверской (Тв), Московской (Мо) обл. и Российской Федерации (РФ); дс – виды, включенные в дополнительные списки редких и уязвимых таксонов [12: 536–541; 14: 130–131]; * – в скобках указано число видов с учетом дополнительных списков.

Мохообразные на территории объектов культурного наследия
национального парка «Завидово»

Вид	Александрово	Алябьево	Астраганец	Дмитрово	Засименье	Зеленцыно	Койдиново	Логиново	Ошейкино	Статус	
										Тв	Мо
HEPATICAE											
<i>Blasia pusilla</i> L.	+										
<i>Blepharostoma trichophyllum</i> (L.) Dumort.	+										
<i>Calypogeia integristipula</i> Steph.	+								+		
<i>Cephalozia bicuspidata</i> (L.) Dumort.	+								+		
<i>Cephaloziella divaricata</i> (Sm.) Schiffn.		+							+		
<i>Chiloscyphus polyanthos</i> (L.) Corda	+										
<i>Conocephalum conicum</i> (L.) Und			+								
<i>Lepidozia reptans</i> (L.) Dumort.			+	+	+			+			
<i>Lophocolea heterophylla</i> (Schrad.) Dumort.	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
<i>Marchantia polymorpha</i> L.				+				+	+		
<i>Pellia neesiana</i> (Gott.) Limpr.		+	+								
<i>Plagiochila porelloides</i> (Torrey ex Nees) Lindb.	+										
<i>Ptilidium pulcherrimum</i> (G.Web.) Vain.	+	+	+	+		+	+	+	+		
<i>Radula complanata</i> (L.) Dumort.	+	+	+			+			+		
<i>Riccia fluitans</i> L.								+			
<i>Ricciocarpos natans</i> (L.) Corda	+							+			
<i>Scapania curta</i> (Mart.) Dumort.	+										
<i>Scapania irrigua</i> (Nees) Nees									+		
BRYOPSIDA											
<i>Abietinella abietina</i> (Hedw.) Fleisch.				+	+			+			
<i>Amblystegium serpens</i> (Hedw.) B.S.G.	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
<i>Amblystegium varium</i> (Hedw.) Lindb.	+										
<i>Atrichum undulatum</i> (Hedw.) P.Beauv.	+	+	+	+		+		+	+		
<i>Barbula convoluta</i> Hedw.							+		+		
<i>Barbula unguiculata</i> Hedw.	+	+	+	+	+	+					
<i>Brachythecium albicans</i> (Hedw.) B.S.G.	+		+	+	+		+				
<i>Brachythecium mildeanum</i> (Schimp.) Schimp. ex Mild	+							+			
<i>Brachythecium oedipodium</i> (Mitt.) Jaeg.	+										
<i>Brachythecium populeum</i> (Hedw.) B.S.G.	+	+		+			+		+		
<i>Brachythecium reflexum</i> (Starke in Web. & Mochr) B.S.G.		+	+						+		
<i>Brachythecium rivulare</i> Schimp.	+	+	+	+			+	+	+		
<i>Brachythecium rutabulum</i> (Hedw.) B.S.G.	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
<i>Brachythecium salebrosum</i> (Web. & Mohr) B.S.G.	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
<i>Bryoerythrophyllum recurvirostrum</i> (Hedw.) Chen			+		+						
<i>Bryum argenteum</i> Hedw.	+		+	+	+	+	+		+		
<i>Bryum caespiticium</i> Hedw.	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
<i>Bryum pseudotriquetrum</i> (Hedw.) Gaertn. & al.		+							+		
<i>Callicladium haldanianum</i> (Grev.) Crum	+		+	+					+		

Продолжение табл. 3

Вид	Александрово	Алябьево	Астраганец	Дмитрово	Засименье	Зеленцыно	Койдиново	Логиново	Ошейкино	Статус	
										Тв	Мо
<i>Calliergon cordifolium</i> (Hedw.) Kindb.	+	+		+			+	+	+		
<i>Calliergon giganteum</i> (Schimp.) Kindb.									+		
<i>Calliergonella cuspidata</i> (Hedw.) Loeske		+					+				
<i>Campylium chrysophyllum</i> (Brid.) J.Lange	+					+					
<i>Campylium sommerfeltii</i> (Myr.) J.Lange	+								+		
<i>Ceratodon purpureus</i> (Hedw.) Brid.	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
<i>Cirriphyllum piliferum</i> (Hedw.) Grout	+						+		+		
<i>Climacium dendroides</i> (Hedw.) Web. & Mohr	+	+	+	+			+	+	+		
<i>Cratoneuron filicinum</i> (Hedw.) Spruce							+				
<i>Dicranella cerviculata</i> (Hedw.) Schimp.									+		
<i>Dicranella heteromalla</i> (Hedw.) Schimp.	+			+	+				+		
<i>Dicranella varia</i> (Hedw.) Schimp.	+										
<i>Dicranum polysetum</i> Sw.	+			+							
<i>Dicranum scoparium</i> Hedw.	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
<i>Didymodon fallax</i> (Hedw.) Zander				+			+				
<i>Didymodon rigidulus</i> Hedw.					+						
<i>Ditrichum cylindricum</i> (Hedw.) Gout		+									
<i>Ditrichum pusillum</i> (Hedw.) Hampe					+						
<i>Drepanocladus aduncus</i> (Hedw.) Warnst.		+									
<i>Eurhynchium hians</i> (Hedw.) Sande Lac.	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
<i>Eurhynchium pulchellum</i> (Hedw.) Jenn.		+							+		
<i>Fissidens adianthoides</i> Hedw.							+				
<i>Fissidens gracilifolius</i> Bruggem.-Nann.			+			+					
<i>Fissidens taxifolius</i> Hedw.							+				
<i>Fontinalis antipyretica</i> Hedw.		+		+			+		+		
<i>Funaria hygrometrica</i> Hedw.	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
<i>Grimmia muehlenbeckii</i> Schimp.									+		
<i>Hedwigia ciliata</i> (Hedw.) Beauv.	+				+						
<i>Homalia trichomanoides</i> (Hedw.) B.S.G.									+	2	
<i>Hylocomium splendens</i> (Hedw.) B.S.G.	+										
<i>Hypnum cupressiforme</i> Hedw.	+	+	+			+	+	+	+		
<i>Hypnum lindbergii</i> Mitt.								+			
<i>Hypnum pallescens</i> (Hedw.) P.Beauv.	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
<i>Leptobryum pyriforme</i> (Hedw.) Wils.			+	+							
<i>Leptodictyum riparium</i> (Hedw.) Warnst.	+	+	+	+		+	+	+	+		
<i>Leskea polycarpa</i> Hedw.	+	+	+	+	+		+	+	+		
<i>Leskeella nervosa</i> (Brid.) Loeske	+	+	+	+	+		+	+	+		
<i>Leucodon sciuroides</i> (Hedw.) Schwaegr.									+	2	2
<i>Mnium stellare</i> Hedw.									+		
<i>Neckera pennata</i> Hedw.	+					+			+	2	2
<i>Orthodicranum montanum</i> (Hedw.) Loeske	+	+					+		+		
<i>Orthotrichum obtusifolium</i> Brid.	+	+	+	+	+	+	+	+	+		

Вид	Александрово	Алябьево	Астраганец	Дмитрово	Засименье	Зеленцыно	Койдиново	Логиново	Опейкино	Статус	
										Тв	Мо
<i>Orthotrichum pumilum</i> Sw.							+			3	
<i>Orthotrichum speciosum</i> Nees	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
<i>Philonotis fontana</i> (Hedw.) Brid.				+			+				
<i>Plagiomnium affine</i> (Bland.) T. Kop.	+										
<i>Plagiomnium cuspidatum</i> (Hedw.) T. Kop.	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
<i>Plagiomnium elatum</i> (B.S.G.) T. Kop.	+								+		
<i>Plagiomnium ellipticum</i> (Brid.) T. Kop.	+	+					+		+		
<i>Plagiomnium undulatum</i> (Hedw.) T. Kop.	+		+	+					+		
<i>Plagiothecium cavifolium</i> (Drid.) Iwats.									+		
<i>Plagiothecium denticulatum</i> (Hedw.) B.S.G.	+								+		
<i>Plagiothecium laetum</i> B.S.G.	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
<i>Platygyrium repens</i> (Brid.) B.S.G.		+					+		+		
<i>Pleurozium schreberi</i> (Brid.) Mitt.	+	+							+		
<i>Pohlia annotina</i> (Hedw.) Lindb.		+									
<i>Pohlia bulbifera</i> (Warnst.) Warnst.					+						
<i>Pohlia cruda</i> (Hedw.) Lindb.							+				
<i>Pohlia nutans</i> (Hedw.) Lindb.	+		+	+				+	+		
<i>Pohlia wahlenbergii</i> (Web. & Mohr.) Andrews									+		
<i>Polytrichum commune</i> Hedw.	+										
<i>Polytrichum juniperinum</i> Hedw.	+	+						+			
<i>Polytrichum piliferum</i> Hedw.	+			+	+						
<i>Polytrichum strictum</i> Brid.	+		+	+	+			+	+		
<i>Pottia truncata</i> (Hedw.) Fuernr.		+			+						
<i>Ptilium crista-castrensis</i> (Hedw.) De Not.									+		
<i>Pylaisia polyantha</i> (Hedw.) Schimp.	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
<i>Rhizomnium punctatum</i> (Hedw.) T. Kop.	+	+	+	+				+	+		
<i>Rhodobryum roseum</i> (Hedw.) Limpr.									+		
<i>Rhytidiadelphus squarrosus</i> (Hedw.) Warnst.	+		+		+				+		
<i>Rhytidiadelphus triquetrus</i> (Hedw.) Warnst.	+		+	+				+	+		
<i>Sanionia uncinata</i> (Hedw.) Loeske	+	+	+	+	+		+	+	+		
<i>Schistidium apocarpum</i> (Hedw.) B.S.G.		+	+		+			+	+		
<i>Serpoleskea subtilis</i> (Hedw.) Warnst.	+	+					+		+		
<i>Sphagnum squarrosus</i> Crome		+							+		
<i>Syntrichia ruralis</i> (Hedw.) Gaertn. & al.				+	+	+					
<i>Tetraphis pellucida</i> Hedw.	+	+	+	+		+	+	+	+		
<i>Thuidium delicatulum</i> (Hedw.) B.S.G.									+		
<i>Thuidium philibertii</i> Limpr.	+		+	+			+		+		
<i>Tortula muralis</i> Hedw.			+	+		+	+				
<i>Warnstorfia fluitans</i> (Hedw.) Loeske			+						+		
Всего: 118	69	48	47	48	35	28	45	32	72	4	2

Лишайники на территории объектов культурного наследия
национального парка «Завидово»

Вид	Александрово	Алябьево	Астраганец	Дмитрово	Засименье	Зеленцыно	Койдиново	Логиново	Ошейкино	Статус	
										Тв	Мо
<i>Acarospora heppii</i> (Nägeli ex Hepp) Nägeli							+				
<i>Amandinea punctata</i> (Hoffm.) Coppins & Scheid.	+	+		+					+		
<i>Anapychia ciliaris</i> (L.) Körb.						+					
<i>Anisomeridium polypori</i> (Ellis & Everh.) M.E. Barr								+			
<i>Arthonia byssacea</i> (Weigel) Almq.									+		
<i>Arthonia dispersa</i> (Schrad.) Nyl.									+		
<i>Arthonia punctiformis</i> Ach.		+		+							
<i>Arthonia radiata</i> (Pers.) Ach.	+	+	+	+		+			+		
<i>Aspicilia cinerea</i> (L.) Körb.									+		
<i>Aspicilia moenium</i> (Vain.) G. Thor & Timdal					+	+	+				
<i>Bacidia rubella</i> (Hoffm.) A. Massal.									+		
<i>Bacidina delicata</i> (Larbal. & Leight.) V. Wirth & Vězda			+	+							
<i>Bacidina egenula</i> (Nyl.) Vězda			+			+					
<i>Biatora globulosa</i> (Flörke) Fr.		+		+							
<i>Bilimbia microcarpa</i> (Th. Fr.) Th. Fr.			+		+						
<i>Bryoria implexa</i> (Hoffm.) Brodo & D. Hawksw.				+							
<i>Bryoria nadvornikiana</i> (Gyeln.) Brodo & D. Hawksw.	+										
<i>Bryoria subcana</i> (Nyl. ex Stizenb.) Brodo & D. Hawksw.	+										
<i>Buellia disciformis</i> (Fr.) Mudd.	+	+		+					+		
<i>Buellia erubescens</i> Arnold				+							
<i>Buellia shearereri</i> De Not.		+									
<i>Calicium trabinellum</i> (Ach.) Ach.				+							
<i>Caloplaca cerina</i> (Ehrh. ex Hedw.) Th. Fr.					+						
<i>Caloplaca citrina</i> (Hoffm.) Th. Fr.							+				
<i>Caloplaca decipiens</i> (Ach.) Blomb. & Forssell				+			+				
<i>Caloplaca holocarpa</i> (Hoffm. ex Ach.) A. E. Wade									+		
<i>Caloplaca pyracea</i> (Ach.) Th. Fr.			+	+							
<i>Candelaria concolor</i> (Dicks.) Stein				+					+		
<i>Candelariella aurella</i> (Hoffm.) Zahlbr.			+	+					+		
<i>Candelariella efflorescens</i> R. C. Harris & W.R. Buck		+		+		+		+			
<i>Candelariella vitellina</i> (Hoffm.) Müll. Arg.			+	+							
<i>Candelariella xanthostigma</i> (Ach.) Lettau		+		+				+	+		
<i>Cetraria sepincola</i> (Ehrh.) Ach.				+							
<i>Chaenotheca brachypoda</i> (Ach.) Tibell		+									

Вид	Александрово	Алябьево	Астраганец	Дмитрово	Засименье	Зеленцыно	Койдиново	Логиново	Ошейкино	Статус	
										Тв	Мо
<i>Chaenotheca brunneola</i> (Ach.) Müll. Arg.		+		+			+				
<i>Chaenotheca chrysocephala</i> (Turner ex Ach.) Th. Fr.	+			+							
<i>Chaenotheca ferruginea</i> (Turner ex Sm.) Mig.	+			+		+					
<i>Chaenotheca furfuracea</i> (L.) Tibell	+			+							
<i>Chaenotheca hispidula</i> (Ach.) Zahlbr.	+										
<i>Chaenotheca stemonea</i> (Ach.) Müll. Arg.									+		
<i>Chaenotheca trichialis</i> (Ach.) Th. Fr.	+	+		+		+		+	+		
<i>Chaenothecopsis debilis</i> (Sm.) Tibell		+				+					
<i>Chaenothecopsis epithallina</i> Tibell						+					
<i>Chaenothecopsis pusilla</i> (Ach.) A. F. W. Schmidt	+										
<i>Chaenothecopsis pusiola</i> (Ach.) Vain.	+	+									
<i>Cladonia arbuscula</i> (Wallr.) Flot.	+										
<i>Cladonia botrytes</i> (K.G. Hagen) Willd.	+			+							
<i>Cladonia cenotea</i> (Ach.) Schaer.				+							
<i>Cladonia chlorophaea</i> (Flörke ex Sommerf.) Spreng.		+		+					+		
<i>Cladonia coniocraea</i> (Flörke) Spreng.		+	+	+							
<i>Cladonia cornuta</i> (L.) Hoffm.					+						
<i>Cladonia digitata</i> (L.) Hoffm.				+							
<i>Cladonia fimbriata</i> (L.) Fr.		+									
<i>Cladonia furcata</i> (Huds.) Schrad.					+						
<i>Cladonia macilentata</i> Hoffm.				+							
<i>Cladonia ochrochlora</i> Flörke	+										
<i>Cladonia pyxidata</i> (L.) Hoffm.					+						
<i>Cladonia rangiferina</i> (L.) F. H. Wigg.	+										
<i>Cladonia rei</i> Schaer.					+						
<i>Evernia mesomorpha</i> Nyl.	+	+	+				+		+		
<i>Evernia prunastri</i> (L.) Ach.	+	+	+	+	+			+	+		дс
<i>Graphis scripta</i> (L.) Ach.	+	+				+			+		
<i>Hypocenomyce scalaris</i> (Ach.) M.Choisy	+	+		+	+				+		
<i>Hypogymnia physodes</i> (L.) Nyl.	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
<i>Hypogymnia tubulosa</i> (Schaer.) Hav.		+	+								
<i>Intralichen lichenicola</i> (M.S. Christ. & D. Hawksw.) D. Hawksw. & M.S. Cole				+							
<i>Lecania fuscella</i> (Schaer.) A. Massal.			+								
<i>Lecania naegelia</i> (Hepp) Diederich & van den Boom		+									
<i>Lecania nyländeriana</i> A. Massal.				+							
<i>Lecanora albella</i> (Pers.) Ach.		+									
<i>Lecanora albellula</i> (Nyl.) Th. Fr.		+									
<i>Lecanora allophana</i> Nyl.	+	+	+		+			+	+		

Продолжение табл. 4

Вид	Александрово	Алябьево	Астраганец	Дмитрово	Засименье	Зеленцыно	Койдиново	Логиново	Ошейкино	Статус	
										Тв	Мо
<i>Lecanora argentata</i> (Ach.) Malme				+							
<i>Lecanora carpinea</i> (L.) Vain.		+		+							
<i>Lecanora crenulata</i> Hook				+		+	+				
<i>Lecanora dispersa</i> (Pers.) Sommerf.					+						
<i>Lecanora hagenii</i> (Ach.) Ach.			+	+		+					
<i>Lecanora populicola</i> (DC.) Duby		+									
<i>Lecanora pulicaris</i> (Pers.) Ach.									+		
<i>Lecanora rugosella</i> Zahlbr.				+							
<i>Lecanora symmicta</i> (Ach.) Ach.	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
<i>Lecanora umbrina</i> (Ach.) A. Massal.				+							
<i>Lecanora varia</i> (Hoffm.) Ach.	+										
<i>Lecidella elaeochroma</i> (Ach.) M. Choisy				+							
<i>Lecidella euphorea</i> (Flörke) Hertel									+		
<i>Lepraria incana</i> (L.) Ach.	+			+					+		
<i>Lepraria lobificans</i> Nyl.									+		
<i>Melanelia exasperata</i> (De Not.) Essl.			+								
<i>Melanelia exasperatula</i> (Nyl.) Essl.	+	+	+				+		+		
<i>Melanelia fuliginosa</i> (Fr. ex Duby) Essl.				+							
<i>Melanelia olivacea</i> (L.) Essl.		+	+								
<i>Melanelia subargentifera</i> (Nyl.) Essl.					+	+	+		+		
<i>Melanelia subaurifera</i> (Nyl.) Essl.				+							
<i>Micarea prasina</i> Fr.				+							
<i>Mycocalicium subtile</i> (Pers.) Szatala	+	+		+					+		
<i>Opegrapha varia</i> Pers.	+	+	+			+		+	+		
<i>Parmelia sulcata</i> Taylor	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
<i>Parmelina tiliacea</i> (Hoffm.) Hale		+	+		+	+	+	+		2	
<i>Parmeliopsis ambigua</i> (Wulfen) Nyl.				+							
<i>Parmeliopsis hyperopta</i> (Ach.) Arnold									+		
<i>Peltigera canina</i> (L.) Willd.	+										
<i>Peltigera didactyla</i> (With.) J. R. Laundon					+			+			
<i>Peltigera polydactylon</i> (Neck.) Hoffm.		+									
<i>Peltigera rufescens</i> (Weiss) Humb.		+			+						
<i>Pertusaria albescens</i> (Huds.) M. Choisy & Werner					+				+		
<i>Pertusaria amara</i> (Ach.) Nyl.	+	+	+					+	+		
<i>Phaeophyscia nigricans</i> (Flörke) Moberg				+	+	+	+	+		2	3
<i>Phaeophyscia orbicularis</i> (Neck.) Moberg		+	+	+		+	+	+	+		
<i>Phlyctis argena</i> (Spreng.) Flot.				+					+		
<i>Physcia adscendens</i> (Fr.) H. Oliver	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
<i>Physcia aipolia</i> (Ehrh. ex Humb.) Fűrnr.	+		+				+		+		

Вид	Александрово	Алябьево	Астраганец	Дмитрово	Засименье	Зеленцо	Койдиново	Логиново	Ошейкино	Статус	
										Тв	Мо
<i>Physcia caesia</i> (Hoffm.) Fűrnr.		+		+	+	+	+				
<i>Physcia dubia</i> (Hoffm.) Lettau		+				+	+	+			
<i>Physcia stellaris</i> (L.) Nyl.		+	+	+	+		+				
<i>Physcia tenella</i> (Scop.) DC.		+		+							
<i>Physcia tribacea</i> (Ach.) Nyl.		+	+					+	+		
<i>Physconia detersa</i> (Nyl.) Poelt					+				+		
<i>Physconia distorta</i> (With.) J.R. Laundon	+	+	+	+		+	+	+	+		
<i>Physconia enteroxantha</i> (Nyl.) Poelt	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
<i>Physconia perisidiosa</i> (Erichsen) Moberg							+				
<i>Physciella chloantha</i> (Ach.) Essl.									+		
<i>Placynthiella icmalea</i> (Ach.) Coppins & P. James		+									
<i>Placynthiella uliginosa</i> (Schrad.) Coppins & P. James	+										
<i>Placynthium nigrum</i> (Huds.) Gray					+						
<i>Platismatia glauca</i> (L.) W. L. Culb. & C. F. Culb.		+									
<i>Protoparmeliopsis muralis</i> (Schreb.) M. Choisy	+								+		
<i>Pseudevernia furfuracea</i> (L.) Zopf	+										дс
<i>Psorotichia schaereri</i> (A. Massal.) Arnold								+			
<i>Pycnora praestabilis</i> (Nyl.) Hafellner				+							
<i>Ramalina farinacea</i> (L.) Ach.	+	+	+			+			+		
<i>Ramalina obtusata</i> (Arnold) Bitter				+							
<i>Ramalina pollinaria</i> (Westr.) Ach.	+	+		+	+	+		+	+		
<i>Rinodina efflorescens</i> Malme		+									
<i>Rinodina exigua</i> (Ach.) Gray		+	+								
<i>Rinodina pyrina</i> (Ach.) Arnold			+								
<i>Sclerophora pallida</i> (Pers.) V.J. Jao & Spooner						+					
<i>Scoliciosporum chlorococcum</i> (Graewe ex Stenh.) Vězda		+	+	+							
<i>Scoliciosporum sarothamni</i> (Vain.) Vězda			+			+			+		
<i>Stenocybe pullatula</i> (Ach.) Stein.		+				+			+		
<i>Trapeliopsis flexuosa</i> (Fr.) Coppins & P. James	+										
<i>Tuckermannopsis chlorophylla</i> (Willd.) Hale	+						+		+		
<i>Usnea hirta</i> (L.) Weber ex F.H. Wigg.	+			+							3
<i>Usnea subfloridana</i> Stirt	+										3
<i>Verrucaria muralis</i> Ach.		+	+	+		+		+	+		
<i>Verrucaria nigrescens</i> Pers.		+			+						
<i>Vulpicida pinastri</i> (Scop.) J.-E. Mattsson & M. J. Lai	+	+	+				+	+	+		

Окончание табл. 4

Вид	Александрово	Алябьево	Астраганец	Дмитрово	Засименье	Зеленцыно	Койдиново	Логиново	Опшейкино	Статус	
										Тв	Мо
<i>Xanthoria candelaria</i> (L.) Th. Fr.									+		
<i>Xanthoria fallax</i> (Hepp) Arnold									+		3
<i>Xanthoria parietina</i> (L.) Th. Fr.	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
<i>Xanthoria polycarpa</i> (Hoffm.) Th. Fr. ex Rieber		+	+								
Всего: 150	46	60	39	64	29	32	26	25	53	2	6

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Атлас генерального межевания Тверской губернии / Сост. А.И. Менде. Тверь, 1848.
2. Волкова О.М., Нотов А.А. О флоре старинных усадебных парков Торжокского района Тверской области // Вестн. ТвГУ. Сер. Биология и экология. 2006. Вып. 2, № 5 (22). С. 96–100.
3. Волкова О.М., Нотов А.А. Опыт комплексной оценки усадеб Тверской области // С.Н. Худеков в общественно-политической, культурной и хозяйственной жизни России: Материалы Всерос. науч.-практ. конф., посвящ. 170-летию со дня рождения С.Н. Худекова (Рязань, Ерлино, 13–14 сент. 2007 г.). Рязань, 2007. С. 334–338.
4. Волкова О.М., Нотов А.А. Орхидные в усадебных парках Тверской области // Вестн. ТвГУ. Сер. Биология и экология. 2007. Вып. 3, № 7 (35). С. 100–103.
5. Волкова О.М., Нотов А.А. Биоразнообразие биоты старинных усадеб Тверской области как объект комплексного анализа // Современное состояние, проблемы и перспективы региональных ботанических исследований: Материалы Междунар. конф., посвящ. 90-летию ВорГУ и 50-летию Воронеж. отд. РБО (г. Воронеж, 6–7 фев. 2008 г.). Воронеж, 2008. С. 62–63.
6. Дементьева С.М., Поташкин С.П. Старинные парки Тверской области: Монография. Тверь, 2005.
7. Игнатов М.С., Афонина О.М. Список мхов территории бывшего СССР // Арктоа. 1992. Т. 1. С. 1–85.
8. Ильинский А.П. Геоботаническое исследование лугов Тверской губернии: Краткий предварительный отчет о работах 1912–1913 гг. Тверь, 1913.
9. Ильинский А.П. Список растений Тверской губернии (№ 2300–2933, 4000–4439, 5202–5393): Четыре тетради. 1913–1914. 215 л. // Санкт-Петерб. филиал Архива Рос. акад. наук: ПФА РАН. Ф. 865. Оп. 1. № 149.
10. Ильинский А.П. Материалы к флоре Тверской губернии. II. Впервые указываемые и редкие растения Тверской флоры // Журн. Рус. бот. о-ва. 1924. Т. 7. С. 193–197.
11. Константинова Н.А., Потемкин А.Д., Шляков Р.Н. Список печеночников и антоцеротовых территории бывшего СССР // Арктоа. 1992. Т. 1. С. 87–127.
12. Красная книга Московской области. М., 1998.
13. Красная книга РСФСР. Т. 2: Растения. М., 1988.
14. Красная книга Тверской области. Тверь, 2002.
15. Лихачева О.В. Лихенобиота усадебных парков Псковской области // Современная микология в России. Т. 2: Тез. докл. II съезда микологов России. М., 2008. С. 530.
16. Мальшева Н.В. Лишайники Санкт-Петербурга. СПб., 2003. (Тр. Санкт-Петерб. о-ва естествоиспыт. Сер. 3; Т. 79).
17. Населенные местности Московской губернии: Приложение к Памятной книжке Московской губернии за 1912 г. / Моск. столич. и губ. статист. комитет; Под ред. Б.Н. Пенкина. М., 1911.
18. Нистрем К. Указатель селений и жителей уездов Московской губернии. М., 1852.
19. Нотов А.А. Материалы к флоре национального парка «Завидово» // Вестн. ТвГУ. Сер. Биология и экология. 2007. Вып. 6, № 22 (50). С. 163–205.
20. Нотов А.А., Волкова О.М. О флоре некоторых усадеб Старицкого района Тверской

- области // Вестн. ТвГУ. Сер. Биология и экология. 2007. Вып. 5, № 21 (49). С. 141–151.
21. Нотов А.А., Волкова О.М. Лишайники усадеб и старинных сел Тверской области // Вестн. ТвГУ. Сер. Биология и экология. 2008. Вып. 7, № 7(67). С. 135–152.
22. Нотов А.А., Нотов В.А. Редкие и исчезающие растения и лишайники на территории национального парка «Завидово» // Национальный парк «Завидово»: 80 лет (1929–2009 гг.). Вып. 7: Юбилейные науч. чтения. М., 2008 (в печати).
23. Нотов А.А., Титов А.Н. Некоторые итоги изучения калициоидных грибов и лишайников в национальном парке «Завидово» // Фундаментальные и прикладные проблемы ботаники в начале XXI века: Материалы XII делегатского съезда РБО (г. Петрозаводск, 22–27 сент. 2008 г.). Петрозаводск, 2008 (в печати).
24. Нотов А.А., Урбанавичюс Г.П., Гимельбрант Д.Е., Титов А.Н. Дополнение к лихенофлоре Тверской и Московской областей // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2008. Т. 113, вып. 6 (в печати).
25. Нотов А.А., Урбанавичюс Г.П., Титов А.Н. О новых для Тверской области видах лишайников // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2008. Т. 113, вып. 3. С. 86–90.
26. Перечень (список) объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации (по состоянию на 1 июня 2005 г.): Приложения 1 к приказу МПР России от 25 окт. 2005 г. № 289: [Электрон. ресурс]. Режим доступа: <http://www.biodat.ru/gb/oopt/doc/ListRB.zip>.
27. Полякова Г.А. Флора и растительность старинных парков Подмосковья. М., 1992.
28. Полякова М.А. Судьба Подмосковных усадеб в 1920-е годы // Отечество: Краеведческий альманах. М., 1996.
29. Потемкин А.Д., Нотов А.А. Новые находки мохообразных в Московской области. 1 // *Arctoa*. 2007. Т. 16. С. 194–196.
30. Потемкин А.Д., Нотов А.А., Нотов В.А. Новые находки мохообразных в Тверской области. 1 // *Arctoa*. 2007. Т. 16. С. 193–194.
31. Справочная книга Московской губернии (описание уездов), составленная по официальным сведениям управляющим канцелярией Московского губернатора А.П. Шрамченко. М., 1890.
32. Стариков В. На берегу реки Ламы: Алябьев в Василеве // *Заря*. 1977. № 44. 12 апреля. С. 4.
33. Стариков В. На берегу реки Ламы // *Заря*. 1977. № 50. 26 апреля. С. 4.
34. Титов А.Н. Микокалициевые грибы (порядок *Mycocalicales*) Голарктики. М., 2006.
35. Фертиков В.И. Национальный парк Завидово / Под ред. Е.Е. Сыроечковского, Э.В. Рогачевой. М., 1998.
36. Фролов А.И. Усадьбы Подмосковья. М., 2003.
37. Храмы России: [Электрон. ресурс]. Режим доступа: <http://www.tempes.ru>.
38. Чалай И.П., Веденин Ю.А. Культурно-ландшафтное районирование Тверской области. М., 1997.
39. Черепанов С.К. Сосудистые растения России и сопредельных государств (в пределах бывшего СССР). СПб., 1995.
40. Santesson R., Moberg R., Nordin A., Tønsberg T., Vitikainen O. Lichen-forming and lichenicolous fungi of Fennoscandia. Uppsala, 2004.

FLORA OF OBJECTS OF CULTURAL HERITAGE OF NATIONAL PARK OF ZAVIDIVO

A.A. Notov
Tver State University

Flora of old estates, villages and the former territory of the «Astraganets» closter situated on the territory of the Zavidovo National Park was explored. The information on introduced and rare species of vascular plants was given. The list of lichens and mosses was composed. The species listed in Red Data Book of Tver and Moscow Regions was pointed out. One species from Red Data Book of Russian Federation was found.