



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ

ПАМЯТНИКИ ПРИРОДЫ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ

Кадастровые сведения
об особо охраняемых природных территориях
регионального значения

Том 3

ББК 28.0088 (2Рос-4Кал)

УДК 581

П 15

Для подготовки издания использованы материалы комплексного экологического обследования особо охраняемых природных территорий (ООПТ) регионального значения и территорий, которым планируется придать правовой статус ООПТ регионального значения, проведенного по заказу министерства природных ресурсов и экологии Калужской области в 2011–2021 годах.

Специалисты, принимавшие участие в комплексном экологическом обследовании ООПТ регионального значения и территорий, которым планируется придать правовой статус ООПТ регионального значения:

О. И. Алейников, А. С. Алексеев, С. К. Алексеев, Т. Е. Алешина, О. Б. Бахтилова, В. Н. Валова, П. В. Воеводин, Н. В. Воронкина, Ю. Д. Галченков, А. С. Голофteeва, Н. Ю. Егорова, Т. Л. Егошина, В. П. Есипов, А. В. Жафьяров, А. С. Жиряков, А. Б. Загреева, А. В. Зиновьев, Н. Г. Кадетов, Д. В. Кирпу, А. В. Кожевникова, А. В. Колотей, С. И. Комочков, В. В. Королев, А. В. Крылов, В. Е. Кузьмичев, С. А. Кузьмичева, Т. В. Кушнарeнко, В. А. Липаткин, А. А. Логинов, Е. В. Лопатин, М. В. Марков, Е. П. Матафонов, С. П. Матвейчук, А. В. Меркулов, С. И. Миньков, Л. П. Митрофанова, Е. В. Млынар, Л. В. Муравьева, И. М. Новицкая, Е. А. Подолян, М. И. Попченко, А. С. Ратушнова, Н. М. Решетникова, Р. А. Романова, В. А. Русанов, А. А. Рыбакова, О. В. Рябцев, В. М. Сидоренков, Е. М. Сидоренкова, М. Н. Сионова, Л. А. Соколова, А. Н. Соловьев, В. В. Телеганова, В. А. Тетера, А. А. Усатая, И. Е. Хованский, В. В. Хохлов, М. И. Целищева, И. С. Черниенко, А. Л. Черняк, Р. Н. Шараев, А. А. Шмытов, И. В. Шмытова

Авторы фотографий: С. К. Алексеев, Н. В. Воронкина, Ю. Д. Галченков, А. В. Зиновьев, В. В. Королев, А. В. Крылов, Е. А. Левов, С. Р. Майоров, О. А. Новикова, В. Г. Панкpушов, А. О. Позднякова, М. И. Попченко, Н. Е. Прохорова, Н. М. Решетникова, А. Б. Ризак, А. А. Рыбакова, М. Н. Сионова, В. В. Телеганова, В. В. Хохлов, А. А. Шмытов, И. В. Шмытова, а также специалисты Всероссийского научно-исследовательского института лесоводства и механизации лесного хозяйства (г. Пушкино), Всероссийского научно-исследовательского института охотничьего хозяйства и звероводства имени профессора Б. М. Житкова (г. Киров), Калужского государственного университета имени К. Э. Циолковского (г. Калуга), Межрегиональной общественной организации «Социально-прогрессивный альянс научно-теоретического и практического содействия социально-экономическому и культурному росту регионов «РОСТ РЕГИОНОВ» (г. Хабаровск), ООО «Стратегия ЭКО» (г. Тверь), Производственного кооператива «ГЕО» (г. Калуга) и Некоммерческой организации Природоохранный фонд «Верховье»

**Памятники природы Калужской области. Кадастровые сведения
об особо охраняемых природных территориях регионального значения.
Том 3 / О. А. Новикова. — Калуга: ИП Стрельцов И.А. (Изд-во «Эйдос») — 252 с.: ил.**

ISBN 978-5-907928-24-4

ББК 28.0088 (2Рос-4Кал)

«Памятники природы Калужской области. Кадастровые сведения об особо охраняемых природных территориях регионального значения. Том 3» — это иллюстрированное издание, содержащее сведения о 45 уникальных природных объектах и комплексах, расположенных в Калужской области. Для каждого из них приведена общая информация (название, нормативная основа функционирования, месторасположение, общая площадь и размер охранной зоны) и характеристика природных особенностей территории, в том числе: характеристика рельефа, гидрологической сети, флоры и растительности, фауны, сведения о редких и находящихся под угрозой исчезновения объектах животного и растительного мира, суммарные сведения о биологическом разнообразии, характеристика наиболее значимых историко-культурных объектов, оценка современного состояния и вклада в поддержание экологического баланса окружающих территорий. Текстовые описания памятников природы дополнены схемами, иллюстрирующими их местоположение в системе административно-территориального деления Калужской области и границы, а также фотографиями с изображением наиболее ценных природных комплексов и объектов, представителей флоры и фауны.

Книга предназначена для специалистов в области охраны окружающей среды, экологов, биологов, ученых и педагогов, студентов и учащихся, краеведов и всех, кто не равнодушен к природе родного края.

© Министерство природных ресурсов
и экологии Калужской области

ISBN 978-5-907928-24-4

Обращение к читателям

Калужская область — один из наиболее чистых в экологическом отношении регионов Европейской части России. Природа щедро одарила нашу землю природными ресурсами, и главной задачей для всех жителей области является сохранение этого богатства и разнообразия, чтобы будущие поколения смогли увидеть всю ту красоту, которой можем любоваться мы сами.

В современном, развивающемся с огромной скоростью мире проблематике охраны окружающей среды и сохранения биологического разнообразия уделяется особое внимание. Не является исключением и Калужская область, которая в последние годы является одним из лидеров экономического развития.

С 2011 года в регионе ведется большая работа по созданию природно-заповедного фонда, который в настоящее время состоит из 4 ООПТ федерального значения, 153 ООПТ регионального значения и 6 ООПТ местного значения общей площадью более 270 тыс. га. Она включает в себя проведение комплексного экологического обследования ООПТ, оформление паспортов и охранных обязательств, утверждение границ и определение режимов особой охраны, а также внесение сведений о них в Единый государственный реестр недвижимости. При этом особое внимание уделяется не только природным объектам и комплексам, уже имеющим правовой статус ООПТ, но и вновь выявленным, представляющим значительную научную, культурную и эстетическую ценность и рекомендованным к охране на территории Калужской области.

Эта работа уже полностью завершена для 151 памятника природы, из которых 24 — созданы за период с 2015 по 2024 годы. Среди них такие уникальные природные комплексы и объекты, как: «Лесной массив возле ст. Теребень» — живописный сосновый бор на песчаных дюнах в долине реки Рессета; «Парк д. Железцово Дзержинского района» и «Парк усадьбы Суходольского» — хорошо сохранившиеся старые усадебные парки, имеющие большую культурную и историческую ценность; «Источники пресных вод у с. Гремячево» — группа природных родников на склоне долины Оки; «Водопад «Каменный мост» — небольшой водопад на реке Росвянка; «Калужско-Алексинский каньон» — одно из 7 чудес Калужской области, в пределах которого сосредоточено огромное количество удивительных объектов живой и неживой природы, и многие другие. Именно эти ООПТ регионального значения и вошли в настоящее издание, в котором помимо общих сведений приведена также характеристика их природных особенностей, дополненная красочными фотографиями и картографическими материалами.

Хочется надеяться, что книга «Памятники природы Калужской области. Кадастровые сведения об особо охраняемых природных территориях регионального значения. Том 3» и проводимая в регионе работа по сохранению уникальных природных комплексов и объектов и их биологического разнообразия не оставит никого равнодушным и будет способствовать вовлечению в дело охраны окружающей среды широких кругов населения и, в первую очередь, подрастающего поколения.



Министр природных ресурсов
и экологии Калужской области
В. И. Жипа





Особо охраняемые природные территории регионального значения

ПАРК И САД ПАФНУТЬЕВ-БОРОВСКОГО МОНАСТЫРЯ



Категория ООПТ Памятник природы

Значение ООПТ Региональное

Дата создания ООПТ 22.05.1991

Цель создания ООПТ и ее ценность Сохранение живописного парка в границах ансамбля Пафнутьев-Боровского монастыря

Правоустанавливающие документы об организации ООПТ Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1991 № 189 «Об объявлении объектов памятниками природы регионального значения» (в ред. постановления Правительства Калужской области от 16.04.2012 № 185); приказ министерства природных ресурсов и экологии Калужской области от 15.02.2022 № 88-22 «Об особо охраняемой природной территории регионального значения – памятнике природы «Парк и сад Пафнутьев-Боровского монастыря»

Ведомственная подчиненность Министерство природных ресурсов и экологии Калужской области

Месторасположение ООПТ Калужская область, Боровский район, г. Боровск

Общая площадь ООПТ 2,0 га

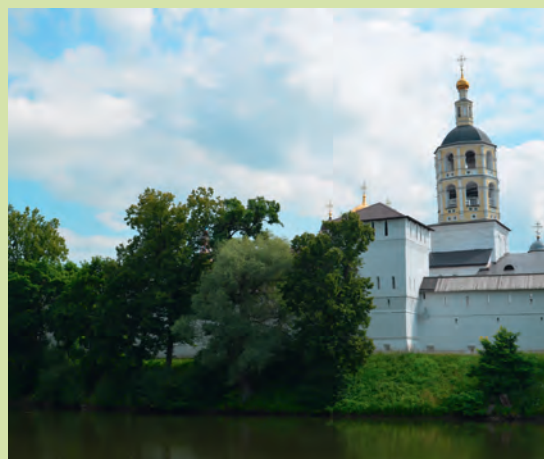
Размер охранной зоны ООПТ 50,0 м

Парк и сад Пафнутьев-Боровского монастыря являются неотъемлемой частью ансамбля Пафнутьев-Боровского монастыря, имеющего статус объекта культурного наследия федерального значения.

Возникновение Пафнутьев-Боровского монастыря относится к XV веку. В середине XVII века он был крупнейшим феодалом, владельцем лучших земель, лесов, заливных лугов, рыбных водоемов. Монастырь был обнесен мощными стенами, возле которых были вырыты три пруда, посажены сосны и разбит сад. У вросших в землю крепостных стен не раз разыгрывались кровопролитные сражения. Именно здесь Дмитрий Пожарский собирал войска для защиты Смоленска и Москвы. В 1610 году воевода Михаил Волконский 10 дней держал осаду и героически сражался с войсками гетмана Сапеги и Лжедмитрия II. В этих местах шли ожесточенные бои и зимой 1941 года.

В настоящее время парк и сад Пафнутьев-Боровского монастыря представляют собой хорошо сохранившиеся аллеи посадки старых сосен, между которыми находится молодой яблоневый сад, расположенные в пойме реки Истерьма. Местами среди сосен встречаются старовозрастные липы, в подросте которых растет клен остролистный. В травяном покрове доминируют недотрога мелкоцветковая и сныть обыкновенная. Кроме них встречаются крапива двудомная, вербейник монетчатый, гравилат городской, живучка ползучая, будра плющевидная, копытень европейский, зеленчук желтый и другие виды. С незначительным обилием в травостое присутствуют марь белая, цикорий обыкновенный, лапчатка гусиная, полынь обыкновенная, зверобой пятнистый, мать-и-мачеха обыкновенная, одуванчик лекарственный, чистотел большой и подорожник большой.

Уровень биологического разнообразия паркового комплекса оценивается как невысокий. Всего в его границах выявлено 97 видов сосудистых растений, 47 видов птиц и 3 вида млекопитающих, типичных для экосистем региона.



Пафнутьев-Боровский монастырь



Искусственный водоем



Общий вид паркового комплекса

ПАРК И САД УСАДЬБЫ САТИНО БОРОВСКОГО РАЙОНА



Категория ООПТ Памятник природы

Значение ООПТ Региональное

Дата создания ООПТ 22.05.1991

Цель создания ООПТ и ее ценность Сохранение остатков усадебного парка, имеющего экологическое и эстетическое значение для жителей Боровского района

Правоустанавливающие документы об организации ООПТ Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1991 № 189 «Об объявлении объектов памятниками природы регионального значения» (в ред. постановления Правительства Калужской области от 16.04.2012 № 185); приказ министерства природных ресурсов и экологии Калужской области от 08.11.2021 № 1054-21 «Об особо охраняемой природной территории регионального значения — памятнике природы «Парк и сад усадьбы Сатино Боровского района»

Ведомственная подчиненность Министерство природных ресурсов и экологии Калужской области

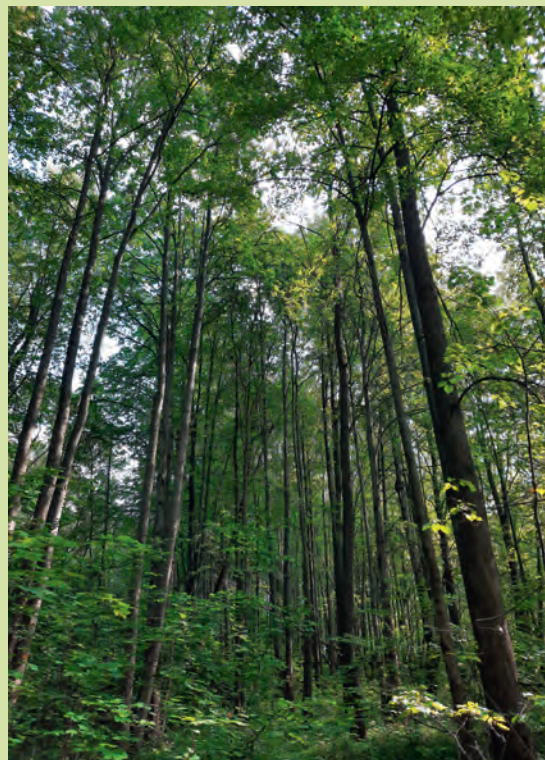
Месторасположение ООПТ Калужская область, Боровский район, дер. Сатино

Общая площадь ООПТ 44,0 га

Размер охранной зоны ООПТ 50,0 м

Усадьба с деревянной Троицкой церковью и двумя мучными мельницами существовала в Сатино уже во второй половине XVIII века и принадлежала помещикам Загряжским. Входящий в нее парк состоял из нескольких зон, отличных по характеру и времени посадок. Центральная зона представляла собой партеры перед южным и северным фасадами дома, средняя — «плодовый сад», северная — большую поляну, а южная — липовый парк. Перед северным фасадом главного дома небольшой партер был заключен между двумя прудиками. От него к реке Протва вела главная аллея, начинавшаяся большими кустами сирени и состоявшая из вязов и кленов, под которыми росли кусты акании. С обеих сторон от главного дома располагались прямоугольники «плодового сада», к северу от которых находились две квадратные в плане липовые рощи, а к западу, за боковой вязовой

Небольшая поляна в центре парка



Липовая роща





Тополь белый, или серебристый

аллеей, — небольшая прямоугольная поляна, окруженная рядами лип. Оканчивалась эта часть парка большой поляной, обсаженной высокими серебристыми тополями. К югу от дома росли в основном липы. По его оси, совпадающей с главной осью усадьбы, была посажена южная аллея, к западу от которой разрослась небольшая липовая роща. Перед домом располагались две липовые аллеи, замыкающие южный партер. Весь комплекс был окружен рядами лип, кленов и вязов, высаженных вдоль пограничного вала и рва.

В настоящее время основным типом растительности на территории парка усадьбы Сатино является липняк снытевый и ландышево-снытевый. Древостой насаждения сформирован в основном липой мелколистной средним возрастом 100—120 лет. Густой подрост семенного происхождения образован кленом остролистным, липой мелколистной, вязом гладким и дубом череш-



Группа старых лип

чатим. Подлесок представлен смородиной черной, рябиной обыкновенной, жимолостью обыкновенной, лещиной обыкновенной и другими видами. В травяно-кустарниковом ярусе преобладает сныть обыкновенная. С меньшим обилием присутствуют ландыш майский, копытень европейский, осока волосистая, звездчатка жестколистная, вербейник монетчатый, чистец лесной, живучка ползучая, лютик кашубский, гравилат городской, колокольчик широколистный, герань болотная. Также во флористическом составе травяного покрова отмечены зеленчук желтый, мицелис стенной, чина весенняя, медуница неясная и вейник тростниковый. Из листовенных интродуцентов встречаются сирень обыкновенная, карагана древовидная и тополь серебристый. Местами выявлены отдельные деревья лиственницы европейской, а также лиственница сибирская, ель обыкновенная и ель сизая; частично сохранились на территории усадьбы и старые плодовые растения (яблоня домашняя).

Луговая растительность паркового комплекса представлена сообществами разнотравно-злаковых мезоолиготрофных лугов. Фонowymi видами травянистых растений в них являются вейник наземный, овсяница луговая и манжетка обыкновенная. В меньшем обилии присутствуют: тысячелистник обыкновенный, пырей ползучий, ежа сборная, вика заборная, лисохвост луговой, полевица тонкая, мятлик луговой, герань луговая, герань болотная, зверобой пятнистый, вербейник обыкновенный, короставник полевой и другие виды.

Всего на территории парка и сада усадьбы Сатино отмечено 98 видов сосудистых растений, 45 видов птиц и 3 вида млекопитающих, среди которых редкие и находящиеся под угрозой исчезновения объекты животного и растительного мира отсутствуют.

Современное состояние паркового комплекса неудовлетворительное. Однако фрагментарно сохранившиеся липовые рощи, аллеи с вязами и старый яблоневый сад представляют интерес как образец парково-хозяйственной усадьбы XVIII века.



Чина весенняя

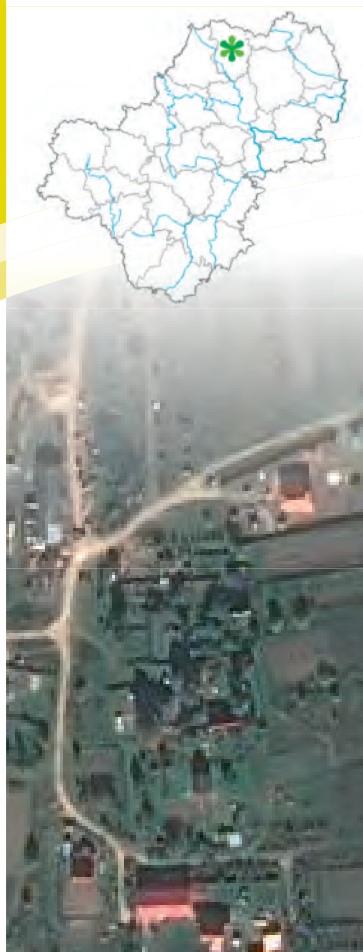


Лютик кашубский



Звездчатка жестколистная

ОБНАЖЕНИЕ ИЗВЕСТНЯКОВ У С. КРЕМЕНСКОГО



Категория ООПТ Памятник природы

Значение ООПТ Региональное

Дата создания ООПТ 22.07.1991

Цель создания ООПТ и ее ценность Сохранение эталонного разреза (стратотипа) протвинского горизонта с ископаемой фауной нижнего карбона, не имеющего естественных аналогов в Калужской области и прекрасно вписанного в ландшафт долины реки Лужа

Правоустанавливающие документы об организации ООПТ Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.07.1991 № 279 «Об объявлении объектов памятниками природы регионального значения» (в ред. постановления Правительства Калужской области от 16.04.2012 № 185); приказ министерства природных ресурсов и экологии Калужской области от 09.03.2022 № 163-22 «Об особо охраняемой природной территории регионального значения – памятнике природы «Обнажение известняков у с. Кременского»

Ведомственная подчиненность Министерство природных ресурсов и экологии Калужской области

Месторасположение ООПТ Калужская область, Медынский район, с. Кременское

Общая площадь ООПТ 1,4071 га

Обнажение известняков у с. Кременского — это наиболее полный разрез протвинского горизонта нижнего карбона, расположенный на правом берегу Лужи. От уровня реки в его пределах выделяется пять слоев различных известняков, среди которых серые глинистые тонкослоистые мелкозернистые известняки с ходами *Zoophycos*, чередующиеся с окремнелыми известняками и малопластичными желтыми и фиолетовыми глинами с карбонатными конкрециями, с раковинами брахиопод и моллюсков.

Большая часть обнажения, представляющего собой скопление глыб известняка разного размера, находится в границах мелколиственного лесного массива, основными древесными породами которого являются береза повислая, осина, ольха серая и черемуха обыкновенная. Остальная часть территории сформирована луговыми сообществами на известняках, где растут типичные луговые растения. На луговых склонах реки Лужа встречаются земляника зеленая, лапчатка ползучая, фиалка опушенная, бодяк польский, а также декоративные тря-



Известняковая глыба

Река Лужа



сунка средняя, смолевка поникшая, лапчатка тюрингская, клевер средний, первоцвет весенний, будра плющевидная, льнянка обыкновенная, коровяк черный, колокольчик сборный, колокольчик персиколистный и поповник (нивяник) обыкновенный. Отмечены среди них и лекарственные икотник серо-зеленый, репешок обыкновенный, зверобой продырявленный, очанка лекарственная, валериана аптечная, тысячелистник обыкновенный, полынь горькая и другие растения. Адвентивные виды немногочисленны и представлены овсяницей тростниковой, люпином многолистным, мелколепестником однолетним и мелколепестником канадским.

Бриофлора территории достаточно разнообразна. Большинство выявленных здесь видов мхов относится к эпилитной группировке (каменистые субстраты) и является облигатными или факультативными кальцефитами (предпочитает богатую кальцием питательную среду). Эпифиты представлены немногочисленными и самыми тривиальными видами лесной зоны – *Leskea polycarpa*, *Orthotrichum spesiosum* и *Pylaisia polyantha*. Также весьма типичен для средней полосы России набор отмеченных эпигейных (напочвенных) видов, среди которых *Atrichum undulatum*, *Fissidens bryoides*, *Fissidens taxifolius*, *Mnium stellare* и *Oxyrrhynchium hians*, характерных для сырых затененных суглинистых обнажений. По отношению к влаге доминируют гигро- и гидрофиты, в экологическом спектре представлены лесные, петрофитно-лесные, петрофитно-ключевые и водные виды. Именно хорошо выраженная группировка петрофитно-ключевых видов (*Dichodontium pellucidum*, *Hygrohypnum luridum* и т.д.), довольно редких в регионе и в Средней России, является характерной особенностью геологического объекта.



Черемуха обыкновенная



Истод хохлатый



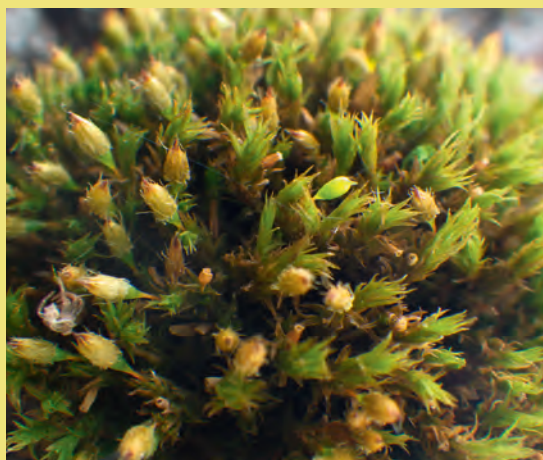
Нивяник обыкновенный

Фауна участка долины Лужи в месте выходов известняков немногочисленна, что объясняется его малыми размерами и расположением на окраине крупного населенного пункта. Из земноводных и пресмыкающихся в его границах достоверно обитают тритон обыкновенный, жабы зеленая и серая, лягушки остромордая и травяная, уж обыкновенный и ящерица прыткая. Из млекопитающих обычны бурозубка обыкновенная, еж белогрудый, крот европейский, полевка-экономка, полевка рыжая, мышь полевая; периодически отмечаются заходы лисицы обыкновенной; встречаются ласка, горностай, хорь лесной и заяц-русак. Постоянное население птиц здесь практически отсутствует, но периодически в окрестностях обнажения регистрируются коростель, трясогузка белая, сорока, чекан луговой, зяблик, овсянка обыкновенная и другие виды.

Обнажение известняков у с. Кременского является уникальным геологическим объектом, не имеющим естественных аналогов в Калужской области и прекрасно вписанным в живописный ландшафт долины реки Лужа.



Фиссиденс моховидный



Ортотрихум прекрасный

Общий вид долины Лужи



ПАРК Д. ЖЕЛЕЗЦОВО ДЗЕРЖИНСКОГО РАЙОНА



Категория ООПТ Памятник природы

Значение ООПТ Региональное

Дата создания ООПТ 22.07.1991

Цель создания ООПТ и ее ценность Сохранение старинного усадебного парка рода Тургеневых

Правоустанавливающие документы об организации ООПТ Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.07.1991 № 279 «Об объявлении объектов памятниками природы регионального значения» (в ред. постановления Правительства Калужской области от 16.04.2012 № 185), приказ министерства природных ресурсов и экологии Калужской области от 30.11.2023 № 990-23 «О реорганизации особо охраняемой природной территории регионального значения — памятника природы «Парк д. Железцево Дзержинского района»

Ведомственная подчиненность Министерство природных ресурсов и экологии Калужской области

Месторасположение ООПТ Калужская область, Дзержинский район, вблизи дер. Железцево

Общая площадь ООПТ 31,7279 га

Размер охранной зоны ООПТ 50,0 м

Парк д. Железцово Дзержинского района представляет собой пейзажный парк из смешанных пород деревьев с элементами регулярной планировки.

Железцово (Хмелевое, Никольское) с 1621 года являлось вотчиной Д.П. Тургенева и его рода. В первой половине XVIII века усадьба принадлежала Р.С. Тургеневу (прапрадеду писателя И.С. Тургенева) и его сестре В.С. Унковской, а затем — их потомкам. С начала и до середины XIX века имением владели дочь Д.Р. и А.Ф. Тургеневых В.Д. Муханова и ее муж, статс-секретарь императрицы Марии Федоровны С.И. Муханов, далее — их дочери. Последним владельцем усадьбы был коллежский секретарь, юрист И.С. Данилов, женатый на М.А. Унковской.

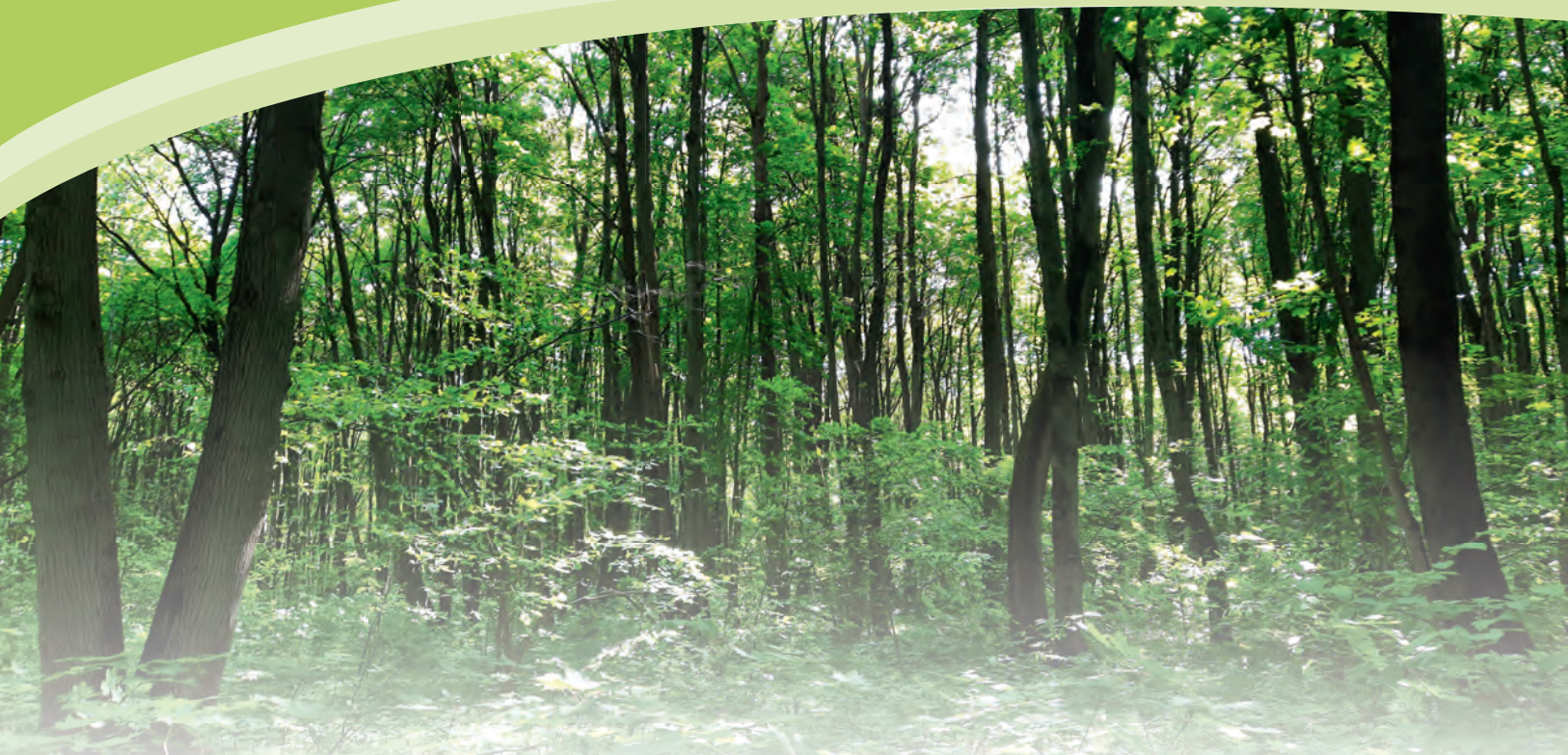
По описанию 1782 года усадьба располагалась от безымянного ручья по обе стороны реки Козловка и оврага «Хмелевого». В ней были церковь Николая Чудотворца, дом господский деревянный, а при нем сад плодovitый. В 1815 году И.С. Муханов возводит



Никольская церковь

Старая липовая аллея





Широколиственный лес в центральной части парка

трехэтажный каменный господский дом. По описи 1881 года в поместье входили: деревянный господский дом, старый каменный дом, каменный манеж, дома церковного причта, дом управляющего, волостное правление, школа, церковь, питейный дом, конный и скотный дворы, старый сад, новый сад, два пруда в новом саду, пруд в овраге «Хмелевом», парк, лес «Господский» или «Заказ».

В настоящее время от старого имения сохранились заброшенная Никольская церковь в стиле барокко, построенная А.Ф.Тургеневой в 1779 году (с переделками XIX века) и заросший пейзажный парк первой трети XIX века. Главный дом был разобран в 1928 году; утрачены также плодовые сады и пруды.

В старом парке сохранились липовые аллеи, возраст деревьев в которых превышает 200 лет. Также в нем произрастают дуб че-



Копытень европейский



Купена многоцветковая

решчатый, береза повислая и осина возрастом от 35 до 110 лет. В неоднородном средней густоты и редком подлеске отмечены клен остролистный, лещина обыкновенная, крушина ломкая, жимолость обыкновенная, бересклет бородавчатый и малина обыкновенная. Подрост выражен слабо и представлен в основном широколиственными породами деревьев, такими как дуб черешчатый, липа мелколистная и рябина обыкновенная. В напочвенном покрове преобладают вейник наземный, ежа сборная, пырей ползучий, овсяница гигантская, мятлик дубравный и другие представители семейства Злаковые, осока мохнатая, копытень европейский, лютик ползучий, репешок обыкновенный, гравилат речной, герань лесная, фиалка удивительная, купырь лесной, медуница неясная, живучка ползучая, яснотка пятнистая и черноголовка обыкновенная. Реже встречаются осока волосистая, звездчатка жестколистная, воронец колосистый, чистотел большой, земляника лесная, вербейник монетчатый



Хвощ лесной



Щитовник мужской

Дубовая аллея





Участок парка с зарослями черемши

и очень декоративные ландыш майский, купена многоцветковая, незабудка полевая и колокольчики раскидистый, крапиволистный и широколистный. Местами отмечены папоротники — кочедыжник женский и щитовник мужской, а также медвежий лук.

Животный мир парка не многочислен. Из птиц в его границах обычными видами являются иволга обыкновенная, синица большая, пеночка-трещотка, пеночка-теньковка, камышевка садовая, мухоловка серая, зарянка, мухоловка-пеструшка, дрозд певчий, рябинник и зяблик; реже встречаются кукушка обыкновенная, крапивник, пересмешка зеленая, дрозд черный и некоторые другие виды. Беспозвоночные представлены лесным тараканом, майским жуком западным, бронзовкой золотистой, рыжим лесным муравьем, крушинницей, боярышницей, дневным павлиньим глазом, пестрянкой клевер-



Зеленчук желтый



Ясень обыкновенный

ной, совкой ранней буро-серой, пяденицей контрастной и другими насекомыми.

Всего на территории парка д. Железцово Дзержинского района выявлено 171 вид сосудистых растений, 31 вид беспозвоночных и 18 видов позвоночных животных, среди которых редкие и находящиеся под угрозой исчезновения объекты животного и растительного мира, занесенные в Красную книгу Калужской области, Красную книгу Российской Федерации и (или) Международную Красную книгу, отсутствуют.

Современное состояние паркового комплекса оценивается как удовлетворительное. Несмотря на то, что он сильно зарос, в его границах сохранились старые липовые аллеи. Вместе с расположенной на окраине парка Никольской церковью он представляет большую научную, культурную и эстетическую ценность как ценный образец садово-паркового искусства конца XVIII–XIX веков.



Крушинница

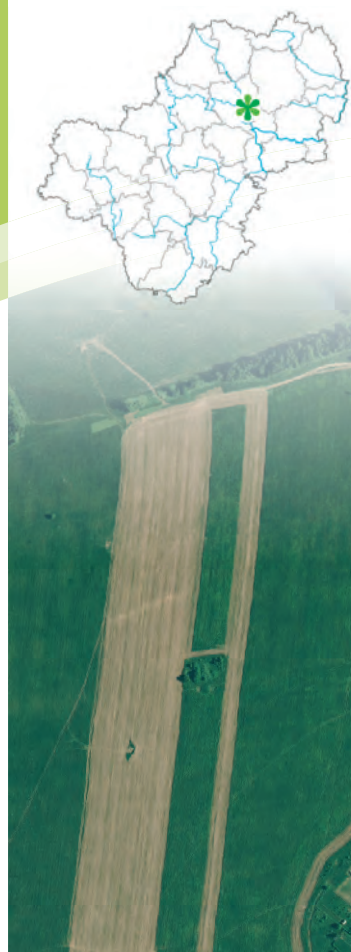


Боярышница

Лягушка травяная



ПАРК УСАДЬБЫ «БЕГИЧЕВО»



Категория ООПТ Памятник природы

Значение ООПТ Региональное

Дата создания ООПТ 22.07.1991

Цель создания ООПТ и ее ценность Сохранение пейзажного парка с каскадом прудов одной из старейших усадеб Калужской губернии

Правоустанавливающие документы об организации ООПТ Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.07.1991 № 279 «Об объявлении объектов памятниками природы регионального значения» (в ред. постановления Правительства Калужской области от 16.04.2012 № 185); приказ министерства природных ресурсов и экологии Калужской области от 18.11.2021 № 1109-21 «О реорганизации особо охраняемой природной территории регионального значения — памятника природы «Парк с. Бегичево Дзержинского района»

Ведомственная подчиненность Министерство природных ресурсов и экологии Калужской области

Месторасположение ООПТ Калужская область, Дзержинский район, с. Совхоз им. Ленина

Общая площадь ООПТ 19,7695 га

Размер охранной зоны ООПТ 50,0 м

«Бегичево» — одна из старинных усадеб Калужской губернии. Согласно «Разрядной книге, 1475—1598 гг.» она принадлежала калужским воеводам Бегичевым. Сохранившийся до наших дней усадебный комплекс был создан в первой половине XIX века при калужском губернаторе Н.М.Смирнове, далее им владели его жена А.О.Смирнова-Россет и дочь О.Н.Смирнова. К концу XIX века имение перешло к губернскому секретарю С.С.Панютину, а последним ее владельцем (с 1908 по 1917 годы) стал известный общественный деятель князь Е.Н.Трубецкой.

Изначально усадьба «Бегичево» представляла собой зеленый, квадратных очертаний массив, в котором располагались три дома князей Трубецких. Также в ней имелись пейзажный парк из дубрав и березово-осиновых насаждений, система аллей, преимущественно липовых, и пруды, которые были связаны аллейными посадками из берез с близлежащими населенными пунктами.

В настоящее время «Парк усадьбы «Бегичево» представляет собой довольно однородный лесной массив, основными лесо-



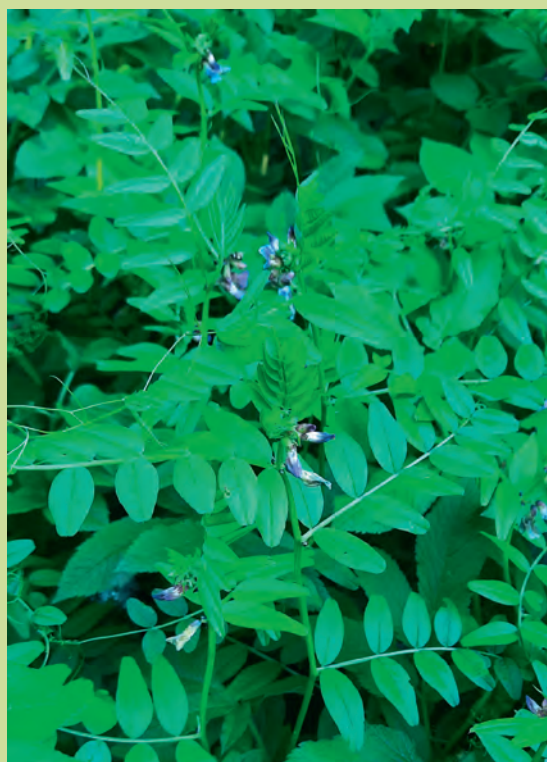
Центральная часть парка

Большой пруд



образующими породами которого являются дуб черешчатый, сосна обыкновенная, береза повислая и осина. В его подлеске отмечены лещина обыкновенная, крушина ломкая, жимолость обыкновенная, бузина красная и малина обыкновенная. Подрост в нем выражен слабо и состоит из широколиственных видов деревьев, среди которых дуб черешчатый, липа мелколистная и рябина обыкновенная. В напочвенном покрове на лесных участках преобладают представители семейства Злаки: полевица гигантская, трясунка средняя, кострец безостый, вейник наземный, ежа сборная, пырей ползучий, овсяница гигантская, перловник поникший, мятлик дубравный, тимopheевка луговая и другие виды. Кроме них в парке произрастают коchedыжник женский, хвощ луговой, гусиный лук желтый, майник двулистный, купена многоцветковая, гвоздика травянка, звездчатка злаковая, ветреница лютичная, чистотел большой, манжетка обыкновенная, гравилат городской, клевер горный, герань лесная, молочай прутьевидный, зверобой пятнистый, бутень ароматный, незабудка полевая, медуница неясная, черноголовка обыкновенная, вероника поручейная, полынь горькая, василек шероховатый, цикорий обыкновенный, пижма обыкновенная и т.д.

Внушительный по размерам и превратившийся, по сути, во фрагмент смешанного леса парковый комплекс, связанный лесными зарослями с массивами леса к северу и востоку, представляет ценность в фаунистическом отношении. Из птиц в его границах гнездятся дятел большой пестрый, зяблик, мухоловка серая, мухоловка-пеструшка, синица большая, лазоревка обыкновенная, зарянка, рябинник, белобровик, дрозд черный, щегол, чиж, крапивник, горихвостка



Горошек мышиный



Земляника лесная

обыкновенная, поползень обыкновенный, пищуха обыкновенная, славка-черноголовка, пеночка-весничка, пеночка-теньковка и пеночка зеленая. Из млекопитающих обычны полевка рыжая и мышь малая лесная. Встречаются в парке также представители класса Земноводные — лягушка травяная и тритон обыкновенный. Фауна беспозвоночных животных немногочисленна и представлена в основном типичными для населенных пунктов и их окрестностей видами, среди которых мокрица обыкновенная, клоп-солдатик, майский жук западный, муравей черный садовый, огневка большая крапивная, крушинница, репейница, пяденица плодовая и некоторые другие.

Современное состояние парка усадьбы «Бегичево» оценивается как неудовлетворительное. Парковый комплекс находится в запущенном состоянии. Часть старовозрастных деревьев в нем выпала, а многие из оставшихся имеют различные наружные пороки, признаки повреждения болезнями и вредителями леса. Однако в его границах сохранился пейзажный парк со старыми деревьями и прудами, который имеет большое эстетическое, культурное и рекреационное значение для местных жителей.

Тритон обыкновенный



Репейница



Клопы-солдатики

РОЩА И САД Д. ГАЛКИНО ДЗЕРЖИНСКОГО РАЙОНА



Категория ООПТ Памятник природы

Значение ООПТ Региональное

Дата создания ООПТ 22.07.1991

Цель создания ООПТ и ее ценность Сохранение фрагментов усадебного парка конца XVIII века

Правоустанавливающие документы об организации ООПТ Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.07.1991 № 279 «Об объявлении объектов памятниками природы регионального значения» (в ред. постановления Правительства Калужской области от 16.04.2012 № 185); приказ министерства природных ресурсов и экологии Калужской области от 07.02.2022 № 75-22 «Об особо охраняемой природной территории регионального значения – памятнике природы «Роща и сад д. Галкино Дзержинского района»

Ведомственная подчиненность Министерство природных ресурсов и экологии Калужской области

Месторасположение ООПТ Калужская область, Дзержинский район, дер. Галкино

Общая площадь ООПТ 3,0 га

Размер охранной зоны ООПТ 50,0 м

В XVII–XVIII веках Галкино было вотчиной Чернышевых. В 1700 году Алексей Петрович Чернышев построил деревянную церковь Николая Чудотворца, после чего село стало называться Никольским. Во время Генерального межевания Галкино принадлежало графине Екатерине Андреевне Чернышевой. Усадьба тогда уже существовала и включала господский дом и плодовый сад. Вскоре был заложен и регулярный парк; судя по планировке, это произошло в последней четверти XVIII века. Последующие владельцы имения — графы Орловы и Мятлевы — вероятно подсаживали парк, но существенных изменений в его композицию не вносили.

Парковый комплекс занимал северную часть усадьбы, протянувшись широкой полосой вдоль ее границы от плодового сада, расположенного в восточной части, до речки Назавейка (Казавенка), ограничивающей усадьбу с запада. Регулярный парк имел строгую симметричную планировку с частыми членениями согласно крестообразной и конвертной схемам. Все аллеи и площадки в нем были почти полностью сформированы



Восточная окраина парка

Липовые насаждения





Малина обыкновенная, или лесная

липами; лишь изредка встречались вязы, березы и лиственницы.

К настоящему времени в парке сохранились и просматриваются аллеи, обсаженные старыми липами, возраст которых превышает 120–150 лет. Кроме липы мелколистной в составе древостоя также отмечены береза повислая, дуб черешчатый, клен остролистный, сосна обыкновенная и ель европейская. Под пологом деревьев в травяном покрове господствует сныть обыкновенная, образуя разнотравно-снытевые ассоциации с большой примесью рудеральных и сорных растений. На открытых участках и в окнах полога развиваются разнотравно-злаковые ассоциации с ежой сборной, вейником наземным и мятликом узколистным. На окраине паркового комплекса сохранился небольшой пруд, заросший прибрежно-водной растительностью.

Небольшой по площади парк из мелколиственных и широколиственных пород с одиночными старовозрастными елями



Девичий виноград прикрепленный

находится в центре населенного пункта, поэтому его животный мир представлен типичными обитателями антропогенно-нарушенных территорий. Пруд на его юго-восточной оконечности служит местом обитания лягушки остромордой и тритона обыкновенного. Среди птичьего населения доминирующим видом в парке является зяблик. Гнездятся на его территории мухоловка серая, мухоловка-пеструшка, пеночка-весничка, синица большая, щегол, зарянка и дрозд-белобровик; встречаются, преимущественно на окраинах комплекса, воробей полевой, трясогузка белая, камышевка садовая, скворец обыкновенный и сорока. Из млекопитающих в парке достоверно обитают полевка рыжая и мышь домовая.

Уровень биологического разнообразия паркового комплекса оценивается как низкий. Всего в его границах выявлено 59 видов сосудистых растений, 16 видов беспозвоночных и 18 видов позвоночных животных, среди которых редкие и находящиеся под угрозой исчезновения объекты животного и растительного мира отсутствуют.



Колокольчик широколистный

Заросший прибрежно-водной растительностью прудик



ИСТОЧНИКИ ПРЕСНЫХ ВОД У Д. БРАГИНО



Категория ООПТ Памятник природы

Значение ООПТ Региональное

Дата создания ООПТ 16.09.1991

Цель создания ООПТ и ее ценность Сохранение источников пресных подземных вод нисходящего типа в долине реки Передут

Правоустанавливающие документы об организации ООПТ Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 16.09.1991 № 352 «Об объявлении объектов памятниками природы регионального значения» (в ред. постановления Правительства Калужской области от 16.04.2012 № 185); приказ министерства природных ресурсов и экологии Калужской области от 24.11.2022 № 937-22 «Об особо охраняемой природной территории регионального значения – памятнике природы «Источники пресных вод у д. Брагино»

Ведомственная подчиненность Министерство природных ресурсов и экологии Калужской области

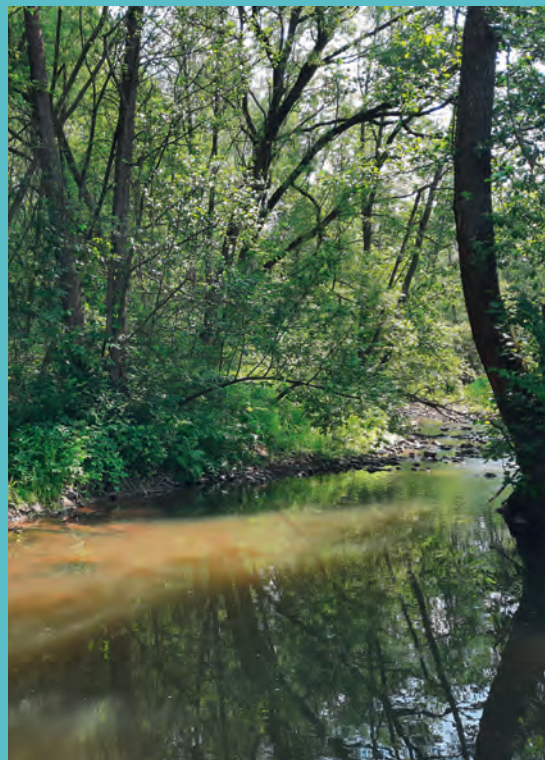
Месторасположение ООПТ Калужская область, Перемышльский район, дер. Брагино

Общая площадь ООПТ 30,4933 га

Размер охранной зоны ООПТ 50,0 м

Источники пресных вод у д. Брагино расположены в долине реки Передут. Ключи в верхней части левого берега на абсолютных отметках рельефа 170–180 м приурочены к аптскому водоносному горизонту нижнемелового возраста, родники у подножия склонов относятся к окскому водоносному горизонту. Все источники – нисходящие, гидрокарбонатно-кальциевого состава, жесткие, маложелезистые.

Растительность пойменного комплекса Передута представлена различными по составу древостоя фрагментами широколиственных лесов на склоновых и плакорных участках, фрагментами мелколиственных лесов на границе между широколиственными лесами и лугами, а также пойменными черноольшаниками. Преобладающими породами деревьев в неоднородных по составу лесных сообществах являются дуб черешчатый, береза повислая, клен остролистный и липа мелколистная; местами встречаются осина, вяз голый, рябина обыкновенная и другие деревья. В понижениях пойменной части представлены ольшаники. Кустарнико-



Река Передут

Луговые сообщества





Пойменный лес

вый ярус в лесах образуют лещина обыкновенная, бересклет бородавчатый и крушина ломкая, реже отмечаются жимолость обыкновенная, бузина красная, калина обыкновенная и жестер слабительный. В травяном покрове господствуют щитовник мужской, ландыш майский, копытень европейский, звездчатка дубравная, дудник лесной, медуница лекарственная, живучка ползучая, зеленчук желтый, подмаренник душистый и другие виды растений. В меньшем обилии встречаются хвощ лесной, полевица тонкая, вейник наземный, осока заячья, вороний глаз четырехлистный, воронец колосистый, очиток едкий, земляника лесная, герань лесная, зверобой пятнистый, фиалка опушенная, колокольчики широколистный, скученный и крапиволистный. На лугах и опушках лесов к ним добавляются трясунка средняя, тимopheевка луговая, гвоздика травянка, лапчатка



Калина обыкновенная

ползучая, чина луговая, горошек заборный, первоцвет весенний, вероника широколистная, василек луговой, а также лекарственные тысячелистник обыкновенный, таволга вязолистная, цикорий обыкновенный и т.д.

Всего в окрестностях источников выявлено более 250 видов грибов и грибоподобных организмов, 20 видов лишайников, 60 видов мхов и 240 видов сосудистых растений, в том числе регионально редкие гирипор каштановый, гериций коралловидный, сыроежка золотистая, ветреница лесная, хохлатка промежуточная, манник дубравный, зверобой волосистый, скерда сибирская и жестер слабительный.

Животный мир пойменного комплекса реки Передут представлен 9 видами земноводных (тритоны обыкновенный и гребенчатый, чесночница обыкновенная, жабы обыкновенная и зеленая, лягушки остромордая, травяная, прудовая и озерная), 5 видами пресмыкающихся (ящерицы прыткая и живородящая, веретеница ломкая, уж обыкновенный и гадюка обыкновенная) и 23 видами млекопитающих, среди кото-



Гериций коралловидный



Гиропор каштановый

Городище





Брод через реку

рых бурозубка малая, кутора обыкновенная, соня лесная, полевка рыжая и мышь желтогорлая. Неполный перечень зарегистрированных здесь птиц насчитывает 25 видов, в том числе канюка, коршуна черного, кукушку обыкновенную, дятла большого пестрого, иволгу обыкновенную, крапивника, соловья обыкновенного и чижа. Из 618 видов встреченных беспозвоночных наиболее многочисленными являются таракан лесной, кузнечик серый, щитник зеленый, клоп-солдатик, майский жук восточный, боярышница, лимонница и муравей рыжий лесной; реже встречаются медведка, горбатка однорогая, щитник двузубчатый, навозник обыкновенный, бронзовка золотистая, толстоголовка лесная и червонец огненный. Из редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного мира в окрестностях источников выявлены соня-полчок, буро-



Аргиопа Брюнниха



Червонец огненный

зубка крошечная, бурозубка равнозубая, гадюка обыкновенная, слизень черно-синий, аргиопа Брюнниха, цикада горная, красотел малый, лишайница четырехпятнистая, лента орденская малая красная, занесенные в Красную книгу Калужской области.

Современное состояние природного комплекса оценивается как удовлетворительное. Однако родники и их ближайшие окрестности испытывают значительную антропогенную нагрузку, что выражается в обустройстве колодцев на их местах с целью забора воды для питьевых и хозяйственно-бытовых целей. При этом долинный комплекс реки Передут имеет большую научную ценность, поскольку в его границах располагаются крупные по площади обнажения известняков, а также делювиально-пролювиальное образование коренного склона реки значительного для центральной России размера.

Ящерица прыткая



Муравей рыжий лесной



Бронзовка золотистая

ИСТОЧНИКИ ПРЕСНЫХ ВОД У С. ГРЕМЯЧЕВО



Категория ООПТ Памятник природы

Значение ООПТ Региональное

Дата создания ООПТ 16.09.1991

Цель создания ООПТ и ее ценность Сохранение группы источников пресных подземных вод в долине реки Ока

Правоустанавливающие документы об организации ООПТ Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 16.09.1991 № 352 «Об объявлении объектов памятниками природы регионального значения» (в ред. постановления Правительства Калужской области от 16.04.2012 № 185); приказ министерства природных ресурсов и экологии Калужской области от 23.05.2022 № 407-22 «Об особо охраняемой природной территории регионального значения – памятнике природы «Источники пресных вод у д. Гремячево»

Ведомственная подчиненность Министерство природных ресурсов и экологии Калужской области

Месторасположение ООПТ Калужская область, Перемышльский район, с. Гремячево

Общая площадь ООПТ 26,2901 га

Размер охранной зоны ООПТ 50,0 м

Источники пресных вод у с. Гремячево расположены на правом коренном склоне реки Ока. Здесь происходит разгрузка алексинского и тарусско-михайловского водоносных горизонтов в виде нисходящих родников. Воды в них — гидрокарбонатно-кальциевые, жесткие. Дебит большинства родников не превышает нескольких литров в секунду. Однако в восточной части склона недалеко от Свято-Успенского Гремячева монастыря находится ключ с удельным дебитом более 10 л/с.

Растительность окрестностей источников пресных вод у с. Гремячево представлена в основном небольшими участками пойменных лесов и луговыми сообществами, а также заболоченной прибрежной полосой реки Ока.

В местах массового выхода на поверхность подземных вод наблюдаются заросли ольхи черной. В небольшом числе встречаются вяз голый, черемуха обыкновенная и клен ясенелистный. В прибрежной полосе Оки произрастают в основном ивы — белая, трехтычинковая и корзиночная.



Обустроенный источник около купели

Общий вид пойменного комплекса Оки





Река Ока

Ботанический состав травянистого яруса по всей территории природного комплекса одинаковый, но на площадях развития туфов плотность травяной растительности более высокая. Под пологом древесно-кустарниковой растительности произрастают камыш лесной, кипрей волосистый, сныть обыкновенная, дудник лесной, будра плющевидная, зюзник европейский и другие виды растений. Непосредственно около источников встречены поручейница водная, мягковолосник водный, дудник лекарственный, норичник теневой и вероника ключевая. На луговых склонах доминантами являются лисохвост луговой, трясунка средняя, кострец безостый, ежа сборная, пырей ползучий, овсяница луговая, тимopheевка луговая, звездчатка злаковая, василисник малый, чина луговая, клевер средний, горошек волосистый, герань луговая, зверобой продырявленный, душица обыкновенная и колокольчик



Пальчатокоренник балтийский

раскидистый; реже регистрируются репешок обыкновенный, вязель разноцветный, истод хохлатый, хатма тюрингская, синеголовник плоский, жабрица порезниковая, мята полевая, валериана лекарственная, тысячелистник обыкновенный, василек луговой и пижма обыкновенная. В заболоченной пойме Оки отмечены хвощ речной, манник большой, двукисточник тростниковидный, ситник жабий, щавель водный, желтушник левкойный, гравилат речной, дербенник иволистный, вербейник обыкновенный, незабудка болотная и другие виды, приуроченные к избыточно увлажненным территориям.

Бриофлора природного комплекса немногочисленна, но достаточно разнообразна. На известняковых туфах произрастают петрофиты — *Didymodon rigidulus*, *Schistidium submuticum* и *Tortula muralis*. В открытых луговых сообществах отмечены эпигейные (напочвенные) степные и лесостепные виды, такие как *Abietinella abietina*, *Brachythecium albicans* и *Syntrichia ruralis*.



Шалфей мутовчатый

Выходы известняков





Черноольшаники в долине реки

Ряд лесных эпигейных и эпифитных видов встречено в подножии склона у ручья, протекающего по дну поросшего ольшаником оврага.

Всего в окрестностях источников пресных вод у с. Гремячево выявлено 23 вида грибов, 10 видов лишайников, 26 видов мохообразных и около 200 видов сосудистых растений, в том числе 10 видов (родотус дланевидный, пальчатокоренник балтийский, котовник венгерский, зопник клубненосный, шалфей мутовчатый, тимьян (чабрец) ползучий, норичник теневой, окопник лекарственный, коровяк густоцветковый и тысячелистник благородный), занесенных в Красную книгу Калужской области.

Животный мир природного комплекса представлен 6 видами земноводных, 4 видами пресмыкающихся и 20 видами млекопитающих, среди которых крот европейский,



Ясколка полевая

кутора водяная, собака енотовидная, лисица обыкновенная, норка американская, ласка, полевка рыжая и мышь малая лесная. Неполный перечень зарегистрированных здесь птиц насчитывает 25 видов, в том числе цаплю серую, коршуна черного, вяхиря, дятла большого пестрого, иволгу обыкновенную, крапивника, синицу большую и овсянку обыкновенную. Из 398 видов встреченных беспозвоночных наиболее многочисленными являются кузнечик певчий, пенница ивовая, щитники цветочные, клоп-солдатик, майский жук восточный, лимонница, крапивница и муравей обыкновенный; реже отмечены кузнечик серый, горбатка рогатая, клоп злаковый, черепашка дымчатая, навозник обыкновенный, боярышница и павлиний глаз. Из редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного мира в окрестностях источников выявлены слизень черно-синий, аргиопа Брюнниха, стафилин мохнатый, красотел малый, пяденица дымчатая, эверсманния украшенная, пелозия серая, совка семенная обыкновенная, гадюка обыкновенная и бурозубка равнозубая, занесенные в Красную книгу Калужской области.

Современное состояние источников пресных вод у с. Гремячево и их окрестностей оценивается как удовлетворительное. Однако они испытывают значительную рекреационную нагрузку, в первую очередь со стороны прихожан Свято-Успенского Гремячева монастыря, а также местных жителей, которые используют воду из них для питьевых целей. При этом природный комплекс отличается особой эстетической и научной ценностью, ведь он находится в V-образной умеренно увлажненной долине реки Ока, в пределах которой имеются уникальные ступенчатые террасообразные залежи известкового туфа и многочисленные выходы на поверхность подземных вод высокого качества.



Кузнечик певчий



Павлиний глаз



Крот европейский

МИНЕРАЛЬНЫЙ ИСТОЧНИК «РЕЗВАНСКИЙ»



Категория ООПТ Памятник природы

Значение ООПТ Региональное

Дата создания ООПТ 16.09.1991

Цель создания ООПТ и ее ценность Сохранение уникального высокодебитного источника подземных вод и окружающего его ландшафта

Правоустанавливающие документы об организации ООПТ Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 16.09.1991 № 352 «Об объявлении объектов памятниками природы регионального значения» (в ред. постановления Правительства Калужской области от 16.04.2012 № 185); приказ министерства природных ресурсов и экологии Калужской области от 20.12.2021 № 1233-21 «Об особо охраняемой природной территории регионального значения – памятнике природы «Минеральный источник «Резванский»

Ведомственная подчиненность Министерство природных ресурсов и экологии Калужской области

Месторасположение ООПТ Калужская область, г. Калуга

Общая площадь ООПТ 175,4 га

Размер охранной зоны ООПТ 50,0 м

Минеральный источник «Резванский» представляет собой небольшой круглый водоем, стенки и дно которого покрыты черной маслянистой грязью с белым налетом, имеющей резкий запах сероводорода. Вода, вытекающая из отложений девонского периода, — очень холодная и прозрачная. Она насыщена в основном серой и солями кальция и магния, поэтому источник называется «сульфато-кальциево-магниевым». Рядом с ним находятся два небольших искусственных водоема, наполняемые водой из источника. Вытекающий из них ручей впадает в реку Грязнюшка — приток Оки.

Источник и искусственные водоемы расположены в границах сложного неоднородного лесного массива, в котором представлены разнообразные растительные сообщества — от сосняков травяного и неморального до пойменной дубравы и березняка с участием осины травяного. Основной лесообразующей породой в нем является сосна обыкновенная с примесью дуба черешчатого, березы повислой и осины возрастом 35–110 лет. Подлесок его об-



Сероводородное озеро

Окраина лесного массива около «Южного обхода»





Мелколиственный лес в пойме Грязнинки

разован лещиной обыкновенной, крушиной ломкой, жимолостью обыкновенной, бузиной красной и малиной обыкновенной. Подрост в лесу выражен слабо и представлен в основном широколиственными породами деревьев – липой сердцевидной, дубом черешчатым и рябиной обыкновенной.

Травяной ярус лесного массива весьма разнообразен. В большом обилии здесь растут щитовник мужской, хвощ лесной, вейник наземный, мятлик дубравный, ландыш майский, купена многоцветковая, звездчатка злаковая, чистяк весенний, ветреница лютичная, чистотел большой, земляника лесная, герань лесная, сныть обыкновенная, первоцвет весенний, вербейник монетчатый, синяк обыкновенный, буквица лекарственная и зеленчук желтый. Реже встречаются орляк обыкновенный, гвоздика травянка, дремлик широколистный, репешок обыкновенный, любка двулистная, герань кроваво-красная,



Зимолюбка зонтичная



Купена душистая

медуница неясная, вероника длиннолистная, подмаренник мягкий, колокольчик раскидистый, полынь обыкновенная, ястребинка зонтичная и другие виды растений, многие из которых декоративно цветут. В пойме реки Грязнинка и ее притока отмечены рогоз широколистный, сусак зонтичный, касатик (ирис) ложноаирный, гравилат речной, норичник шишковатый, калужница болотная и дербенник иволистный, а по нарушенным местам, особенно вблизи дорог и тропинок, многочисленны сорные и рудеральные виды, такие как крапива двудомная, недотрога мелкоцветковая и золотарник канадский.

Крупный лесной массив с минеральным источником, постоянными и временными водотоками и рекреационными зонами привлекает большое количество разнообразных представителей животного мира. Из млекопитающих в лесу достоверно обитают белка обыкновенная и полевка рыжая, а около реки Грязнинка встречены следы жизнедеятельности бобра обыкновенного. Из птиц здесь гнездятся пеночка-трещотка, конек



Ветреница лютичная

Заболоченная пойма реки Грязнинка



лесной, зяблик и синица большая, посещают его территорию пеночка-теньковка, славка черноголовая, мухоловка серая, дрозд черный и другие виды. Многочисленны на территории лесного массива и беспозвоночные животные, среди которых мокрица обыкновенная, клоп итальянский, майский жук западный, бронзовка золотистая, коровка семиточечная, златоглазка обыкновенная, черный садовый муравей, сенница обыкновенная, крапивница, перламутровка малая, пестрянка клеверная, шелкопряд березовый, совка ранняя желто-бурая, совка черничная плоскотелая, пяденица контрастная, а также охраняемый в регионе муравьиный лев обыкновенный, личинки которого найдены на сухих участках подстилки сосновых лесов.

Всего в границах природного комплекса выявлено 74 вида грибов, 40 видов лишайников, 63 вида мохообразных, около 400 видов сосудистых растений, 459 видов беспозвоночных и 38 видов позвоночных животных. Из редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов растительного и животного мира, занесенных в Красную книгу Калужской области и (или) Красную книгу Российской Федерации, отмечены тремеладон студенистый, псевдеверния зернистая, овсяница валисская, келерия большая, неоттианта клобучковая, прострел раскрытый (или сон-трава), скабиоза серножелтая, любка зеленоцветковая, зимолубка зонтичная, козелец приземистый, горичник горный, лапчатка белая, пилохвост сосновый, кобылка голубокрылая, муравьиный лев и гадюка обыкновенная. Ранее на территории лесного массива также регистрировались медуница узколистная и некоторые другие растения, занесенные в Красную книгу Калужской области.



Коровка семиточечная



Крапивница



Бобр речной



Поляна в лесу



Скабиоза серно-желтая

Минеральный источник «Резванский» пользуется большой популярностью у местных жителей в любое время года. Поэтому он и его ближайшие окрестности обустроены для рекреационного использования. К источнику имеется подъездная дорога, а около него оборудованы места для отдыха населения. Многочисленные дорожки и тропинки проложены также по всему лесному массиву, окружающему водный объект. Но, несмотря на значительную антропогенную нагрузку, природный комплекс продолжает являться ценным местом обитания (произрастания) разнообразных представителей флоры и фауны региона, в том числе редких и находящихся под угрозой исчезновения.



Прострел раскрытый

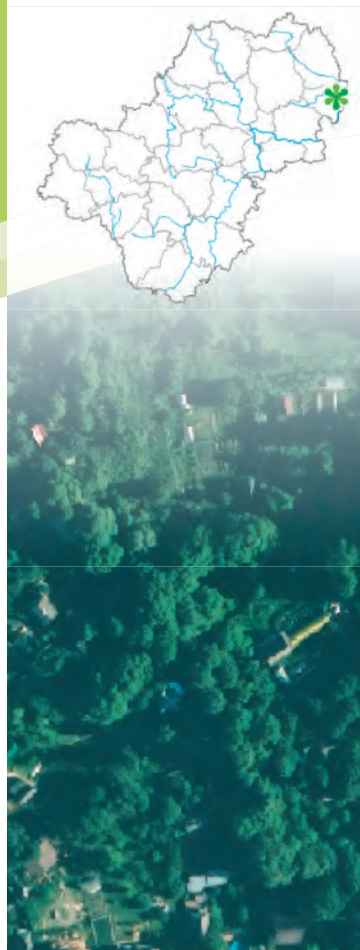


Неоттианта клубочковая



Сосновый бор

ПАРК С. ИЛЬИНСКОЕ ТАРУССКОГО РАЙОНА



Категория ООПТ	Памятник природы
Значение ООПТ	Региональное
Дата создания ООПТ	25.09.1991
Цель создания ООПТ и ее ценность	Сохранение пейзажного парка, заложенного в конце XVIII века в бывшем имении князей Хилковых
Правоустанавливающие документы об организации ООПТ	Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 25.09.1991 № 381 «Об объявлении объектов памятниками природы регионального значения» (в ред. постановления Правительства Калужской области от 16.04.2012 № 185); приказ министерства природных ресурсов и экологии Калужской области от 26.04.2023 № 246-23 «Об особо охраняемой природной территории регионального значения — памятнике природы «Парк с. Ильинское Тарусского района»
Ведомственная подчиненность	Министерство природных ресурсов и экологии Калужской области
Месторасположение ООПТ	Калужская область, Тарусский район, дер. Ильинское
Общая площадь ООПТ	1,0 га
Размер охранной зоны ООПТ	50,0 м

Парк с. Ильинское Тарусского района представляет собой остатки усадебного парка, заложенного, судя по планировке и возрасту деревьев, в конце XVIII века.

Ильинское — старинная вотчина князей Хилковых. В начале XVII века село числилось за боярином Андреем Васильевичем Хилковым, а в первой половине XVIII века принадлежало Василию Михайловичу Хилкову, поставившему в 1712 году деревянную церковь Святого Пророка Илии с приделом Николая Чудотворца. В конце 1760-х годов усадьба включала деревянную церковь, господский деревянный дом и плодовый сад и находилась в совместном владении Михаила и Александра Яковлевичей и Елизаветы Никитичны Хилковых. Позднее Ильинское полностью перешло к Михаилу Яковлевичу Хилкову. Очевидно, при нем и был заложен парк.

Небольшой парк был распланирован напротив несохранившегося главного дома и замыкал своим массивом осевую композицию усадьбы. При своих прямолинейных



Общий вид парка

Липы порослевого происхождения





Гравилат городской

очертаниях он был пейзажным. Вдоль его границ проходили прямые дорожки, сопровождаемые рядами лип. Старые деревья в парке росли, как правило, однопородно-ными группами; в основном это были липы. В северном углу на холмике располагалась липа в возрасте около 200 лет, а в западном углу – осины и единичные сосны. У парадного двора произрастали несколько гигантских серебристых тополей.

В настоящее время парковый комплекс представлен довольно однородным лесным массивом, основными древесными породами которого являются береза повислая и осина возрастом около 60 лет. Среди них местами сохранились старовозрастные липы и единичные экземпляры белых тополей. В подлеске произрастают лещина обыкновенная, клен остролистный, ясень обыкновенный, крушина ломкая, жимолость обыкновенная и бузина красная. Подрост выражен слабо



Герань луговая

и состоит в основном из широколиственных пород деревьев — дуба черешчатого, липы мелколистной и рябины обыкновенной. В травяном покрове преобладают представители семейств Осоковые и Зонтичные, среди которых осоки волосистая и лесная, сныть обыкновенная и дудник лесной.

Всего на территории парка выявлено 98 видов сосудистых растений и 33 вида животных, в том числе клоп-солдатик, майский жук западный, скорпионница обыкновенная, крапивница, пяденица плодовая, зяблик, рябинник, славка садовая, сорока и полевка рыжая. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения объекты растительного и животного мира, занесенные в Красную книгу Калужской области, Красную книгу Российской Федерации и (или) Международную Красную книгу, среди них отсутствуют.

Современное состояние парка с. Ильинское Тарусского района оценивается как неудовлетворительное. Большая часть старовозрастных деревьев в его границах не сохранилась; утрачены почти все аллеи и дорожки.



Цикорий обыкновенный

Лапчатка гусиная



ПАРК С. ИСТОМИНО ТАРУССКОГО РАЙОНА



Категория ООПТ	Памятник природы
Значение ООПТ	Региональное
Дата создания ООПТ	25.09.1991
Цель создания ООПТ и ее ценность	Сохранение старого парка, принадлежавшего в начале XIX века А.М. Хитрово — дочери фельдмаршала М.И. Кутузова
Правоустанавливающие документы об организации ООПТ	Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 25.09.1991 № 381 «Об объявлении объектов памятниками природы регионального значения» (в ред. постановления Правительства Калужской области от 16.04.2012 № 185); приказ министерства природных ресурсов и экологии Калужской области от 28.03.2023 № 154-23 «О реорганизации особо охраняемой природной территории регионального значения — памятника природы «Парк с. Истомино Тарусского района»
Ведомственная подчиненность	Министерство природных ресурсов и экологии Калужской области
Месторасположение ООПТ	Калужская область, Тарусский район, с. Истомино
Общая площадь ООПТ	4,3325 га
Размер охранной зоны ООПТ	50,0 м

Село Истомино известно с начала XVIII века. В 1770-х годах оно принадлежало Николаю Ивановичу Маслову. В нем была каменная Успенская церковь с приделом Николая Чудотворца и усадьба владельца «с плодовитым садом», в которой дом был деревянный. За садом — крутой спуск к реке Таруса, на которой ... «мучная о двух поставах мельница». В последней четверти XVIII века в усадьбе был выстроен каменный двухэтажный дом. В 1802—1822 годах владелицей Истомина была мать Н.З.Хитрово — Александра Николаевна, урожденная Маслова. Н.З. Хитрово в 1801 году женился на дочери М. И. Кутузова. Во время Отечественной войны в имении проживала дочь великого полководца. Семье Хитрово Истомино принадлежало и в 1881 году.

Расположенная на правом высоком берегу реки Таруса усадьба Истомино сложилась в XVIII веке. Планировочная ось ее, совпадающая с осью главного дома, проходила через грот и усадебный парк. Сохранившийся



Усадебный дом



Успенская церковь

Грот





Центральная часть парка

парк — пейзажный, посажен, по-видимому, в конце XVIII — начале XIX века. С восточной стороны к нему раньше примыкал большой фруктовый сад, где был проточный пруд. Можно предположить, что другой «плодовый» сад был к югу от парадного двора, где сохранились ряды лип, окружающие свободную от посадок площадку. В парке преобладали посадки липы. Встречались огромные вязы и старые тополя, составляющие аллею, перпендикулярную основной оси усадьбы. На северной окраине сохранилась обваловка, ограничивающая парк с севера. К северо-восточной части примыкал луг, обсаженный с севера ветлами, — предполагаемое место старого «плодового» сада. К югу от парадного двора усадьбы площадка окружена старыми липами, образующими квадрат, — место еще одного «плодового» сада.

В настоящее время парковый комплекс представлен в основном липовым насаж-



Старые липы

дением. Кроме липы мелколистной в его границах, особенно в средней и северной частях, заметны осины. В юго-восточной части парка отмечены старовозрастные деревья вяза гладкого с диаметрами стволов от 110 до 140 см; местами встречается подрост вяза и более молодые деревья. Вдоль границы между парком и садом растут деревья дуба черешчатого с диаметрами стволов до 60 см, на остальной территории встречается его подрост. Изредка регистрируются береза бородавчатая и ива козья, а также ракета. Выявлены и единичные деревья ели. Подрост представлен в основном липой, местами много клена платановидного, по краям парка – подрост осины и берез.

Из аборигенных кустарников, особенно в северо-западной половине паркового комплекса, наиболее многочисленны черемуха птичья, жимолость лесная и малина обыкновенная, реже встречаются калина обыкновенная, бересклет бородавчатый и орешник, единично – рябина обыкновенная и черная смородина. Наибольшую



Яснотка белая

Медуница неясная





Черемуха обыкновенная

площадь в его границах занимает дерен (свидина) шелковистый, или отпрысковый — в прошлом декоративный кустарник, который сейчас разросся до катастрофических размеров. Густые заросли, преимущественно в юго-восточной части, образует чужеродный кустарник рябинник рябинолистный. Из культурных кустарников в парке также отмечены карагана древовидная, крыжовник обыкновенный и сирень обыкновенная.

В травяном ярусе паркового комплекса доминируют сныть обыкновенная и зеленчук желтый; довольно много в его составе копытня европейского, медуницы неясной, живучки ползучей, звездчатки жестколистной и будры плющевидной. Обычно встречаются здесь щитовник мужской, коротконожка лесная, мятлик дубравный, осока пальчатая, ландыш майский, чистотел большой, лютик кашубский, чина весенняя,



Рябинник рябинолистный

фиалка удивительная, дудник лесной, купырь лесной и яснотка пятнистая, значительно реже регистрируются кочедыжник женский, ежа сборная, осоки корневищная и лесная, купены лекарственная и многоцветковая, вороний глаз четырехлистный, гнездовка обыкновенная, лютик золотистый, земляника мускусная, фиалка холмовая, колокольчики персиколистный и крапиволистный, бородавник обыкновенный и другие виды растений. Весной, особенно в южной части парка, аспект образует ветреница лютичная. В юго-восточной половине довольно обильно растет чужеродный вид недотрога железистая, местами заметен девичий виноград.

Всего в границах парка выявлено 79 видов грибов, 19 видов лишайников, 186 видов сосудистых растений, 177 видов беспозвоночных и 38 видов позвоночных животных, среди которых наиболее обычными видами являются тритон обыкновенный, лягушка травяная, ящерица живородящая, трясгузка белая, крапивник, синица большая, зеленушка обыкновенная, дятел большой пестрый, крот европейский, бурозубка малая, полевка рыжая и мышь малая лесная. Из редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов растительного и животного мира, занесенных в Красную книгу Калужской области, в парке зарегистрированы гериций коралловидный и слизень черно-синий.

Современное состояние паркового комплекса — неудовлетворительное. Парк сильно зарос, аллеи его утрачены. «Плодовый» сад не сохранился. Однако он является частью выявленного объекта культурного наследия «Ансамбль усадьбы «Истомино» Масловых-Хитровых с церковью Успения (3 объекта)», имеет определенный интерес с научной точки зрения и после реконструкции может стать примером скромного усадебного парка XVIII–XIX веков.



Гериций коралловидный



Опенок летний



Слизень черно-синий

ПАРК С. ЛАДЫЖИНО ТАРУССКОГО РАЙОНА



Категория ООПТ Памятник природы

Значение ООПТ Региональное

Дата создания ООПТ 25.09.1991

Цель создания ООПТ и ее ценность Сохранение фрагментов старинного усадебного парка, принадлежавшего в конце XIX — начале XX века маркизе М.Л. Кампанари

Правоустанавливающие документы об организации ООПТ Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 25.09.1991 № 381 «Об объявлении объектов памятниками природы регионального значения» (в ред. постановления Правительства Калужской области от 16.04.2012 № 185); приказ министерства природных ресурсов и экологии Калужской области от 14.06.2023 № 360-23 «Об особо охраняемой природной территории регионального значения — памятнике природы «Парк с. Ладыжино Тарусского района»

Ведомственная подчиненность Министерство природных ресурсов и экологии Калужской области

Месторасположение ООПТ Калужская область, Тарусский район, дер. Ладыжино

Общая площадь ООПТ 6,0 га

Размер охранной зоны ООПТ 50,0 м

Парк с. Ладыжино Тарусского района — это фрагменты старого усадебного парка, заложенного во второй трети XVIII века.

В середине XVI Ладыжино (Лодыжино, Семеновское) являлось поместьем дворян Ладыженских. Усадьба была основана во второй трети XVIII века помещиком О.В. Гурьевым и до 1830-х годов принадлежала его роду, затем — уездному судье А. Мансурову и его наследникам, а с конца XIX века до 1917 года — маркизе М.Л. Кампанари. В 1914 году в имении бывал поэт К.Д. Бальмонт.

В настоящее время от усадьбы сохранились фрагменты старого регулярного парка внутри довольно однородного лесного массива. Преобладающей породой деревьев в его границах являются береза повислая и осина возрастом от 45 до 70 лет, среди которых единично встречаются старые деревья липы мелколистной и дуба черешчатого. В подлеске произрастают клен остролистный, ясень обыкновенный, лещина обыкновенная, крушина ломкая, бузина красная и малина обыкновенная. В напочвенном



Старый дуб и молодые клены остролистные

Восточная окраина парка





Карагана древовидная

покрове доминируют представители семейств Злаки и Зонтичные, реже отмечены горец птичий, звездчатка средняя, лютик ползучий, чистотел большой, гравилат речной, клевер средний, недотрога обыкновенная и другие виды растений.

Уровень ландшафтного и биологического разнообразия лесного массива оценивается как низкий. Всего в его границах выявлено 55 видов сосудистых растений, 14 видов беспозвоночных и 19 видов позвоночных животных, среди которых дятел малый пестрый, зяблик, синица большая, рябинник, пеночка-весничка, скворец обыкновенный и полевка рыжая. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения объекты растительного и животного мира, занесенные в Красную книгу Калужской области, Красную книгу Российской Федерации и (или) Международную Красную книгу, не отмечены.

Современное состояние парка с. Ладыжино Тарусского района — неудовлетворительное. Планировка его утрачена, старовозрастные деревья сохранились фрагментарно.



Зяблик

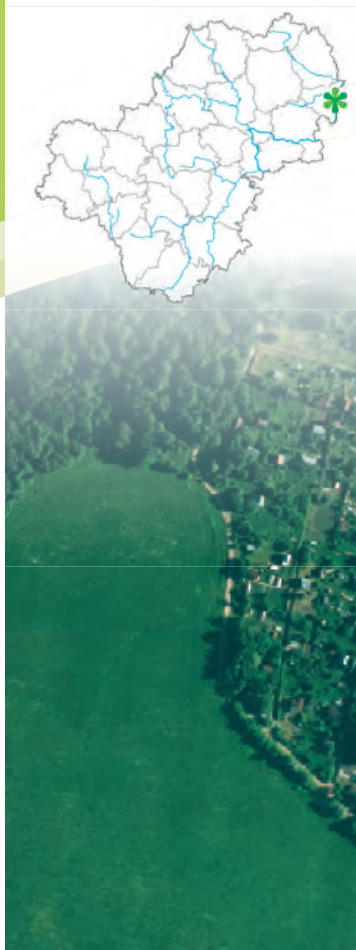


Лазоревка обыкновенная



Старые липы

ПАРК Д. ПОЧУЕВО ТАРУССКОГО РАЙОНА



Категория ООПТ Памятник природы

Значение ООПТ Региональное

Дата создания ООПТ 25.09.1991

Цель создания ООПТ и ее ценность Сохранение фрагментов парка усадьбы Голубицких

Правоустанавливающие документы об организации ООПТ Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 25.09.1991 № 381 «Об объявлении объектов памятниками природы регионального значения» (в ред. постановления Правительства Калужской области от 16.04.2012 № 185); приказ министерства природных ресурсов и экологии Калужской области от 22.09.2023 № 622-23 «О реорганизации особо охраняемой природной территории регионального значения — памятника природы «Парк с. Почуево Тарусского района»

Ведомственная подчиненность Министерство природных ресурсов и экологии Калужской области

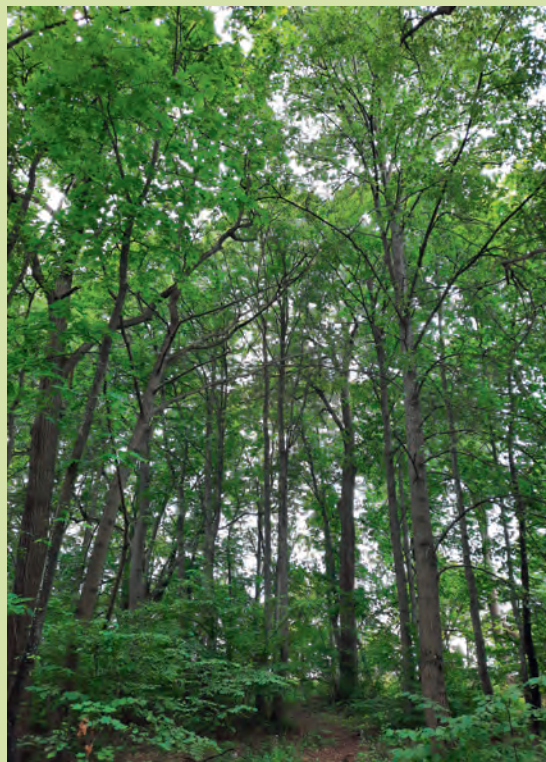
Месторасположение ООПТ Калужская область, Тарусский район, дер. Почуево

Общая площадь ООПТ 6,777 га

Размер охранной зоны ООПТ 50,0 м

Первые упоминания об усадьбе Почуево относятся к концу XVIII века: «на правой стороне речки Песочни дом господский деревянный и при нем сад с плодовитыми деревьями». Владели ею сначала А. В. Маслова, П. К. Гурьева, М. И. Нестерова, а в XIX веке — Р. Ф. и М. Р. Голубицкие — дед и отец изобретателя, пионера русской телефонии П. М. Голубицкого, организовавшего в конце 1870-х годов первую мастерскую по изготовлению телефонов, которая находилась на территории усадебного парка на краю оврага между домом и прудом.

Парк располагался в верхней пологой части северного склона, спускающегося к ручью Песчаный. В плане он был близок к прямоугольнику. Вдоль его южной границы проходил ряд лип, в котором насчитывалось несколько деревьев в возрасте около 100 лет. Вдоль восточной и западной границ парка также проходили ряды лип, но более молодых — 40—50-летних. В восточной части находился овраг. В верховье его была сооружена плотина, по которой ранее въезжали в усадьбу. Плотина поддерживала пруд.



Южная окраина парка

Южный пруд



дик, а напротив нее, примерно на оси пруда, в него вдавался мыс — полуостров. По берегам пруда росло несколько столетних лип. Остальную часть открытого пространства парка занимала поляна, которая постепенно переходила в смешанный лес.

В настоящее время парк превратился в участок широколиственного леса, очень сильно заросший подростом и кустарниками подлеска, что привело к угнетению травянистой растительности. Подавляющую часть древостоя в нем составляют деревья липы сердцевидной, преимущественно среднего и молодого возраста; единично встречаются старовозрастные деревья. Среди них много подроста клена платановидного, реже отмечены вязы гладкий и голый. Деревья дуба черешчатого и ели обыкновенной попадают редко. На северной окраине леса ближе к ручью растут деревья и подрост березы бородавчатой и ивы козьей.

Преобладающим типом фитоценоза в парке является липняк кустарниково-широкотравный, изредка встречаются участки ассоциаций липняка снытевого с доминированием сныти обыкновенной. Из кустарников/подроста деревьев второй величины наиболее многочисленна здесь черемуха птичья; растут также рябина обыкновенная, лещина обыкновенная, бересклет бородавчатый, жимолость обыкновенная, значительно реже — бузина красная и калина обыкновенная.

В ярусе травянистой растительности обыкновенно встречаются: щитовники мужской и шартрский, осока волосистая, копытень европейский, чистотел большой, лютик кашубский, вербейник монетчатый, медуница неясная, зеленчук желтый, живучка ползучая. Весной в довольно большом числе растет чистяк весенний. Значительно реже



Ирга колосистая



Бузина красная



Ежевика сизая

отмечаются коротконожка лесная, осока лесная, ландыш майский, гнездовка настоящая, пролесник многолетний, чистец лесной, колокольчики крапиволистный и широколистный; весной — петров крест чешуйчатый. В нижней части склонов балок выявлены группировки хвоща зимующего.

Близ тропы, ведущей через парк, растительность отличается от остальной территории. Из древесно-кустарниковых растений здесь растут преимущественно ракита и черемуха птичья, встречаются подрост клена платановидного, бузина красная и малина лесная. На открытых местах и прогалах между кронами деревьев доминируют крапива двудомная, бутень душистый, сныть обыкновенная, недотрога железистая, а весной — чистяк весенний. Растут обыкновенно или наблюдаются изредка близ тропы ежа сборная, лютик ползучий, недотрога мелкоцветковая, дудник лесной, купырь лесной, яснотка пятнистая, вероника дубравная, подорожник большой, лопух паутинистый, чертополох курчавый, бодяк щетинистый, бодяк обыкновенный, одуванчик лекарственный и другие виды.



Петров крест чешуйчатый

Северная часть парка





Северный пруд

Пруды парка бессточные. Весной они наполняются талыми водами, а к концу лета обводненные участки сохраняются лишь у плотины. Центр северного пруда занимает отмель, покрытая зарослью рогоза широколистного, а всю юго-западную часть — обнажающееся летом мелководье, на котором после ухода воды развивается луго-болотное сообщество с доминированием камыша лесного и участием прибрежно-водных и заходящих в воду растений (частухи подорожниковой, осок ложносытевой и мохнатой, ситника развесистого, таволги вязолистной, кипрея ложнокраснеющего, вербейника монетчатого, зюзника европейского, паслена сладко-горького, череды поникшей и трехраздельной). По краям его котловины растет вейник наземный, из древесно-кустарниковых растений — подрост ракиты и деревца ольхи клейкой. Из водных расте-



Бодяк обыкновенный

ний в прудах отмечены только ряска малая в смеси с ряской трехдольной.

Из адвентивных растений в парке зарегистрированы недотрога железистая, ирга колосистая, недотрога мелкоцветковая и бузина красная. Из садовых кустарников одичавшими встречаются смородина красная и крыжовник обыкновенный.

Всего в парке д. Почуево Тарусского района выявлено 43 вида грибов, 15 видов лишайников, 14 видов мохообразных, 178 видов сосудистых растений, а также 134 вида беспозвоночных и 37 видов позвоночных животных, среди которых наиболее обычными видами являются лягушка травяная, тритон обыкновенный, зарянка, соловей обыкновенный, дрозд певчий, поползень обыкновенный, крот европейский, полевка рыжая и мышь малая лесная. Из редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов растительного и животного мира, занесенных в Красную книгу Калужской области и (или) Красную книгу Российской Федерации, на его территории отмечены дикранум зеленый и слизень черно-синий.

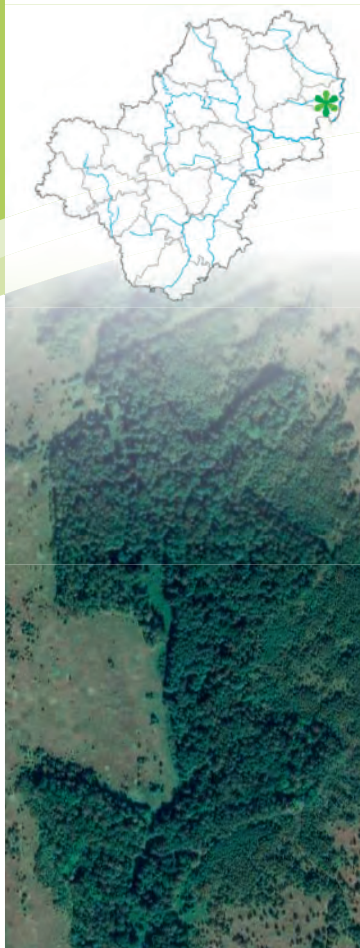


Колокольчик широколистный

Бронзовка золотистая на таволге



ПАРК УСАДЬБЫ Д. СИВЦЕВО ТАРУССКОГО РАЙОНА



Категория ООПТ	Памятник природы
Значение ООПТ	Региональное
Дата создания ООПТ	25.09.1991
Цель создания ООПТ и ее ценность	Сохранение регулярного парка XVIII века в родовом имении поэта-драматурга А.П.Сумарокова
Правоустанавливающие документы об организации ООПТ	Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 25.09.1991 № 381 «Об объявлении объектов памятниками природы регионального значения» (в ред. постановления Правительства Калужской области от 16.04.2012 № 185); приказ министерства природных ресурсов и экологии Калужской области от 06.04.2023 № 193-23 «О реорганизации особо охраняемой природной территории регионального значения — памятника природы «Парк усадьбы с. Сивцево Тарусского района»
Ведомственная подчиненность	Министерство природных ресурсов и экологии Калужской области
Месторасположение ООПТ	Калужская область, Тарусский район, дер. Сивцево
Общая площадь ООПТ	19,1025 га
Размер охранной зоны ООПТ	50,0 м

Усадьба в Сивцево (Сивцово) сложилась, судя по ее истории и стилистическим особенностям, в третьей четверти XVIII века. Устраивали ее Петр Панкратьевич Сумароков, тайный советник при дворе Елизаветы Петровны, или его сын – выдающийся русский поэт, писатель и драматург Александр Петрович Сумароков. К 1767 году, когда в Сивцево проводилось генеральное межевание, усадьба уже обрела сохранившиеся до сих пор границы и основные планировочные черты. В ней располагались господский деревянный дом и два пруда. Вероятно, в то же время был разбит и регулярный липовый парк. Позднее имение принадлежало Миллерам, которые разобрали деревянный дом и на его месте возвели каменный, провели садово-парковые работы.

Парк занимал более половины территории усадьбы – среднюю и обширную юго-западную часть, простирающуюся вдоль реки Дряща, – и имел композицию, характерную для периода перехода русского садово-паркового искусства от регулярно-



Еловая аллея

Главный усадебный дом





Верхний пруд

го направления к пейзажному. Центром его являлся главный дом, с одной стороны которого располагалась регулярная часть парка, с другой — пейзажная. В овраге недалеко от дома на ручье были устроены каскадные пруды — верхний и нижний.

Регулярная часть парка представляла собой камерный липовый сад с прямыми аллеями и рядами деревьев. Овраг с верхним прудом делил его на две части, близкие в плане к прямоугольникам. Часть со стороны дома была меньше, средняя аллея в ней проходила параллельно краю оврага. В дальней части около плотины верхнего пруда находилось ложе маленького овального прудика. К нему от верхнего и от него к нижнему пруду был проведен ров, который огибал небольшой холмик на краю оврага.

Пейзажная часть в отличие от регулярной была очень просторной. В ней от главного дома по склону спускался партер, близкий



Буквица лекарственная

в плане к прямоугольнику. При этом планировочные членения расходились от дома, устремляясь к речке, восточному граничному оврагу, что в совокупности с покатостью склона придавало парку и всему ансамблю усадьбы открытость. Партер со стороны оврага формировала липовая роща с редко посаженными деревьями, на границе которой была устроена видовая площадка на холмике. С другой стороны он был сформирован рядами акации, отдельными липами и поздними кленами, елями и березами. У речки над крутым склоном находились выступающие подобно мысам площадки — вероятно, видовые.

В настоящее время парк усадьбы д. Сивцево Тарусского района представляет собой старый парк. Центральную его часть занимает лесистая балка с пересыхающим в межень ручьем, на котором устроено два небольших пруда. По обоим берегам ручья раньше располагался липовый парк, от которого сейчас осталась лишь часть старовозрастных деревьев, окруженных более молодым липняком. От плотины верхнего пруда вдоль остова господского дома и двух рядов тесно посаженных голубых елей в северо-восточном направлении идет тропа к въезду в усадьбу, вдоль которой также растут отдельные деревья липы мелколистной, ивы ломкой, сосны обыкновенной, тополя и плодоносящее дерево ясеня обыкновенного.

Липняк парка представлен старовозрастными деревьями липы мелколистной, вокруг которых выросли более молодые липы. Преобладают в его границах фитоценозы из группы ассоциаций липняков неморально-травяных: встречаются участки ассоциаций липняка снытевого, липняка снытево-волосистоосокового и липняка волосистоосокового с доминированием сныти обыкновенной и осоки волосистой, местами со значительным участием зеленчука желтого, живучки ползучей и медуницы неясной. Из кустарников здесь растет жимолость лесная, значительно реже — ле-



Остатки липового парка



Старый дуб



Фрагменты липовых аллей

щина обыкновенная. Много подроста кле- на платановидного, встречаются и деревья диаметром до 60 см. В травянистом ярусе обычны щитовник мужской, овсяница гигантская, звездчатка жестколистная, лютик кашубский, земляника мускусная, гравилат городской, пролесник многолетний, фиалка удивительная, будра плющевидная и другие виды растений. Изредка встречаются перловник поникший, купена многоцветковая, гнездовка настоящая, норичник шишковатый, колокольчики крапиволистный и широколистный. На левом берегу верхнего пруда липняк сильно закустарен черемухой птичьей; местами много малины лесной. Здесь также отмечены участки с доминированием таволги вязолистной, крапивы двудомной и бутня душистого. Со стороны усадебного дома напротив плотин обоих прудов растут два дерева дуба черешчатого с диаметрами стволов 90 см и более 100 см.

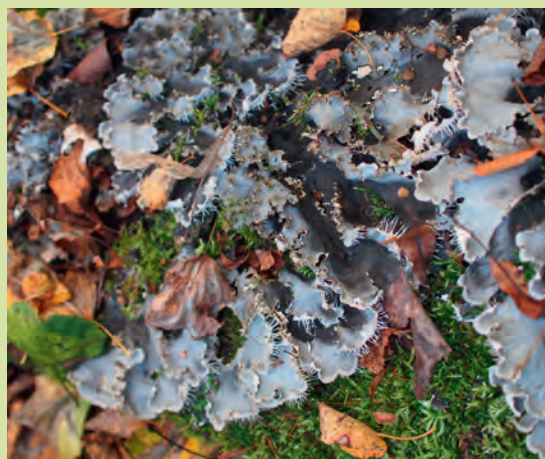


Дедалеопсис трехцветный

Пруды парка мелководны, видовой состав их водных растений беден: поверхность верхнего пруда почти на 50% занята ряской малой в смеси с многокоренником обыкновенным, которые также покрывают и поверхность бобровых проходов на нижнем пруду. В толще воды верхнего пруда обильно плавают тяжи ряски трехдольной, растут побеги рдеста плавающего. В его головной обсыхающей части встречена заметная группировка земноводного растения — болотника болотного. Из прибрежно-водных растений на прудах отмечены хвощ речной, частуха подорожниковая, манник плавающий, осока ложносытевая и омежник водяной; ежеголовник прямой и касатик (ирис) ложноаирный найдены только на нижнем пруду.

На обсыхающем дне, вдоль берегов нижнего пруда и в голове верхнего пруда после ухода воды развивается луго-болотное сообщество с доминированием манника плавающего и камыша лесного, в котором участвуют группировки заходящих в воду

Подъездная аллея



Пельтигера окаймленная



Дождевик грушевидный



Луговые сообщества

растений — гигрофитов: осоки пузырчатой, мягковолосника водного, лютика ползучего, таволги вязолистной, дербенника иволистного, кипрея ложнокраснеющего, вербейника монетчатого, незабудки болотной, зюзника европейского, мяты полевой, шлемника обыкновенного, паслена сладко-горького, подмаренника болотного и некоторых других видов; реже встречаются осоки острая и дернистая, лютик ядовитый, жерушник болотный и кипрей мелкоцветковый. Выше, в головной части нижнего пруда, расположен незатапливаемый гигрофитный высокотравный луг, представленный ассоциацией камыша лесного с заметным участием таволги вязолистной и крапивы двудомной, среди которых также растут кипрей волосистый, дягиль, вербейник обыкновенный, касатик (ирис) ложноаирный и другие виды растений.



Место нижнего пруда

К северу от главного усадебного дома находится зарастающий пустырь, покрытый крупными бурьянными травами, где на больших площадях доминирует крапива двудомная, встречаются пятна ассоциации крупнозлаковой настоящей с преобладанием ежи сборной и ассоциации вейника наземного. В большом количестве здесь растут кострец безостый, пырей ползучий, щавель густой, или конский, герань луговая, дудник лесной, купырь лесной, бутень душистый, лопух паутинистый, бодяк щетинистый, полынь обыкновенная, пижма обыкновенная, реже отмечены овсяница луговая, вьюнок полевой, борщевик сибирский, бодяк обыкновенный и некоторые другие виды. На этом пустыре заметна цепь зарастающих фрагментов канавы и ям, наполненных водой или пересыхающих, занятых гигрофитными и прибрежно-водными растениями, такими как частуха подорожниковая, зюзник европейский, рогоз широколистный, мята полевая, пикульник двунадрезанный и череда поникшая. Еще один небольшой луговой участок расположен в южной части усадьбы. Это низкотравный суходольный луг южной экспозиции с отдельными молодыми дубками и яблонями. Его основу составляет мелкозлаковая ассоциация с доминированием овсяницы красной. Здесь растут осока соседняя, репешок обыкновенный, манжетка обыкновенная, таволга обыкновенная, земляника зеленая, лапчатка серебристая, фиалка опушенная, фиалка дубравная, дудник лесной, повилика тимьянная, буквица лекарственная, вероника дубравная, подмаренник мягкий, короставник полевой, тысячелистник обыкновенный, бодяк польский, василек луговой, ястребинка зонтичная и золотарник обыкновенный.

Животный мир паркового комплекса не многочислен. В заросших прудах отмечены золотой карась, лягушка прудовая, тритоны обыкновенный и гребенчатый, а на прилегающих к ним луговых участках — лягушки травяная и остромордая. Из птичьего насе-



Касатик (ирис) ложноаирный, или водный



Таволга вязолистная



Дятел большой пестрый

ления в парке выявлены коростель, дятлы большой пестрый и малый пестрый, зяблик, мухоловка серая, мухоловка-пеструшка, синица большая, лазоревка обыкновенная, зарянка, чекан луговой, соловей обыкновенный, рябинник, зеленушка обыкновенная, славка серая, поползень обыкновенный, пеночка-весничка, овсянка обыкновенная и другие виды птиц. Из млекопитающих здесь обычны полевки серая и рыжая, белозубка малая, бурозубки обыкновенная и малая, крот европейский и полевка обыкновенная; периодически отмечаются следы козули европейской. На прудах встречены многочисленные следы жизнедеятельности бобра обыкновенного — отпечатки лап на мокром грунте, погрызы деревьев, брошенные норы и полухатка.

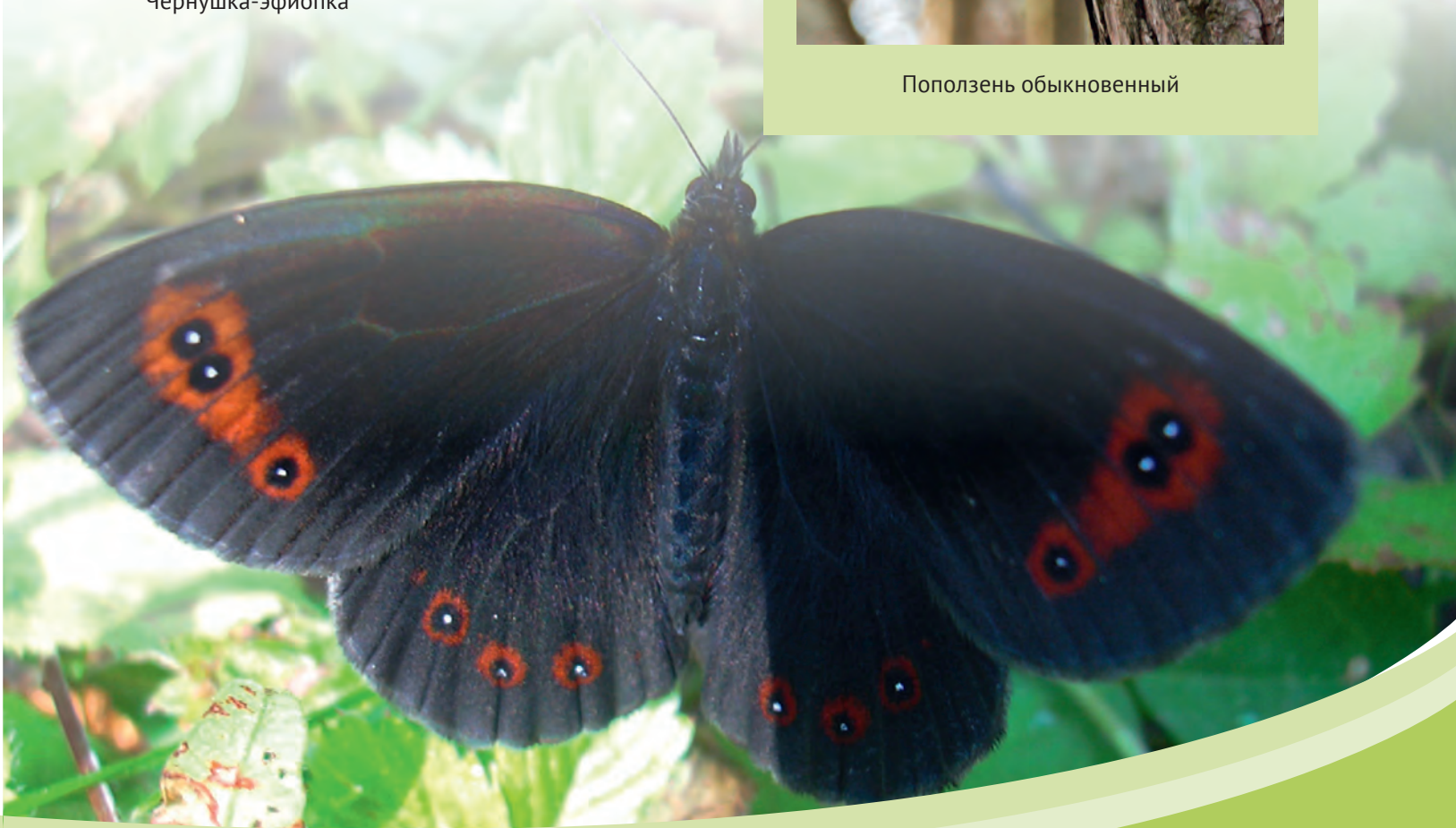


Жаба серая

Всего на территории парка усадьбы д. Сивцево Тарусского района выявлено 77 видов грибов, 18 видов лишайников, 246 видов сосудистых растений, 263 вида беспозвоночных и 57 видов позвоночных животных. Из редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного мира в его границах отмечены слизень черно-синий и чернушка-эфиопка, занесенные в Красную книгу Калужской области.

Парковый комплекс является частью выявленного объекта культурного наследия «Усадьба Сумарокова» – ансамбля, созданного в третьей четверти XVIII века в стиле раннего классицизма и дополненного в 1830–1840-х годах новым главным домом в формах позднего классицизма и имеющего большую мемориальную ценность.

Чернушка-эфиопка



Кряква



Поползень обыкновенный

ПАРК УСАДЬБЫ В С. СПАС-ЗАГОРЬЕ



Категория ООПТ Памятник природы

Значение ООПТ Региональное

Дата создания ООПТ 19.06.1992

Цель создания ООПТ и ее ценность Сохранение старинного пейзажного усадебного парка

Правоустанавливающие документы об организации ООПТ Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 19.06.1992 № 95 «Об объявлении объектов памятниками природы регионального значения» (в ред. постановления Законодательного Собрания Калужской области от 20.09.2012 № 624); приказ министерства природных ресурсов и экологии Калужской области от 13.10.2023 № 681-23 «Об особо охраняемой природной территории регионального значения – памятнике природы «Парк усадьбы в с. Спас-Загорье»

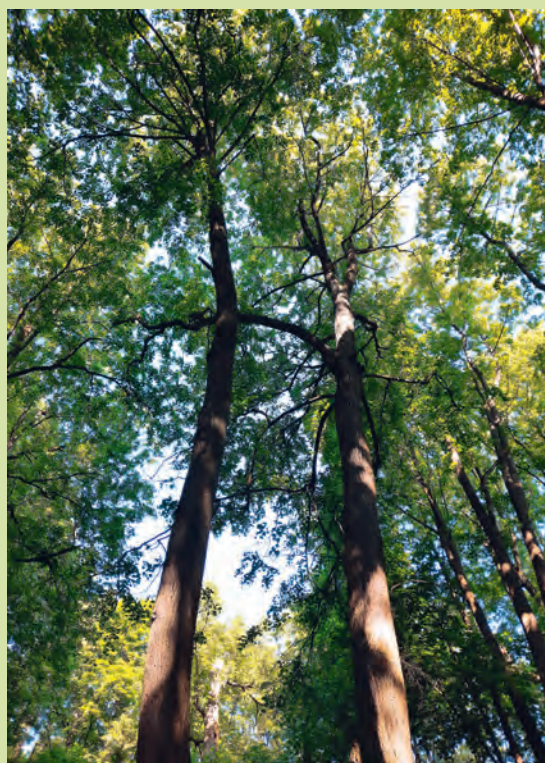
Ведомственная подчиненность Министерство природных ресурсов и экологии Калужской области

Месторасположение ООПТ Калужская область, Малоярославецкий район, с. Спас-Загорье

Общая площадь ООПТ 10,0 га

Спас-Загорье — это старинная вотчина князей Лыковых, в первой половине XVII века принадлежавшая боярину Б.М. Лыкову, а затем его наследникам, которые разделили ее на две части. Одной частью с начала XVIII века до конца столетия владел канцлер Г.И. Головкин и его род; другой — дипломат Г.Ф. Долгоруков, а с 1730 года — дипломат С.Г. Нарышкин и его наследники. С 1800 года усадьба в Спас-Загорье принадлежала помещице П.С. Ефимовичевой (урожденной Нарышкиной), в середине XIX века — И.П. Радзиевскому и приставу С.С. Копасскому, в конце столетия — князю Л.В. Оболенскому, до 1917 года — В.М. Оболенской. В настоящее время от старинной усадьбы сохранился пейзажный парк.

Основным типом лесных насаждений в парке являются липняки, среди которых преобладают старовозрастные снытевые леса. В их подросте много клена остролистного, а в травяном покрове господствуют сныть обыкновенная и недотрога мелкоцветковая, обильны зеленчук желтый, живучка



Старые липы

Вход в парк





Центральная часть парка

ползучая и крапива двудомная, встречаются вербейник монетчатый, звездчатка жестколистная, гравилат городской, лютик кашубский и другие виды.

Луговая растительность представлена сообществами снытево-разнотравных и разнотравно-злаковых мезо-олиготрофных лугов. В сложении их травяного покрова участвуют типичные луговые виды: тысячелистник обыкновенный, подмаренники цепкий и настоящий, щавеля кислый и туполистный, колокольчик раскидистый, василек луговой, звездчатка злаковая, бодяк полевой, звербой пятнистый, поповник (нивяник) обыкновенный, черноголовка обыкновенная, горошки заборный и мышиный и другие виды. Из злаков на лугах доминируют пырей ползучий, овсяница луговая, лисохвост луговой, ежа сборная, полевица тонкая и мятлик луговой.



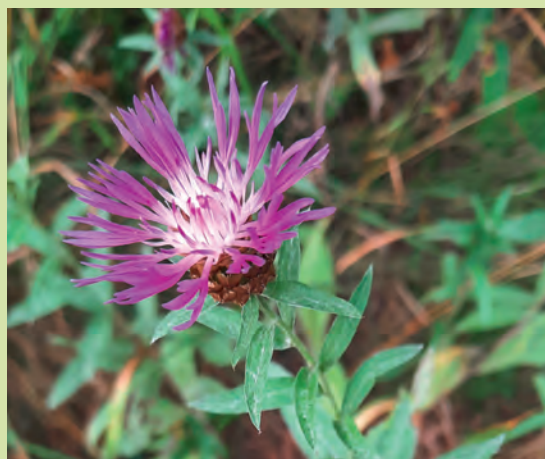
Люпин многолистный

Животный мир паркового комплекса не-многочислен. Из млекопитающих в его гра-ницах обитают полевка рыжая, мышь поле-вая и крот европейский, из птиц – кукушка обыкновенная, стриж черный, дятел седой, ласточка деревенская, иволга обыкновенная, сойка, ворона серая, славка черноголовая, рябинник, синица длиннохвостая, воробей полевой, зеленушка обыкновенная и неко-торые другие виды.

Всего в парке выявлено 98 видов со-судистых растений, 44 вида птиц и 3 вида млекопитающих. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения объекты растительно-го и животного мира среди них отсутствуют.

В настоящее время парк усадьбы в с. Спас-Загорье является единственным зеленым оазисом на антропогенно нагру-женной территории между автомобильны-ми трассами федерального значения М-3 «Украина» и М-101, в пределах которого сохранились старые липовые насаждения.

Поляна



Василек луговой



Астра иволистная

РОДНИК «ЯКУШКИН КОЛОДЕЦ»



Категория ООПТ Памятник природы

Значение ООПТ Региональное

Дата создания ООПТ 19.06.1992

Цель создания ООПТ и ее ценность Сохранение источника пресной воды нисходящего типа

Правоустанавливающие документы об организации ООПТ Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 19.06.1992 № 95 «Об объявлении объектов памятниками природы регионального значения» (в ред. постановления Законодательного Собрания Калужской области от 20.09.2012 № 624); приказ министерства природных ресурсов и экологии Калужской области от 25.06.2024 № 652-24 «Об особо охраняемой природной территории регионального значения – памятнике природы «Родник «Якушкин колодец»

Ведомственная подчиненность Министерство природных ресурсов и экологии Калужской области

Месторасположение ООПТ Калужская область, Малоярославецкий район, с. Недельное

Общая площадь ООПТ 0,1225 га

Родник «Якушкин колодец» — это нисходящий источник подземных вод, приуроченный к объединенному протвинско-верейскому водоносному горизонту. Вода в нем чистая и прозрачная, с хорошими вкусовыми качествами.

Источник расположен в пределах поймы реки Каменка. Его окрестности покрыты мощными зарослями опасного борщевика Сосновского, среди которых встречаются в небольшом числе лапчатка гусиная, подмаренник мягкий, звездчатка средняя, мать-и-мачеха обыкновенная, горец птичий, полынь обыкновенная, одуванчик лекарственный и некоторые другие виды, обычные для сельских населенных пунктов и их ближайших окраин. Из древесно-кустарниковых растений здесь зарегистрированы только ивы.

Животный мир прилегающих к роднику территорий немногочислен. Из млекопитающих здесь достоверно отмечены полевка рыжая, мышь полевая и крот европейский, из птиц — голубь сизый, трясогузка белая, сорока, славка садовая, зарянка, овсянка тростниковая и некоторые другие распространенные виды.

В настоящее время родник «Якушкин колодец» местными жителями практически не используется. Однако он обустроен: имеется каптаж, деревянный сруб с лавочками, к которым ведет тропинка.



Деревянный сруб



Место для забора воды

ХВОЙНЫЕ НАСАЖДЕНИЯ



Категория ООПТ Памятник природы

Значение ООПТ Региональное

Дата создания ООПТ 17.09.1992

Цель создания ООПТ и ее ценность Сохранение чистых средневозрастных еловых посадок

Правоустанавливающие документы об организации ООПТ Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 17.09.1992 № 168 «Об объявлении объектов памятниками природы регионального значения» (в ред. постановления Законодательного Собрания Калужской области от 20.09.2012 № 624); приказ министерства природных ресурсов и экологии Калужской области от 19.04.2022 № 306-22 «Об особо охраняемой природной территории регионального значения — памятнике природы «Хвойные насаждения»

Ведомственная подчиненность Министерство природных ресурсов и экологии Калужской области

Месторасположение ООПТ Калужская область, Думиничский район, вблизи пос. Дубровского Отделения Сельхозтехники

Общая площадь ООПТ 41,5 га

Хвойные насаждения — это сравнительно небольшой участок чистых еловых посадок, в которых из растительных сообществ выделяются ельник-зеленомошник, ельник-мертвопокровник, ельник травяно-злаковый, ельник-кисличник, ельник осокововолосистый, ельник зеленчуковый и ельник-черничник. Местами в лесном массиве и на его окраинах заметно влияние широколиственных лесов. Вдоль просеки и на опушке около дороги, где есть освещенные места, разрастается подлесок, сформированный лещиной обыкновенной, бересклетом бородавчатым, крушиной ломкой, жимолостью лесной, малиной, яблоней лесной, рябиной обыкновенной, а также подрост лиственных деревьев — липы мелколистной, дуба черешчатого, клена платановидного, березы бородавчатой и вяза гладкого. По сырым местам, у ручья и у кюветов дороги растут ива пепельная, черемуха птичья и ольха черная. Травянистый покров лесного массива сформирован папоротниками — страусником обыкновенным, кочедыжником женским, голокучником обыкновенным, щитовниками шартрским и мужским, хвощом



Хвойные насаждения в 2012 году

Современное состояние природного комплекса





Ручей

лесным, плауном годичным, вейником наземным, перловником поникшим, вороньим глазом четырехлистным, купеной многоцветковой, копытнем европейским, звездчаткой дубравной, кислицей обыкновенной, снытью обыкновенной, живучкой ползучей, будрой плющевидной и другими видами растений. Местами в его границах отмечены в небольшом числе ягодные кустарнички – земляника лесная, костяника и черника обыкновенная. Около сырой просеки встречены фегоптерис связывающий и незабудка болотная, а у ручья – осока удлиненная. Всего в лесу выявлено около 200 видов сосудистых растений, в том числе осока раздвинутая, овсяница высокая и манник литовский, занесенные в Красную книгу Калужской области.

Животный мир хвойных насаждений также достаточно разнообразен. Из млекопитающих в его границах достоверно обитают волк, лисица обыкновенная, куница лесная, горноста́й, ласка, собака енотовидная,



Культуры дуба

заяц-беляк и заяц-русак, из птиц — канюк, рябчик, коростель, горлица обыкновенная, неясыть серая, дятел белоспинный, конек лесной, славка серая, пеночка-теньковка, дрозд певчий, синица большая, коноплянка, клест обыкновенный и другие виды. Фауна беспозвоночных представлена совкой малорослой, металловидкой злаковой, толстоголовкой малой бурой, капустницей, червонцем огненным, перламутровкой большой лесной, бронзовкой золотистой, божьей коровкой семиточечной, шершнем, муравьем рыжим лесным, тараканом лесным, скорпионницей обыкновенной и т.д. Всего в лесном массиве и его ближайших окрестностях отмечено 180 видов животных, в том числе регионально редкие медведица-госпожа, лишайница четырехточечная, шмель моховой, гаичка черноголовая и синица хохлатая.

Современное состояние природного комплекса — неудовлетворительное. В 2012–2015 годах еловые посадки в его границах погибли в результате повреждения короедом-типографом. В лесном массиве были проведены санитарно-оздоровительные мероприятия, выполнено лесовосстановление. В настоящее время на месте хвойных насаждений находятся лесные культуры (ель, сосна и дуб) возрастом 6–8 лет.



Культуры ели обыкновенной

Марьянник луговой



БОЛОТО «ЦВЕТКОВСКИЙ МОХ»



Категория ООПТ Памятник природы

Значение ООПТ Региональное

Дата создания ООПТ 18.11.1993

Цель создания ООПТ и ее ценность Сохранение нарушенного болота верхового типа

Правоустанавливающие документы об организации ООПТ Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 18.11.1993 № 184 «Об объявлении объектов памятниками природы регионального значения» (в ред. решения малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 17.03.1994 № 15, постановлений Законодательного Собрания Калужской области от 16.06.2005 № 216, от 20.09.2012 № 624); приказ министерства природных ресурсов и экологии Калужской области от 15.10.2021 № 977-21 «Об особо охраняемой природной территории регионального значения – памятнике природы «Болото «Цветковский мох»

Ведомственная подчиненность Министерство природных ресурсов и экологии Калужской области

Месторасположение ООПТ Калужская область, Спас-Деменский район, вблизи дер. Потапово

Общая площадь ООПТ 93,0 га

Болото «Цветковский мох» — это лесной массив, представленный преимущественно средневозрастным и молодым березняком крушинным, который прорезан осушительными канавами. Основным лесообразующим видом в нем является береза пушистая с незначительной примесью осины и ели обыкновенной. На менее сырых местах отмечена береза бородавчатая. Подрост широколиственных видов деревьев пока не развит, изредка встречается клен платановидный, единично — вяз гладкий. В подлеске доминирует крушина ломкая, образуя густые заросли; обыкновенно растут рябина и малина. В травяном ярусе сырого леса на прогалах произрастают в основном теневыносливые гигрофитные и болотные растения: кочедыжник женский, вейник седеющий, щучка дернистая, осока удлиненная, ситник развесистый, майник двулистный, дудник лесной и некоторые другие виды. Изредка встречаются заболо-



Герань болотная

Березняк зеленомошно-пушицевый





Лиственный лес на окраине болота

ченные луговины с участками доминирования тростника южного, вейника наземного, камыша лесного, ситника развесистого и таволги вязолистной, на которых выявлены пятна низкотравной полевицы собачьей со звездчаткой длиннолистной, кипреи болотный и железистостебельный. Из бореальных и неморальных лесных и сорных видов в лесу зарегистрированы: душистый колосок обыкновенный, пырейник собачий, ожика волосистая, любка двулистная, крапива двудомная, мерингия трехжилковая, звездчатка средняя, фиалка собачья, иванчай узколистный, купырь лесной, бородавник обыкновенный, мицелис стенной, а также орляк обыкновенный, осока волосистая, бутень душистый и другие виды.

В северо-восточной части природного комплекса произрастает молодой сосново-березовый лес. В сосняке пушицево-кустарничково-зеленомошном с древо-



Грушанка круглолистная

стоем из сосны обыкновенной с примесью березы пушистой в подросте встречаются ель обыкновенная и оба вида березы, доминируют кустарнички: местами образует заросли багульник болотный, обильно растут брусника и черника, а в ярусе травянистых растений преобладает пушица влагалищная. В средневозрастном березняке зеленомошно-кустарничковом с древостоем из березы пушистой с примесью березы бородавчатой, молодой сосны и подроста ели обыкновенной подлесок формирует крушина ломкая, из кустарничков фоновым видом является багульник болотный, местами — брусника и черника, из травянистых растений — пушица влагалищная. На участке осинника елово-березово-зеленомошно-травяного с участием березы бородавчатой в массиве средневозрастного березняка крушинного в подросте отмечены ель, обе березы и клен платановидный, в подлеске — рябина, крушина ломкая, малина, калина и можжевельник обыкновенный; из кустарничков локально образует



Багульник болотный

Феоптерис связывающий



пятна густых зарослей черника, встречается брусника; в разреженном травяном покрове в большом числе растут дудник лесной и земляника лесная, а также щитовник игольчатый, щучка дернистая, майник двулистный, лютик золотистый, вероника дубравная, золотарник обыкновенный, реже — плаун булавовидный, кукушкин цвет, ортилия однобокая, грушанка круглолистная, подмаренник мягкий, сивец луговой, бодяк болотный и некоторые другие виды растений.

Северо-западную и северную части массива занимает мелколистственный лес с участками березняка и осинника травяных с примесью ели. В их подлесках обильны ива ушастая, черемуха птичья, рябина, крушина ломкая, малина, реже встречаются лещина, калина, яблони домашняя и лесная, груша обыкновенная. Среди травянистых растений местами доминируют звездчатка жестколистная, костяника и крапива двудомная. Из лесных травянистых растений в большом числе растут или обычны: коchedыжник женский, голокучник обыкновенный, щитовники мужской и игольчатый, ежа сборная, мятлик луговой, осоки заячья, бледноватая и черная, ландыш майский, майник двулистный, вороний глаз четырехлистный, щавель туполистный, кукушкин цвет, лютики едкий, золотистый и ползучий, земляника лесная, таволга вязолистная, гравилат речной, гравилат городской, калган, горошек заборный, герань лесная, герань болотная, зверобой пятнистый, дудник лесной, живучка ползучая, буквица лекарственная, пикульник двунадрезанный, будра плющевидная, черноголовка обыкновенная, марьянник дубравный, подмаренник мягкий, сивец луговой, бодяк болотный,



Овсяница гигантская



Плаун-баранец

золотарник обыкновенный и другие виды. Зарегистрированы в лесу также щитовник распростертый, фегоптерис связывающий, овсяница гигантская, ветреница лютичная, василисники водосборолистный и блестящий, фиалка Ривиниуса, грушанка малая, чистец лесной, ястребинка зонтичная и колокольчик олений.

В центральной части болотного комплекса в осушительных канавах на месте бывшего верхового болота весной зеленеют островки манника плавающего, а к концу лета появляются ряска малая и болотник болотный. В толще воды отмечены сфагновые мхи, печеночник риччия и пузырчатка обыкновенная. Вдоль берегов и на топком мелководье канав выявлены заросли осоки вздутой, местами — тростника южного. У воды, местами обильно, растет осока удлинённая, несколько реже — осока пепельно-серая, а также лютик ползучий, тиселинум болотный, кизляк кистецветный, зюзник европейский, шлемник обыкновенный и череда поникшая. В южной части территории характер растительности канав меняется: по берегам произрастают деревья ольхи черной, появляется хмель обыкновенный, из травянистых растений — коchedыжник женский, хвощ полевой, частуха подорожниковая, камыш лесной, ситник развесистый, горец перечный, лютик ползучий, сердечник зубчатый, мята полевая и другие виды.

Фауна природного комплекса характерна для заболоченных участков. Из земноводных в его границах обитают жабы зеленая и серая и лягушки прудовая, остромордая и травяная; из пресмыкающихся — ящерицы прыткая и живородящая, веретеница ломкая, уж обыкновенный и гадюка обыкновенная. Млекопитающие представлены лисицей обыкновенной, собакой енотовидной, куницей лесной, горностаем, норкой американской, кабаном, косулей европейской, зайцем-русаком, бобром обыкновенным и другими видами, распространенными в лесах Калужской области. Авифауна



Политрихум обыкновенный



Сфагнум центральный



Дикранум многоножковый

состоит из околотовных видов и видов древесно-кустарникового комплекса, среди которых глухарь, бекас, конек лесной, жулан обыкновенный, сверчок обыкновенный, камышевка болотная, пеночка-теньковка, зарянка и овсянка тростниковая.

Уровень биологического разнообразия болота «Цветковский мох» оценивается как средний. Всего в его границах выявлено 72 вида грибов, 37 видов лишайников, 64 вида мхов, 162 вида растений, 479 видов беспозвоночных, 5 видов земноводных, 5 видов пресмыкающихся, 33 вида птиц и 27 видов млекопитающих. Из редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов растительного и животного мира, занесенных в Красную книгу Калужской области, на территории массива отмечены филлотопсис гнездящийся, псевдеверния зернистая, баранец обыкновенный, подбел обыкновенный, хамедафна обыкновенная, коромысло камышовое, орусус еловый, малиница, пяденица голубичная, пелозия серая, гадюка обыкновенная и выдра речная.

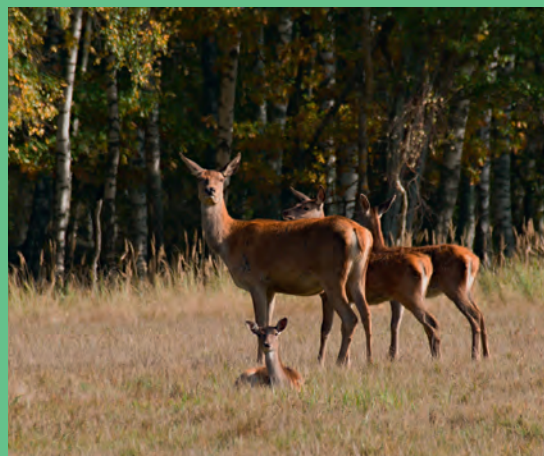
Современное состояние природного комплекса в целом можно охарактеризовать как удовлетворительное. Однако болотный массив был осушен в середине XX века. По нему была проложена сеть мелиоративных канав, в настоящее время частично заплывшая, частично сохранившаяся. В результате открытых участков в его границах не сохранилось, и болото представляет собой мелколиственный лесной массив, который из-за труднодоступности и отсутствия значительных запасов пищевых ресурсов (дикорастущих грибов и ягод) населением практически не посещается.



Ящерица живородящая



Еж обыкновенный



Косули



Сосняк багульниковый

ЛЕСНОЙ МАССИВ ВОЗЛЕ СТ. ТЕРЕБЕНЬ



Категория ООПТ Памятник природы

Значение ООПТ Региональное

Дата создания ООПТ 18.11.1993

Цель создания ООПТ и ее ценность Сохранение уникального лесного массива на песчаных дюнах, являющегося местом обитания большого количества редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) Красную книгу Калужской области

Правоустанавливающие документы об организации ООПТ Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 18.11.1993 № 184 «Об объявлении объектов памятниками природы регионального значения» (в ред. решения малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 17.03.1994 № 15, постановлений Законодательного Собрания Калужской области от 16.06.2005 № 216, от 20.09.2012 № 624); приказ министерства природных ресурсов и экологии Калужской области от 17.03.2022 № 200-22 «Об особо охраняемой природной территории регионального значения – памятнике природы «Лесной массив возле ст. Тербень»

Ведомственная подчиненность Министерство природных ресурсов и экологии Калужской области

Месторасположение ООПТ Калужская область, Хвастовичский район, окрестности дер. Тербень, с. Кудрявец, дер. Буки, дер. Палькевичи, с. Лубянка, дер. Коссы, дер. Докторово, с. Агеевка, дер. Верхняя Шкова, пос. Донской

Общая площадь ООПТ 12400,0 га

Лесной массив возле ст. Терebenь представляет собой крупный лесной массив с многочисленными реками и ручьями, среди которых Ресета, Колдобина, Скупа, Гороховка, Шковка, Громовой, Радня и Змейка, живописными озером Ермоловское и Комаровским прудом, небольшими болотцами в междюнных понижениях и довольно значительными по дебиту выходами родников. Растительность его образована сосняками травяными на дюнах, черноольшаниками травяными, липняками травяными, сосняками сложными с примесью дуба черешчатого, сосняками зеленомошными с доминированием черники обыкновенной, березняками вторичными травяными, а также луговыми, прибрежно-водными и водными сообществами.

Сосняки травяные на дюнах характеризуются средней сомкнутостью крон, средней высотой древостоя и возрастом около 70–90 лет. Подрост в них представлен сосной обыкновенной, дубом черешчатым, елью обыкновенной и березой повислой. В подлеске отмечены ракитник русский



Гвоздика песчаная

Сосновые леса на дюнах

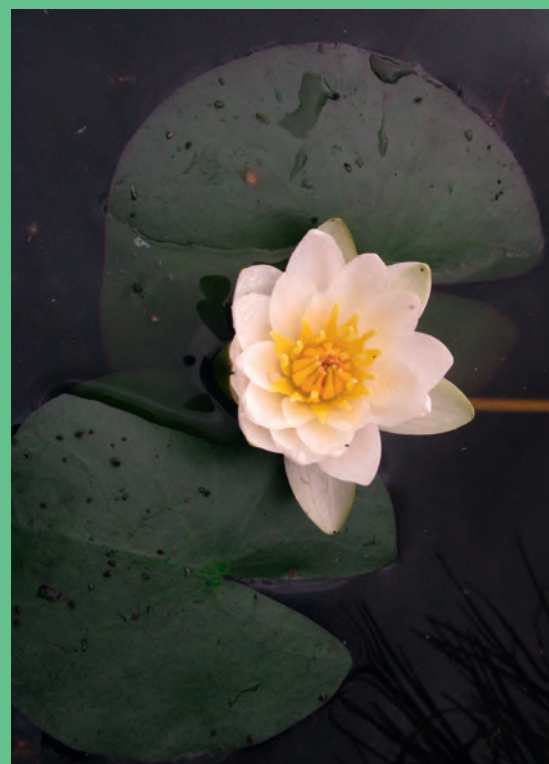




Озеро Ермоловское

и малина обыкновенная, единично встречается рябина обыкновенная. В травяно-кустарничковом ярусе доминируют вереск обыкновенный, ландыш майский, купена многоцветковая, черника обыкновенная и брусника обыкновенная. Выявлены также подмаренник мягкий, пижма обыкновенная, щавель конский, вербейник обыкновенный, золотарник обыкновенный, бедренец камнеломка, вероника дубравная, ястребинка зонтичная и майник двулистный. Мохово-лишайниковый покров сложен немногочисленными видами зеленых мхов и лишайников — плевроцием Шребера и кладониями лесной и оленьей.

Сосняки сложные представлены древостоями с сосной обыкновенной и дубом черешчатым. В подлеске их обычны крушина ломкая, рябина обыкновенная, малина обыкновенная и ежевика сизая. В травяно-



Кувшинка белая

кустарничковом ярусе доминируют орляк обыкновенный и ландыш майский, встречаются ожика волосистая, брусника обыкновенная, черника обыкновенная, вереск обыкновенный и вейник наземный.

Сосняки зеленомошно-черничные представлены лесными сообществами с доминированием в древостое сосны обыкновенной и дуба черешчатого, а в травяно-кустарничковом ярусе — черники обыкновенной и орляка обыкновенного. Отмечены также в его травяно-кустарничковом ярусе вейник наземный, бор развесистый, цинна широколистная, осока волосистая и погребок малый. Мохово-лишайниковый покров образован кукушкиным льном можжевельниковым и плевроцием Шребера.

В древостое черноольшаников травяных доминирует ольха черная. В подлеске отмечены крушина ломкая, калина обыкновенная, ива козья, малина обыкновенная, рябина обыкновенная, единично встречается дрок красильный. Травяно-кустарничковый ярус сложен тростником обыкновенным,

Пруд на реке Гороховка



Дивала многолетняя



Вереск обыкновенный





Река Рессета

снутью обыкновенной, камышом лесным, вейником наземным и лапчаткой прямостоячей. Мохово-лишайниковый покров представлен кукушкиным льном и сфагнумом остролистным.

Липняки травяные характеризуются наличием в подросте таких видов, как липа сердцевидная и ольха черная. В подлеске их отмечены крушина ломкая, черемуха обыкновенная и малина обыкновенная. В травяно-кустарничковом ярусе доминирующими видами являются яснотка пурпурная, медуница неясная и пролесник многолетний.

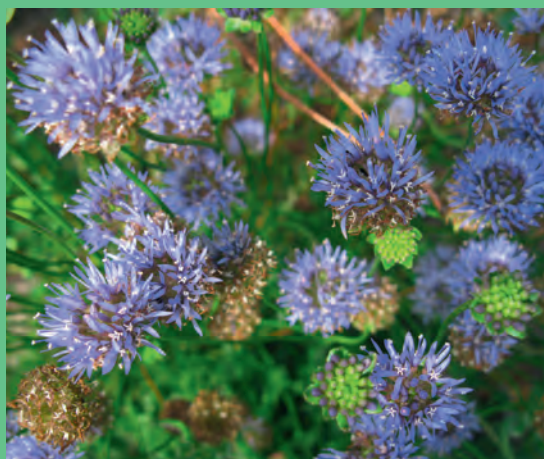
Вторичные березняки травяные в основном приурочены к территориям гарей. Здесь вместо коренных сообществ представлены адвентивные с доминированием березы повислой и осины. В травяно-кустарничковом ярусе этого типа сообществ



Березово-сосновый лес

встречаются дивала многолетняя, росичка обыкновенная, осот полевой, щавель малый, торица полевая, зверобой продырявленный, букашник горный, овсяница овечья, ежевник обыкновенный, осока дернистая, золототысячник обыкновенный, полынь обыкновенная.

Луговая растительность представлена суходольными и гигрофитными лугами, преимущественно лабазниково-двуклосточниково-осоково-тростниковыми. Суходольные луга образованы в основном злаково-разнотравными ассоциациями с доминированием тимфеевки луговой, овсяницы луговой, вейника наземного, тысячелистника обыкновенного и пажиты обыкновенной с незначительными вкраплениями зверобоя продырявленного, дремы белой и кульбабы осенней. В травяном покрове гигрофитных лугов доминируют тростник обыкновенный, двуклосточник тростниковидный, осока острая, лабазник вязолистный и вербейник обыкновенный. Также на них выявлены чистец болотный, крапива двудомная, вероника колосистая, камыш лес-



Букашник горный



Зимолюбка зонтичная

Колокольчик круглолистный



ной, тысячелистник обыкновенный, полынь обыкновенная и полынь горькая.

Из прибрежно-водных растений на территории природного комплекса зарегистрированы двухлистник тростниковидный, манник плавающий, манник гигантский, осока острая, камыш лесной, таволга вязолистная, череда поникшая, дербенник иволистный, пижма лекарственная, очиток пурпурный, полевика побегоносная, стрелолист обыкновенный, щавель морской и ежеголовник прямой. Собственно водная растительность образована преимущественно роголистником темно-зеленым, кубышкой желтой, водокрасом обыкновенным, стрелолистом обыкновенным, многокоренником обыкновенным и ряской трехраздельной.

В озере Ермоловское произрастают элодея канадская, роголистник темно-зеленый и кувшинка белая, а по его берегам встречаются камыш укореняющийся, манник плавающий, полевика побегоносная и ситник развесистый, а также охраняемые в регионе подбел обыкновенный, молодило побегоносное и тимьян ползучий.

Растительность болот в границах лесного массива представлена преимущественно типичными видами верховых и переходных болот, такими как багульник болотный, подбел обыкновенный и голубика топяная. Верховые болота пушицево-сфагновые, в травяно-кустарничковом ярусе которых встречается клюква болотная и подбел обыкновенный, на территории природного комплекса единичны.

Всего на территории лесного массива возле ст. Тереньбух отмечено не менее 320 видов сосудистых растений, среди которых 15 (подбел обыкновенный, песчанка скальная, армерия обыкновенная, астрагал песчаный, гвоздика песчаная, гудайера



Линнея северная



Молодило побегоносное



Сосняки сложные



Зубр

ползучая, молодило побегоносное, наголоватка васильковая, горичник горный, прострел раскрытый, тимьян (чабрец) ползучий, зимолубка зонтичная, линнея северная, козелец низкий и горечавка легочная) занесены в Красную книгу Калужской области.

Фауна природного комплекса представлена 127 видами чешуекрылых, 1 видом миног, 26 видами рыб, 7 видами земноводных, 4 видами пресмыкающихся, 72 видами птиц и 35 видами млекопитающих. По нему проходят сезонные миграции диких копытных — лося европейского и косули. Обитают здесь также лисица обыкновенная и заяц-беляк, встречаются следы волка. Со стороны южной границы территории регулярно отмечаются заходы зубров из свободноживущей популяции национального парка «Орловское Полесье», занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу



Огневка большая крапивная

Калужской области. Кроме зубра, из редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного мира в лесу регистрируются коконопряд боярышниковый, лента орденская малая красная, медведица полосатая белая, пелозия серая, лента орденская ивовая, быстрянка русская, подкаменщик обыкновенный, жерлянка краснобрюхая, гадюка обыкновенная, клинтух, жаворонок лесной, синица хохлатая, сплюшка, рысь обыкновенная, нетопырь лесной, или Натuzziуса, соня-полчок, бурозубка крошечная, выдра речная и медведь бурый.

Лесной массив возле ст. Терebenь является уникальным природным комплексом, отличающимся высоким уровнем биологического разнообразия. В его границах отмечены представители бореальной (северной) флоры верховых болот, большинство из которых находятся на южной границе своего распространения, а на сухих, поросших соснами дюнах, встречается большое количество редких видов растений, приуроченных к пескам.

Медведь бурый



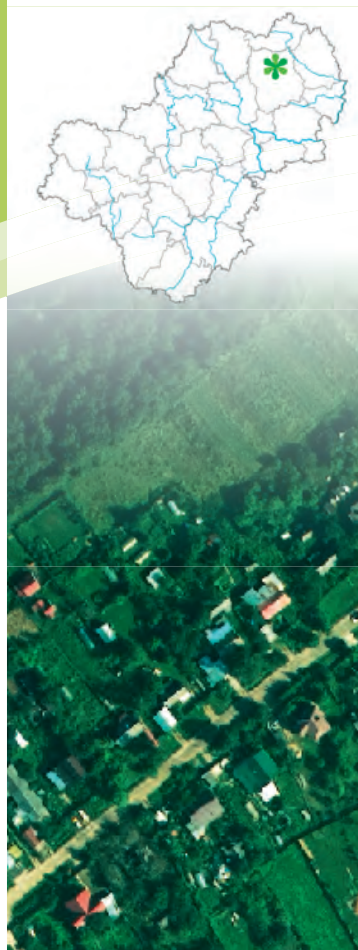
Лось европейский



Коконопряд травяной



ПАРК Д. МАКЛИНО



Категория ООПТ Памятник природы

Значение ООПТ Региональное

Дата создания ООПТ 18.11.1993

Цель создания ООПТ и ее ценность Сохранение фрагментов старого липового парка

Правоустанавливающие документы об организации ООПТ Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 18.11.1993 № 184 «Об объявлении объектов памятниками природы регионального значения» (в ред. решения малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 17.03.1994 № 15, постановлений Законодательного Собрания Калужской области от 16.06.2005 № 216, от 20.09.2012 № 624); приказ министерства природных ресурсов и экологии Калужской области от 29.11.2022 № 961-22 «Об особо охраняемой природной территории регионального значения – памятнике природы «Парк д. Маклино»

Ведомственная подчиненность Министерство природных ресурсов и экологии Калужской области

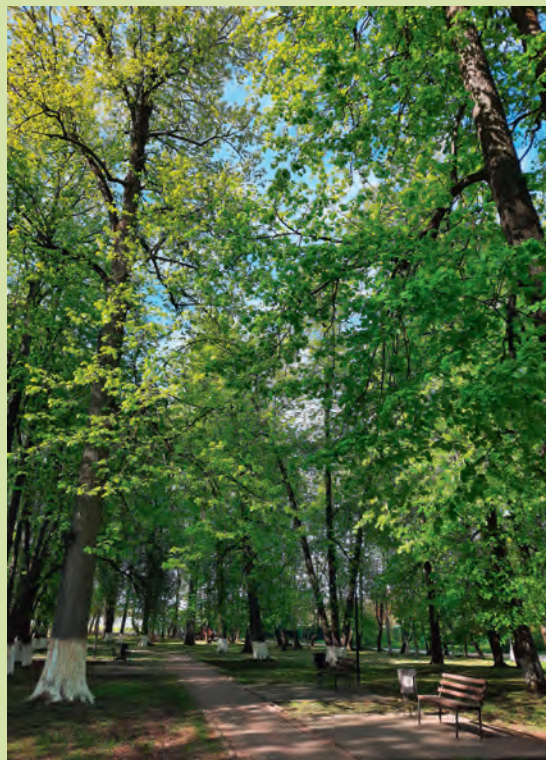
Месторасположение ООПТ Калужская область, Малоярославецкий район, с. Маклино

Общая площадь ООПТ 2,1 га

Парк д. Маклино представляет собой липовый парк, расположенный в центре населенного пункта. Основным типом древесных насаждений на его территории являются липняки, среди которых преобладают старовозрастные липняки травяные. В их подросте встречается клен остролистный, а в травяном покрове господствуют живучка ползучая и недотрога мелкоцветковая.

Животный мир паркового комплекса немногочислен, что объясняется его малыми размерами. Из млекопитающих в его границах достоверно обитают крот европейский, полевка рыжая и мышь полевая. Авифауна представлена птицами лесо-опушечного комплекса и синантропными видами, среди которых голубь сизый, стриж черный, ласточка городская и некоторые другие.

Всего на территории парка выявлено 63 вида сосудистых растений, 36 видов птиц и 3 вида млекопитающих, среди которых редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов растительного и животного мира нет.

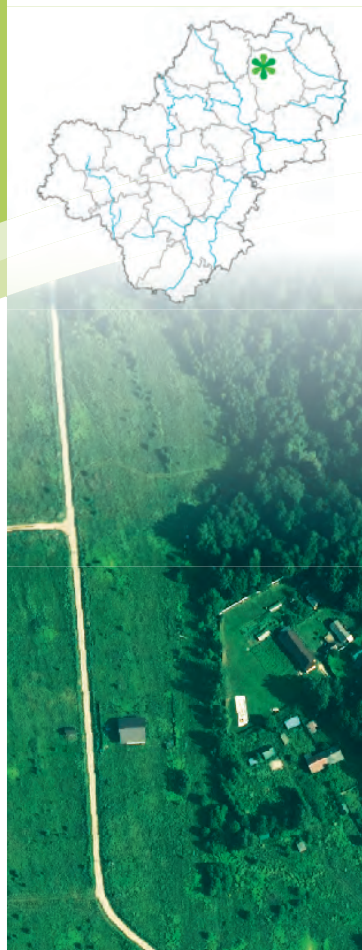


Регулярная часть парка

Окраина паркового комплекса



ПАРК С. ИЛЬИНСКОЕ



Категория ООПТ Памятник природы

Значение ООПТ Региональное

Дата создания ООПТ 18.11.1993

Цель создания ООПТ и ее ценность Сохранение старого липового парка на берегу реки Лужа

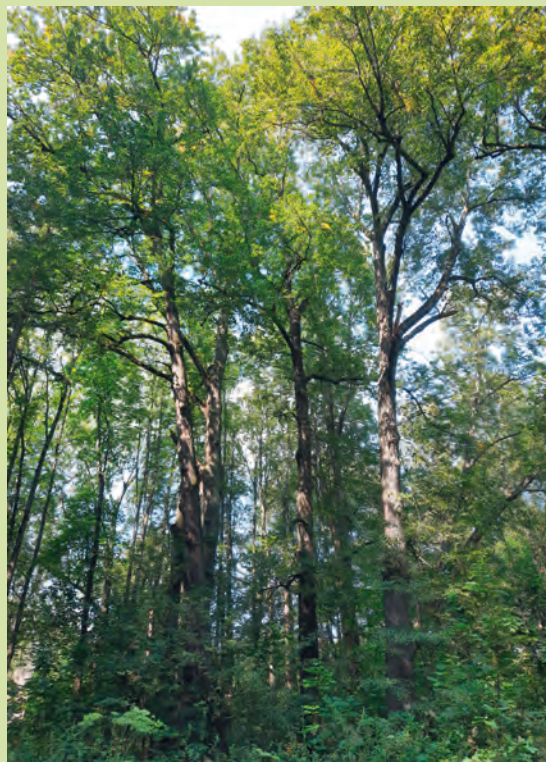
Правоустанавливающие документы об организации ООПТ Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 18.11.1993 № 184 «Об объявлении объектов памятниками природы регионального значения» (в ред. решения малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 17.03.1994 № 15, постановлений Законодательного Собрания Калужской области от 16.06.2005 № 216, от 20.09.2012 № 624); приказ министерства природных ресурсов и экологии Калужской области от 22.08.2022 № 648-22 «Об особо охраняемой природной территории регионального значения – памятнике природы «Парк с. Ильинское»

Ведомственная подчиненность Министерство природных ресурсов и экологии Калужской области

Месторасположение ООПТ Калужская область, Малоярославецкий район, с. Ильинское

Общая площадь ООПТ 6,3 га

Парк с. Ильинское представляет собой старый парк, расположенный на склоне к реке Луга. Основным типом лесных насаждений в нем являются липняки, среди которых преобладают старовозрастные снытевые и снытево-осоково-волосистые леса. В их подросте довольно много клена остролистного, дуба черешчатого и липы мелколистной. Из кустарников в парке доминирует лещина обыкновенная, встречаются рябина обыкновенная, черемуха обыкновенная, крушина ломкая и бересклет бородавчатый. В травяном покрове господствуют сныть обыкновенная и осока волосистая. Высокое обилие среди них имеют также зеленчук желтый, недотрога мелкоцветковая, живучка ползучая и крапива двудомная. Реже отмечаются вербейник монетчатый, звездчатка жестколистная, копытень европейский, мицелис стенной, гравилат городской, лютик кашубский, медуница неясная, ландыш майский, герань болотная, колокольчик широколистный, хвощ луговой, перловник поникший, а также земляника мускусная, чистец лесной,



Старые липы

Окраина парка



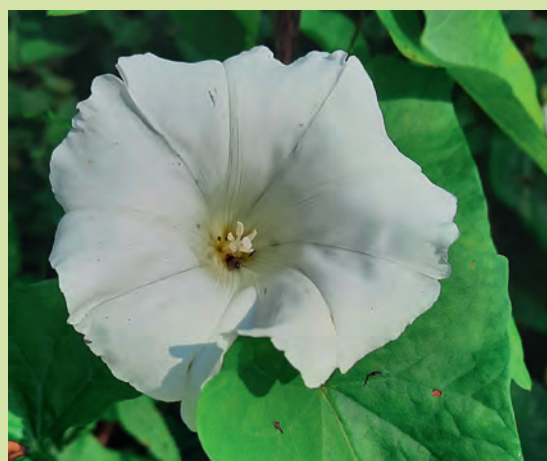
лопух паутинистый, кислица обыкновенная, овсяница овечья, вейник тростниковый, или лесной, купена многоцветковая, марьянник дубравный, колокольчик раскидистый, недотрога обыкновенная, вербейник обыкновенный, воронец колосистый и вороний глаз четырехлистный.

Растительность опушек и окраин парка представлена сообществами снытево-разнотравных и разнотравно-злаковых мезо-олиготрофных лугов. В сложении травяного покрова в них участвуют типичные луговые виды, такие как: тысячелистник обыкновенный, подмаренник цепкий, подмаренник настоящий, щавель кислый, колокольчик раскидистый, василек луговой, звездчатка злаковая, щавель туполистный, бодяк полевой, зверобой пятнистый, поповник (нивяник) обыкновенный, черноголовка обыкновенная, вика заборная, вика мышиная и другие растения. Из злаков на лугах доминируют пырей ползучий, овсяница луговая, лисохвост луговой, ежа сборная, полевица тонкая и мятлик луговой.

Животный мир паркового комплекса немногочислен, что объясняется его малыми размерами и расположением на окраине населенного пункта. Из млекопитающих в его границах достоверно обитают еж белогрудый, крот европейский, полевка рыжая, мыши полевая и малая лесная, из пресмыкающихся — ящерица живородящая и уж обыкновенный, из земноводных — тритон обыкновенный, жаба зеленая и лягушка травяная. Авифауна представлена птицами лесо-опушечного комплекса, синантропными и околоводными видами, среди которых коростель, стриж черный, дятел большой пестрый, конек



Бересклет бородавчатый



Вьюнок полевой



Черноголовка обыкновенная

лесной, скворец обыкновенный, камышевка болотная, мухоловка серая, рябинник, лазоревка обыкновенная, щегол черноголовый, снегирь обыкновенный, овсянка тростниковая и многие другие.

Всего на территории парка с. Ильинское выявлено 5 видов грибов-макромицетов, 160 видов сосудистых растений, 3 вида земноводных, 2 вида пресмыкающихся, 45 видов птиц и 5 видов млекопитающих. Из редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов растительного мира в его границах достоверно произрастает только лунник оживающий, занесенный в Красную книгу Калужской области.

Пруд

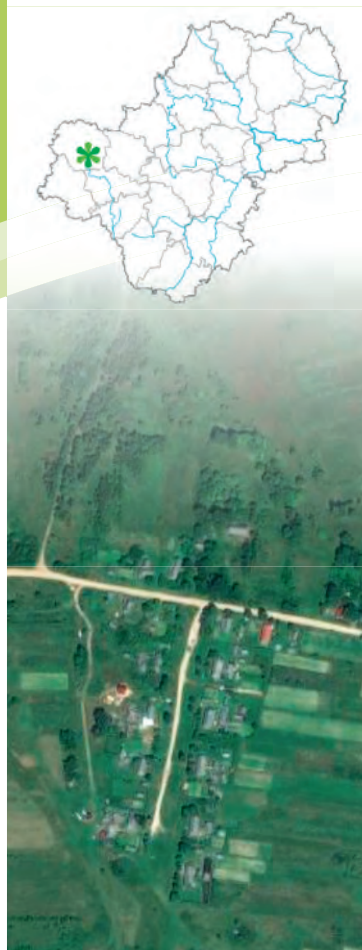


Лунник оживающий



Герань болотная

ПАРК С. ПОНИЗОВЬЕ



Категория ООПТ Памятник природы

Значение ООПТ Региональное

Дата создания ООПТ 18.11.1993

Цель создания ООПТ и ее ценность Сохранение регулярного парка в имени помещика В.А.Зыкова

Правоустанавливающие документы об организации ООПТ Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 18.11.1993 № 184 «Об объявлении объектов памятниками природы регионального значения» (в ред. решения малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 17.03.1994 № 15, постановлений Законодательного Собрания Калужской области от 16.06.2005 № 216, от 20.09.2012 № 624); приказ министерства природных ресурсов и экологии Калужской области от 15.10.2021 № 978-21 «Об особо охраняемой природной территории регионального значения – памятнике природы «Парк с. Понизовье»

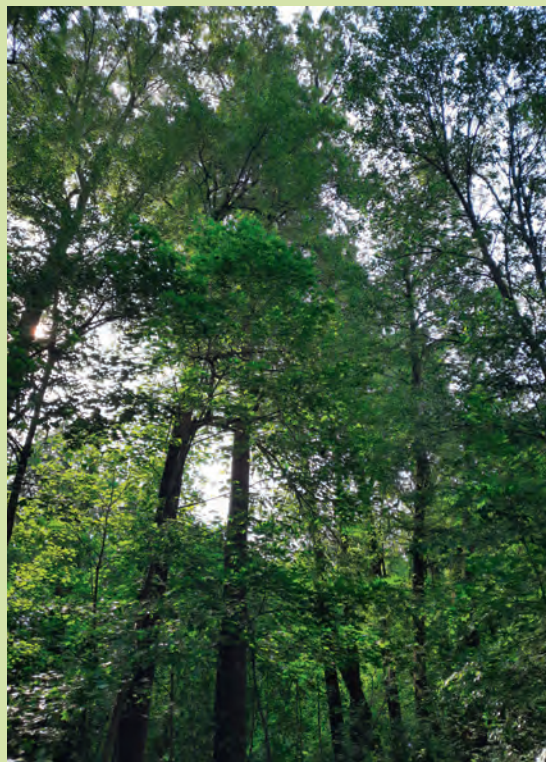
Ведомственная подчиненность Министерство природных ресурсов и экологии Калужской области

Месторасположение ООПТ Калужская область, Спас-Деменский район, дер. Понизовье

Общая площадь ООПТ 9,5 га

Регулярный парк на левом берегу реки Болва в Понизовье был заложен в третьей четверти XVIII века помещиком В.А.Зыковым. Внутренняя его планировка сочетала элементы прямоугольного и радиального (под углом 45° к долине реки) расположения аллей, а в одной из боскет имела сложную конфигурацию. Основная часть парка была образована липовыми насаждениями; в северной части имения произрастали также клены, а к востоку от центральной части — серебристые тополя.

В настоящее время растительность паркового комплекса представлена фрагментами широколиственных посадок и аллей начала и середины XX века, пойменными ивняками и ольхово-ивовыми участками на месте бывших прудов, участками луговых сообществ и прибрежно-водных ассоциаций реки Болва. Основным фитоценозом парка является липняк неморально-травяной; встречаются также липняк зеленчуковый с доминированием зеленчука желтого и липняк снытево-волосистоосоковый с доминированием



Центральная часть парка

Река Болва



осоки волосистой и сныти обыкновенной. В их древостое преобладает липа сердцевидная со средним диаметром ствола около 40 см (отдельные старые деревья имеют диаметр до 90 см и высоту около 30 м). Участвуют в нем также клен остролистный и вяз гладкий, единично присутствуют ясень обыкновенный и береза бородавчатая. Встречены и старые аллеи из тополя серебристого и клена остролистного. Подлесок парка представлен лещиной обыкновенной, черемухой обыкновенной и крушиной ломкой, а подрост его состоит из клена остролистного и липы сердцевидной с незначительным участием рябины обыкновенной и ясеня обыкновенного. В травянистом ярусе доминирует сныть обыкновенная, растут зеленчук желтый и медуница неясная, реже встречаются купена многоцветковая, лютик кашубский, земляника мускусная и гравилат городской. Из весенних эфемероидов и раннецветущих видов в нем выявлены декоративные гусиные луки желтый и малый, ветреница лютичная, а также первоцвет высокий, недавно найденный в Калужской области; из лесных растений — щитовник шартрский, осока лесная, копытень европейский, воронец колосистый, чистец лесной и бородавник обыкновенный.

В пойменных ивняках и на ольхово-ивовых участках на месте бывших прудов древостой образован ольхой черной и ивами пепельной, козьей и ломкой. Из кустарников здесь отмечены смородина черная и малина. В травянистом ярусе доминируют крапива двудомная и таволга вязолистная, растут сныть обыкновенная и камыш лесной, присутствует хмель обыкновенный. На топких и сырых местах встречены также чистяк



Карагана древовидная



Рябинник рябинолистный



Сныть обыкновенная

весенний, селезеночник очереднолистный, тростник южный, ситник развесистый, смолевка двудомная, звездчатка дубравная, калужница болотная, чесночница черешковая, сердечник горький, яснотка пятнистая и бодяк огородный.

Из адвентивных растений в парке наиболее заметен рябинник рябинолистный, образующий заросли вдоль тропы. В южной части на опушке также растет карагана древовидная или «акация желтая», местами встречается тополь серебристый.

Видовой состав фауны паркового комплекса типичен для широколиственных лесов и включает обитателей толщи и поверхности почвы, подстилки, мертвой древесины, неморального широколиственного и крон лиственных деревьев; заметное место в нем занимают опушечные виды. Наибольшего разнообразия в его границах достигают беспозвоночные животные, среди которых особенно многочисленны сенокосцы и мокрицы. Из земноводных на территории парка встречаются тритоны обыкновенный и гребенчатый, жаба серая, лягушки травяная и остромордая, из пресмыкающихся — ящерица живородящая, веретеница ломкая и уж обыкновенный, из млекопитающих — бурозубка малая, лисица обыкновенная, горностай, мышь малая лесная и другие виды. Авифауна представлена кукушкой обыкновенной, дятлом большим пестрым, трясогузкой белой, крапивником, зарянкой, рябинником, гаичкой буроголовой, поползнем обыкновенным, зябликом и некоторыми другими птицами.

Всего в парке с. Понизовье зарегистрировано 84 вида грибов, 26 видов лишайников, 25 видов мохообразных, 169 видов сосудистых растений, 486 видов беспозвоночных и 50 видов позвоночных животных, в том числе кисточница тимон, занесенная в Красную книгу Калужской области.



Панус уховидный

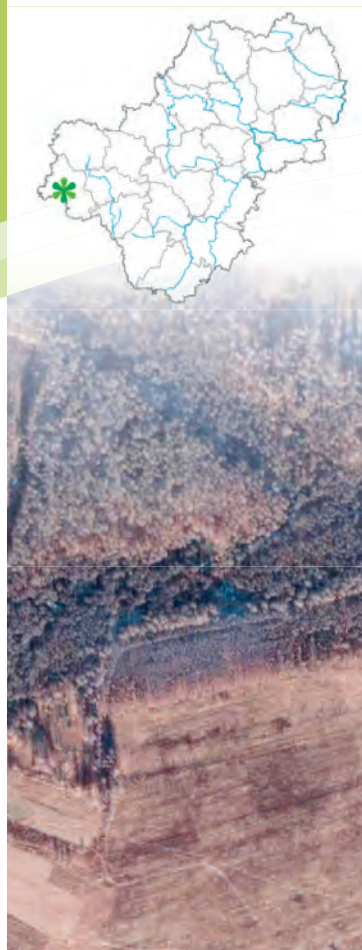


Трутовик плоский



Чешуйчатка обыкновенная

ПАРК УСАДЬБЫ В Д. ПЕТРОВСКОЕ КУЙБЫШЕВСКОГО



Категория ООПТ Памятник природы

Значение ООПТ Региональное

Дата создания ООПТ 18.11.1993

Цель создания ООПТ и ее ценность Сохранение остатков усадебного парка XIX века

Правоустанавливающие документы об организации ООПТ Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 18.11.1993 № 184 «Об объявлении объектов памятниками природы регионального значения» (в ред. решения малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 17.03.1994 № 15, постановлений Законодательного Собрания Калужской области от 16.06.2005 № 216, от 20.09.2012 № 624); приказ министерства природных ресурсов и экологии Калужской области от 28.06.2022 № 497-22 «Об особо охраняемой природной территории регионального значения — памятнике природы «Парк усадьбы в д. Петровское Куйбышевского района»

Ведомственная подчиненность Министерство природных ресурсов и экологии Калужской области

Месторасположение ООПТ Калужская область, Куйбышевский район, с. Петровское

Общая площадь ООПТ 22,5 га

Парк в д. Петровское — это остатки парка, ранее входившего в границы усадьбы, возникшей в XIX веке на правом берегу реки Кривотечка. В его планировке выделялись посадки лип вокруг построек имения, а также сосновые и еловые аллеи. Большую часть территории усадьбы занимал лесопарк, который тянулся вдоль долины реки, где был образован обширный пруд, и постепенно переходил в природный лес.

В настоящее время в парке сохранились фрагменты липовых, сосновых и еловых посадок и аллей начала и середины XX века, окруженные различными вариантами еловых лесов (ельниками кисличными, черничными, мертвопокровными, пойменными и другими), сосняками сложными с подростом ели и широколиственных пород деревьев, пойменными ольшаниками и ивняками, а также фрагментами разновозрастных мелколиственных и смешанных лесов. Основными лесообразующими породами в его границах являются липа мелколистная, ель обыкновенная, сос-



Еловая аллея

Пруд





Липовая аллея

на обыкновенная, береза повислая, осина и ольха черная; местами встречены тополь белый, вяз гладкий, дуб черешчатый, клен остролистный, ясень обыкновенный и другие породы деревьев. В кустарниковом ярусе господствуют лещина обыкновенная, малина обыкновенная, бересклет бородавчатый, калина обыкновенная и крушина ломкая. В травяном покрове отмечены обычные в регионе лесные растения, среди которых хвощ лесной, щитовник мужской, купена многоцветковая, ландыш майский, копытень европейский, герань лесная, кислица обыкновенная, фиалка дубравная, грушанка круглолистная, медуница неясная, подмаренник душистый и другие. Местами найдены ягодные земляника лесная, костяника, куманика и черника обыкновенная.

Животный мир паркового комплекса типичен для окраин сельских населенных пунктов. Из земноводных здесь достоверно обитают тритоны обыкновенный и гребенчатый, лягушки остромордая, травяная и прудовая и жаба обыкновенная, из пресмыкающихся



Сосновый лес

ся — веретеница ломкая, ящерицы живородящая и прыткая, а также уж обыкновенный. Авифауна представлена тетеревиным, коршуном черным, канюком, вальдшнепом, бекасом, кукушкой обыкновенной, неясытью серой, дятлом зеленым, крапивником, дроздом певчим, синицей большой и другими видами; фауна млекопитающих — бурозубкой обыкновенной, кротом европейским, лисицей обыкновенной, собакой енотовидной, куницей лесной, лаской, горностаем, косулей европейской, зайцем-беляком и белкой обыкновенной.

Уровень ландшафтного и биологического разнообразия парка в д. Петровское оценивается как относительно высокий. Всего в его границах выявлено 163 вида грибов-макромицетов, 231 вид сосудистых растений, 133 вида беспозвоночных, 7 видов земноводных, 5 видов пресмыкающихся, 33 вида птиц и 23 вида млекопитающих. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения объекты растительного мира в парке не отмечены. Однако на его территории зарегистрированы кобылка бескрылая, жерлянка краснобрюхая и гадюка обыкновенная, занесенные в Красную книгу Калужской области.



Зверобой пятнистый



Кипрей волосистый

Муравейник



ПАРК УСАДЬБЫ СУХОДОЛЬСКОГО



Категория ООПТ Памятник природы

Значение ООПТ Региональное

Дата создания ООПТ 18.11.1993

Цель создания ООПТ и ее ценность Сохранение регулярного парка начала XIX века на месте бывшей усадьбы Суходольского

Правоустанавливающие документы об организации ООПТ Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 18.11.1993 № 184 «Об объявлении объектов памятниками природы регионального значения» (в ред. решения малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 17.03.1994 № 15, постановлений Законодательного Собрания Калужской области от 16.06.2005 № 216, от 20.09.2012 № 624); приказ министерства природных ресурсов и экологии Калужской области от 15.04.2024 № 416-24 «О реорганизации особо охраняемой природной территории регионального значения — памятника природы «Парк усадьбы в д. Петроселье Куйбышевского района»

Ведомственная подчиненность Министерство природных ресурсов и экологии Калужской области

Месторасположение ООПТ Калужская область, Куйбышевский район, дер. Петроселье

Общая площадь ООПТ 23,1359 га

Усадьба в Петроселье была основана в 1830—1840-х годах поручиком П.А.Суходольским. С начала 1880-х годов она принадлежала его сыновьям, а позднее, вплоть до 1917 года — их наследникам. К настоящему времени в ней сохранились двухэтажный главный дом и кухонный флигель второй четверти XIX века в стиле классицизма, а также живописный регулярный липовый парк.

Садово-парковый ансамбль хорошо сохранил свою планировочную структуру и древесную растительность, тесно связанную с окружающей природой. Перед главным парковым фасадом дома липовые посадки образуют круглый открытый партер, с которого через липовую аллею открывается вид на большой пруд. Вдоль него проходит прогулочная липовая аллея со смотровыми площадками, причалом для лодок, купальнями. С северо-востока, за бывшими фруктовыми садами, расположен лес с посадками лип, который, по всей видимости, был составной частью имения.



Главный дом



Кухонный флигель

Въезд в усадьбу





Долина реки Любуша

В древостое парка преобладает липа мелколистная возрастом около 150–180 лет с посадкой сосны обыкновенной и березы повислой; реже встречаются ель обыкновенная, осина, ивы белая, ушастая, козья, пепельная и ломкая, ольха черная и дуб черешчатый. Из кустарников отмечены лещина обыкновенная, карагана древовидная, крушина ломкая, сирень обыкновенная, а также ягодные смородина черная, шиповник и малина лесная. Травянистый покров представлен кочедыжником женским, щитовником мужским, трясункой средней, овсяницей луговой, ландышем майским, горцем перечным, звездчаткой злаковой, лютиком ползучим, чистотелом большим, репешком обыкновенным, чиной лесной, клевером луговым, геранью лесной, хатьмой тюрингенской, фиалкой собачьей, снытью обыкновенной, купырем



Боковая аллея из липы мелколистной

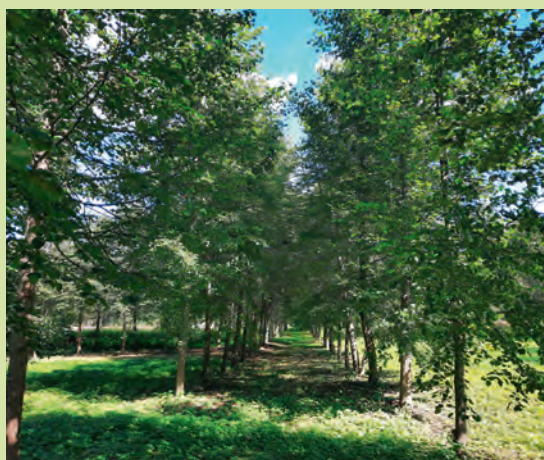
лесным, медуницей неясной, живучкой ползучей, вероникой дубравной, колокольчиком раскидистым, полынью обыкновенной, кульбабой осенней и другими видами растений.

Фауна паркового комплекса достаточно разнообразна. Обычными видами животных в парке являются щитник цветочный, клоп-солдатик, кузнечик певчий, бронзовка золотистая, обыкновенный садовый муравей, лягушка травяная, ящерица прыткая, кукушка обыкновенная, сойка, соловей обыкновенный, зяблик, бурозубка обыкновенная, полевка рыжая и мышь малая лесная. Реже встречаются щитник зеленый, красотка-девушка, жаба обыкновенная, ящерица живородящая, дятел белоспинный, крапивник, синица большая, лисица обыкновенная и другие виды. Из редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного мира в парке найдена только кобылка бескрылая, занесенная в Красную книгу Калужской области.

Нижний пруд



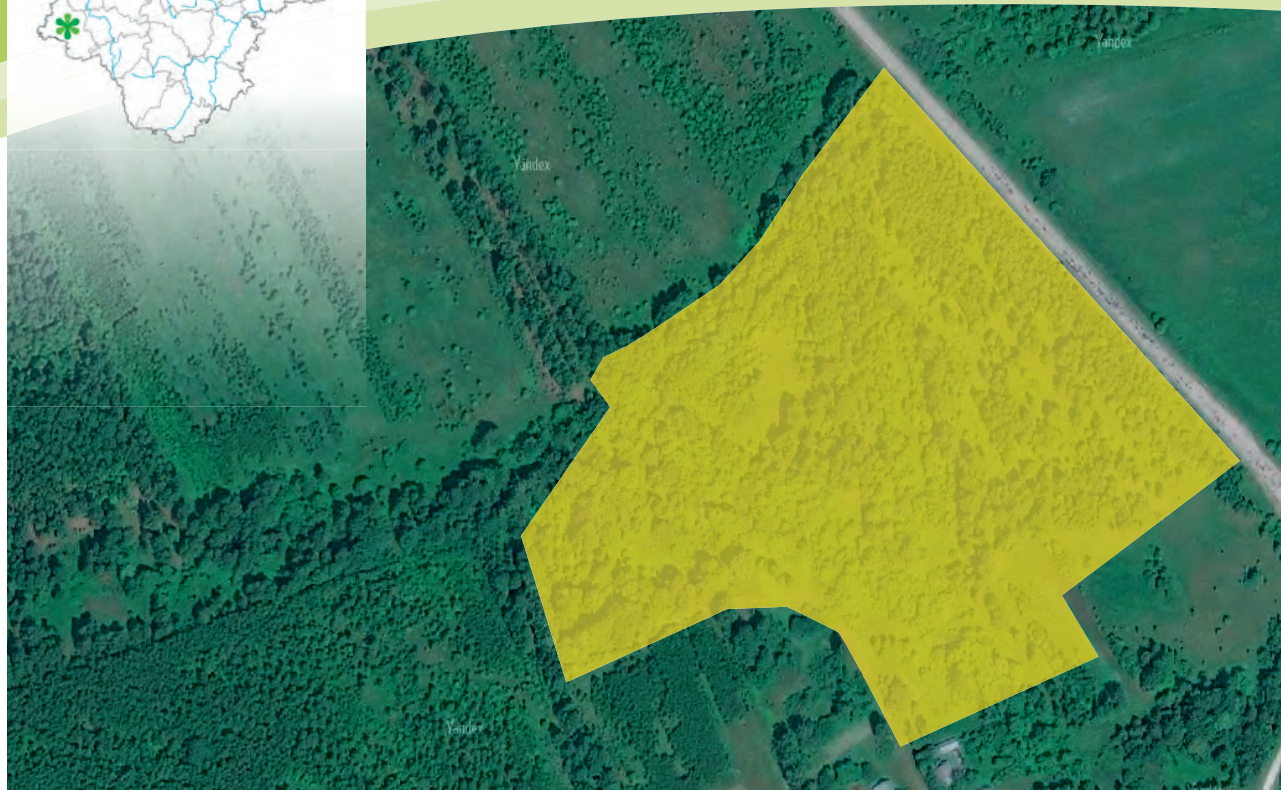
Центральная часть парка



Молодые липовые аллеи



ПАРК УСАДЬБЫ В Д. ПРИЛЕПЫ КУЙБЫШЕВСКОГО



Категория ООПТ Памятник природы

Значение ООПТ Региональное

Дата создания ООПТ 18.11.1993

Цель создания ООПТ и ее ценность Сохранение старого парка, входившего в последней четверти XIX века в границы усадьбы купцов Смирновых

Правоустанавливающие документы об организации ООПТ Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 18.11.1993 № 184 «Об объявлении объектов памятниками природы регионального значения» (в ред. решения малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 17.03.1994 № 15, постановлений Законодательного Собрания Калужской области от 16.06.2005 № 216, от 20.09.2012 № 624); приказ министерства природных ресурсов и экологии Калужской области от 27.04.2022 № 334-22 «Об особо охраняемой природной территории регионального значения – памятнике природы «Парк усадьбы в д. Прилепы Куйбышевского района»

Ведомственная подчиненность Министерство природных ресурсов и экологии Калужской области

Месторасположение ООПТ Калужская область, Куйбышевский район, дер. Прилепы

Общая площадь ООПТ 8,0 га

Парк в д. Прилепы ранее являлся частью небольшой сельской усадьбы, которая была устроена купцами Смирновыми в последней четверти XIX века. Старая дорога делила имение на две части, которые выполняли различные хозяйственные функции. Западная часть была обсажена липами и разделена диагональной посадкой лип на пчельник и парадный двор с жилым домом, восточная — имела хозяйственное значение и была обсажена липами, дубами, березами и отдельными ивами. Имение представляло собой хороший образец усадьбы зажиточного крестьянина.

В настоящее время в старом парке сохранились фрагменты липовых посадок начала XX века, а также ольхово-ивово-тополевые леса по долине ручья в северной части имения и фрагменты березняков травяных. Из древесно-кустарниковой растительности в его границах также произрастают дуб черешчатый, вяз гладкий, клен остролистный, ясень обыкновенный, черемуха обыкновенная, яблоня домашняя, рябина обыкновен-



Участок дубовой аллеи

Южная окраина парка





Березняк в восточной части парка

ная, крушина ломкая, карагана древовидная, сирень обыкновенная, бузина красная и жимолость обыкновенная; единично встречаются ель обыкновенная и сосна лесная. Травянистый ярус образован полевицей тонкой, лисохвостом луговым, вейником наземным, щучкой дернистой, мятликом дубравным, ландышем майским, ясколкой дернистой, звездчаткой злаковой, чистотелом большим, манжеткой обыкновенной, лапчаткой гусиной, геранью лесной и другими видами. Местами в большом количестве отмечены крапива двудомная, недотрога железистая и мелкопестник канадский.

Животный мир паркового комплекса типичен для окраин сельских населенных пунктов. Из млекопитающих на его территории достоверно обитают еж обыкновенный, буроzubки обыкновенная и малая, крот



«Шуба» из лишайников рода *Evernia*

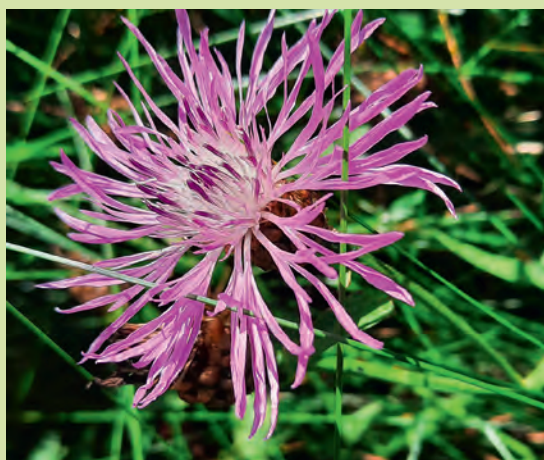
европейский и хорь лесной, из птиц — кукушка обыкновенная, дятел большой пестрый, иволга обыкновенная, сойка, зарянка, крапивник, мухоловка-пеструшка и синица длиннохвостая. Встречаются также представители классов Земноводные и Пресмыкающиеся, среди которых наиболее обычны жаба обыкновенная, лягушка травяная и ящерица живородящая.

Всего в парке д. Прилепы выявлено 17 видов грибов-макромицетов, 143 вида сосудистых растений, 73 вида беспозвоночных животных, 3 вида земноводных, 2 вида пресмыкающихся, 22 вида птиц и 11 видов млекопитающих. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения объекты животного и растительного мира, занесенные в Красную книгу Калужской области и (или) Красную книгу Российской Федерации, среди них отсутствуют.

Рудбекия рассеченная



Крестовник Якова



Василек луговой



ПАРК УСАДЬБЫ «МАНСУРОВО»



Категория ООПТ Памятник природы

Значение ООПТ Региональное

Дата создания ООПТ 18.11.1993

Цель создания ООПТ и ее ценность Сохранение пейзажного парка из смешанных пород деревьев конца XVIII — начала XIX века

Правоустанавливающие документы об организации ООПТ Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 18.11.1993 № 184 «Об объявлении объектов памятниками природы регионального значения» (в ред. решения малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 17.03.1994 № 15, постановлений Законодательного Собрания Калужской области от 16.06.2005 № 216, от 20.09.2012 № 624); приказ министерства природных ресурсов и экологии Калужской области от 23.09.2024 № 927–24 «О реорганизации особо охраняемой природной территории регионального значения — памятника природы «Парк усадьбы Мансурово (с. Дубровка)»

Ведомственная подчиненность Министерство природных ресурсов и экологии Калужской области

Месторасположение ООПТ Калужская область, Малоярославецкий район, дер. Дубровка

Общая площадь ООПТ 22,0 га

Усадьба «Мансурово» основана и отстроена в последней трети XVIII века помещиком Иваном Даниловичем Мансуровым. С 1901 по 1918 годы ей владел сын великого русского писателя, графа Льва Николаевича Толстого — граф Илья Львович Толстой. В настоящее время в имении сохранились трехэтажный главный дом и соединенные с ним переходами два симметричных одноэтажных с мезонинами флигеля, два одноэтажных флигеля по сторонам парадного двора, ограда парадного двора с фрагментами ворот и заросший пейзажный парк из смешанных пород деревьев с остатками прудов.

Пейзажный парк создавался, видимо, сыном И. Д. Мансурова — Федором Ивановичем Мансуровым, владевшим имением в конце XVIII — начале XIX века. В настоящее время основным типом лесной растительности в его границах является липняк снытевый, древостой которого сформирован липой мелколистной возрастом не менее 120 лет. Подрост в нем семенного происхождения, густой, образован кленом остролистным и дубом черешчатым. Подлесок представлен



Главный дом



Флигель

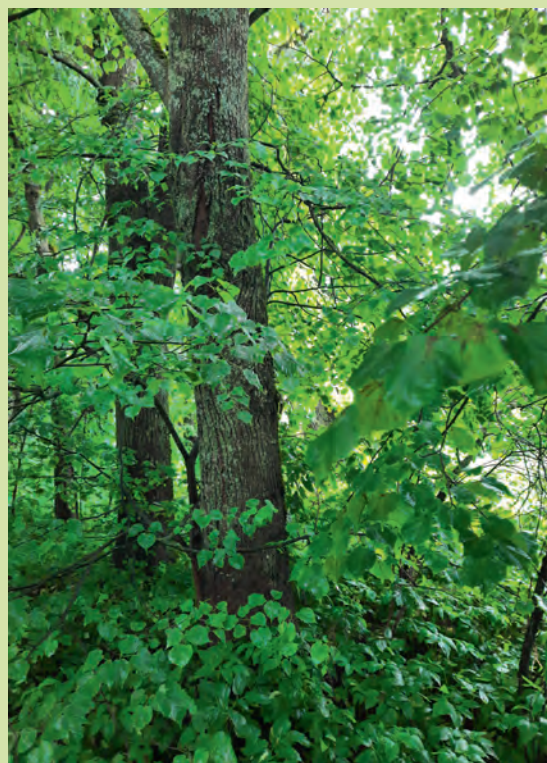
Общий вид паркового комплекса



в основном рябиной обыкновенной, смородиной черной, лещиной обыкновенной, бузиной красной и шиповником майским. В травяно-кустарничковом ярусе преобладает сныть обыкновенная; с меньшим обилием присутствуют зеленчук желтый, копытень европейский, живучка ползучая, звездчатка жестколистная и осока волосистая. Также в флористическом составе травяного покрова отмечены вербейник монетчатый, медуница неясная, лютик кашубский, чистец лесной, колокольчик широколистный, земляника мускусная, мицелис стенной, будра плющевидная, крапива двудомная, вейник тростниковый и другие виды. Из лиственных интродуцентов в парке найдены сирень обыкновенная и вишня обыкновенная.

Луговая растительность паркового комплекса представлена сообществами снытево-разнотравных и разнотравно-злаковых мезо-олиготрофных лугов. Фоновыми видами луговых сообществ являются сныть обыкновенная, чина лесная, овсяница луговая и крапива двудомная. Кроме них, произрастают тысячелистник обыкновенный, бодяк полевой, вьюнок полевой, пырей ползучий, одуванчик лекарственный, ежа сборная, клевер ползучий, подорожник большой, зверобой пятнистый, полынь обыкновенная, черноголовка обыкновенная, вика заборная и лапчатка тюрингская. В небольшом количестве также присутствуют подмаренник цепкий, василек луговой, звездчатка злаковая, вербейник обыкновенный, герань болотная, марь белая, пустырник пятилопастной, иван-чай узколистный, чина луговая, цикорий обыкновенный, донник белый, пижма обыкновенная, кульбаба осенняя, кипрей горный, пикульник красивый, осока мохнатая, мыльнянка лекарственная и некоторые другие виды.

Бриофлора парка представлена 35 видами, среди которых регионально редкий



Фрагмент липовой аллеи



Дуб черешчатый

дикранум зеленый, встречающийся в старовозрастных широколиственных лесах. По приуроченности к субстрату здесь представлены три группировки мхов — эпигейная, эпифитная и эпиксильная. Последняя особенно хорошо выражена в естественном лесном массиве. По отношению к влаге большинство видов являются мезофитами и мезогигрофитами. В эколого-ценотическом спектре доминируют лесные виды.

Животный мир паркового комплекса немногочислен. Из птиц его территорию населяют преимущественно виды лесо-опушечного комплекса и синантропные виды, в том числе стриж черный, дятел большой пестрый, трясогузка белая, сорока, ворона серая, пересмешка зеленая, мухоловка-пеструшка, рябинник, синица длиннохвостая, поползень обыкновенный, воробей полевой и другие виды. Млекопитающие представлены всего тремя видами — полевкой рыжей, мышью полевой и кротом европейским.

Парк усадьбы «Мансурово» является интересным парком с нечасто встречающейся центричной планировкой, в границах которого сохранились старовозрастные деревья.



Лапчатка тюрингская

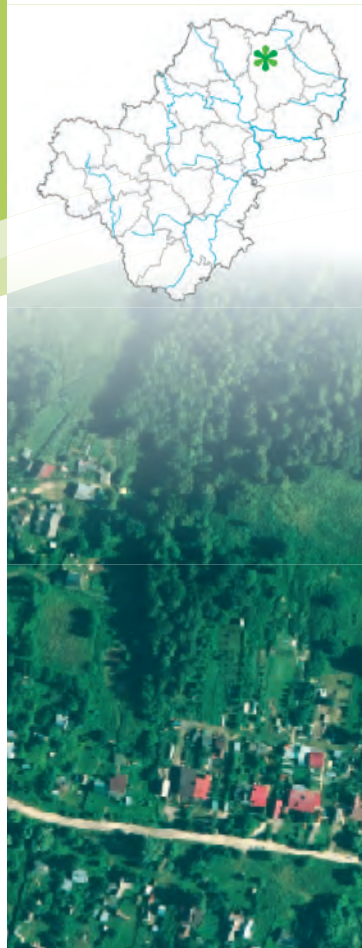


Клевер луговой

Поляна



ПАРК УСАДЬБЫ «ПАНСКОЕ»



Категория ООПТ Памятник природы

Значение ООПТ Региональное

Дата создания ООПТ 18.11.1993

Цель создания ООПТ и ее ценность Сохранение старого парка в бывшем имении Д.И. Кудрявцева

Правоустанавливающие документы об организации ООПТ Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 18.11.1993 № 184 «Об объявлении объектов памятниками природы регионального значения» (в ред. решения малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 17.03.1994 № 15, постановлений Законодательного Собрания Калужской области от 16.06.2005 № 216, от 20.09.2012 № 624); приказ министерства природных ресурсов и экологии Калужской области от 27.07.2022 № 575-22 «Об особо охраняемой природной территории регионального значения — памятнике природы «Парк усадьбы «Панское»

Ведомственная подчиненность Министерство природных ресурсов и экологии Калужской области

Месторасположение ООПТ Калужская область, Малоярославецкий район, дер. Панское

Общая площадь ООПТ 5,8 га

Парк усадьбы «Панское» представляет собой полидоминантный широколиственный лес, сформировавшийся на месте усадебного парка, заложенного на берегу реки Луга в начале XIX века генерал-майором в отставке Дмитрием Ивановичем Кудрявцевым. Основным типом лесной растительности в нем является липняк снытевый. Древостой насаждения сформирован в основном липой мелколистной средним возрастом 120 лет, максимальным — около 200 лет. Подрост семенного происхождения образован кленом остролистным, дубом черешчатым и липой мелколистной. Подлесок представлен рябиной обыкновенной, лещиной обыкновенной, крушиной ломкой, смородиной черной и черемухой обыкновенной.

В травяно-кустарничковом ярусе лесного массива преобладает сныть обыкновенная. С меньшим обилием в нем присутствуют зеленчук желтый, копытень европейский, медуница неясная, недотрога мелкоцветковая, звездчатка жестколистная, лютик кашубский, чистец лесной и колокольчик широколистный. Встречаются среди них также широко



Деревянный главный дом



Флигель с мезонином

Река Луга



распространенные и типичные для лесов на склонах речных долин растения, в том числе: щитовник мужской, воронец колосистый, пролесник многолетний, яснотка пятнистая и многие другие. Декоративны, красочно цветут или образуют «ковер» в лесу страусник обыкновенный, ландыш майский, купена многоцветковая, герань лесная, вербейник монетчатый и колокольчик персиколистный. Отмечены здесь и единичные особи охраняемого в регионе борца (аконита) северного.

По опушкам лесного массива, на полянах и луговинах растут в основном естественные луговые растения, многие из которых декоративны. К ним относятся лисохвост луговой, вейник наземный, овсяница луговая, лютик едкий, клевер средний, горошек мышиный, герань луговая, зверобой продырявленный, короставник полевой, василек луговой, колокольчик раскидистый, поповник (нивяник) обыкновенный и другие. Среди них также встречаются мятлик луговой, манжетка обыкновенная, чина луговая, зверобой пятнистый, трясунка средняя, подорожник ланцетолистный и тысячелистник обыкновенный.

Из лиственных интродуцентов отмечены сирень обыкновенная, карагана древовидная, девичий виноград прикрепленный, рябинник рябинолистный и другие виды. На месте посадок сохранились адвентивные тополь белый, боярышник мягковатый, яблоня домашняя, пузыреплодник калинолистный, бузина красная, облепиха крушиновидная, мелкопестник канадский и ромашка пахучая. К синантропным видам, присутствие которых обусловлено влиянием человека, можно отнести произрастающие здесь щавель густой, сурепку обыкновенную, чистотел большой, иван-чай узколистный, трехреберник непахучий и другие.



Склоновый лес



Еловая аллея

Животный мир лесного массива немногочислен, что объясняется его малыми размерами и расположением на окраине населенного пункта. Из млекопитающих в его границах достоверно обитают бобр обыкновенный, полевка рыжая, полевка-экономка, ондатра, мышь полевая, мышь-малютка, мышь желтогорлая, мышь малая лесная и крот европейский. Из птиц здесь гнездятся, предположительно гнездятся или посещают территорию стриж черный, дятел большой пестрый, трясогузка белая, иволга обыкновенная, сойка, славка черноголовая, зарянка, дрозд певчий, синица длиннохвостая, овсянка обыкновенная и многие другие.

Всего на территории парка усадьбы «Панское» выявлено 133 вида сосудистых растений и 21 вид мхов, в том числе борец (аконит) северный и дикранум зеленый, занесенные в Красную книгу Калужской области и (или) Красную книгу Российской Федерации, а также 36 видов птиц и 9 видов млекопитающих, типичных для окраин сельских населенных пунктов региона.



Девичий виноград

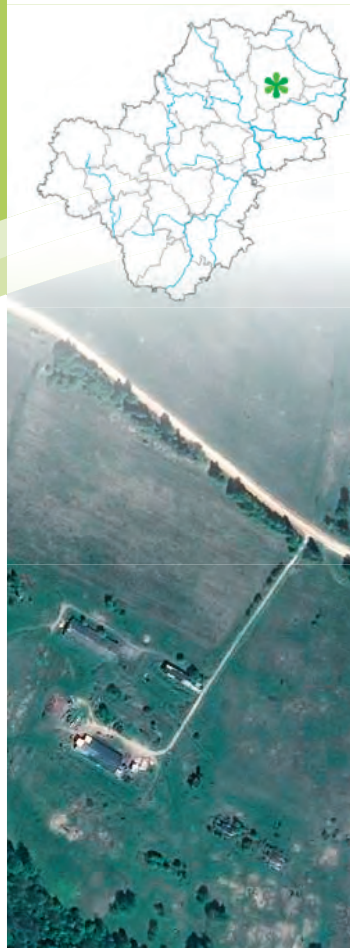


Пузыреплодник калинолистный

Калина обыкновенная



ПАРК УСАДЬБЫ «ДОЛЬСКОЕ»



Категория ООПТ Памятник природы

Значение ООПТ Региональное

Дата создания ООПТ 18.11.1993

Цель создания ООПТ и ее ценность Сохранение старого парка из смешанных пород деревьев с тремя каскадными прудами

Правоустанавливающие документы об организации ООПТ Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 18.11.1993 № 184 «Об объявлении объектов памятниками природы регионального значения» (в ред. решения малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 17.03.1994 № 15, постановлений Законодательного Собрания Калужской области от 16.06.2005 № 216, от 20.09.2012 № 624); приказ министерства природных ресурсов и экологии Калужской области от 11.09.2024 № 891-24 «О реорганизации особо охраняемой природной территории регионального значения — памятника природы «Парк усадьбы с. Дольское»

Ведомственная подчиненность Министерство природных ресурсов и экологии Калужской области

Месторасположение ООПТ Калужская область, Малоярославецкий район, дер. Дольское

Общая площадь ООПТ 18,0867 га

Усадьба основана в середине XVIII века помещиком В. И. Белкиным и до середины XIX века принадлежала его роду, затем дворянину А. А. Храповицкому (женатому на О. В. Белкиной), и до 1917 года его дочери — В. А. Храповицкой вместе с мужем, предводителем уездного дворянства Б. Д. Гончаровым. В ней сохранились руинированный двухэтажный главный дом середины XVIII века, одноэтажный, простой архитектуры флигель начала XIX века, Успенская (Введенская) церковь 1736 года, отдельно стоящая колокольня 1824 года в стиле классицизма и заросший регулярный парк из смешанных пород деревьев с тремя каскадными прудами на берегу реки Рожня. Вблизи церкви установлен памятный знак в честь великого русского архитектора В. И. Баженова, родившегося в с. Дольское в 1737 (1738) году.

Парк смешанного стиля с ландшафтной и регулярной частями был заложен в конце XVIII — начале XIX века на левом берегу реки Рожня. Регулярный парк представлял собой

Площадка перед главным домом



Успенская церковь и колокольня



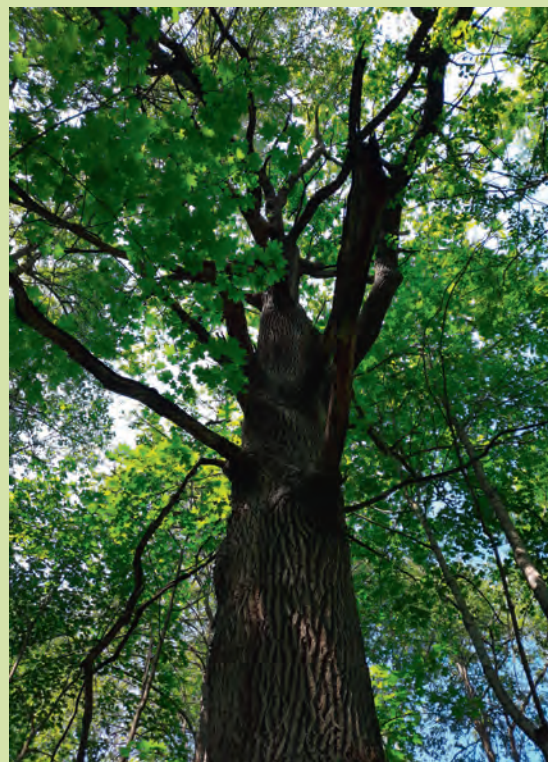


Остатки каскада прудов

систему липовых аллей и рядовых посадок, делящих его территорию на прямоугольные боскеты. Центром его являлся двухэтажный каменный усадебный дом, напротив которого располагалась церковь Успения, замыкающая парадный двор с юга. Перед северным фасадом дома находились два небольших прямоугольных пруда, обсаженные по периметру липой и вязом. Ландшафтный парк занимал северную и восточную части усадьбы, примыкающие к берегу реки. На его территории также располагались пруды, вокруг которых он и формировался. Имелось здесь и несколько фруктовых садов.

Современная растительность парка представлена лесными, луговыми, водными и прибрежно-водными сообществами.

Основным типом лесной растительности в границах паркового комплекса является липняк снытевый, древостой которого сформирован липой мелколистной возрастом более 100–120 лет. Редкий подрост семенно-



Старый дуб в центре парка

го происхождения в нем образован кленом остролистным и липой мелколистной. Подлесок представлен малиной обыкновенной, рябиной обыкновенной, жимолостью обыкновенной, лещиной обыкновенной и другими видами. В травяно-кустарничковом ярусе преобладают сныть обыкновенная и живучка ползучая. С меньшим обилием присутствуют вербейник монетчатый, зеленчук желтый, звездчатка жестколистная, марьянник дубравный, земляника лесная и черноголовка обыкновенная. Из листовенных интродуцентов встречаются ясень пенсильванский, сирень обыкновенная, карагана древовидная и рябинник рябинолистный.

Луговая растительность представлена сообществами разнотравно-злаковых мезо-олиготрофных лугов. Фоновыми видами в их границах являются вейник наземный, овсяница луговая и манжетка обыкновенная. Менее распространены тысячелистник обыкновенный, пырей ползучий, ежа сборная, вика заборная, лапчатка тюрингская, лисохвост луговой, полевица тонкая, мятлик луговой, герани луговая и болотная, зверобой пятнистый, вербейник обыкновенный, короставник полевой, подмаренник мягкий, лютик едкий, щавель кислый и туполистный, трясунка средняя, подорожник ланцетолистный и василек луговой. Также присутствуют любка двулистная, пальчатокоренник Фукса, колокольчик раскидистый, буквица лекарственная, первоцвет весенний, земляника мускусная и некоторые другие виды. На зарастающей березой, ивой и малиной разнотравно-крапивно-злаковой залежи, отмеченной в передней части парка, произрастают вейник наземный, кострец безостый, крапива двудомная, лопух паутинистый, вьюнок полевой, бодяк полевой, герань луговая, пижма обыкновенная, иван-чай узколистный, вербейник обыкновенный, горичвет кукушкин, вероника длиннолистная, вика мышиная, валериана лекарственная, подмаренник цепкий и колокольчик широколистный.

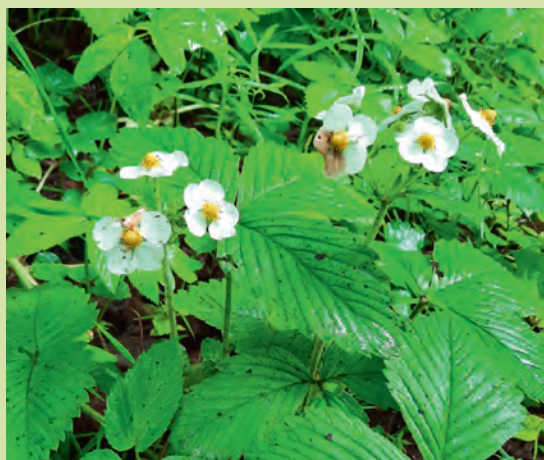
Водная и прибрежно-водная растительность сформировалась на месте прудов. Водная растительность представлена классом



Вербейник обыкновенный



Козлятник восточный



Земляника мускусная



Родник

формации настоящей водной (гидрофитной) растительности, включающей погруженные укореняющиеся гидрофиты (элодея канадская), укореняющиеся гидрофиты с плавающими на поверхности воды листьями (рдест плавающий) и гидрофиты, свободно плавающие по поверхности воды (ряска трехдольная и многокоренник обыкновенный). Прибрежно-водная растительность объединяет сообщества прикрепленных ко дну растений с возвышающимися над поверхностью листьями (гелофитов) и растений низких уровней береговых затоплений (гигрогелофитов). Воздушно-водная (гелофитная) растительность представлена группой формаций низкотравных гелофитов, включающей сообщества частухи обыкновенной. Гигрогелофитная растительность объединяет встречающиеся сообщества с доминированием видов, которые располагаются узкими полосами вдоль берегов каналов и зани-



Мелколиственный лес около источника

мают неглубокие понижения вблизи уреза воды, и образована формациями осок острой и черной, рогоза широколистного, двукисточника тростниковидного и камыша лесного.

Животный мир паркового комплекса насчитывает 49 видов позвоночных животных. В реке Рожня многочисленны уклейка, пескарь обыкновенный, голян обыкновенный, плотва и ротан, реже встречаются верховка, щиповка обыкновенная и окунь речной; в прудах выявлены карась серебряный и ротан. Из птиц в парке гнездятся, предположительно гнездятся или посещают его территорию дятел большой пестрый, ласточка деревенская, иволга обыкновенная, сойка, ворон, весничка, горихвостка чернушка, дрозд певчий, синица большая, снегирь обыкновенный, щегол и другие виды. Фауна млекопитающих представлена только полевкой рыжей, мышью полевой и кротом.

Парк усадьбы «Дольское» является прекрасным образцом парка хозяйственной усадьбы, сохранившего все композиционные элементы.



Пальчатокоренник Фукса

Разнотравно-злаковый мезофитный луг



Р. БОБОЛЬСКАЯ С ОХРАННЫМ ЛАНДШАФТОМ



Категория ООПТ Памятник природы

Значение ООПТ Региональное

Дата создания ООПТ 18.11.1993

Цель создания ООПТ и ее ценность Сохранение ландшафта реки Бобовская

Правоустанавливающие документы об организации ООПТ Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 18.11.1993 № 184 «Об объявлении объектов памятниками природы регионального значения» (в ред. решения малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 17.03.1994 № 15, постановлений Законодательного Собрания Калужской области от 16.06.2005 № 216, от 20.09.2012 № 624); приказ министерства природных ресурсов и экологии Калужской области от 11.05.2021 № 464-21 «Об особо охраняемой природной территории регионального значения – памятнике природы «Р. Бобовская с охранным ландшафтом на расстоянии 200 м в обе стороны от уреза воды» (в ред. приказа министерства природных ресурсов и экологии Калужской области от 31.08.2021 № 827-21)

Ведомственная подчиненность Министерство природных ресурсов и экологии Калужской области

Месторасположение ООПТ Калужская область, Медынский район, окрестности дер. Слобода, дер. Куфтино и дер. Алешино

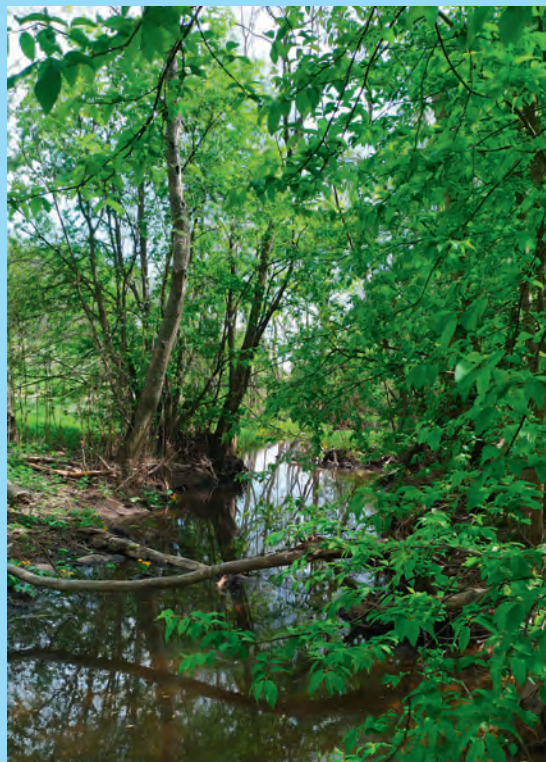
Общая площадь ООПТ 216,0 га

Размер охранной зоны ООПТ 56,0032 га

Бобольская является правым притоком реки Ксема. Она берет начало неподалеку от дер. Слобода Медынского района, а ее устье находится близ дер. Афанасово Малоярославецкого района Калужской области. Длина реки составляет 12 км.

Растительность реки Бобольская и ее поймы образована лиственными лесами, лугами, среди которых наибольший интерес представляют злаково-разнотравные луга, а также прибрежно-водными и водными сообществами.

Основными древесными породами в лесных массивах являются береза повислая, или бородавчатая, осина, ольха серая и ольха черная, местами к ним примешиваются ель обыкновенная, липа мелколистная и дуб черешчатый. Подлесок преимущественно редкий или средний, состоит из лещины обыкновенной, жимолости, ивы козьей, черемухи обыкновенной, крушины ломкой и рябины обыкновенной. Подрост малочислен и представлен елью обыкновенной. В травянистом ярусе отмечены виды, характерные для мелколиственных лесов Калужской области.



Бобольская в среднем течении

Река западнее дер. Куфтино





Древесно-кустарниковая растительность берегов реки

Луговые сообщества долины Бобольской весьма разнообразны. На левом берегу между двумя населенными пунктами находятся высокие склоны, ранее вероятно выкашиваемые или распахиваемые, однако в настоящее время на них сохранились некоторые довольно редкие в области растения. Луговая пойма здесь узкая, вдоль реки протянулись заросли ольхи серой и прибрежных ивовых кустарников. Севернее дер. Слобода долина более низкая, также открытая, но представляет собой старую залежь — по-видимому, ранее распахивалась. Здесь отмечены в небольшом числе сорно-полевые и рудеральные виды, такие как: мятлик однолетний, щавель курчавый, щавель туполистный, марь белая, марь сизая, полынь обыкновенная, бодяк щетинистый, пижма обыкновенная, трехреберник непахучий, осот полевой, кипрей четырехгранный. У берега на месте или вблизи нитрифицированных ранее



Зверобой продырявленный

участков (остатки силосных ям) выявлены сплошные заросли крапивы, местами с купырем. Правый берег менее нарушен — здесь сохранились участки настоящих злаково-разнотравных лугов с доминированием лисохвоста лугового, овсяницы луговой, тимфеевки луговой и других злаков. Местами многочислен вейник наземный, в зарослях которого другие растения угнетены. Встречается трясунка средняя, нередко являющаяся индикатором произрастания редких видов. На сухих луговых участках обилён душистый колосок обыкновенный, растут белоус торчащий и представители семейства Бобовые, а также орхидное — любка двулистная.

Прибрежная и водная флора представлена широко распространёнными растениями: хвощом речным, рогозом широколистным, ежеголовниками (ежеголовкой) прямым и простым, частухой обыкновенной, омежником водяным. Заводы на реке немногочисленны, поэтому рдестов в воде мало, встре-

Бобольская между дер. Куфтино и дер. Алешино



Иван-чай узколистный



чен только рдест плавающий. В прибрежном сероольшанике найдена чесночница черешковая — вид, в настоящее время широко распространенный в Медынском районе, но в прошлом веке более редкий. У реки отмечена ягодная смородина черная, калужница болотная и незабудка болотная.

Из лекарственных растений в пойме реки Бобольская выявлены хвощ полевой, хмель обыкновенный, таволга вязолистная, лапчатка прямостоячая, зверобой пятнистый, зверобой продырявленный, иван-чай узколистный, синюха голубая, вербейник обыкновенный, буквица лекарственная, зюзник европейский, будра плющевидная, мята полевая, валериана обыкновенная и мать-и-мачеха обыкновенная — достаточно обычные для речных долин растения. К более редким лекарственным видам можно отнести кровохлебку обыкновенную, которая отмечена на открытых склонах между дер. Алешино и дер. Слобода.

Адвентивные (заносные) виды встречены преимущественно вблизи населенных пунктов. Особое внимание среди них следует обратить на распространение мелколепестника однолетнего — в последнее десятилетие он стремительно расселяется в регионе, местами настолько многочислен, что образует аспект (создает цвет на лугах), и люпина многолистного — местами доминирует, вытесняя аборигенные виды растений, может трансформировать естественные растительные сообщества, а также череды олиственной — расселяется у рек, вытесняя аборигенную лекарственную череду трехраздельную. Также в пойме реки отмечены плевел многолетний, ситник тонкий, яблоня домашняя, тополь бальзамический, бузина красная, бузина си-



Пустырник пятилопастной



Клевер гибридный

бирская — этот вид впервые зарегистрирован в регионе при исследованиях 2014 года, ромашка пахучая.

Всего в охранном ландшафте реки Бобольская отмечено более 200 видов сосудистых растений и 43 вида мохообразных, среди которых редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды отсутствуют.

Фауна природного комплекса насчитывает 37 видов беспозвоночных, 5 видов земноводных, 3 вида пресмыкающихся, 90 видов птиц и 19 видов млекопитающих. В реке Бобольская встречено 4 вида рыб, типичных для малых рек Калужской области. Из редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Калужской области, в пойменном ландшафте выявлены шашечница диамина, краеглазка мэра, аист белый, журавль серый и клинтух.

Луговые сообщества



Василек луговой



Р. ГОРОДЕНКА С ОХРАННЫМ ЛАНДШАФТОМ



Категория ООПТ Памятник природы

Значение ООПТ Региональное

Дата создания ООПТ 18.11.1993

Цель создания ООПТ и ее ценность Сохранение ландшафта долины реки Городенка

Правоустанавливающие документы об организации ООПТ Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 18.11.1993 № 184 «Об объявлении объектов памятниками природы регионального значения» (в ред. решения малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 17.03.1994 № 15, постановлений Законодательного Собрания Калужской области от 16.06.2005 № 216, от 20.09.2012 № 624); приказ министерства природных ресурсов и экологии Калужской области от 25.06.2021 № 623-21 «Об особо охраняемой природной территории регионального значения – памятнике природы «Р.Городенка с охранным ландшафтом на расстоянии 250 м в обе стороны от уреза воды» (в ред. приказа министерства природных ресурсов и экологии Калужской области от 24.09.2021 № 912-21)

Ведомственная подчиненность Министерство природных ресурсов и экологии Калужской области

Месторасположение ООПТ Калужская область, Медынский район, окрестности дер. Радюкино, дер. Хорошая, дер. Выдровка, дер. Чукаево, дер. Киреево и дер. Малое Дарьино

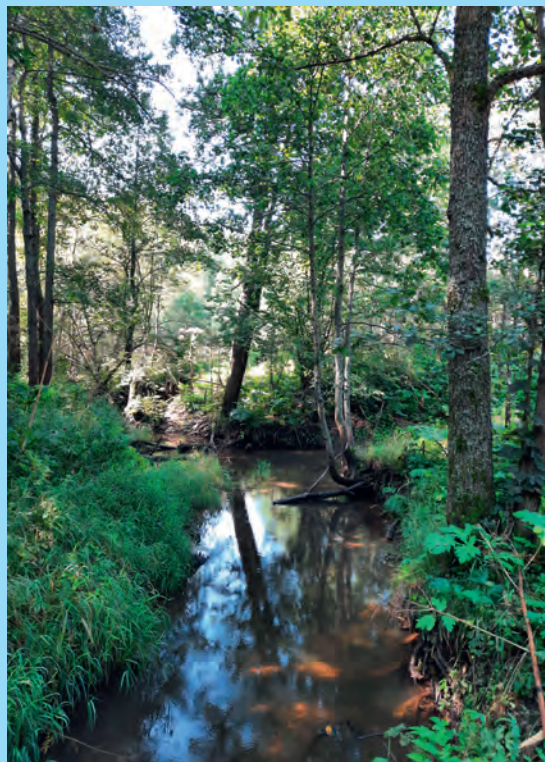
Общая площадь ООПТ 571,8704 га

Размер охранной зоны ООПТ 98,4883 га

Городенка — небольшая река в Калужской области, приток Шани. Исток ее находится у дер. Городенки Износковского района, а впадает она в Шаню в 50 км от ее устья вблизи дер. Радюкино Медынского района. Длина реки составляет 17 км, площадь водосборного бассейна — 40,6 км².

В окрестностях дер. Выдровка Городенка — неширокая, мелкая речка с чистой и прозрачной водой, по берегу которой растет преимущественно ольха черная. Под склонами у реки на левом берегу находится пойменный луг, а рядом с ним — небольшой участок низкотравного луга, которых в регионе сохранилось мало. Противоположный от деревни левый склон долины очень высокий и крутой. На нем расположен ельник (местами с липой), который прорезают два оврага, создавая впечатление городища. При его основании в черноольшанике встречены выходы ключей, а выше по течению реки на левом берегу — высокотравный луг с таволгой вязолистной и крапивой двудомной.

На луговых склонах и в пойме Городенки зарегистрированы некоторые лекарственные растения: хвощ полевой, таволга вязолистная,



Городенка у дер. Выдровка

Река весной



лапчатка прямостоячая, зверобой пятнистый, зверобой продырявленный, иван-чай узколистный, бедренец камнеломка, будра плющевидная, мята полевая, пустырник пятилопастной, валериана обыкновенная, тысячелистник обыкновенный. Все они относятся к обычным для речных долин, распространенным растениям, но многие из них красиво цветут. Также здесь отмечено два вида земляники — земляника лесная и земляника зеленая.

Для лугов в пойме реки и склонов характерно довольно большое число злаков, обилие лисохвоста лугового (на некоторых участках сплошной лисохвост с купырем лесным), на некоторых участках много овсяницы луговой, что говорит о хорошем качестве травостоя. Местами растет трясунка средняя, которая нередко является индикатором произрастания редких видов. На сухих участках обильны душистый колосок обыкновенный и вейник наземный, рядом с которым другие виды растений малочисленны. Довольно декоративно здесь цветут смолка обыкновенная, василисник блестящий, клевера горный и средний, горошек мышиный, герань луговая, истода хохлатый и обыкновенный, вербейник обыкновенный, вероника дубравная, подмаренник мягкий, колокольчик раскидистый, василек луговой и поповник (нивяник) обыкновенный. Отмечено и одно нередкое в регионе орхидное — любка двулистная.

В лесу в подлеске растут лещина обыкновенная, рябина обыкновенная, бересклет бородавчатый, жимолость обыкновенная и калина обыкновенная. В травяном покрове встречены обычные лесные растения, такие как: хвощ зимующий, хвощ луговой, осока пальчатая, осока волосистая, звездчатка жестколистная, ветреница лютичная, костя-



Смолка обыкновенная



Лисохвост луговой

ника, чина весенняя, фиалка удивительная, сныть обыкновенная, живучка ползучая, зеленчук желтый и другие виды растений.

Прибрежная флора Городенки представлена малым числом видов, так как речка очень мелкая и узкая. У воды отмечен очень декоративный папоротник – страусник обыкновенный. В черноольшанике найдены камыш лесной, чистяк весенний, сердечник горький, селезеночник очереднолистный, незабудка болотная, а также считавшаяся ранее довольно редкой смолевка (дрема) двудомная.

Вблизи дер. Радюкино русло Городенки в ширину достигает до 1,5–2,0 м, сильно петляет. Вода в реке здесь прозрачная; течение в основном быстрое, местами умеренное; много песчано-гравийных перекатов. Глубина в среднем составляет 20–30 см, местами достигает до 50 см или чуть более. Ширина поймы – около 30 м.

Вдоль русла реки идет редкий черноольшаник, встречаются черемуха и ивы. По левому берегу выше брода отмечен пойменный луг, а у подножия склона долины и на самом склоне – низкотравные луга. Правый



Любка двулистная

Рябина обыкновенная



берег Городенки ниже брода крутой, снизу он зарос прибрежным ивняком и ольшаником, а выше на нем расположено древнее городище, к которому подходит ельник.

Интересны находки здесь таволги обыкновенной, приуроченной к долинам Оки и ее крупных притоков, жабрицы порезниковой, не растущей на востоке региона, горошка четырехсемянного, в прошлом веке считавшегося редким, а в настоящее время широко расселившегося, гибридогенной фиалки незамеченной и кипрея розового. Довольно декоративно на лугах цветут смолка обыкновенная, василисник блестящий, чина лесная, истод хохлатый, вербейник обыкновенный, колокольчик сборный, колокольчик раскидистый и поповник обыкновенный. Из лекарственных растений встречены, местами в большом числе, хвощ полевой, хмель обыкновенный, лапчатка прямостоячая, зверобой пятнистый, синюха голубая, будра плющевидная, валериана аптечная, тысячелистник обыкновенный и череда трехраздельная.

Водная и прибрежная флора Городенки представлена распространенными растениями – ежеголовником (ежеголовкой) прямым и вероникой ключевой; виды, характерные для более или менее глубокой воды, здесь не встречены. По берегу реки найден декоративный съедобный папоротник – страусник обыкновенный, а среди ольхи черной и прибрежных ив зарегистрированы двукисточник тростниковидный, камыш лесной, сердечник горький, ежевика сизая, незабудка болотная и вероника длиннолистная.

Рудеральные виды встречаются по нарушенным местообитаниям, в основном вблизи дорог; около реки зарослей они не образуют. Наиболее многочисленны здесь пустырник пятилопастной, борщевик сибирский, ре-



Селезеночник очереднолистный



Костяника



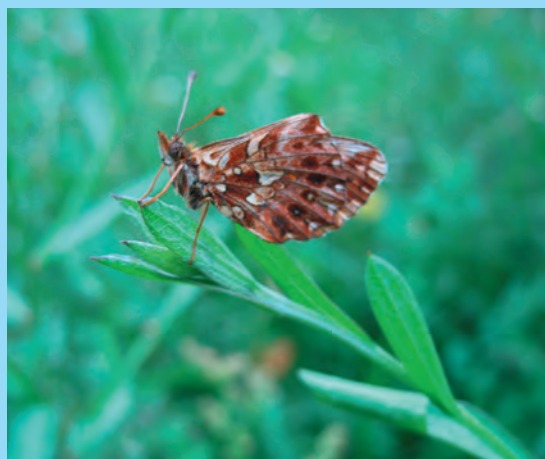
Ежевика сизая

пейник (лопух) паутинистый, полынь обыкновенная, бодяк щетинистый и одуванчик лекарственный. Реже встречаются крапива двудомная, щавель густой, щавель курчавый и марь белая.

Адвентивные (заносные) виды растений в реке и ее пойме относительно многочисленны. Среди них особое внимание следует обратить на расселение борщевика Сосновского, который растет по речной долине, местами даже в ольшанике, и образует непроходимые заросли на лугах вблизи Городенки, мелкопестник однолетний, встречающийся на лугах и у обочин дорог пока в небольшом пока числе, но в последнее десятилетие стремительно распространяющийся в регионе, и рябинник рябинолистный, который может образовывать сплошные заросли, вытесняя все аборигенные виды. Также здесь отмечены ситник тонкий, яблоня домашняя, бузина красная, эхиноцистис лопастной, мелкопестник канадский.

Всего в охранном ландшафте реки Городенка отмечено около 250 видов сосудистых растений и 38 видов мхов, среди которых редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды отсутствуют.

Фауна природного комплекса насчитывает 13 видов беспозвоночных, 5 видов земноводных, 3 вида пресмыкающихся, 90 видов птиц и 19 видов млекопитающих. В реке Городенка встречено 4 вида рыб, типичных для малых рек Калужской области. Из редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Калужской области, в пойменном ландшафте выявлены шашечница диамина, толстоголовка морфей, аист белый, журавль серый и клинтух.



Перламутровка Диа



Воловий глаз



Толстоголовка лесовик

Р. НИГА С ОХРАННЫМ ЛАНДШАФТОМ



Категория ООПТ Памятник природы

Значение ООПТ Региональное

Дата создания ООПТ 18.11.1993

Цель создания ООПТ и ее ценность Сохранение ландшафта реки Нига

Правоустанавливающие документы об организации ООПТ Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 18.11.1993 № 184 «Об объявлении объектов памятниками природы регионального значения» (в ред. решения малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 17.03.1994 № 15, постановлений Законодательного Собрания Калужской области от 16.06.2005 № 216, от 20.09.2012 № 624); приказ министерства природных ресурсов и экологии Калужской области от 20.08.2021 № 803-21 «Об особо охраняемой природной территории регионального значения — памятнике природы «Р. Нига с охранным ландшафтом на расстоянии 200 м в обе стороны от уреза воды» (в ред. приказа министерства природных ресурсов и экологии Калужской области от 19.05.2022 № 379-22)

Ведомственная подчиненность Министерство природных ресурсов и экологии Калужской области

Месторасположение ООПТ Калужская область, Медынский район, окрестности дер. Варваровка, с. Адуево, дер. Синявино и дер. Девино

Общая площадь ООПТ 908,1551 га

Размер охранной зоны ООПТ 177,2483 га

Нига — река в Медынском районе Калужской области. Исток ее находится у дер. Варваровка, а впадает она в Лужу в 85 км от ее устья по правому берегу в районе дер. Брюхово. Длина реки составляет 23 км, площадь водосборного бассейна — 133 км².

Выше с. Адуево Нига подтоплена, поэтому течение в ней слабое; здесь она неглубокая, шириной около 1,5–3,0 м. В с. Адуево на реке сооружен пруд длиной около 1 км; в верховьях он узкий, частично заросший водной растительностью, а ниже дороги на дер. Синявино становится более широким с большим пространством открытой воды. Выше дер. Синявино речка небольшая, местами около 1 м шириной, но в основном шире, с чистой и прозрачной водой; здесь она петляет, имеется несколько глубоких заводей. Выше дер. Девино ширина поймы Ниги составляет не менее 50 м, а самой реки — около 3–5 м; местами она подпружена бобрами, поэтому вода в ней мутная. Ширина поймы ниже дер. Девино расширяется до 50–70 м, а ширина реки составляет около 3–4 м; вода здесь прозрачная, встречаются небольшие старицы.



Пруд в с. Адуево

Бобровая плотина





Древесно-кустарниковая растительность берегов реки в с. Адуево

Растительность реки Нига и ее охранного ландшафта представлена в основном пойменными лугами и лесами, а также прибрежными и водными сообществами.

В заводи Ниги выше с. Адуево отмечен горец земноводный. У воды на сырых участках выявлены осоки острая, вздутая и пузырчатая. На берегах реки местами встречены ольха черная и прибрежные ивы. На небольшом участке злакового пойменного луга, сохранившемся в прекрасном состоянии, зарегистрировано 8 видов злаков, среди которых преобладают кормовые лисохвост луговой и овсяница луговая. Здесь же найдены некоторые лекарственные растения: хвощ полевой, таволга вязолистная, зверобой пятнистый, зюзник европейский, мята полевая, тысячелистник обыкновенный. Довольно декоративно на лугу цветут василисник блестящий, горошек мышиный, герань луговая,



Буквица лекарственная

повой заборный и вероника длиннолистная. Также здесь выявлено одно орхидное — пальчатокоренник пятнистый.

В пруду на реке Нига в с. Адуево отмечены рдест плавающий, рдест Фриса, элодея канадская, три вида ряски, горец земноводный, кубышка желтая, а также охраняемый в регионе рдест остролистный, растущий обильно у берегов на глубине 0,5–1,5 м. Большие заросли у воды местами образуют хвощ речной, двукисточник тростниковидный, тростник южный, осока острая и кизляк кистецветный. В меньшем числе встречены рогоз широколистный, ежеголовник (ежеголовка) простой (рос и в воде тоже (водная форма), занимая местами большие площади), частуха обыкновенная, манник плавающий, околотоводные осоки, декоративный касатик (ирис) ложноаирный, щавель водный, кипрей волосистый и омежник водяной. По берегу растет ранее считавшийся редким злак — лерерсия рисовидная. На лугу у воды интересна регистрация стальника полевого — вида, приуроченного лишь к долине Оки, и болиголова пятнистого — ядовитого растения, активно



Стальник полевой

Брод через Нигу



применяющегося в медицине и в последние годы ставшего редким в области. Вдоль берега живописно смотрятся старые ветлы и ракиты, встречены и прибрежные кустарниковые ивы, смородина черная.

К северу от дер. Синявино речку окаймляют отдельные прибрежные высокие ивы — ветла и ракита, а также ольха серая и ольха черная, черемуха обыкновенная, за которыми находятся пойменные злаковые луга и поля. На лугах отмечено 14 видов злаков (некоторые найдены у реки) и 10 видов бобовых, причем местами преобладают кормовые лисохвост луговой, овсяница луговая и тимopheевка луговая. Местами обильны кострец безостый и пырей ползучий. На открытых склонах найдена трясунка средняя, рядом с которой часто растут редкие растения. У реки выявлены двукисточник тростниковидный и леерсия рисовидная. Зарегистрированы здесь и некоторые лекарственные растения: хвощ полевой, таволга вязолистная, шиповник майский, зверобой пятнистый, зюзник европейский, иван-чай узколистый, буквица лекарственная, мята полевая, пустырник пятилопастной, валериана аптечная, тысячелистник обыкновенный. На склоне отмечено два вида земляники — лесная и зеленая. Довольно декоративно цветут здесь василисник блестящий, лапчатка тюрингская, клевер средний, клевер горный, горошек мышиный, герань луговая, незабудка болотная, льнянка обыкновенная, вероника длиннолистная, колокольчик сборный, колокольчик раскидистый и поповник (нивяник) обыкновенный. Встречено и одно орхидное — любка двулистная. В реке отмечены водные и прибрежные виды — ежеголовник простой, ежеголовник прямой, элодея канадская, болотница болотная, декоративный касатик (ирис) ложноаирный.



Валериана лекарственная



Вербейник обыкновенный

По левому берегу выше впадения реки Никулинка по склонам Ниги расположены луга и березовые колки, далее — ельник и сероольшаник. После Никулинки ближе к дер. Девино произрастает ель с примесью осины, березы и орешника. По правому берегу в 2 км южнее дер. Девино находятся поля; ниже по течению к реке подходит расположенный на склонах долины березняк, на повороте речки немного сосен, а далее к населенному пункту находится ельник с осинкой, местами с дубом и липой. По нижней части склона пойму окаймляют сероольшаники. После впадения Никулинки правый склон Ниги — открытый, луговой, зарастающий кустами и крапивой.

В долине реки здесь произрастают (местами в большом числе) лекарственные растения: хвощ полевой, хмель обыкновенный, таволга вязолистная, лапчатка прямостоячая, крушина ломкая, зверобой пятнистый, зверобой продырявленный, иван-чай узколистный, синюха голубая, вербейник обыкновенный, буквица лекарственная, пустырник пятилопастной, зюзник европейский, будра плюще-



Старая ветла

Заболоченный берег пруда





Нига в дер. Синявино

видная, мята полевая, льнянка обыкновенная, валериана обыкновенная, тысячелистник обыкновенный, мать-и-мачеха обыкновенная, золотарник обыкновенный. Отмечена земляника лесная, а также ягодные кустарники: смородина черная, яблоня лесная, черемуха обыкновенная, шиповник майский, малина обыкновенная, костяника, рябина обыкновенная, жимолость обыкновенная, калина обыкновенная. На лугах и опушках декоративны во время цветения горичвет кукушкин, гвоздика травянка, смолка обыкновенная, василисник водосборолистный, василисник блестящий, лапчатка тюрингская, лядвенец рогатый, клевер средний, клевер горный, горошек мышиный, герань луговая, дербенник иволистный, марьянник дубравный, вероника длиннолистная, сивец луговой, колокольчик раскидистый, колокольчик персиколистный, бодяк разнолистный, поповник (нивяник) обыкновенный, золотарник



Вероника длиннолистная

обыкновенный. Встречены уязвимые виды орхидных — пальчатокоренник Фукса, тайник яйцевидный и любка двулистная.

В лесах отмечены обычные в регионе лесные виды: ель обыкновенная, сосна обыкновенная, можжевельник обыкновенный, коротконожка лесная, осока пальчатая, осока волосистая, ландыш майский, майник двулистный, вороний глаз четырехлистный, копытень европейский, звездчатка жестколистная, пролесник многолетний, фиалка удивительная, сныть обыкновенная, грушанка круглолистная. В ольшаниках обилён сердечник горький. В светлых лесах найден гладыш прусский — нередкий в области вид, который у других рек района (кроме Шани) не встречен. Также в лесу отмечен декоративный и съедобный папоротник — страусник обыкновенный. В прибрежном сероольшанике интересно наличие чесночницы черешковой и кипрея четырехгранного.

В реке прибрежная флора представлена широко распространенными растениями, такими как: хвощ речной, ежеголовники (ежеголовки) прямой и простой, частуха обыкновенная, ряска малая, омежник водяной. Заводи здесь немногочисленны, поэтому рдестов нет, встречена лишь кубышка желтая. По берегам растут двукисточник тростниковидный, камыш лесной, декоративные касатик (ирис) ложноаирный и калужница болотная. На крапиве у реки неоднократно встречено растение-паразит повилика европейская. Найден крестовник приречный, приуроченный к более крупным рекам.

В пойме Ниги ниже брода у дер. Девино выявлены высокотравные луга, на которых аспектирует купырь лесной, доминирует крапива двудомная, местами — кострец безостый и лисохвост луговой, встречается ежа сборная. По правому берегу реки расположен сероольшаник, который ниже появляется и на левом берегу. Местами склон правого берега прорезан оврагами. Черная ольха вдоль реки не встречена. Ниже дер. Девино примерно в 1 км по левому берегу начинается ельник на склонах и в пойме.



Незабудка болотная



Эхиноцистис лопастной



Ленточник камилла

Местами здесь отмечены лекарственные растения: хвощ полевой, хмель обыкновенный, таволга вязолистная, лапчатка прямостоячая, крушина ломкая, зверобой пятнистый, дудник лекарственный, первоцвет весенний, вербейник обыкновенный, буквица лекарственная, зюзник европейский, будра плющевидная, мята полевая, тысячелистник обыкновенный, мать-и-мачеха обыкновенная, золотарник обыкновенный. Встречено и два вида земляники — лесная и зеленая, а также ягодные кустарники: яблоня лесная, черемуха обыкновенная, шиповник майский, малина обыкновенная, рябина обыкновенная, жимолость обыкновенная. На лугах и опушках растут горичвет кукушкин, гвоздика травянка, смолка обыкновенная, василисник блестящий, клевер средний, клевер горный, горошек мышиный, герань луговая, фиалка собачья, марьянник дубравный, вероника длиннолистная, колокольчик широколистный, колокольчик раскидистый, бодяк



Переливница малая

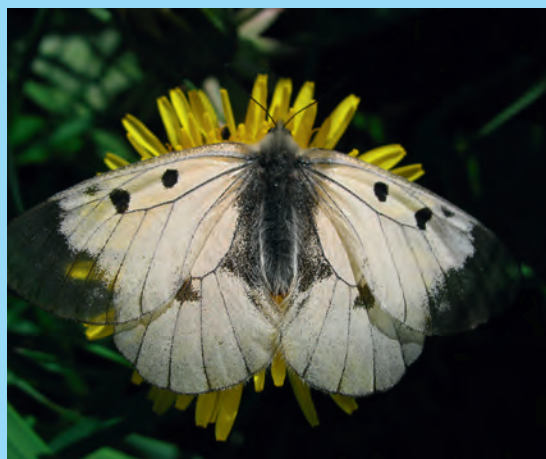


Углокрыльница с-белое

разнолистный, поповник (нивяник) обыкновенный, золотарник обыкновенный. Местами найдена трясунка средняя.

В лесу отмечен декоративный и съедобный папоротник страусник обыкновенный. В прибрежном сероольшанике выявлены смолевка двудомная и чесночница черешковая — виды, в настоящее время распространенные в Медынском районе, но в прошлом веке считавшиеся редкими. Другие виды сероольшаника обычны для этого сообщества: кочедыжник женский, щитовник шартрский, папоротник мужской, крапива двудомная, звездчатка дубравная, чистотел большой, сердечник недотрога, черемуха обыкновенная, малина обыкновенная, бутень клубневой, яснотка пятнистая, норичник узловатый, чертополох курчавый и т.д.

У реки зарегистрированы волдырник ягодный и дудник лекарственный, приуроченный к более крупным рекам. Прибрежная флора водного объекта представлена широко распространенными растениями, такими как ежеголовник (ежеголовка) прямой и многокоренник обыкновенный. По берегам Ниги растут также двукисточник тростниковидный и камыш лесной.



Мнемозина



Сенница Памфил

Нига до пруда

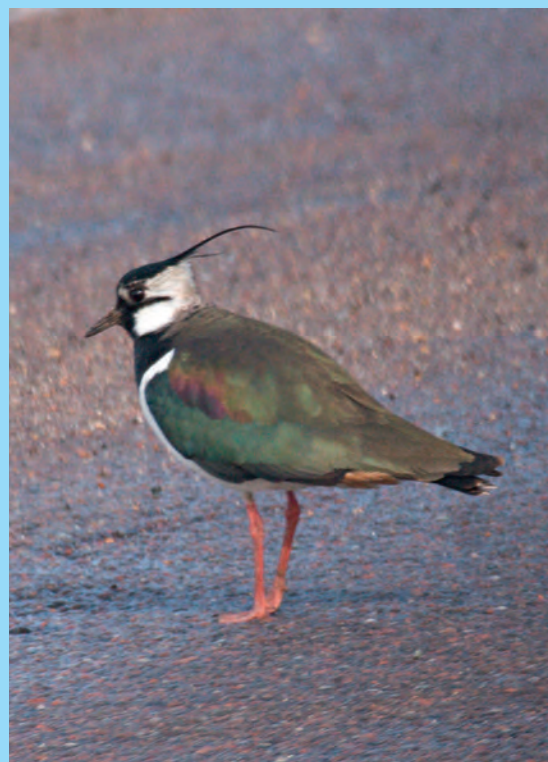




Пойменные луга вблизи дер. Синявино

Рудеральные виды на лугах в пойме реки Нига местами довольно обильны, растут большими пятнами. Среди них наиболее распространены крапива двудомная, щавель густой, купырь лесной, борщевик сибирский, пустырник пятилопастной, репейник (лопух) паутинистый, полынь горькая, полынь обыкновенная, чертополох курчавый, бодяк щетинистый, осот полевой и пижма обыкновенная.

Адвентивные (заносные) виды представлены элодеей канадской, яблоней домашней, кипреем железистостебельным, бузиной красной, эхиноцистисом лопастным, девясиллом высоким и ромашкой пахучей. Особое внимание здесь следует обратить на расселение мелколепестника однолетнего, отмеченного на открытых склонах и в последнее десятилетие стремительно расселяющегося в регионе, люпина многолистного, местами доминирующего и вытесняющего аборигенные виды растений, и астры иволистной, которая выявлена пока в небольшом числе у обочины дороги в с. Адуево.



Чибис

Всего в охранном ландшафте реки Нига отмечено 310 видов сосудистых растений, среди которых рдест остролистный, занесенный в Красную книгу Калужской области.

Фауна природного комплекса насчитывает 97 видов беспозвоночных, 5 видов земноводных, 3 вида пресмыкающихся, 90 видов птиц и 19 видов млекопитающих. В реке Нига встречено 4 вида рыб, типичных для малых рек Калужской области. Из редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Калужской области, в пойменном ландшафте выявлены толстоголовка мальвовая, мнемозина, шашечница диамина, краглазка мэра, чернушка лигея, белый аист, серый журавль и клинтух.

Большая часть долинного ландшафта Ниги представлена природными комплексами и объектами, являющимися ценными местами обитания (произрастания) разнообразных представителей флоры и фауны и имеющими большое значение для сохранения биологического разнообразия Калужской области.

Прибрежно-водная растительность реки



Заяц-беляк



Куница лесная



Р. РУТЬ С ОХРАННЫМ ЛАНДШАФТОМ



Категория ООПТ Памятник природы

Значение ООПТ Региональное

Дата создания ООПТ 18.11.1993

Цель создания ООПТ и ее ценность Сохранение живописного ландшафта долины реки Руть

Правоустанавливающие документы об организации ООПТ Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 18.11.1993 № 184 «Об объявлении объектов памятниками природы регионального значения» (в ред. решения малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 17.03.1994 № 15, постановлений Законодательного Собрания Калужской области от 16.06.2005 № 216, от 20.09.2012 № 624); приказ министерства природных ресурсов и экологии Калужской области от 25.10.2021 № 1006-21 «Об особо охраняемой природной территории регионального значения — памятнике природы «Р. Руть с охранным ландшафтом на расстоянии по 300 м в обе стороны от уреза воды» (в ред. приказа министерства природных ресурсов и экологии Калужской области от 19.05.2022 № 380-22)

Ведомственная подчиненность Министерство природных ресурсов и экологии Калужской области

Месторасположение ООПТ Калужская область, Медынский район, окрестности с. Егорье

Общая площадь ООПТ 412,09 га

Размер охранной зоны ООПТ 42,1634 га

Река Руть является правым притоком Протвы, впадающей в Оку. Длина водного объекта составляет 36 км, в том числе в границах Медынского района — 8 км. Выше с. Егорье Руть довольно мелкая, но местами с заводями около 2—3 м шириной. Ниже впадения реки Бычок ширина ее достигает 6—7 м, а местами доходит до 10 м. Дно водотока в основном глинистое, местами — каменистое. Глубина реки в среднем составляет 50 см, но местами доходит и до 1,0—1,5 м.

Растительность реки Руть и ее поймы представлена преимущественно лиственными лесами, основными древесными породами в которых являются ольха серая, осина и береза повислая, реже — хвойно-широколиственными лесами, а также пойменными и злаково-разнотравными лугами и прибрежно-водными сообществами.

В самой реке доминируют кубышка желтая и ежеголовка простая, на плесах отмечены пятна рдеста плавающего, а вдоль берегов — двукисточник тростниковидный. На пойменных болотах и старицах Рути в воде выявля-



Старая ива

Брод через реку





Долина реки в окрестностях с. Егорье

на ряска малая, вдоль их берегов встречены осока острая и рогоз широколистный.

В луговой пойме реки произрастают обычные в регионе виды. На пойменных лугах доминируют крапива двудомная и купырь лесной, на злаково-разнотравных — лисохвост луговой. На склонах долины водный объект окаймляют прибрежные ивы с обычным набором видов растений и сероольшаники, в которых растут папоротники — кочедыжник женский и щитовники шартрский и мужской, а также звездчатка дубравная, мерингия трехжилковая, чистотел большой, чесночница черешковая, черемуха обыкновенная, малина обыкновенная, норичник узловатый и другие виды.

На лугах и открытых склонах зарегистрированы лекарственные растения: хвощ полевой, хмель обыкновенный, чистотел большой, таволга вязолистная, лапчатка прямостоячая, зверобой пятнистый, иван-чай узколистный,



Горечавка крестовидная

зюзник европейский, пустырник пятилопастной, мята полевая, душица обыкновенная, будра плющевидная, валериана обыкновенная. Отмечено здесь и два вида земляники (лесная и зеленая), и ягодные деревья и кустарники, такие как: яблоня лесная, черемуха обыкновенная, малина обыкновенная, рябина обыкновенная, калина обыкновенная. Также для них характерно довольно большое число злаков – 16 видов, обилие лисохвоста лугового (на некоторых участках сплошной лисохвост с купырем лесным), на некоторых участках много овсяницы луговой и тимopheевки луговой, что говорит о хорошем качестве травостоя. Местами растет трясунка средняя, которая нередко является индикатором произрастания редких видов. На более сухих участках обильны душистый колосок обыкновенный и вейник наземный, рядом с которым другие виды малочисленны.

Довольно декоративно в пойме реки цветут горцицвет кукушкин, василисник блестящий, клевер средний, горошек мышиный, герань луговая, колокольчик раскидистый, василек луговой,



Река в месте слияния с Бычком

Древесно-кустарниковая растительность долины Рути





Руть ниже с. Егорье

нивянник обыкновенный. Бобовые растут в малом числе, а на крапиве встречено интересное растение-паразит повилика европейская.

Адвентивные (заносные) растения в реке Руть и ее пойме представлены 10 видами. Среди них особое внимание следует обратить на овсяницу тростниковую, которая может трансформировать естественные растительные сообщества. Кроме нее здесь также найдены: элодея канадская, бескильница расставленная, плевел многолетний, гвоздика бородастая, кипрей железистостебельный, незабудка лесная, окопник кавказский, бузина красная, эхиноцистис лопастной.

Всего в охранном ландшафте Рути отмечено около 250 видов сосудистых растений



Смолка обыкновенная

и 31 вид мохообразных, среди которых регионально редкие горечавка крестовидная, борец (аконит) северный и изотециум лисохвостоподобный.

Фауна пойменного комплекса насчитывает 62 вида беспозвоночных, 5 видов земноводных, 3 вида пресмыкающихся, 90 видов птиц и 19 видов млекопитающих, а также 4 вида рыб, типичных для малых рек Калужской области. Из редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Калужской области, в долине реки выявлены шашечница диамина, краглазка мэра, аист белый, журавль серый и клинтух.

Современное состояние реки Руть и ее охранный ландшафт в целом оценивается как удовлетворительное. Большая часть их территории представляет собой малонарушенные природные комплексы и объекты, являющиеся ценными местами обитания (произрастания) разнообразных представителей флоры и фауны и имеющие большую эстетическую и рекреационную ценность.



Участки мелколиственных лесов

Пойменные луга



Р. ШАНЯ С ОХРАННЫМ ЛАНДШАФТОМ



Категория ООПТ Памятник природы

Значение ООПТ Региональное

Дата создания ООПТ 18.11.1993

Цель создания ООПТ и ее ценность Сохранение живописного ландшафта реки Шаня

Правоустанавливающие документы об организации ООПТ

Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 18.11.1993 № 184 «Об объявлении объектов памятниками природы регионального значения» (в ред. решения малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 17.03.1994 № 15, постановлений Законодательного Собрания Калужской области от 16.06.2005 № 216, от 20.09.2012 № 624); приказ министерства природных ресурсов и экологии Калужской области от 07.12.2021 № 1188-21 «Об особо охраняемой природной территории регионального значения — памятнике природы «Р. Шаня с охранным ландшафтом на расстоянии 400 м в обе стороны от уреза воды» (в ред. приказа министерства природных ресурсов и экологии Калужской области от 19.05.2022 № 381-22)

Ведомственная подчиненность

Министерство природных ресурсов и экологии Калужской области

Месторасположение ООПТ

Калужская область, Медынский район, окрестности дер. Косицкое, дер. Гребенкино, дер. Прокшино, дер. Коняево, дер. Рокотино, дер. Заречная, дер. Вотчинка, дер. Бородино, дер. Романово, дер. Ивановское, дер. Михальчуково, дер. Радюкино, дер. Мошарово и дер. Горнево

Общая площадь ООПТ 2954,4945 га

Размер охранной зоны ООПТ 376,8796 га

Шаня является левым притоком реки Угра. От истока, находящегося на территории Темкинского района Смоленской области, до устья небольшой речки Великая она называется Большой Шаней. Длина ее составляет 131 км, а площадь водосборного бассейна достигает 2200 км².

Долина Шани очень разнообразна по облику и биотопам — если в верховьях склоны лесистые и пойма относительно узкая, то ниже шоссе Медынь-Мятлево пойма ее расширяется, и в ней появляются обширные разнотравные луга.

В долине реки к югу от шоссе Гусево-Гиреево произрастают пойменный сероольшаник и елово-широколиственный лес на высоких склонах, который постепенно переходит в широколиственный лес с осиной. На крутых склонах также встречены липняк и небольшой фрагмент разреженной дубравы, окруженный пойменным лугом с редкой в регионе живокостью высокой. По южному краю луга в Шаню впадает небольшой ручей, а за ним начинается еловый (или елово-широколиственный) лес, в котором местами



Шаня у дер. Романово

Долина реки у дер. Заречная

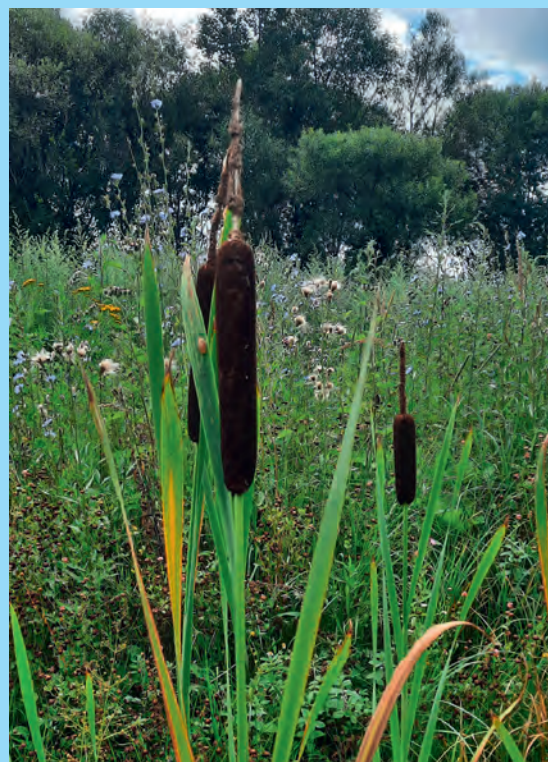




Шаня у дер. Вотчинка

сохранились очень старые деревья. Примечательны находки здесь страусника обыкновенного — очень декоративного папоротника, коротконожки перистой, приуроченной к долинам больших рек и Мещовскому ополю, коротконожки лесной и камыша озёрного, который растёт в реках с постоянным водным режимом. По склонам отмечены осока корневищная, волдырник ягодный, герань Роберта и девясил иволистный; местами плодоносят земляника лесная и земляника зелёная; многочисленны колокольчики — широколистный, персиколистный и рапунцелевидный. В ельнике найден ранее считавшийся редким мицелис стенной.

В окрестностях дер. Рокотино долина Шани сильно петляет, и вдоль её русла шириной 8–10 м растёт сероольшаник с примесью черемухи, чередующийся с группами старых деревьев ивы белой. Река здесь неглубокая (в среднем 30–40 см, редко —



Рогоз широколистный

до 1 м), с многочисленными перекатами и быстрым течением. Вода в ней прозрачная, дно — каменистое. Из водных растений в реке доминируют кубышка желтая и рдест блестящий, на перекатах отмечены рдест пронзеннолистный и уруть колосистая. Местами встречается довольно редкий или отсутствующий на других реках Калужской области гибридный рдест иволистный; часто попадаются группировки лютика Кауфмана, требовательного к чистоте воды. По берегу произрастает в основном двухисточник тростниковидный, много крапивы и таволги вязолистной. Из интересных и достаточно редких растений у реки найдены василисник желтый и сурепка прямая, приуроченные к долинам крупных рек волдырник ягодный, смолевка (дрема) двудомная, мыльнянка лекарственная, земляника зеленая, груша обыкновенная, герань Роберта и мытник Кауфмана.

Склоны левого берега между дер. Коняево и дер. Рокотино в основном лесные. От брода у дер. Рокотино вначале идет сосняк, который быстро переходит в широколиственный лес,



Старая ветла

Смешанный лес у дер. Рокотино





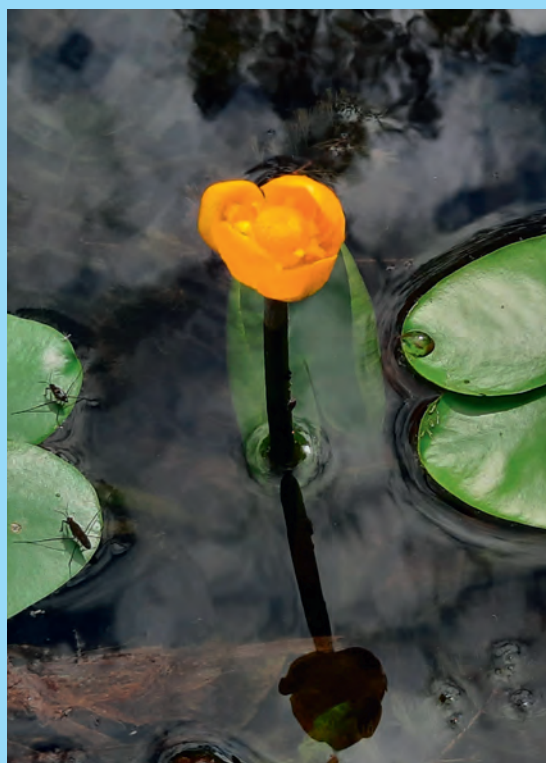
Брод у Заречной

густо заросший подлеском и кустарником. Местами здесь господствует дуб, местами — липа, встречаются группы вязов, заросли орешника с буреломом из гнилых стволов сосны. В нижней части склона находится сероольшаник с примесью широколиственных пород. Склон долины на этом участке очень крутой, прорезан оврагами. Выше дер. Рокотино полоса придолинного леса расширяется, склон становится менее крутым, и на нем появляются выходы ключей с ключевыми болотцами, занятые черноольшаником. К дер. Коняево в лесу постепенно увеличивается примесь ели, появляются чистые еловые посадки. Припойменный лес правого берега Шани напротив дер. Рокотино представляет собой сероольшаник и местами — сырой ельник, в котором встречен щитовник распростертый.



Мята полевая

В районе дер. Бородино долина реки прямая, только ниже населенного пункта она делает крутую петлю, в которой находится пойменный луг, где доминируют представители семейства Злаки. В этой петле Шаня становится глубокой, русло ее достигает 10 м и более (до 15 м) в ширину. К дер. Обухово глубоких мест становится меньше, в основном встречаются одни перекапы с быстрым течением и небольшие острова среди русла. Вода здесь прозрачная, глубина, в среднем, 50 см, реже — до 1 м; дно — каменистое. Водная растительность реки на этом участке представлена кубышкой желтой, рдестом блестящим, рдестом пронзеннолистным и урутью колосистой, в затонах появляется хвощ приречный. По берегу доминирует двукисточник тростниковидный; отмечены рдест иволистный и поручейница водная, свойственная выходам ключей или минеротрофным водам; растут камыш озерный и лютик завитой (жестковолосистый). Склоны долины здесь крутые, заняты в основном сосновым лесом, местами разреженным, и суходольными луговинками с порослью сосны. Состав флоры на луговинах можно охарактеризовать как раз-



Кубышка желтая

Водная растительность





Долина Шани у дер. Коняево

нотравный. Из интересных видов растений на них встречены волдырник ягодный, василисник желтый, груша обыкновенная, жабрица порезниковая и бодяк польский.

На правом берегу реки под дер. Корнеево находится березняк, а рядом с ним старая залежь на пологих склонах. Эти склоны сейчас зарастают небольшими пока соснами, местами — березками, а у берега — серой ольхой. В реке здесь отмечены те же виды растений, к которым добавились манник большой и омежник водяной.

Склоны коренного берега Шани около дер. Романово поросли хвойным лесом (преимущественно еловым) с березой. Ближе к дер. Ивановское расположен высокий холм с крутыми склонами, напоминающий городище. Часть склонов у него открытая, а по краю растут отдельные деревья, в основном липы. Именно здесь собраны необычные сизые формы мятлика дубравного



Кульбаба осенняя

и незабудка лесная. На склонах долины встречаются осока корневищная, репешок высокий, таволга обыкновенная, груша обыкновенная, бодяк польский, а также три вида земляники — мускусная, лесная и зеленая. Зарегистрированы здесь и другие ягодные и лекарственные растения, приуроченные к лесным долинам, а также декоративные виды разнотравья.

В долине реки Шаня в районе дер. Ивановское находятся широколиственный лес на склоне коренного берега и елово-широколиственный лес, подходящий вплотную к воде. Выше по течению коренные склоны долины отступают, и вдоль реки появляется пойменный луг, вначале заболоченный и достаточно узкий, затем более сухой. Узкая полоса леса превращается в разреженный березняк с отдельными крупными дубами. На этом участке долины реки отмечены обычные и частые в регионе растения, среди которых немало лекарственных и декоративных видов. К интересным находкам можно отнести виды, приуроченные к склонам речных долин, например, осоку корневищную, коротконожку лесную, ясколку полевую, репешок высокий и другие.



Мятлик луговой

Древесно-кустарниковая растительность в окрестностях дер. Романово





Зарастающие луга

Между дер. Корнеево и дер. Михальчуково в пойме реки Шаня выявлены хвойный или даже хвойно-широколиственный (с примесью липы, дуба и осины и с подлеском орешника, жимолости и калины) лес, средневозрастный сосняк в верхней части склона, к которому местами примешивается ель, и еловые посадки, местами, особенно около воды, с дубами, в том числе старовозрастными. В реке здесь отмечены осока острая, болотница болотная, камыш озерный, кубышка желтая и лютик Кауфмана. В лесу найдены обычные лесные виды, а также орхидные пальчатокоренник Фукса и гнездовка обыкновенная и ранее считавшийся редким кипрей розовый.

Долина Шани от дер. Михальчуково до шоссе А-101 делает пологие петли; вдоль русла реки здесь идет сероольшаник с примесью черемухи, широколиственных деревьев и ивы белой. В реке растут кубышка



Кипрей волосистый

желтая, рдест блестящий, рдест пронзеннолистный и уруть колосистая, местами — рдест иволистный. По берегу доминирует двукисточник тростниковидный, много крапивы и таволги вязолистной. Выше моста по правому берегу, за полосой прибрежного сероольшаника, находятся пойменные луга с ивняками, среди которых есть низкотравные, высокотравные сырые и заболоченные участки и залуговелая старица. На лугах доминируют злаки, местами — осоки. Вблизи дер. Михальчуково склон долины реки повышается, и прибрежный сероольшаник сменяется широколиственным лесом, в основном дубравой с примесью орешника и липы. Перед дер. Михальчуково крутой склон с широколиственным лесом спускается к большой старице, которая отходит от русла реки. Старица местами еще глубокая, но вся заросла рогозом широколиственным и тростником южным. Интересны находки здесь коротконожки лесной, орхидных пальчатокоренника пятнистого и любки двулистной, купальницы европейской и чесночницы черешковой.

Затон у дер. Коняево



Иван-чай узколистный





Луговые сообщества в районе дер. Романово

Встречены среди них и декоративные колокольчики — сборный, широколистный, раскидистый и круглолистный.

Ниже дер. Мошарово в пойме реки расположен сосняк, под которым находятся довольно крутые, но не очень высокие открытые склоны долины, а под ними луговая пойма. Вдоль реки здесь вместо обычного сероольшаника растут старые ивы — ветла и ракита, причем некоторые из них достаточно крупные. Ниже по течению Шани склоны делаются более пологими, а луговая пойма несколько шире. На этом участке состав растений меняется, наблюдаются большие по площади участки, заросшие иван-чаем узколистным. Однако в целом луга можно охарактеризовать как разнотравные. В реке здесь отмечены более или менее обычные растения, такие как рогоз широколистный, ежеголовник (ежеголовка) прямой, рдест пронзеннолистный, стрелолист обыкновенный, кубышка желтая; собран также образец, напоминающий гибридогенный вид — ку-



Тимофеевка луговая

бышку Шпеннера. По берегам зарегистрированы пырейник собачий, двукисточник тростниковидный, сердечник горький, ежевика сизая, герань Роберта, недотрога обыкновенная, цирцея (колдуница) парижская, бутень клубневой, яснотка пятнистая. Интересна необычная форма незабудка болотной с очень крупными цветками и относительно сильно рассеченной чашечкой.

У дер. Горнево долина Шани преимущественно луговая. Здесь сохранились низкотравные луговые участки, редкие для региона и очень перспективные для поиска редких растений, на которых отмечены трясунка средняя, осока черная, осока просяная, любка двулистная, ясколка полевая, истод хохлатый, фиалка собачья и другие виды. На небольших округлых участках луг заболочен, местами в нем расположены узкие длинные заросшие старицы с рогозом. Вдоль реки идет полоса старых белых ив, местами в несколько охватов. Ниже по течению от деревни речка подходит к коренному берегу, занятому открытым луговым склоном, зарастающим молодыми соснами.



Пижма обыкновенная

Склоны долины реки вблизи дер. Романово

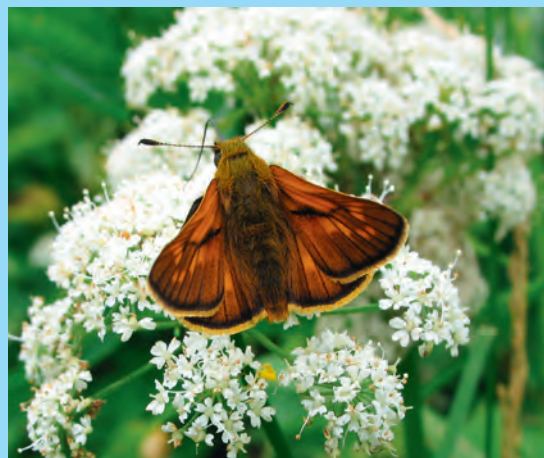




Шаня весной

Адвентивные (заносные) виды в пойме реки Шаня немногочисленны и представлены в основном борщевиком Сосновского, овсяницей тростниковой, трищетинником желтеющим, иргой колосистой, люпином многолистным, недотрогой мелкоцветковой, недотрогой железистой и мелколепестником однолетним. Также здесь произрастают элодея канадская, мятлик простертый, ситник тонкий, боярышники сомнительный и мягковатый, яблоня домашняя, кипрей железисто-стебельный, сирень обыкновенная, незабудка лесная, бузина красная, эхиноцистис лопастной, ромашка пахучая и козлобородник сомнительный.

Всего в охранном ландшафте реки Шаня отмечено 405 видов сосудистых растений, среди которых 2 вида (живокость высокая и подмаренник трехцветковый), занесенных в Красную книгу Калужской области.



Толстоголовка лесовик



Глазок цветочный

Фауна природного комплекса насчитывает 129 видов беспозвоночных, 5 видов земноводных, 3 вида пресмыкающихся, 96 видов птиц и 19 видов млекопитающих. В реке Шаня встречены 1 вид миног и 24 вида рыб, среди которых регионально редкие быстрянка русская и подкаменщик обыкновенный. Из редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Калужской области, в пойменном ландшафте выявлены пяденица малая красноватая, бражник слепой, толстоголовка морфей, шашечница диамина, шашечница феба, аист белый, шилохвость, скопа, журавль серый и клинтух.

Ландшафт долины реки Шаня является ценным местом обитания (произрастания) разнообразных представителей флоры и фауны и имеет большое значение для сохранения биоразнообразия региона.

Река у дер. Свитино



Божья коровка



РЕКА ЛОВАТЯНКА И ЕЕ ПОЙМА



Категория ООПТ	Памятник природы
Значение ООПТ	Региональное
Дата создания ООПТ	18.11.1993
Цель создания ООПТ и ее ценность	Сохранение живописного ландшафта долины реки Ловатянка
Правоустанавливающие документы об организации ООПТ	Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 18.11.1993 № 184 «Об объявлении объектов памятниками природы регионального значения» (в ред. решения малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 17.03.1994 № 15, постановлений Законодательного Собрания Калужской области от 16.06.2005 № 216, от 20.09.2012 № 624); приказ министерства природных ресурсов и экологии Калужской области от 21.07.2022 № 562-22 «Об особо охраняемой природной территории регионального значения – памятнике природы «Река Ловатянка и ее пойма»
Ведомственная подчиненность	Министерство природных ресурсов и экологии Калужской области
Месторасположение ООПТ	Калужская область, Хвастовичский район, окрестности с. Ловать и с. Ловатянка
Общая площадь ООПТ	745,8818 га

Река Ловатянка является притоком реки Рессета. Она берет начало вблизи дер. Озерская Жиздринского района Калужской области и течет на восток по территории Жиздринского и Хвастовичского районов. Устье реки находится в 41 км по левому берегу реки Рессета. Длина водотока составляет 45 км, водосборная площадь — 314 км².

Растительность Ловатянки и ее поймы представлена сосняками травяными, лугами низинными крупнозлаковыми, прибрежно-водными и водными сообществами.

Сосняки с дубом орляково-травяные характеризуются средней степенью сомкнутости крон, средней высотой древостоя и возрастом около 70–90 лет. Подрост в них образован сосной обыкновенной, дубом черешчатым, елью обыкновенной и березой повислой. В подлеске встречаются в основном липа сердцевидная, малина обыкновенная и рябина обыкновенная. В травяно-кустарничковом ярусе доминируют орляк обыкновенный, вейник наземный и мятлик дубравный, присутствуют также лабазник вязолистный, подмаренник мягкий, пижма



Река в окрестностях с. Ловатянка

Зимовальная яма



обыкновенная, щавель конский, бедренец камнеломка, вероника дубравная, ястребинка зонтичная, майник двулистный.

На лугах низинных крупнозлаковых лабазниково-двуклещиково-осоково-тростниковых в заливаемой пойме реки в травяном покрове преобладают тростник обыкновенный, двуклещик тростниковидный, осока острая, лабазник вязолистный и вербейник обыкновенный; отмечены также чистец болотный, вероника колосистая, камыш лесной, тысячелистник обыкновенный, полыни обыкновенная и горькая. Наблюдается зарастание лугового сообщества ивами пепельной, козьей и ломкой.

Прибрежно-водная растительность представлена зарослями по самому урезу воды тростника обыкновенного и лабазника вязолистного, а также манника плавающего. Встречены также стрелолист обыкновенный, частуха обыкновенная, осоки острая и темная, костер безостый, ирис водный, вех ядовитый, дудники лекарственный и лесной, борщевик сибирский и другие виды растений. Единично выявлены лютик ползучий, незабудка болотная и мята водная.

Водная растительность образована стрелолистом обыкновенным, щавелем морским, кубышкой желтой, водокрасом обыкновенным, роголистником темно-зеленым, рдестом пронзеннолистным, многокоренником обыкновенным, рясками трехдольной и малой. Суммарное покрытие водных растений составляет около 20–30%.

Всего во флоре сосудистых растений пойменного комплекса Ловатянки зарегистрировано 98 видов, в том числе 1 вид (рдест длиннейший), занесенный в Красную книгу Калужской области.

Фауна долины реки представлена 15 видами рыб, 7 видами земноводных, 4 видами



Ловатянка в среднем течении



Пойменные леса



Луговые сообщества долины реки

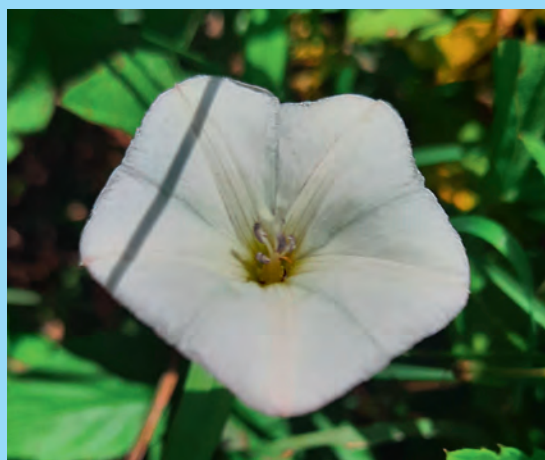
пресмыкающихся, 30 видами птиц и 33 видами млекопитающих. На всем протяжении водного объекта выявлены погрызы бобра обыкновенного и следы кормовой деятельности ондатры, а также следы собаки енотовидной, норки американской и полевки водяной. Из редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных в границах пойменного комплекса отмечены жерлянка краснобрюхая, гадюка обыкновенная, аист белый, журавль серый, сизоворонка обыкновенная, выдра речная, норка европейская, кутора малая и нетопырь лесной. Учитывая высокие защитные свойства водоема и разветвленную сеть мелких притоков, нельзя исключать возможность сохранения в Ловатянке и выхухоли русской, занесенной в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Калужской области.

Современное состояние Ловатянки и ее поймы оценивается как удовлетворительное. Уровень антропогенной нагрузки на них — низкий вследствие крайне низкой доступности реки даже для пешего осмотра (извилистое речное русло, болота, бобровые плотины, завалы).

Осенняя пойма Ловатянки



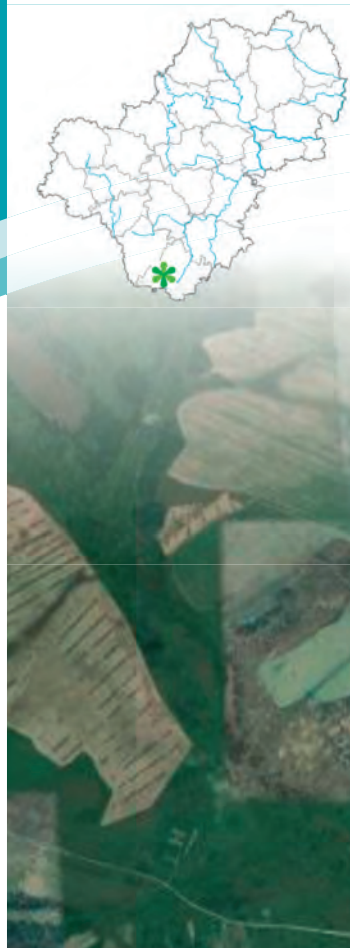
Чина лесная



Вьюнок полевой



СЛОБОДСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ



Категория ООПТ Памятник природы

Значение ООПТ Региональное

Дата создания ООПТ 18.11.1993

Цель создания ООПТ и ее ценность Сохранение крупного искусственного водоема, являющегося важным местом остановки на пролете водоплавающих и околоводных птиц

Правоустанавливающие документы об организации ООПТ Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 18.11.1993 № 184 «Об объявлении объектов памятниками природы регионального значения» (в ред. решения малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 17.03.1994 № 15, постановлений Законодательного Собрания Калужской области от 16.06.2005 № 216, от 20.09.2012 № 624); приказ министерства природных ресурсов и экологии Калужской области от 24.09.2021 № 913-21 «О реорганизации особо охраняемой природной территории регионального значения — памятника природы «Слободское водохранилище»

Ведомственная подчиненность Министерство природных ресурсов и экологии Калужской области

Месторасположение ООПТ Калужская область, Хвастовичский район, вблизи с. Слобода

Общая площадь ООПТ 169,0 га

Слободское водохранилище — это искусственный водный объект, образованный на реке Лохова (Лахова) и имеющий обширные мелководья. Берега его в основном открытые, только с северо-восточной стороны к нему примыкает лесной массив.

Растительность водного объекта представлена прибрежно-водными и водными сообществами.

Прибрежно-водная флора водохранилища довольно однообразна и образована кулисными поливидовыми зарослями, в которых преобладают полевица побегоносная, тростник обыкновенный и манник большой. Они занимают полосу вдоль берега шириной от 0,8 до 1,8 м, а их общее проективное покрытие составляет около 20%. Встречаются среди них также осока острая, болотница болотная, дербенник иволистный, камыш укореняющийся и рогоз широколистный.

Собственно водная растительность покрывает 12% площади водоема и представлена роголистником темно-зеленым, рдестом пронзеннолистным, элодеей канадской, ку-



Тростник южный

Общий вид водохранилища

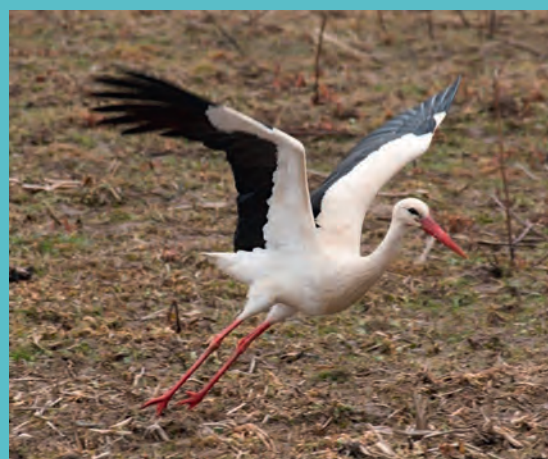


Гуси

бышкой желтой, водокрасом обыкновенным, многокоренником обыкновенным, ряской трехдольной и ряской малой.

Всего в Слободском водохранилище и его ближайших окрестностях зарегистрировано 185 видов сосудистых растений, среди которых 1 вид (мытник болотный), занесенный в Красную книгу Калужской области.

Фауна водного объекта достаточно разнообразна. Он является важным местом остановки на пролете водоплавающих и околоводных птиц и входит в состав ключевой орнитологической территории России «Междуречье Ловатянки и Сукремени» федерального ранга. В водохранилище и на его берегах обитают 14 видов рыб, 7 видов земноводных, 3 вида пресмыкающихся, 40 видов птиц и 7 видов млекопитающих. Из редких и находящихся под угрозой исчезновения животных, занесенных в Красную книгу Калужской области, на особо охраняемой природной территории отмечены жерлянка краснобрюхая, гадюка обыкновенная, поганка черношейная, аист белый, лебедь-шипун, шилохвость, широконоска, травник, поручейник и крачка речная.



Аист белый

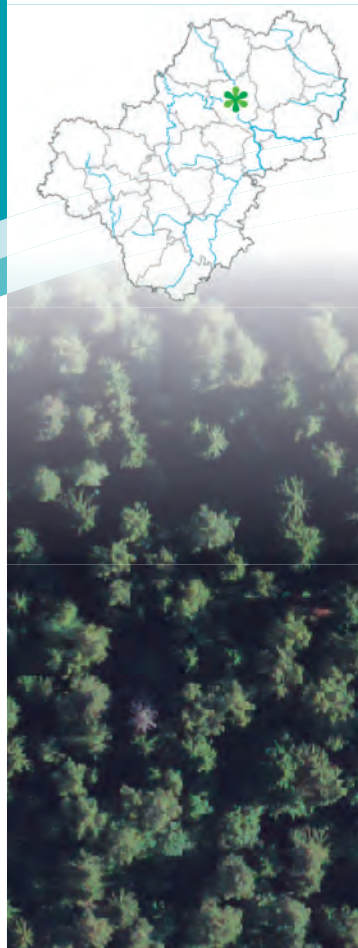


Лебеди-шипуны



Слободское водохранилище

КЛЮЧ-ИСТОЧНИК В Г. КОНДРОВО



Категория ООПТ Памятник природы

Значение ООПТ Региональное

Дата создания ООПТ 18.05.1995

Цель создания ООПТ и ее ценность Сохранение источника пресных вод нисходящего типа

Правоустанавливающие документы об организации ООПТ Постановление Законодательного Собрания Калужской области от 18.05.1995 № 209 «Об объявлении объектов памятниками природы регионального значения» (в ред. постановления Законодательного Собрания Калужской области от 20.09.2012 № 624); приказ министерства природных ресурсов и экологии Калужской области от 25.01.2022 № 45-22 «Об особо охраняемой природной территории регионального значения – памятнике природы «Ключ-источник в г. Кондрово у дома культуры ЦБК»

Ведомственная подчиненность Министерство природных ресурсов и экологии Калужской области

Месторасположение ООПТ Калужская область, Дзержинский район, г. Кондрово

Общая площадь ООПТ 0,0306 га

Размер охранной зоны ООПТ 100,0 м

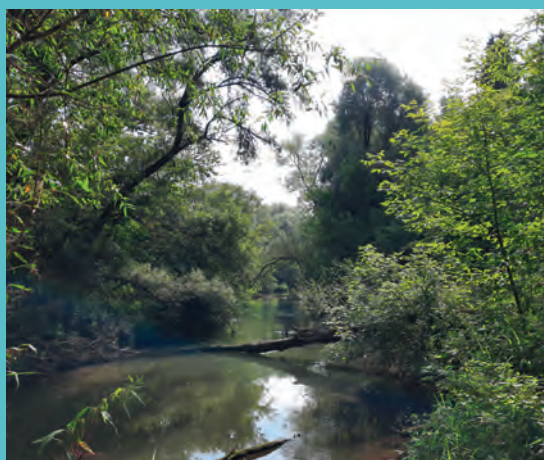
Ключ-источник в г. Кондрово у дома культуры ЦБК — это нисходящий источник подземных вод, расположенный в нескольких метрах от реки Шаня и каптирующий водоносный современный аллювиальный горизонт. Воды его пресные, с минерализацией 0,1–0,6 г/дм³, гидрокарбонатные кальциевые и кальциево-магниевые, сульфатно-гидрокарбонатные натриево-кальциевые, с незначительным удельным дебитом.

Источник находится у подножия крутого склона, на котором сформировался сосняк с липой и дубом мезофильно-разнотравно-волосистоосоковый. В его границах произрастают 160-летние деревья сосны обыкновенной, а также 50–80-летние деревья липы мелколистной и дуба черешчатого, единично встречаются береза повислая, клен остролистный, ива козья и ольха черная. В подросте отмечена ель обыкновенная, а в подлеске — мощные заросли бересклета бородавчатого, лещины обыкновенной и черемухи обыкновенной. В напочвенном покрове преобладают неморальные виды растений, среди которых медуница неясная и копытень европейский. В большом количестве встречаются здесь и сорные растения — сныть обыкновенная и крапива двудомная.

Животный мир окрестностей источника характерен для лесных окраин населенных пунктов. Из птиц обычными видами являются трясогузка белая, сорока, зарянка, соловей обыкновенный, пеночка-теньковка, синица большая и зяблик. Из млекопитающих достоверно обитают крот обыкновенный и белка обыкновенная, из земноводных — лягушки остромордая и травяная. Фауна беспозвоночных представлена в основном насекомыми, среди которых толстоголовка ржавая, сенница обыкновенная, дневной павлиний глаз, крапивница и адмирал.



Городской бор

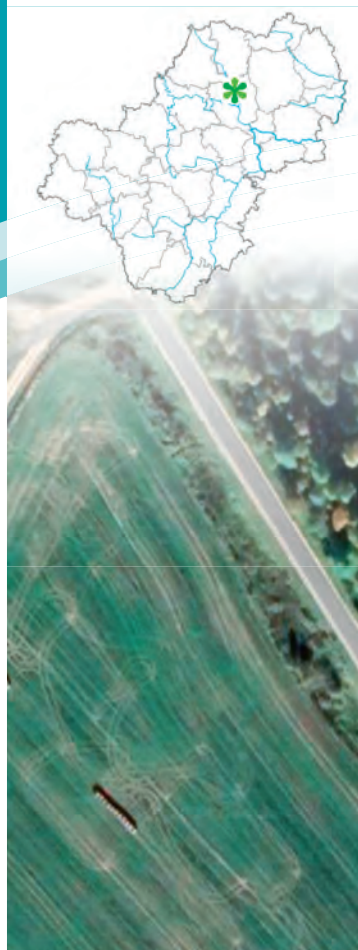


Река Шаня



Ключ-источник

КЛЮЧ-ИСТОЧНИК У АВТОДОРОГИ КОНДРОВО-



Категория ООПТ Памятник природы

Значение ООПТ Региональное

Дата создания ООПТ 18.05.1995

Цель создания ООПТ и ее ценность Сохранение искусственно созданного водного объекта — источника пресных вод

Правоустанавливающие документы об организации ООПТ Постановление Законодательного Собрания Калужской области от 18.05.1995 № 209 «Об объявлении объектов памятниками природы регионального значения» (в ред. постановления Законодательного Собрания Калужской области от 20.09.2012 № 624); приказ министерства природных ресурсов и экологии Калужской области от 02.02.2022 № 66-22 «Об особо охраняемой природной территории регионального значения — памятнике природы «Ключ-источник у автодороги Кондрово-Никольское в 1,5 км от границы Кондрово»

Ведомственная подчиненность Министерство природных ресурсов и экологии Калужской области

Месторасположение ООПТ Калужская область, Дзержинский район, вблизи г. Кондрово

Общая площадь ООПТ 0,0907 га

Размер охранной зоны ООПТ 100,0 м

Ключ-источник у автодороги Кондрово-Никольское в 1,5 км от границы Кондрово — это искусственный водный объект, созданный, по словам местных жителей, при строительстве автодороги в 1970-х годах. В настоящее время он представляет собой колодец, наполненный водой до уровня земной поверхности. Дебит источника — небольшой; организованного выхода из него нет.

Источник расположен на злаково-разнотравном лугу, в составе которого произрастают хвощи болотный и речной, вербейники обыкновенный и монетчатый, таволга вязолистная и крапива двудомная. Отмечено постепенное зарастание его окрестностей древесно-кустарниковой растительностью — кленом американским и ивой белой.

Животный мир природного комплекса немногочислен. Непосредственно около ключа достоверно зарегистрированы вяхирь, ласточка городская, синица большая, пеночка-трещотка, пеночка-теньковка, дрозд певчий, конек лесной и овсянка обыкновенная. Из беспозвоночных здесь также встречены кузнечик певчий, клоп-солдатик, майский жук западный, коровка семиточечная и другие виды, типичные для луговых сообществ региона.



Деревянный сруб



Древесно-кустарниковая растительность окрестностей источника

Злаково-разнотравный луг



ПАРК УСАДЬБЫ В Д. ГОРБЕНКИ



Категория ООПТ Памятник природы

Значение ООПТ Региональное

Дата создания ООПТ 18.05.1995

Цель создания ООПТ и ее ценность Сохранение старого парка в бывшем имении купцов Шапошниковых

Правоустанавливающие документы об организации ООПТ Постановление Законодательного Собрания Калужской области от 18.05.1995 № 209 «Об объявлении объектов памятниками природы регионального значения» (в ред. постановления Законодательного Собрания Калужской области от 20.09.2012 № 624); приказ министерства природных ресурсов и экологии Калужской области от 03.07.2023 № 402-23 «О реорганизации особо охраняемой природной территории регионального значения – памятника природы «Парк усадьбы в д. Горбенки»

Ведомственная подчиненность Министерство природных ресурсов и экологии Калужской области

Месторасположение ООПТ Калужская область, Дзержинский район, вблизи дер. Горбенки

Общая площадь ООПТ 6,4674 га

Парк усадьбы в д. Горбенки — это старый парк, заложенный купцом Шапошниковым на рубеже XIX–XX веков. Он занимал центральную часть усадьбы, носил иррегулярный характер и представлял собой систему внутрихозяйственных аллей из лип, елей и сосен. У Шапошниковых здесь располагался конезавод, ипподром и другие хозяйственные, сопутствующие конезаводу, сооружения, разделенные аллеями. Во внутреннем пространстве основной части территории конезавода были устроены посадки древесной растительности прямоугольной, полукруглой и круглой в плане формы. Возможно, это были изолированные загоны для объездки лошадей. Площадка ипподрома находилась в юго-восточном углу имения.

В настоящее время старый усадебный парк сильно зарос и больше напоминает лесной массив, основными породами которого являются липа мелколистная, береза белая и осина возрастом от 50 до 90 лет.



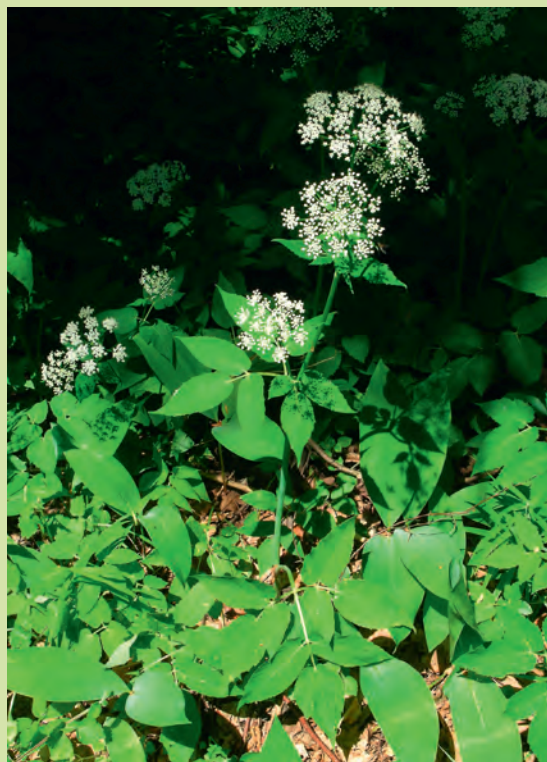
Отдельные старые деревья

Фрагмент липовой аллеи



В его подлеске произрастают клен остролистный, ясень обыкновенный, лещина обыкновенная, крушина ломкая, жимолость обыкновенная, бузина красная и малина обыкновенная. Подрост в нем выражен слабо и представлен широколиственными видами деревьев, такими как дуб черешчатый, липа мелколистная и рябина обыкновенная. В напочвенном покрове отмечены щитовник мужской, кострец безостый, перловник поникший, копытень европейский, звездчатка злаковая, воронец колосистый, чистотел большой, гравилат речной, лядвенец рогатый, герань лесная, фиалка собачья, дудник лесной, вербейник обыкновенный, живучка ползучая, яснотка пятнистая, колокольчик крапиволистный и другие виды растений.

Животный мир парка не богат, что объясняется его небольшими размерами и высоким уровнем оказываемой на него антропогенной нагрузки. Достоверно в нем обитают иволга обыкновенная, синица большая, пищуха обыкновенная, крапивник, пеночка-весничка, пеночка-теньковка, пеночка зеленая, пересмешка зеленая, камышевка садовая, славки черноголовая и садовая, мухоловка серая, мухоловка-пеструшка, соловей восточный, дрозд-рябинник, зяблик и овсянка обыкновенная. Из беспозвоночных в границах парка зарегистрированы мокрица обыкновенная, пенница ивовая, клоп-солдатик, майский жук западный, скорпионница обыкновенная, рыжий лесной муравей, крушинница, пяденица плодовая и некоторые другие виды. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения объекты животного и растительного мира среди них отсутствуют.



Сныть обыкновенная



Майник двулистный



Липняк снытевый в центральной части парка

ВОСХОДЯЩИЕ РОДНИКИ НА РЕКЕ ТИРЕКРЕЯ



Категория ООПТ	Памятник природы
Значение ООПТ	Региональное
Дата создания ООПТ	05.10.2021
Цель создания ООПТ и ее ценность	Сохранение уникального источника пресной питьевой воды восходящего типа
Правоустанавливающие документы об организации ООПТ	Приказ министерства природных ресурсов и экологии Калужской области от 05.10.2021 № 938-21 «Об объявлении «Восходящих родников на реке Тирекрея» особо охраняемой природной территорией регионального значения — памятником природы»
Ведомственная подчиненность	Министерство природных ресурсов и экологии Калужской области
Месторасположение ООПТ	Калужская область, Бабынинский район, дер. Савинское
Общая площадь ООПТ	0,189 га

Восходящие родники на реке Тирекрея расположены на низкой пойме реки Тирекрея, являющейся левым притоком Выссы, и созданы водоупорными глинами, которые залегают в подошве михайловских водоносных известняков. Они имеют техногенное происхождение: в 1974 году на этом месте была пробурена геологоразведочная скважина на бурый уголь, которая после ликвидации начала самоизливаться, и по просьбе местных жителей сохранена для организации колодца. В настоящее время поступающая на поверхность вода образовала мелководный водоем, подтопив прилегающие луговые сообщества. На участках, где бьют родники, вода мутная с голубоватым оттенком взвесей. На мелководьях она прозрачная, а дно — каменисто-песчаное.

Из сосудистых растений непосредственно в воде отмечены вероника ключевая и ежеголовник прямой. По урезу с частичным заходом в воду растут полевица побегообразующая, манник наплывающий, щавель водный, калужница болотная и лисохвост коленчатый. В прибрежной зоне возле стеблей гидрофи-



Калужница болотная

Водоем с родниками



тов держится ряска малая, а на подтопленных мокрых и сырых участках по краю мелководного водоема развиваются влажнотравные сообщества с доминированием таволги вязолистной, двукисточника тростниковидного и камыша лесного. В их составе также отмечены кипрей волосистый, вербейник обыкновенный, осока мохнатая, калужница болотная, щавель водный, мятлик обыкновенный и лютик ползучий. На более высоких открытых участках поймы Тирекреи, окружающих водоем с родниками, на влажных и свежих почвах развиваются мезофитные разнотравно-злаковые сообщества, в которых растут ежа сборная, бутень ароматный, герань луговая, люцерна хмелевидная, погребок узколистный, горошек мышиный и другие растения. Сюда к нему примыкает небольшой фрагмент смешанного леса с липой мелколистной и дубом черешчатым, а с западной и северной сторон растут древовидные ивы ломкая и белая. Кроме взрослых деревьев встречен здесь также и подрост этих ив.

Всего во флоре сосудистых растений водоема с родниками и его ближайших окрестностей выявлено 54 вида. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды, занесенные в Красную книгу Калужской области и (или) Красную книгу Российской Федерации, среди них отсутствуют.

Фауна природного комплекса достаточно разнообразна, что объясняется ее «соседством» с несколькими естественными и антропогенными стациями. В первую очередь к ним относятся мелколиственные древесные и кустарниковые заросли по берегам реки, заключенные в зарастающие выпасы и сенокосные луга. Их ограниченная сохранность, а также наличие поблизости жилого населенного пункта обеспечивают присут-



Хатьма тюрингенская



Пальчатокоренник пятнистый

ствие здесь синантропных видов животных и животных, характерных для антропогенно измененных территорий. Ряд представителей фауны связан с рекой, например, в 600 м ниже по течению от водоема с родниками находится плотина бобров. Всего на территории природного комплекса выявлено 57 видов беспозвоночных и 51 вид позвоночных животных, среди которых лягушка травяная, вальдшнеп, жаворонок полевой, трясогузка желтая, камышевка болотная, рябинник, крот европейский, норка американская и регионально редкий аист белый, который охотно кормится на заливных лугах Тирекреи.

Восходящие родники на реке Тирекрея являются уникальным гидрологическим объектом, имеющим большую экологическую, научную, эстетическую и культурную ценность. Их современное состояние оценивается как удовлетворительное. Источники используются местными жителями исключительно для забора воды.

Фрагмент смешанного леса с липой и дубом



Дербенник иволистный



«КАЛУЖСКО-АЛЕКСИНСКИЙ КАНЬОН»



Категория ООПТ Памятник природы

Значение ООПТ Региональное

Дата создания ООПТ 06.12.2021

Цель создания ООПТ и ее ценность Сохранение уникального ландшафта долины реки Ока

Правоустанавливающие документы об организации ООПТ Приказ министерства природных ресурсов и экологии Калужской области от 06.12.2021 № 1176-21 «Об объявлении «Калужско-Алексинского каньона» особо охраняемой природной территорией регионального значения — памятником природы»

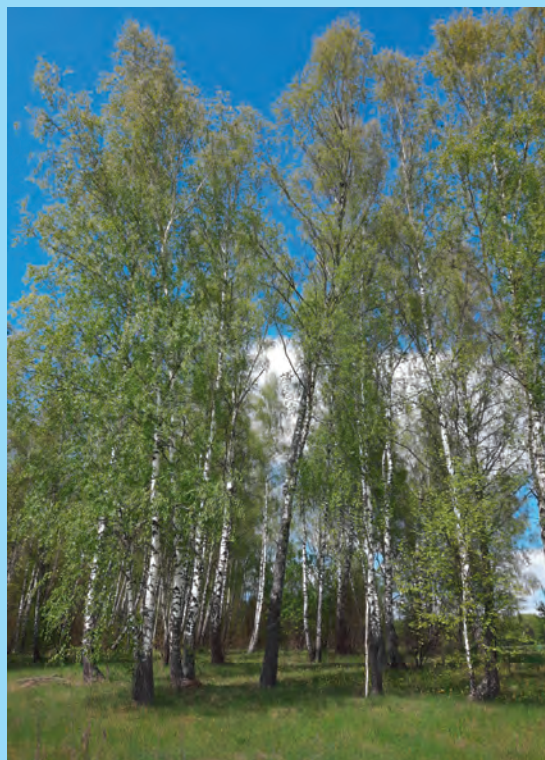
Ведомственная подчиненность Министерство природных ресурсов и экологии Калужской области

Месторасположение ООПТ Калужская область, городской округ «Город Калуга», г. Калуга, окрестности дер. Тинино и дер. Георгиевское; Перемышльский район, окрестности дер. Крутицы, дер. Будаково, дер. Пушкино, с. Никольское, с. Ахлебинино, дер. Боково, дер. Усадье, дер. Фитинино, дер. Гриднево, дер. Пески и дер. Брагино; Ферзиковский район, окрестности дер. Перцево, дер. Криуша, с. Авчурино, дер. Анненки, дер. Новолоки, дер. Бунаково, дер. Караваинки, дер. Тимофеевка, дер. Михайловка, дер. Воронино, с. Кольцово, дер. Алферьево, дер. Шахово, дер. Кашурки, дер. Бронцы, дер. Меревское, дер. Коврово, пос. Дугна, дер. Огарково, с. Борщевка, дер. Висляево и дер. Ладыгино

Общая площадь ООПТ 3719,2559 га

«Калужско-Алексинский каньон» представляет собой глубокий суженный участок долины Оки между г. Калуга и пос. Дугна. Наиболее четко его ландшафтно-геоморфологические особенности проявляются на участке от дер. Пески до устья реки Дугна, для которого характерны: V-образный профиль долины Оки, отсутствие надпойменных террас, синусоидальное в плане русло, кулисообразно заходящие один за другой коренные склоны, незначительная ширина и достаточно большая глубина долины, сложенные коренными породами выпуклые склоны, резко преобладающая над боковой донная эрозия, четкая верхняя бровка долины, сплошные обвальные и оползневые явления склонов, интенсивное карстообразование, делювиально-пролювиальные конусы выноса в русле реки.

Весь регион, связанный с «Калужско-Алексинским каньоном», имеет особые черты природной среды, которые определяются, в первую очередь, интенсивной эрозией геологической среды, как поверхностными, так и подземными водами. Причем поверхностная водная эрозия носит регрессивный



Березовая роща

Река Ока у дер. Тимофеевка

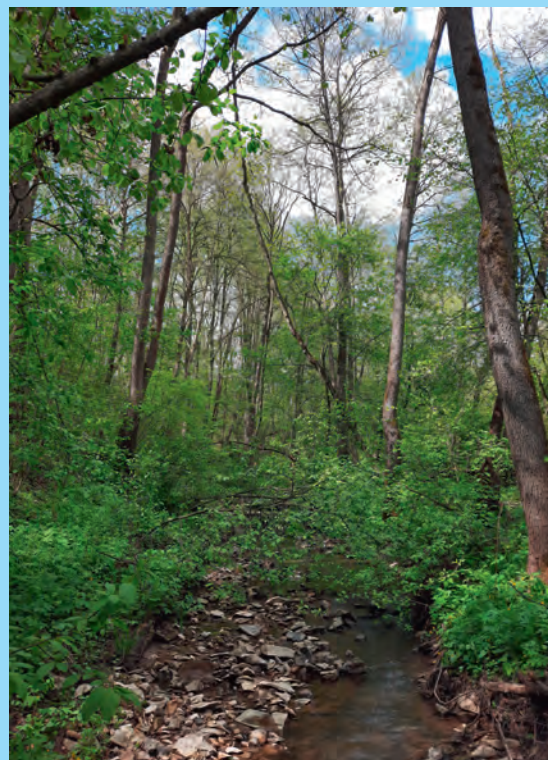




Долина Комолы

(наступательный) характер. Территория, заключенная между левыми притоками Оки — реками Комола и Кромольня, представляет собой водноледниковую равнину от слабо до сильнорасчлененной по площади и сильно-расчлененной по глубине эрозионных врезов. Абсолютный перепад высот в пределах этого участка составляет 108 м, и для него характерна сильная закарстованность.

Значительная эрозия геологической среды создала в районе каньона множество естественных обнажений коренных пород, в которых можно встретить отложения каменноугольной, юрской и меловой систем, а также четвертичные образования. Каменноугольная система представлена здесь нижним отделом визейского яруса окского надгоризонта, состоящего из четырех стратиграфических подразделений. Алексинский горизонт залегает в основании всех коренных склонов реки Ока и представлен органогенно-детритовыми из-

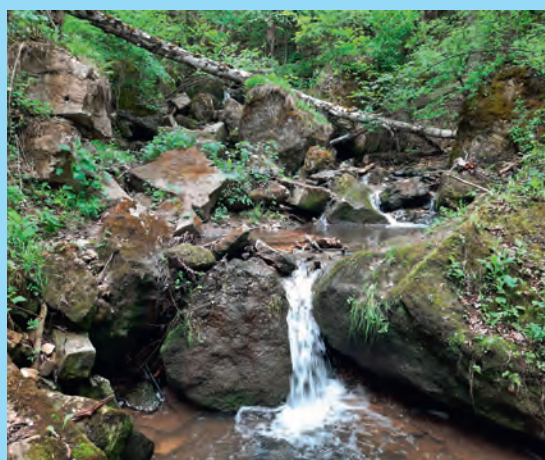


Река Кромольня

вестняками серо-желтого цвета, мелкозернистыми, по фактуре плотными и монолитными, толстоплитчатыми. В верхней их части наблюдаются прослои темно-серых пластичных глин мощностью 0,2–0,4 м. К этой толще известняков приурочен одноименный водоносный горизонт, он же является основным исходным источником большинства ключей вдоль русла реки Ока. Общая мощность пород алексинского горизонта составляет 12 м. Выше залегают породы Михайловского стратиграфического подразделения. Этот горизонт был выделен в 1932 году геологом М.С.Швецовым в овраге «Любовец» и получил название от расположенной вблизи него деревни — Михайловка. В его подошве здесь залегают темно-серые песчаные, слюдистые глины мощностью 4,0 м, которые перекрываются толстоплитчатыми серыми, темно-серыми пятнистыми мелкозернистыми, иногда частично перекристаллизованными известняками мощностью до 8,0 м. Эти известняки хорошо полируются, и в народе получили название «живописных» или «птичьего глаза». Выше в них залегают породы веневского стратотипа мощностью 7–8 м. Известняки здесь толстоплитчатые, монолитные, перекристаллизованные, пятнистой текстуры. В них наблюдаются тонкие прослои мергелистого материала и серо-белых конкреций кремня. У любителей камня они получили название «каменного кружева», и в XIX веке использовались для изготовления малых архитектурных форм как мраморовидное сырье. Завершает разрез окского надгоризонта известняковая толща тонкоплитчатых известняков тарусского горизонта. Местами эти известняки мергелистые, рыхлые, разделенные тонкими прослоями серо-зеленых карбонатных глин с включением гипсовых «цветов». Знаменитые Кольцовские «пещеры», а точнее каменоломни, заложены в верхней части тарусских известняков. Известняк добывался в них для местных нужд в качестве фундаментной забутовки, для производства извести и, возможно, изготовления белокаменного декора церкви Покрова в усадьбе Сергиевское (Кольцово).



Обнажение известняков у пос. Дугна



Овраг «Любовец»



Родник у дер. Коврово

Полный разрез окского надгоризонта можно наблюдать в разрезе оврага «Любовец». В верхних частях оврага, стратиграфически выше известняковой толщи, залегают темно-серые сланцеватые глины с включениями пирита и кристаллов гипса. Этот горизонт получил название стешевского. Общая мощность глин в нем доходит до 20 м, и в его границах выделено четыре основных слоя. Нижний слой сложен темно-серыми карбонатными глинами. Выше залегают высокопластичные монтмориллонитовые глины с вишневым оттенком, переходящим в прослоях в ярко-вишневый. Верхняя часть горизонта сложена тощими серо-желтыми и серо-бурыми глинами карбонатно-палыгорскитового состава. Эти глины обнажаются в верхних частях эрозионных врезов (оврагов). Стешевские глины в конце XVIII века в соседней усадьбе Полторацких (Авчурино) использовались для известкования почв.

На отложениях каменноугольного периода с размывом залегают породы мезозойского возраста (эра «средней жизни»). Самыми древними отложениями юрской системы считаются континентальные образования батского яруса среднего отдела. В эту эпоху на данной территории, как и во всей центральной части Восточноевропейской платформы, существовали условия влажного тропического климата. Батские отложения залегают в погребенных древних речных долинах и понижениях. Низы этой толщи сложены песками (с мелкой галькой и гравием известняков) с прослоями песчаных глин, содержащих обуглившиеся растительные остатки, лигнитов с углефицированной древесиной и каолиновых глин. Выше наблюдаются серо-коричневые тонкослоистые сланцеватые глины нижнекелловейского времени, плавно переходящие в серые песчаные глины с про-



Диплазиум сибирский



Зопник клубненосный

слоями оолитовых мергелей, содержащих остатки морских ежей и пелеципод. Завершают юрский разрез темно-серые, слюдистые глины с включением мелких оолитов сидерита и шамозита (минералы железа). В массе глин хорошо видны ходы илоедов с налетами серо-зеленого тонкокристаллического пирита, а по плоскостям наслоения — выделения зеленого минерала глауконита (соль фосфорной кислоты). Эти глины относятся к отложениям верхнего келловоя и оксфорда. Образования юрской системы залегают на водораздельных пространствах, и их обнажения можно наблюдать в верховьях оврагов и местах образования оползней, например, в окрестностях с. Кольцово и в верховьях оврага «Любовец».

Завершают геологический разрез коренных пород отложения меловой системы. В основании они представлены грязно-серо-зелеными песками с галькой перебитых фосфоритов, темных кремней, с небольшими прослоями серых кварцевых песчаников. Эти отложения связаны с наступлением мелового моря на сушу и относятся к нерасчлененному



Чемерица черная

Река Комола





Ока напротив дер. Воронино

комплексу берриасско-валанжинского времени нижнего отдела меловой системы. Такие породы обнажаются около дер. Михайловка и с. Кольцово. Местами, в основном к северу от усадьбы Сергиевское, на берриасских отложениях залегают маломощные пестроцветные слоистые глины барремского яруса нижнего мела.

На породах каменноугольной, юрской и меловой систем с угловым несогласием (размывом) залегают отложения аптского яруса нижнего мела. Представлены они серыми, серо-желтыми, слабослюдистыми кварцевыми песками. В них наблюдаются слои тонко- и мелкозернистых песчаников с железисто-кварцевым цементом. Цветовая гамма их, в зависимости от степени ожелезнения, варьирует от серой до красно-бурой. Основное обнажение песчаников расположено на склоне реки Ока в пределах усадьбы Сергиевское, где и происходила их добыча. Они залегают



Ветреница лесная

в узкой полосе, протянувшейся с юго-востока на северо-запад от дер. Висляево через территорию имения и далее на Новую Деревню. Молодая долина Оки прорезала древнее русло аптской гидросети и обнажила породы, образовавшиеся около 100 млн. лет назад.

В четвертичный период данная территория дважды подвергалась оледенению, которое наложило свой отпечаток на формирование рельефа и ландшафтов долины. Донской (Днепровский) ледник прошел восточнее этих мест (по территориям современных Тульской и Рязанской областей), и поэтому собственно ледниковые образования типа моренных суглинков имеют здесь небольшое распространение, и их мощность обычно составляет 1–4 м. Основная масса отложений представлена водноледниковыми и озерноледниковыми суглинками и комковатыми озерными глинами общей мощностью 3–8 м. Отложения донского ледника залегают только на водораздельных пространствах, где они перекрыты покровными суглинками мощностью 2–4 м. Многостадийный московский ледник, который стал создателем «Калужско-Алексинского каньона», представлен в долине Оки небольшими по площади отложениями аллювиально-водноледниковых суглинков и гравелистых песков.

Гидрографической доминантой «Калужско-Алексинского каньона» является Ока. Ширина реки в пределах этого участка варьирует в пределах 180–230 м при средней глубине по разным профилям от 1,5 м у дер. Новолоки до 5–6 м в пределах Кольцовского плеса и при максимальной глубине у с. Кольцово – 11 м. Ширина долины Оки по верхней эрозионной бровке составляет 800–1100 м, а крутизна эрозионных склонов местами достигает 45–50°. В пределах подножий уступов наблюдаются выходы подземных вод. Наиболее массовое скопление ключей отмечено на участке долины реки Ока от дер. Пески до устья реки Дугна. Отдельные ключи здесь имеют удельный дебит до 1–3 л/с. Большая их часть относится к нисходящим ключам, приуроченным к известнякам алексинского



Ластовень ласточкин



Лен желтый

нижнего отдела каменноугольной системы. Но есть среди них и отдельные малодебитные восходящие источники подземных вод, связанные со слоями песков верхнетульского подгоризонта нижнего карбона; они обычно наблюдаются в пределах бечевника.

Растительность «Калужско-Алексинского каньона» представлена разнообразными лесными массивами, среди которых широколиственные леса, черноольшаники, ельники неморальные, сосняки неморальные, лугово-опушечные и боровые и осинники, а также лугами — суходольными разнотравными и гигрофитными высокотравными и прибрежно-водными сообществами.

Древесный ярус широколиственных лесов сложен липой сердцевидной, ясенем обыкновенным, дубом черешчатым и кленами платановидным и полевым. Доминантами травяно-кустарничкового яруса в них являются сныть обыкновенная, копытень европейский, медуница неясная, пролесник многолетний и бор развесистый. В осинниках произрастают в основном сныть обыкновенная, звездчатка жестколистная, копытень европейский, медуница неясная и зеленчук желтый. Константными видами черноольшаников являются таволга (лабазник) вязолистная, крапива двудомная, вербейник обыкновенный, щитовник шартрский и недотрога обыкновенная.

Травяной покров в лугово-опушечных сосняках, образованных в результате создания лесных культур на мезофитных лугах, сложен короставником полевым, вероникой дубравной, бедренцем камнеломкой, подмаренником мягким и золотарником обыкновенным. В неморальных и боровых сосняках в древостое доминирует сосна обыкновенная, подрост представлен преимущественно широколиственными видами деревьев, а травяной ярус сложен звездчаткой жестколист-



Купена душистая



Шалфей луговой

ной, ландышем майским, зеленчуком желтым и щитовником Картузиуса. В подросте некоторых участков этих сообществ хорошо развита кустарниковая растительность.

Для ельников характерна высокая степень сомкнутости крон, при которой в травяном ярусе активно развиваются майник двулистный, ожика волосистая, золотарник обыкновенный с примесью неморальных видов, таких как зеленчук желтый, звездчатка жестколистная, копытень европейский и медуница неясная.

В сообществах суходольных злаково-разнотравных лугов доминируют купырь лесной, василисник простой, тысячелистник обыкновенный, мыльнянка лекарственная и пижма обыкновенная. Кроме них здесь также встречаются поповник обыкновенный, астрагал нутовый, щавель кислый и льнянка обыкновенная. В других луговых ассоциациях преобладают вейник наземный, ежа сборная, колокольчик рапунцелевидный и шалфей мутовчатый. В таких типах сообществ наблюдается частичное зарастание ивами — белой,



Шалфей мутовчатый

«Тимофеевский бор»





Склон долины Оки у дер. Перцево

ломкой и корзиночной, хмелем обыкновенным и ежевикой сизой. Среди содоминантов в них встречаются бубенчик лилиелистный, василисник простой и поповник обыкновенный.

Луга гигрофитные высокотравные сложены дудником лесным, борщевиком сибирским, белокопытником ложным и будрой плющевидной. Отмечено частичное их зарастание различными видами ив, а также хмелем обыкновенным и ежевикой сизой. В качестве содоминантов в них выступают бубенчик лилиелистный, крапива двудомная, ежа сборная и костер безостый.

Прибрежно-водная растительность образует небольшие по площади заросли в прибрежной полосе Оки и ее притоков. Представлена она в основном двукисточником тростниковидным, рогозом широколистным, осокой острой, частухой подорожниковой, вербейником обыкновенным, полевницей столонообразующей, мятой водной, дербен-



Венерин башмачок настоящий

ником иволистным и другими видами растений. Средняя ширина полосы зарослей вдоль берега составляет около 0,8–1,8 м.

Собственно водная растительность представлена преимущественно одним видом – ряской трехраздельной.

Всего во флоре сосудистых растений «Калужско-Алексинского каньона» зарегистрировано около 800 видов, среди которых 63 – занесены в Красную книгу Калужской области и (или) Красную книгу Российской Федерации. Некоторые из них характерны для лесостепи, и относятся к так называемой «окской флоре». Только по реке Ока произрастают регионально редкие чемерица черная, любка зеленоцветная, тополь черный, кирказон обыкновенный, ломонос прямой, лен желтый, шлемник высокий, коровяк густоцветковый, скабиоза желтая, астра ромашковая и тысячелистник благородный. Встречаются среди них также охраняемые венерин башмачок настоящий, живокость клиновидная, чина гороховидная, горошек гороховидный, слива колючая, резак обыкновенный, окопник лекарственный, шалфей мутовчатый, вероника простертая, лук угловатый, молочай полумохнатый, зопник клубненосный, пальчатокоренник балтийский, шалфей клейкий, ирис сибирский, ленец полевой, молодило побегоносное, горошек тонколистный, фиалка горная, змееголовник Рюйша, котовник венгерский, чистец прямой, вероника сомнительная, валериана сомнительная, колокольчик сибирский, скерда тупоконечная, скерда сибирская, пиретрум щитковый, ветреница лесная, жестер слабительный, зверобой волосистый, гладыш широколистный, жабрица однолетняя, горечавка крестовидная, ластовень ласточкин, медуница узколистная, черноголовка крупноцветковая, норичник теневой, посконник коноплевый, гвоздика армериевидная и другие виды.

Из адвентивных растений в долине реки Ока выявлены сосна Банкса, сосна Веймутова, рогоз Лаксмана, райграс высокий, костер японский, полевичка волосистая, овсяница шершаволистная, мятлик простертый,



Коровяк обыкновенный



Слива колючая

бескильница расставленная, трищетинник желтоватый, пшеница мягкая, ситник тонкий, тополь белый, тополь печальный, водосбор обыкновенный, барбарис обыкновенный, хрен обыкновенный, ирга колосистая, вишня обыкновенная, боярышник обыкновенный, яблоня домашняя, слива домашняя, шиповник мохнатый, спирея средняя, карагана древовидная, карагана кустарниковая, люцерна посевная, клен ясенелистный, недотрога железистая, недотрога мелкоцветковая, девичий виноград прикрепленный, облепиха крушиновидная, кипрей железистостебельный, кипрей ложнокраснеющий, ослинник двулетний, борщевик Сосновского, свидина белая, ясень пенсильванский, сирень обыкновенная и другие.

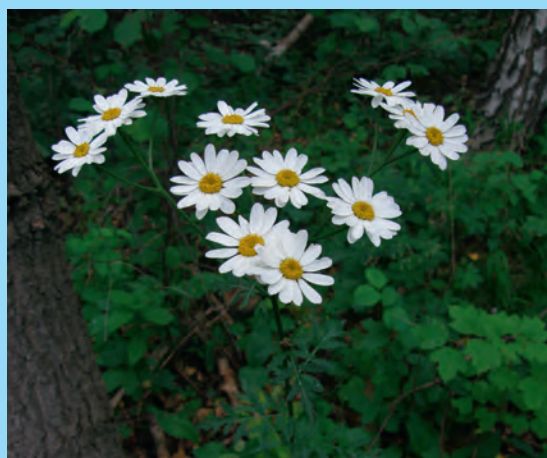
«Калужско-Алексинский каньон» — один из самых богатых и своеобразных в бримо-логическом отношении участков Калужской области. Это наиболее крупный в регионе до-линный комплекс с выходами карбонатных материнских пород, что в сочетании с широ-колиственными лесами, распространенными на значительном его протяжении, и обусла-вливает его бримологическую уникальность. Всего в его границах выявлено 143 вида мхов, а это около 50% видового разнообра-зия Калужской области. Среди них есть немо-ральные эпифиты (виды Аномодон, левкодон беличий, дикранум зеленый), петрофитные и петрофитно-степные виды (виды Зелигерия, Дидимодон, Схистидиум, гомомалиум загнутый и т.д.), а также петрофитно-ключевые (гигроамблистегиум прочный, диходонциум прозрачный, палюстрелла обманчивая и т.д.) и степные (вайсия короткоплодная и энка-липта обыкновенная) виды. Каньон является единственным известным в регионе место-обитанием для 10 видов мхов, 4 из которых редки в средней части Европейской России



Лапчатка белая



Астрагал датский

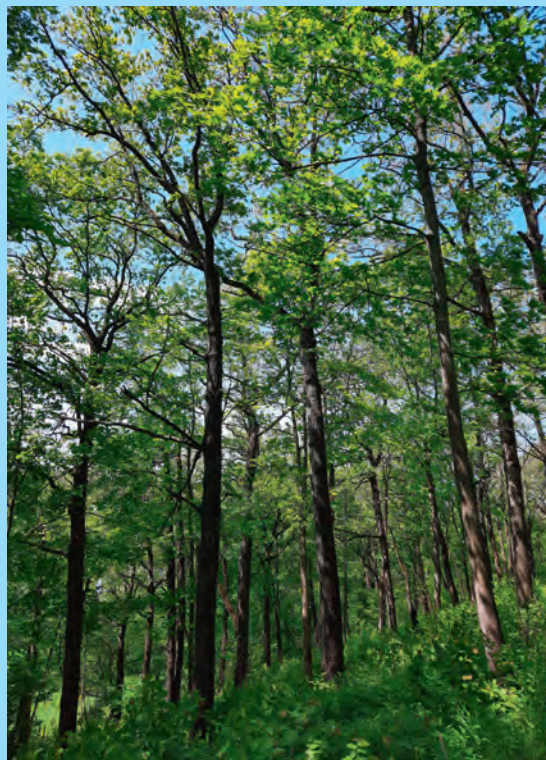


Пиретрум щитковый

и отсутствуют в смежных областях или известны еще лишь в одной из них (пальюстрелла обманчивая, ринхостегиум арктический, схистидиум толстоволосковый и зелигерия известковая).

Рельеф и растительность «Калужско-Алексинского каньона» определяют набор постоянно обитающих здесь видов животных. Всего на этом уникальном участке окской долины зарегистрировано 10 видов земноводных, 5 видов пресмыкающихся и 56 видов млекопитающих. Из редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Калужской области, здесь отмечены лягушка съедобная, жерлянка краснобрюхая, медянка обыкновенная, гадюка обыкновенная, бурозубка крошечная, бурозубка равнозубая, полевка подземная, полевка пашенная, кутора малая, нетопырь Натузиуса, вечерница гигантская, ночница прудовая, соня-полчок, куница каменная и выдра речная.

Река Ока и ее долина представляют большую ценность для птиц, которые используют территорию в качестве благоприятного для



Пойменная дубрава

Луг у дер. Перцево





Ока напротив пос. Дугна

отдыха участка на пролетном пути и места гнездования. Всего здесь зарегистрировано около 100 видов птиц, относящихся к четырем орнитокомплексам — комплексу водоплавающих и околоводных видов, сосредоточенных главным образом на русле реки, луго-полевому комплексу, комплексу лесных и опушечных видов и комплексу видов застройки. Некоторые из них, например, цапля белая большая, орлан-белохвост, улит большой, крачка малая, крачка речная, клинтух и угод, занесены в Красную книгу Калужской области и (или) Красную книгу Российской Федерации. «Калужско-Алексинский каньон» является частью ключевой орнитологической территории России «Птичья магистраль». На незамерзающем участке Оки от устья реки Калужка до с. Никольское существует многолетняя зимовка водоплавающих птиц численностью до 1300 особей.



Медуница узколистная

Большим разнообразием отличается и фауна беспозвоночных долины реки Ока. И хотя в настоящее время она изучена достаточно слабо, достоверно в границах каньона обитает свыше 120 видов, относящихся к редким и находящимся под угрозой исчезновения. Среди них моллюск слизень черно-синий, два вида ракообразных — щитень весенний и щитень летний, паук аргиопа Брюнниха, стрекоза дозорщик-император, а также прямокрылые — пилохвост сосновый, пилохвост восточный, мечник короткокрылый, огневка трескучая и кобылка голубокрылая. Встречаются здесь и редкие жужелицы, короткокрылые и пластинчатоусые жуки, жуки-навозники, жуки-рогачи, усачи и другие насекомые. Очень многочисленны в долине Оки бабочки, среди которых также немало охраняемых в регионе видов (голубянки — дафнис, коридон и малая, коконопряд боярышниковый, шашечница матурна, пестрянка эфиальт, пяденица бузиновая, чернушка-эфиопка, орденская лента малиновая, совка двойное О и другие).

«Калужско-Алексинский каньон» — это одно из самых интересных мест Калужской области. Необыкновенная красота и уникальная история формирования позволили ему войти, по итогам народного голосования, в число «7 чудес» региона. В его границах, на относительно небольшом отрезке окской долины, сосредоточено множество природных достопримечательностей, среди которых Кольцовские «пещеры», овраг «Любовец», «Тимофеевский бор» и многие другие.



Посконник коноплевый



Кирказон обыкновенный

ВОДОПАД «КАМЕННЫЙ МОСТ»



Категория ООПТ Памятник природы

Значение ООПТ Региональное

Дата создания ООПТ 29.04.2022

Цель создания ООПТ и ее ценность Сохранение живописного участка долины реки Росвянка с водопадом «Каменный мост»

Правоустанавливающие документы об организации ООПТ Приказ министерства природных ресурсов и экологии Калужской области от 29.04.2022 № 336-22 «Об объявлении водопада «Каменный мост» особо охраняемой природной территорией регионального значения — памятником природы»

Ведомственная подчиненность Министерство природных ресурсов и экологии Калужской области

Месторасположение ООПТ Калужская область, Бабынинский район, вблизи дер. Мордвиново

Общая площадь ООПТ 36,2976 га

Водопад «Каменный мост» находится на реке Росвянка — правом притоке Угры. Он не очень высокий: два уступа из известняковых плит по полметра, но зато достаточно широкий. Склоны долины реки в районе его расположения крутые, поэтому складывается впечатление, что водопад находится в глубоком каньоне, который со всех сторон окружен разнообразными биотопами — от склоновых хвойно-широколиственных и хвойно-мелколиственных лесных сообществ до опушечных лугов долины Росвянки.

Склон левого берега реки более крутой, чем правый. В верхней его части вблизи водопада растет молодой березняк с примесью сосны. В краевой части леса, выходящей на луга, часто встречается ива козья, которая также отмечена в подлеске. В подросте выявлены рябина обыкновенная, лещина обыкновенная, дуб черешчатый, береза повислая и сосна обыкновенная. В ярусе трав присутствуют лесные и лугово-лесные виды. Местами здесь обильна земляника лесная; довольно обычны гравилат городской, хвощ луговой, ястребинка зонтичная и буквица лекарственная. Реже встречаются золотарник



Река Росвянка

Водопад «Каменный мост»



обыкновенный, черноголовка обыкновенная, вербейник монетчатый, бедренец камнеломка, одуванчик лекарственный, репешок аптечный, подорожник средний, фиалка собачья, звездчатка жестколистная и другие виды растений. Из редких видов в лесу найден дремлик широколистный – уязвимый вид, нуждающийся на территории Калужской области в особом контроле и наблюдении, а также один экземпляр валерианы сомнительной, занесенной в региональную Красную книгу.

В средней части склонов обоих берегов реки произрастают смешанные средневозрастные лесные сообщества. В древесном ярусе их преобладает береза повислая, присутствуют осина и липа мелколистная. В хорошо развитом подлеске отмечены лещина обыкновенная, встречаются рябина обыкновенная, жимолость лесная, крушина ломкая и калина обыкновенная. В подросте, достигающем высоты подлеска, выявлен клен остролистный. В травяном покрове преобладают неморальные виды растений. В качестве доминантов здесь выступают копытень европейский и осока волосистая, местами формируя копытневые и волосистоосоковые ассоциации с высоким проективным покрытием. В составе трав также отмечены колокольчик крапиволистный, зеленчук желтый, будра плющевидная, мерингия трехжилковая, щитовник игольчатый, гнездовка настоящая и другие виды. Встречен среди них и кострец Бенекена – уязвимый вид, нуждающийся на территории Калужской области в особом контроле и наблюдении.

В нижней части склона, в том числе вблизи русла Росвянки, в древостое преобладает липа мелколистная. Вместе с ней растут ольха черная, береза повислая и осина. В подлеске появляется черемуха обыкновенная, а в разнотравных ассоциациях в составе немораль-



Лесной массив



Любка двулистная

ных видов — колокольчик широколистный, воронец колосистый, звездчатка дубравная, пырейник собачий, чистец лесной и овсяница гигантская. Кроме них, здесь обильно представлена нитрофильная флора.

Вблизи воды рассеянно встречается декоративная калужница болотная. На известняковых плитах, образующих водопад, в воде отмечен мятлик обыкновенный.

По правому берегу Росвянки восточнее «Каменного моста» находится крупный лесной массив с участием хвойных, широколиственных и мелколиственных пород. Древесный ярус в нем сложен березой повислой, осиной, липой мелколистной, дубом черешчатым, кленом остролистным, сосной обыкновенной и елью европейской. В подлеске преобладает лещина, а в травяно-кустарничковом ярусе — неморальные виды, среди которых медуница неясная. В самосеве здесь часто встречаются клен остролистный и дуб черешчатый. На левом берегу реки в верхней части склона расположены небольшие фрагменты смешанных широколиственных лесов с дубом, липой и кленом.

В опушечных луговых сообществах, развивающихся в верхних частях склонов, преобладают разнотравно-злаковые ассоциации. Аспектируют здесь ежа сборная и тысячелистник обыкновенный. Вместе с ними растут нивяник обыкновенный, щавель пирамидальный, репешок аптечный, подорожники ланцетолистный и средний, звездчатка злаковая, подмаренник мягкий, ястребинка зонтичная, пырей ползучий, козлобородник восточный, пижма обыкновенная, горошек мышиный, ромашка непахучая и другие виды. На открытых полянах в средней части склона в лучших условиях увлажнения развиваются разнотравные ассоциации с доминированием зонтичных — купыря лесного, сныти обыкновенной, дудника лесного и бутня ароматного. В составе опушечных луговых сообществ встречены орхидные — любка двулистная и пальчатокоренник балтийский, занесенный в Красную книгу Калужской области. На открытом луговом склоне с разреженными дубами примерно в 400 м северо-западнее



Пальчатокоренник балтийский



Колокольчик широколистный

водопада найдены также охраняемые в регионе ластовень ласточкин, медуница узколистная и лапчатка белая.

Бриофлора водопада «Каменный мост» и его окрестностей представлена четырьмя группировками – эпифитной (виды, поселяющиеся на живых стволах деревьев), эпиксильной (виды мертвой древесины), эпигейной (напочвенные виды) и эпилитной (виды каменистых субстратов). Эпигейная группировка состоит из обычных лесных видов, заселяющих обнажения влажных глинистых субстратов (*Atrichum undulatum*, *Plagiomnium undulatum*, *Oxyrrhynchium hians* и т.д.). Из видов эпифитной группировки на осинах и березах отмечены широко распространенные эпифиты (*Homalia trichomanoides*, *Leskea polycarpa*, *Pylaisia polyantha*, виды *Orthotrichum* и другие). Виды эпиксильной группировки заселяют валеж и основания стволов деревьев. Массовыми среди них являются *Callicladium haldanianum*, *Dicranum montanum*, *Plagiomnium cuspidatum* и *Brachythecium salebrosum*. Эпилитные мхи встречены на выходах известняков в русле реки и по берегам непосредственно на известняковом пороге. Здесь хорошо представлена кальцефитная группировка: *Campylidium calcareum*, *Fissidens gracilifolius*, *Hygrohypnum luridum*, *Rhynchostegium arcticum*, *Taxiphyllum wissgrillii*. Пять из встреченных в окрестностях водопада видов являются индикаторными для старовозрастных лиственных лесов.

Фауна природного комплекса достаточно богата, что обусловлено разнообразием его растительных сообществ. В Росвянке достоверно обитают щука обыкновенная и лещ, а по ее берегам встречается лягушка травяная. Из птиц в окружающих речку лесных массивах гнездятся тетеревиный, канюк, вальдшнеп, вяхирь, сова ушастая, дя-



Валун



Родник



Пороги на Росвянке

тел седой, конек лесной, рябинник и снегирь обыкновенный. Периодически посещают территорию коршун черный, лунь луговой, коростель, чибис, жаворонок полевой, скворец обыкновенный, чекан луговой и многие другие. Из млекопитающих здесь обычны ласка, горностай, норка американская, заяц-беляк и бобр обыкновенный; реже встречаются лисица обыкновенная, косуля европейская и лось. Фауна беспозвоночных также весьма разнообразна, но наиболее многочисленными видами в окрестностях водопада являются катушка окаймленная, кузнечик поющий, пенница ивовая, клоп итальянский, щитник березовый, водомерка прудовая, слепень осенний и пестрянка таволговая.

Общий уровень биологического разнообразия водопада «Каменный мост» и его окрестностей оценивается как средний. Всего здесь выявлено 39 видов мхов, 125 видов сосудистых растений, 78 видов беспозвоночных и 85 видов позвоночных животных. Из редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу Калужской области, в долине реки отмечены пальчатокоренник балтийский, валериана сомнительная, лапчатка белая, ластовень ласточкин и медуница узколистная. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения объекты животного мира не встречены, однако их обитание исключать нельзя, ведь всего в нескольких километрах от Росвянки периодически регистрируются охраняемые в регионе кроншнеп большой, журавль серый и куница каменная.

«Каменный мост» является природной достопримечательностью и самым широким водопадом региона, которых известно всего 7. Его ценность как объекта с высокой эстетической значимостью и ландшафтной привлекательностью несомненна. При этом он относится к важным типам местообитаний (выходы коренных известняков являются субстратом для специфической группы кальцефитных мхов) и ландшафтов Калужской области (каменистый порог на реке в равнинной части европейской России).



Атрихум волнистый



Брахитециум ручейный



Дикранум горный

ПОЙМА РЕКИ РЕССЕТА



Категория ООПТ Памятник природы

Значение ООПТ Региональное

Дата создания ООПТ 20.06.2022

Цель создания ООПТ и ее ценность Сохранение уникального ландшафта долины реки Рессета

Правоустанавливающие документы об организации ООПТ Приказ министерства природных ресурсов и экологии Калужской области от 20.06.2022 № 486-22 «Об объявлении поймы реки Рессета особо охраняемой природной территорией регионального значения – памятником природы»

Ведомственная подчиненность Министерство природных ресурсов и экологии Калужской области

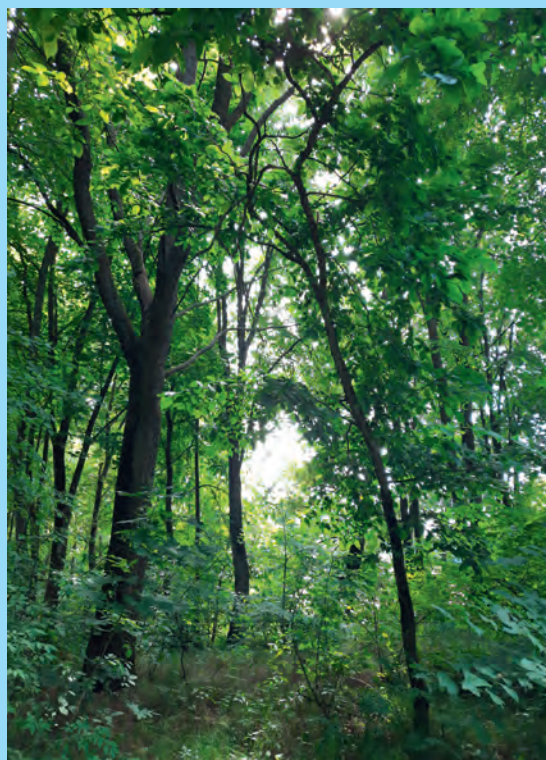
Месторасположение ООПТ Калужская область, Ульяновский район, окрестности с. Кцынь и с. Мойлово

Общая площадь ООПТ 1355,1697 га

Рессета — один из крупнейших притоков реки Жиздра, который протекает в обширной заболоченной пойме, частично поросшей густым травостоем и кустарниками, а частично покрытой широколиственными лесами, среди которых встречаются чистые дубравы, а также сосновыми борами. Русло ее сильно меандрирует, создавая большое количество староречий и озер-стариц.

В реке доминируют в основном кубышка желтая и сусак зонтичный, иногда рдест пронзеннолистный и рдест блестящий, а вдоль ее берегов растут осока острая, жерушник земноводный и двукисточник тростниковидный. На старицах в воде отмечены ряска малая и многокоренник обыкновенный, местами — ряска трехдольная и рдест блестящий, а по берегам и на высохших участках — болотница болотная (ситняг) и полевица побегообразующая. Встречаются здесь также тростник южный, рдест сплюснутый, телорез алоеvidный и поручейник широколистный.

Для речной долины характерными видами являются псаммофильные растения, среди которых полевица виноградниковая, росичка обыкновенная, келерия сизая, зубровка душистая, болотница игольчатая, ива остролист-



Широколиственный лес

Рессета вблизи с. Мойлово





Рессета напротив с. Хотьково

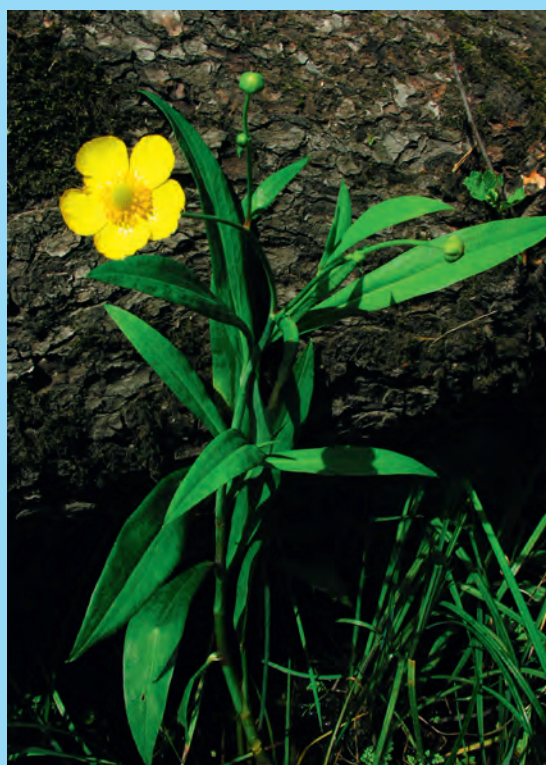
ная, щавель кисловатый, гвоздика Борбаша, грыжник голый, дивала многолетняя, смолевка татарская, очиток наибольший, очиток пурпурный, фиалка трехцветная и девясил британский. К типичным растениям также можно отнести василисник желтый, белоус торчащий, истод обыкновенный и бодяк полевой. Часто регистрируются здесь лук огородный, мыльнянка лекарственная, фиалка собачья, синяк обыкновенный, жабрица порезниковая и тысячелистник хрящеватый. Многие из них отличаются декоративным цветением, как и более обычные смолка обыкновенная, клевер средний и многие другие. Отмечены в долине Ресеты и лекарственные растения: таволга вязолистная, репешок обыкновенный, лапчатка прямостоячая, донник белый, зверобой пятнистый, зверобой продырявленный, мята полевая, буквица лекарственная, валериана аптечная, сушеница топяная, цмин песчаный, мать-и-мачеха обыкновенная и т.д.



Лунник оживающий

В хвойно-широколиственных светлых лесах обычны голокучник обыкновенный, щитовник мужской, овсяница овечья, перловник поникший, бор развесистый, мятлик дубравный, осока верещатниковая, осока корневищная, купена многоцветковая, смолевка поникшая, лютик кашубский, герань Роберта, пролесник многолетний, фиалка холмовая, фиалка удивительная, сныть обыкновенная, медуница неясная, марьянник дубравный, марьянник луговой, подмаренник душистый и другие. Показательно наличие в них вересковых — вереска обыкновенного, черники и брусники, а также можжевельника обыкновенного, которые свидетельствуют о хорошей сохранности лесных массивов, а наличие здесь хвоща зимующего говорит о близком залегании известняков. По опушкам встречаются ягодные смородина черная, шиповник майский, черемуха обыкновенная, ежевика сизая, малина обыкновенная, костяника и калина обыкновенная.

Бриофлора пойменных лесов не менее богата и разнообразна, чем их флора. В отличающихся хорошей степенью сохранности дубравах представлены эпифитные, эпиксильные и эпигейные виды мхов. Лучше всего по обилию и видовому богатству здесь развита эпифитная группировка, включающая комплекс неморальных эпифитов, редких и исчезающих в Средней части Европейской России в связи с сокращением площадей и деградацией широколиственных лесов (*Anomodon attenuatus*, *Anomodon longifolius* и *Leucodon sciurioides*). Среди них дикранум зеленый, птеригинандрум нитевидный и мезгерия вильчатая, занесенные в Красную книгу Калужской области. Помимо редких базифильных видов здесь отмечены более обычные в лесной зоне *Homalia trichomanoides*, *Hypnum cupressiforme*, *Leskea polycarpa*, *Pseucaleskeela nervosa* и другие. Эпиксильная группировка также довольно хорошо развита, а среди наиболее ценных и редких в регионе видов этой группы можно выделить дикранум флагеллоносный, который появляется только на сырой и хорошо разложившейся древесине при достаточной концентрации валежа. Эпигейная группировка



Лютик длиннолистный



Бересклет европейский

заметной роли не играет и состоит преимущественно из видов, заселяющих различные почвенные обнажения при достаточном затенении (*Bryum capillare*, *Plagiomnium medium*, *Oxyrrhynchium hians* и т.д.).

Животный мир долины Рессы весьма многочислен, что объясняется большим разнообразием расположенных здесь биотопов. В реке в большом количестве обитают уклейка, пескарь обыкновенный, елец, горчак, плотва, ерш обыкновенный и окунь речной; реже встречаются щука обыкновенная, жерех, голавль, красноперка, налим и другие виды рыб. В старицах доминируют уклейка, карась серебряный, плотва, красноперка и окунь речной. На мелководьях отмечены тритон обыкновенный, жерлянка краснобрюхая, лягушка прудовая и лягушка озерная, а по берегам водоемов — жаба серая, жаба зеленая и лягушка травяная. Из пресмыкающихся в пойме Рессы выявлены ящерица прыткая, ящерица живородящая, уж обыкновенный и гадюка обыкновенная; из млекопитающих — косуля европейская, лось европейский, лисица обыкновенная, собака енотовидная, куница лесная, ласка, норка американская, барсук, ушан бурый, бобр обыкновенный, соня лесная, ондатра и другие животные.

Авифауна реки и ее поймы, которые являются частью ключевой орнитологической территории России «Ресетинские разливы» международного ранга, представлена различными комплексами видов. Ядро всего орнитокомплекса — русло, прирусловую часть, старицы и заболоченные участки поймы — составляют водоплавающие и околоводные виды. Пойменные леса и урему населяют виды, свойственные лесным формациям, а пойменные луга — виды лугополевого комплекса. Обычными видами здесь являются канюк, погоныш, коростель, дятел



Хохлатка полая



Медуница неясная

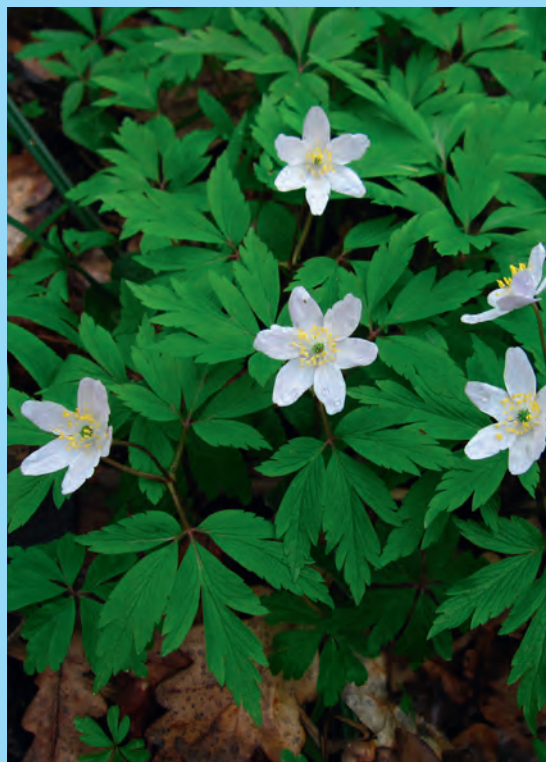
большой пестрый, конек лесной, трясогузка белая, камышевка-барсучок, славка черноголовая, мухоловка-белошейка, чекан луговой, зарянка, рябинник, дрозд черный, лазоревка обыкновенная, поползень обыкновенный, зяблик и овсянка тростниковая. На пролете также регистрируются гусь белолобый, свиязь, чирок-трескунок, крачка черная, крачка белокрылая и другие птицы.

Уровень ландшафтного и биологического разнообразия пойменного комплекса Рессы оценивается как высокий. Всего здесь обитает (произрастает) 38 видов мхов, 381 вид сосудистых растений, 89 видов беспозвоночных, 1 вид миног, 26 видов рыб, 9 видов земноводных, 4 вида пресмыкающихся, 111 видов птиц и 35 видов млекопитающих. Из редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов растительного и животного мира, занесенных в Красную книгу Калужской области и (или) Красную книгу Российской Федерации, в реке Рессы, ее старицах и на окружающих их природных ландшафтах зарегистрированы: мецгерия вильчатая, дикранум зеленый, птеригинандрум нитевидный, рдест длиннейший, касатик (ирис) сибирский, гудайера ползучая, мерингия бокоцветковая, лютик длиннолистный, бересклет европейский, фиалка персиколистная, горичник горный, турча болотная, ластовень ласточкин, посконник коноплевый, шашечница диамина, шашечница дидима, шашечница феба, быстрия русская, подкаменщик обыкновенный, жерлянка краснобрюхая, гадюка обыкновенная, аист белый, шилохвость, широконоска, скопа, журавль серый, улит большой, чайка малая, крачка речная, клинтух, горлица обыкновенная, сизоворонка обыкновенная, удод, дятел средний, выдра речная и нетопыр лесной, или Натузиуса.

Современное состояние долины Рессы оценивается как хорошее. Из-за труднодоступности большая ее часть не испытывает антропогенной нагрузки, поэтому реку и ее пойму можно отнести к ненарушенным природным комплексам, отличающимся хорошей сохранностью естественных природных объектов и комплексов, богатством и разнообразием растительного и животного мира.

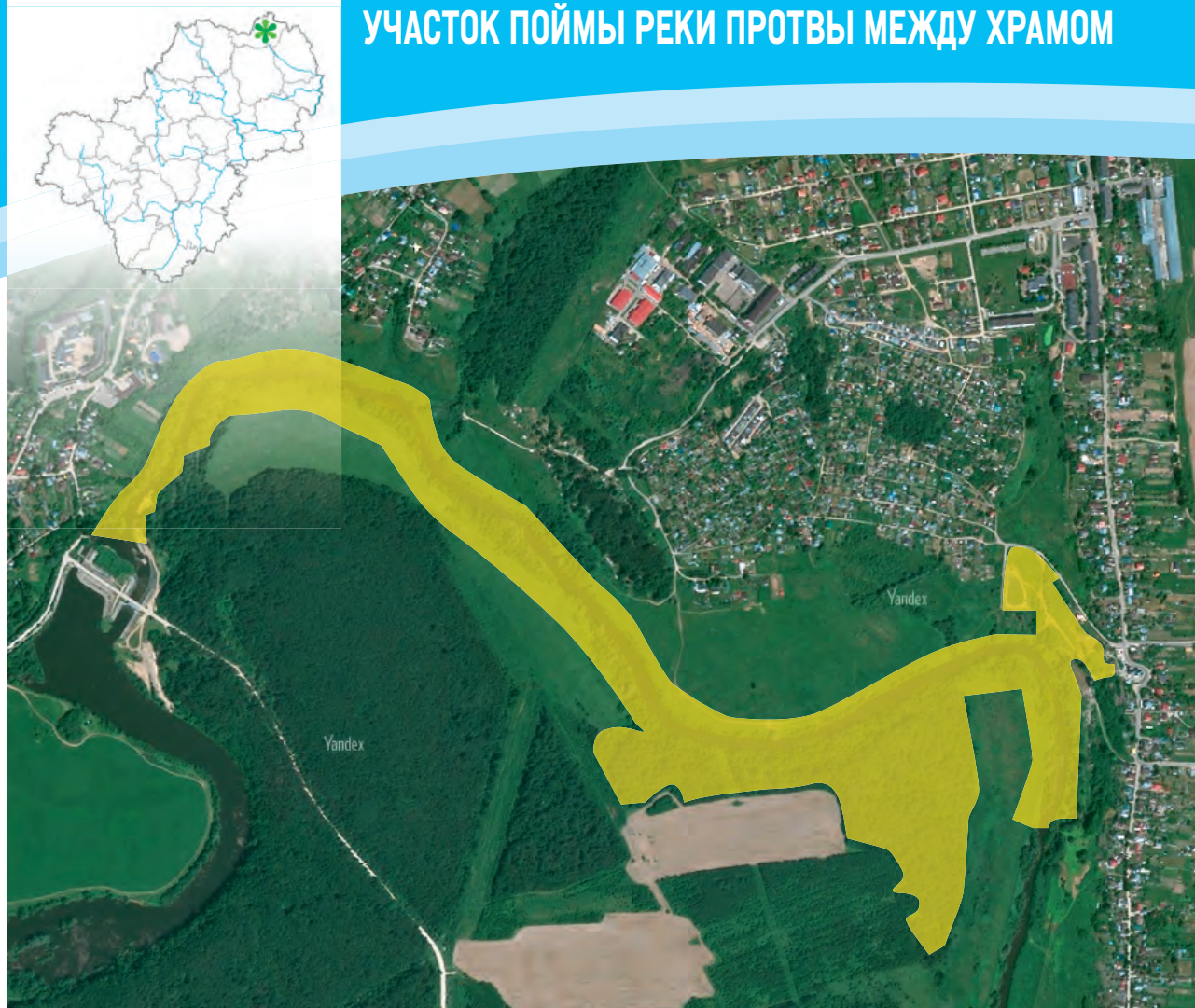


Касатик (ирис) сибирский



Ветреница дубравная

УЧАСТОК ПОЙМЫ РЕКИ ПРОТВЫ МЕЖДУ ХРАМОМ



Категория ООПТ Памятник природы

Значение ООПТ Региональное

Дата создания ООПТ 03.05.2023

Цель создания ООПТ и ее ценность Сохранение живописного ландшафта долины реки Протва с источниками пресных подземных вод

Правоустанавливающие документы об организации ООПТ Приказ министерства природных ресурсов и экологии Калужской области от 03.05.2023 № 258-23 «Об объявлении участка поймы реки Протвы между храмом Свт. Николая Чудотворца и Пафнутьев-Боровским монастырем особо охраняемой природной территории регионального значения — памятником природы»

Ведомственная подчиненность Министерство природных ресурсов и экологии Калужской области

Месторасположение ООПТ Калужская область, Боровский район, окрестности г. Боровск

Общая площадь ООПТ 45,8696 га

Участок поймы реки Протвы между храмом Свт. Николая Чудотворца и Пафнутьев-Боровским монастырем — это живописный участок долины Протвы с многочисленными ключами, характеризующийся прекрасной сохранностью традиционного ландшафта, несмотря на расположение вблизи крупного населенного пункта. На его территории представлены разнообразные растительные сообщества, среди которых преобладают лиственные леса, образованные преимущественно ольхой серой, березой повислой и осиной, и высокие пойменные луга.

Большинство растений, зарегистрированных в пойме Протвы, относится к обычным в регионе видам. Некоторые из них являются лекарственными (хвощ полевой, хмель обыкновенный, мыльнянка лекарственная, очиток пурпурный, репешок обыкновенный, манжетка обыкновенная, таволга вязолистная, лапчатка серебристая, донник лекарственный, зверобой пятнистый, зверобой продырявленный, фиалка полевая, бедренец камнеломка, первоцвет весенний, буквица лекарственная, очанка лекарственная, чере-



Храм Николая Чудотворца

Вид на Пафнутьев-Боровский монастырь



да трехраздельная, цикорий обыкновенный, золотарник обыкновенный, мать-и-мачеха обыкновенная и другие) и широко распространены в долинах рек. Местами на склонах растет земляника зеленая, в лесу – земляника лесная, по опушкам встречается малина обыкновенная, а у реки – ежевика сизая. На лугах отмечены декоративные ясколка полевая, гвоздика травянка, гвоздика Фишера, лапчатка тюрингская, чина луговая, лядвенец рогатый, герань луговая, дербенник иволистный, льнянка обыкновенная, марьянник дубравный, вероника длиннолистная, колокольчик болонский, колокольчик сборный и колокольчик раскидистый. В пойменных лесах найдены ландыш майский, василисник водосборолистный, колокольчик широколистный, колокольчик персиколистный и девясил иволистный. У реки произрастают красивые сусак зонтичный, черемуха обыкновенная и другие виды. Примечательны находки здесь хвоща зимующего, приуроченного к выходам известняка, а также видов, которые раньше встречались редко, но в последние годы расселились в Калужской области по долинам рек: чесночницы черешковой, желтушника ястребинколистного, груши обыкновенной, горошка четырехсемянного, кипрея Ламы.

Из адвентивных (заносных) видов в долине Протвы зарегистрированы борщевик Сосновского, представляющий угрозу для жизни и здоровья людей, овсяница тростниковая, ирга колосистая, клен ясенелистный, недотрога железистая, недотрога мелкоцветковая, череда олиственная, мелколепестник однолетний, золотарник канадский, элодея канадская, крыжовник обыкновенный, кипрей железистостебельный, бузина красная, эхиноцистис лопастной, астра иволистная и ромашка пахучая. Большинство этих растений отмечено на пойменных лугах, на отмелях и по прирусловому валу.



Колокольчик сборный



Девясил иволистный

На склоне Протвы вблизи храма Свт. Николая Чудотворца, где расположены многочисленные выходы на поверхность пресных подземных вод, произрастают манники наплывающий и складчатый, кипреи смиренный, розовый, мелкоцветковый и волосистый, а также звездчатка топяная, вероника поручейная, валериана аптечная и крестовник приречный. Большинство этих видов нередки у выходов грунтовых вод, однако их комплекс в целом довольно интересен.

Всего во флоре сосудистых растений долины Протвы выявлено 263 вида, среди которых 2 — занесены в Красную книгу Калужской области. Один из них — гулявник прямой — встречен в прибрежных кустах у реки, второй — норичник теневой — найден у ключей вблизи храма Свт. Николая Чудотворца и характеризует высокое качество воды в них.

Животный мир пойменного комплекса Протвы также достаточно разнообразен. В реке обычны минога европейская ручьевая, щука обыкновенная, лещ, уклейка, жерех, густера, карась серебряный, подуст



Утка

Пойменные луга



волжский, пескарь обыкновенный, верховка, голавль, язь, елец, голянь обыкновенный, горчак, плотва, красноперка, линь, голец усатый, вьюн, ерш обыкновенный, окунь речной и головешка-ротан, реже встречается щиповка обыкновенная. Из млекопитающих в ней обитают норка американская, бобр обыкновенный, полевка водяная, ондатра и регионально редкая выдра речная; в пойменных лесах и перелесках регистрируются кабан, лось европейский, волк, лисица обыкновенная, ласка, собака енотовидная и другие виды. Наиболее многочисленны в долине Протвы представители класса Птицы. Здесь гнездится, предположительно гнездится или встречается в период пролета и кочевок 71 вид птиц лесо-опушечного, луго-полевого и водно-болотного комплексов, а также синантропные виды. Среди них как типичные для региона виды, такие как канюк, цапля серая, тетеревиный, коростель, кукушка обыкновенная, дятел большой пестрый, сойка, трясогузка белая, жаворонок полевой, скворец обыкновенный, камышевка болотная, дрозд певчий и другие, так и занесенный в Красную книгу Калужской области аист белый.

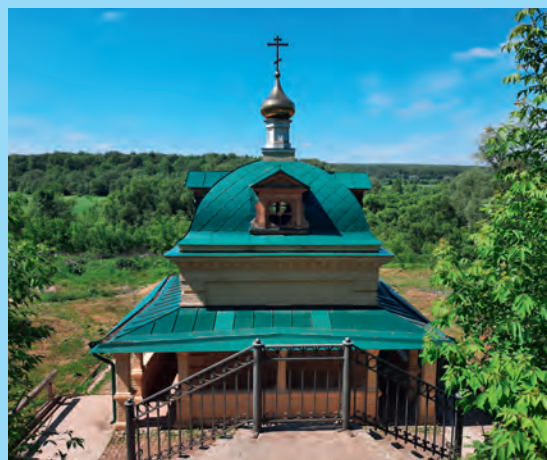
Участок поймы реки Протвы между храмом Свт. Николая Чудотворца и Пафнутьев-Боровским монастырем отличается высоким уровнем ландшафтного и биологического разнообразия, является важным местом обитания (произрастания) редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного и растительного мира и имеет большое эстетическое, рекреационное и научное значение. Наибольшую ценность в его границах представляют многочисленные (не менее 20) источники подземной воды, расположенные вблизи храма Свт. Николая Чудотворца.



Часовня



Искусственный водопад



Купель



Протва у храма Свт. Николая Чудотворца

РОДНИК «ЛАВРИН»



Категория ООПТ Памятник природы

Значение ООПТ Региональное

Дата создания ООПТ 07.06.2023

Цель создания ООПТ и ее ценность Сохранение одного из самых мощных карстовых родников в пределах «Калужско-Алексинского каньона»

Правоустанавливающие документы об организации ООПТ Приказ министерства природных ресурсов и экологии Калужской области от 07.06.2023 № 343-23 «Об объявлении родника «Лаврин» особо охраняемой природной территорией регионального значения — памятником природы»

Ведомственная подчиненность Министерство природных ресурсов и экологии Калужской области

Месторасположение ООПТ Калужская область, Ферзиковский район, пос. Дугна

Общая площадь ООПТ 1,4984 га

Родник «Лаврин» — это один из самых мощных карстовых источников в пределах «Калужско-Алексинского каньона» (дебит составляет более 40 куб. м/час). Он относится к тульскому водоносному горизонту. Вода в нем гидрокарбонатно-кальциевая, умеренно жесткая, маложелезистая, пользуется большим спросом у местных жителей.

Первые упоминания о роднике встречаются в описании одного из старейших предприятий России — Дугнинского чугунолитейного завода и датируются XVIII веком: «У родника «Лаврин» был построен винокуренный завод с выработкой 236—286 ведер водки». В начале XX века у источника был построен водозабор, по которому вода поступала в женский монастырь «Отрада и утешение», находившийся в пос. Дугна. До 1980-х годов водой из него снабжался и сам населенный пункт.

«Лаврин» находится в мелколиственном лесном массиве с примесью широколиственных пород деревьев, изрезанном неглубокими оврагами (ложбинами). В древесном его ярусе в целом преобладает ольха серая; на самых влажных участках в древостое много ольхи черной, а наименее увлажненные участки занимает береза повислая. В под-



Место для забора воды

Купель



леске доминирует черемуха обыкновенная, встречаются ива козья, лещина обыкновенная, смородина черная, жимолость обыкновенная, ежевика сизая и бузина красная. В подросте, достигающем яруса подлеска, отмечен клен остролистный. Из внеярусной растительности необильно представлен хмель обыкновенный. Местами на осветленных участках леса доминируют бутень ароматный, крапива двудомная и колокольчик широколистный. Однако на большей части территории преобладают разнотравные ассоциации, где трудно выделить господствующие виды. Повсеместно обильны будра плющевидная, подмаренник приручейный и лютик ползучий. Их дополняют таволга вязолистная, купырь лесной, щавель туполистный, мягко-волосник водный, недотрога обыкновенная, хвощ луговой, сныть обыкновенная, звездчатка средняя, вербейник монетчатый, ежа сборная, мятлик обыкновенный, овсяница гигантская, полевица побегоносная, чистотел большой и другие виды растений. Изредка встречаются зеленчук желтый, яснотка пятнистая и лопух паутинистый. По берегам ручьев в массе растут гравилат городской и недотрога мелкоцветковая; единично отмечен поручейник широколистный. На выходах известняков на мелководных участках ручьев в обилии произрастает сердечник горький. Также на известняковых плитах отмечены пузырник ломкий и мятлик расставленный.

Поросшие смешанным широколиственно-мелколиственным лесом с участками хорошего и постоянного обводнения окрестности родника «Лаврин» привлекают ряд видов животных. Из позвоночных наиболее многочисленны здесь лягушка травяная, скворец обыкновенный, мухоловка серая, рябинник, синица большая, зяблик и полевка рыжая; реже отмечаются кукушка обыкновенная,



Хмель обыкновенный



Лютик ползучий

иволга обыкновенная, пеночка-трещотка, дрозд черный, лисица обыкновенная и некоторые другие виды. Беспозвоночные представлены характерными для пойменных лесов видами, среди которых янтарка обыкновенная, кобылка рыжая, жужелица волосистая, бронзовка золотистая, слепень летний, крапивница, а также кустарниковая улитка, которая в большом количестве найдена в зарослях трав у родника.

Уровень ландшафтного и биологического разнообразия родника «Лаврин» и его окрестностей оценивается как средний. Всего в его границах отмечено 53 вида растений, 21 вид беспозвоночных и 26 видов позвоночных животных. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения объекты животного и растительного мира, занесенные в Красную книгу Калужской области, Красную книгу Российской Федерации и (или) Международную Красную книгу, среди них не выявлены.

Современное состояние природного комплекса оценивается как удовлетворительное. Родник «Лаврин» оборудован и регулярно посещается местными жителями, которые считают его ценным источником питьевой воды высокого качества.

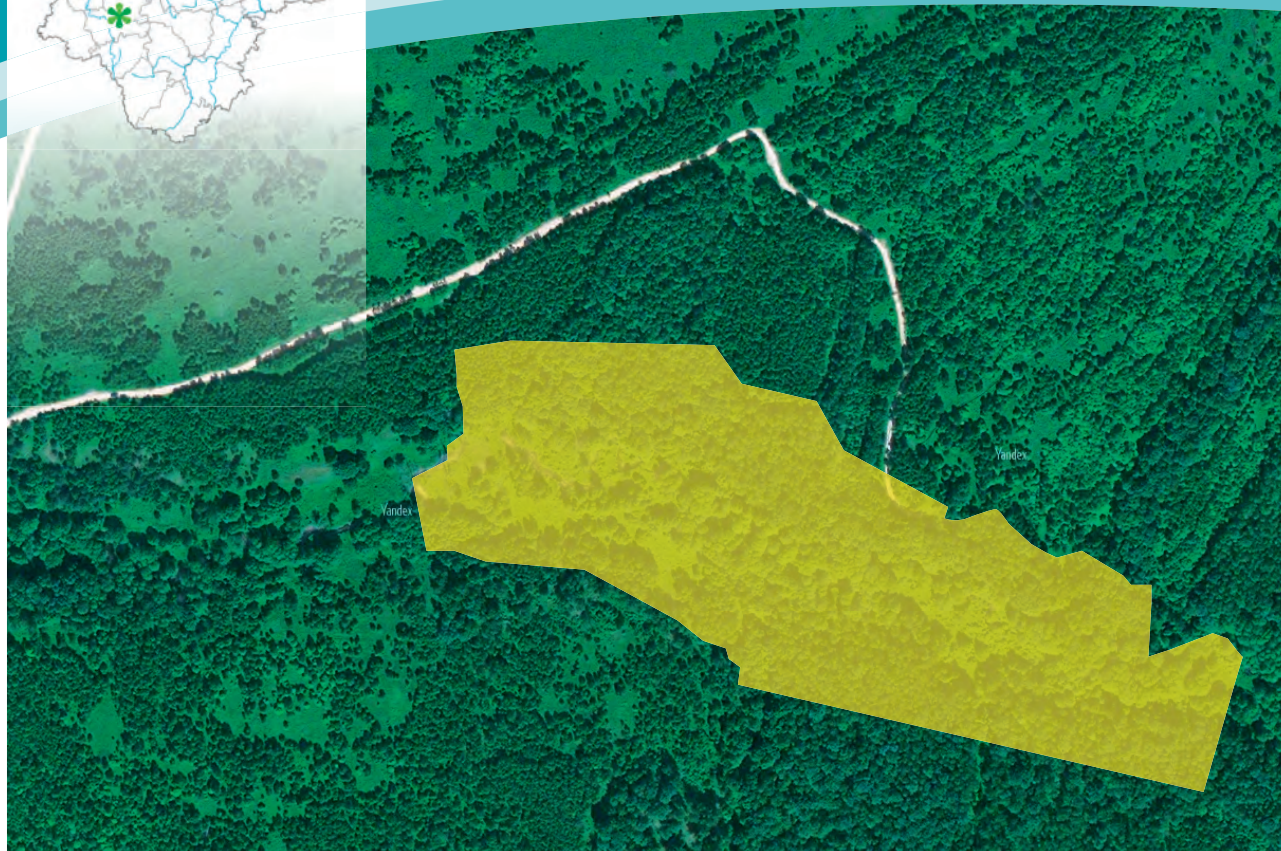


Сердечник горький

Мелколиственный лесной массив



«СЕРДИТЫЙ КОЛОДЕЦ»



Категория ООПТ Памятник природы

Значение ООПТ Региональное

Дата создания ООПТ 30.01.2024

Цель создания ООПТ и ее ценность Сохранение уникального источника пресных подземных вод восходящего типа

Правоустанавливающие документы об организации ООПТ Приказ министерства природных ресурсов и экологии Калужской области от 30.01.2024 № 86-24 «Об объявлении «Сердитого колодца» особо охраняемой природной территорией регионального значения – памятником природы»

Ведомственная подчиненность Министерство природных ресурсов и экологии Калужской области

Месторасположение ООПТ Калужская область, Баятинский район, вблизи дер. Муравка

Общая площадь ООПТ 8,2171 га

«Сердитый колодец» представляет собой восходящий источник пресных подземных вод. Он относится к типу лимнокренов и приурочен к водам песчано-галечных отложений аллювиально-водноледникового генезиса. Дебит его составляет около 7,5 л/с. Вода в нем имеет нейтральный кислотно-щелочной баланс; содержание кислорода в ней летом составляло 8,2 мг/л при температуре воды 7,2 °С.

Источник находится в нижней части склона долины малой реки Муравка. У его чаши на склоне сформировалась влажнотравно-широкотравная группировка с участием зеленчука желтого, сныти обыкновенной, бутня клубненосного, крапивы двудомной, недотроги обыкновенной и единичными кустами малины. Вдоль берущего от родника начало ручья образовалось влажнотравное сообщество с участием бодяка огородного, лютика ползучего, кочедыжника женского, таволги вязолистной и единичными деревьями ольхи черной. На прилегающей к ним площадке находится слабосомкнутая группировка с преобладанием сорнотравья (мятлик однолетний, подорожник большой, лопух паутинистый, будра плющевидная и овсяница гигантская).

Верхняя часть склона долины Муравки занята липово-дубовым лещиновым волосистоосоковым лесом с участием сныти, зеленчука, орляка, хвоща лесного, подмаренника промежуточного, перловника поникшего, звездчатки жестколистной, овсяницы гигантской и ландыша майского. На остальной части склона преобладают березово-дубовые (местами березово-липовые с примесью дуба) волосистоосоковые леса. Высота отдельных дубов в них достигает 25 м при диаметрах стволов до 50 см. Из кустарников представлены лещина, калина, бересклет бородавчатый. В травостое, помимо доминирующей осоки волосистой, отмечены перловник поникший, ландыш майский, герань лесная, костяника и будра плющевидная.

На прилежащих к долине участках водоразделов встречаются березовые с осиной и липой лещиновые широколиственные леса.



Указатель на спуске к роднику

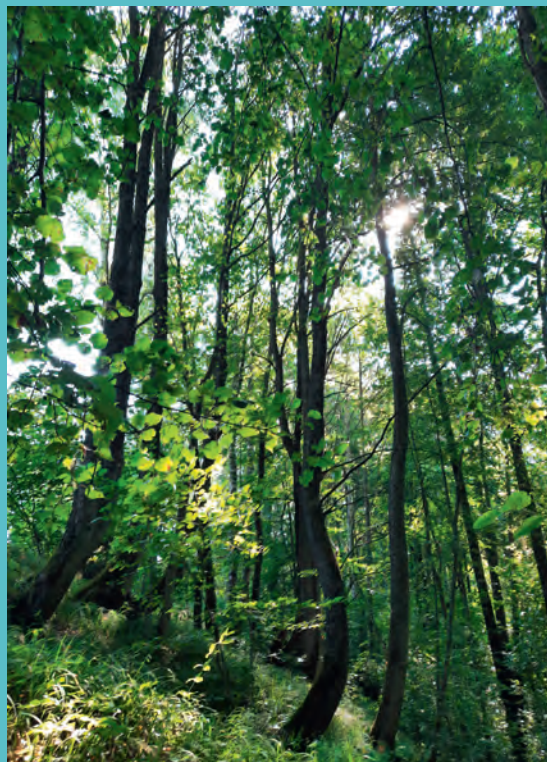


Общий вид источника

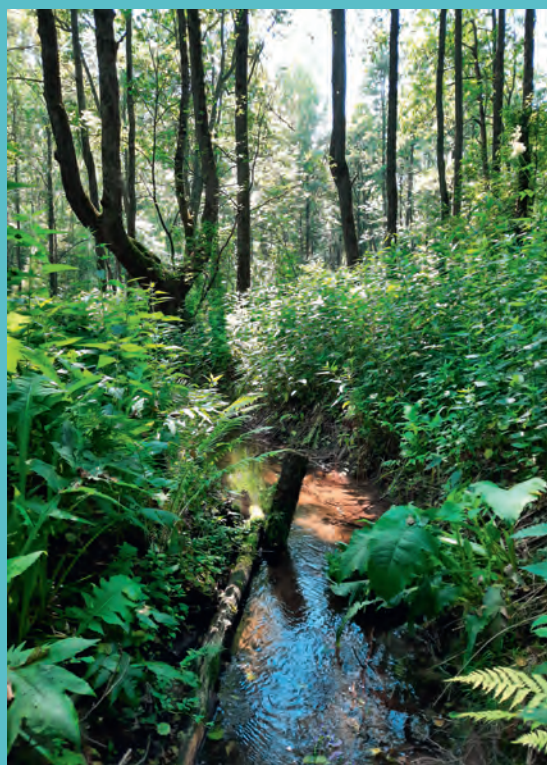
В их подлеске, кроме доминирующей лещины, представлены калина и жимолость лесная. В образовании травостоя принимают участие зеленчук (часто доминирует), копытень, звездчатка жестколистная, осоки волосистая, пальчатая и корневищная, земляника лесная, купена душистая и орляк.

В нижней части склона и на прилегающей поверхности поймы сформировались черноольховые с липой и черемухой влажнотравно-широкотравные леса с участием зеленчука, звездчатки жестколистной, мягковолосника, крапивы двудомной, гравилата речного, чистотела и хмеля. Единично встречаются крупные деревья вяза гладкого — высотой до 28–30 м при диаметре ствола до 60–65 см.

Животный мир «Сердитого колодца» и его окрестностей является типичным для сообществ лиственных лесов, лугов и пойм малых рек центральной части Калужской области. Ихтиофауна реки Муравка представлена 2 видами рыб — пескарем обыкновенным и голямом обыкновенным. Основу фаунистического комплекса наземных позвоночных животных составляют виды, характерные для лиственных лесов и лесных полян Нечерноземного центра России; доминируют среди них виды, экологически связанные с древесно-кустарниковой растительностью. Животные лиственных лесов приурочены в своем распространении к заболоченному черноольховому лесу в пойме Муравки, окружающему источник, а также широколиственным и осиново-березовым лесам на примыкающих более возвышенных участках речной долины. Среди амфибий здесь обычны лягушки травяная и остромордая, среди птиц встречаются дятлы пестрые большой и малый, кукушка обыкновенная, зяблик, мухоловка-пеструшка, славка-черноголовка,



Липово-дубовый склоновый лес

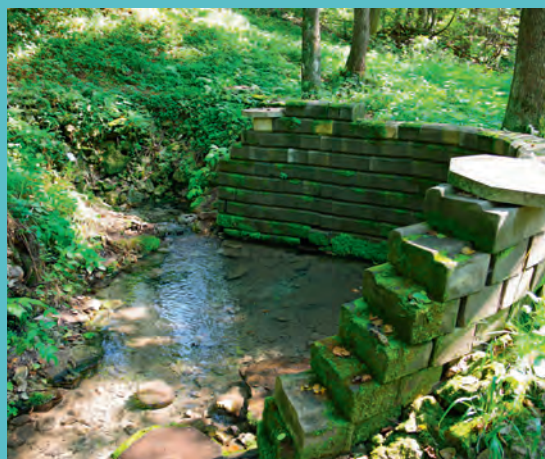


Ручей

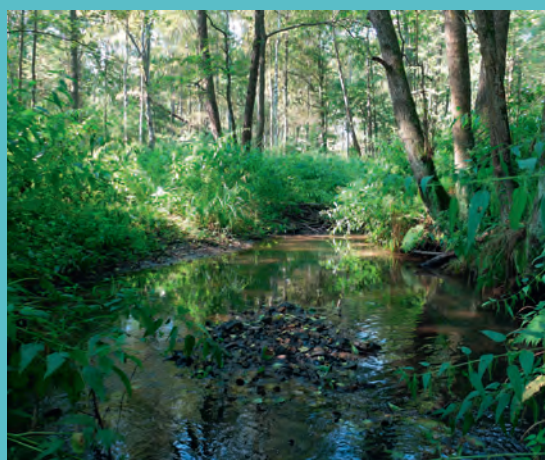
славка садовая, пеночка-весничка, пеночка-теньковка, соловей обыкновенный, дрозд черный, рябинник, дрозд певчий, зарянка, крапивник, синица большая, лазоревка, гайка буроголовая, синица длиннохвостая и сойка. Из млекопитающих на участках лиственных и смешанных лесов отмечены буро-зубка обыкновенная, мышь малая лесная, полевки рыжая и серая. В пойме реки Муравки обитают бобр речной и полевка водяная. На лесных полянах и участках зарастающих залежей встречаются ящерица живородящая, канюк, конек лесной, куропатка серая, сорока и полевки серые. Во всех типах естественных местообитаний зарегистрированы крот обыкновенный, еж восточноевропейский, ласка, лисица обыкновенная, кабан и заяц-беляк.

Всего в окрестностях «Сердитого колодца» отмечено не менее 8 видов мхов, 172 вида сосудистых растений, 13 видов беспозвоночных и 52 вида позвоночных животных. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения объекты животного и растительного мира, занесенные в Красную книгу Калужской области, Красную книгу Российской Федерации и (или) Международную Красную книгу, среди них отсутствуют. Однако на полянах среди осиново-березового леса встречена буро-глазка Эгерия, включенная в список уязвимых видов, нуждающихся в особом контроле за их состоянием на территории региона.

Современное состояние природного комплекса оценивается как удовлетворительное. Источник освящен в честь Преполовления Пятидесятницы и обустроен — оборудован подпорной стенкой, к которой ведет лестница, рядом установлены поклонный крест, деревянные столик с иконами и лавочки.



«Сердитый колодец»



Река Муравка



Восходящие родники в русле ручья

ЛИТЕРАТУРА

Калужская флора: аннотированный список сосудистых растений Калужской области / Н. М. Решетникова, С. Р. Майоров, А. К. Скворцов, А. В. Крылов, Н. В. Воронкина, М. И. Попченко, А. А. Шмытов. — М.: Т-во научных изданий КМК, 2010. — 760 с.

Красная книга Калужской области. — Калуга: Золотая Аллея, 2006. — 608 с.: ил.

Красная книга Калужской области. Том 1. Растительный мир. — Калуга, ООО «Ваш Домъ», 2015. — 536 с.: ил.

Красная книга Калужской области. Том 2. Животный мир. — Калуга, ООО «Ваш Домъ», 2017. — 408 с.: ил.

Материалы к Красной книге Калужской области: данные о регистрации животных с картами распространения / В. А. Антохина, С. К. Алексеев, В. В. Алексанов, А. С. Алексеев, В. А. Корзиков, Д. М. Корявченков, О. А. Новикова, А. В. Рогуленко, М. Н. Сионова, М. Н. Герцева. — Тамбов: ООО «ТПС», 2018. — 312 с.

Материалы к Красной книге Калужской области: данные о регистрации сосудистых растений за 150 лет с картами распространения / Н. М. Решетникова, А. В. Крылов, Е. М. Сидоренкова, Н. В. Воронкина, А. А. Шмытов, М. И. Попченко, С. Р. Майоров, Р. А. Романова. — Калуга, ООО «Ваш Домъ», 2015. — 448 с.: ил.

Окский каньон — достояние Средней России / Отв. ред. В. П. Новиков. — М.; Калуга: Изд-во Центра охраны дикой природы, 2016. — 96 с., ил.

Памятники природы Калужской области. Кадастровые сведения об особо охраняемых природных территориях регионального значения. Том 1 / В. А. Антохина, О. А. Новикова. — Калуга, ООО «Ваш Домъ», 2019. — 296 с.: ил.

Памятники природы Калужской области. Кадастровые сведения об особо охраняемых природных территориях регионального значения. Том 2 / О. А. Новикова. — Калуга, ООО «Ваш Домъ», 2021. — 252 с.: ил.

Решетникова Н. М., Майоров С. Р., Крылов А. В. Черная книга Калужской области. Сосудистые растения. — Калуга, ООО «Ваш Домъ», 2019. — 342 с.: ил.

Телеганова В. В. Мхи (Bryophyta) Калужской области / Серия «Кадастровые и мониторинговые исследования биологического разнообразия в Калужской области». Вып. 5. — Калуга, ООО «Ваш Домъ», 2020. — 100 с., ил.

СОДЕРЖАНИЕ

Обращение к читателям.....	3
----------------------------	---

Особо охраняемые природные территории регионального значения

Парк и сад Пафнутьев-Боровского монастыря	6	Парк усадьбы «Мансурово»	130
Парк и сад усадьбы Сатино Боровского района	8	Парк усадьбы «Панское»	134
Обнажение известняков у с. Кременского.....	12	Парк усадьбы «Дольское».....	138
Парк д. Железцово Дзержинского района	16	Р. Бобольская с охранным ландшафтом на расстоянии 200 м в обе стороны от уреза воды.....	144
Парк усадьбы «Бегичево».....	22	Р. Городенка с охранным ландшафтом на расстоянии 250 м в обе стороны от уреза воды.....	150
Роща и сад д. Галкино Дзержинского района	26	Р. Нига с охранным ландшафтом на расстоянии 200 м в обе стороны от уреза воды.....	156
Источники пресных вод у д. Брагино	30	Р. Руть с охранным ландшафтом на расстоянии по 300 м в обе стороны от уреза воды.....	168
Источники пресных вод у с. Гремячево ..	36	Р. Шаня с охранным ландшафтом на расстоянии 400 м в обе стороны от уреза воды.....	174
Минеральный источник «Резванский» ...	42	Река Ловатянка и ее пойма.....	188
Парк с. Ильинское Тарусского района	50	Слободское водохранилище	192
Парк с. Истомино Тарусского района.....	54	Ключ-источник в г. Кондрово у дома культуры ЦБК.....	196
Парк с. Ладыжино Тарусского района	60	Ключ-источник у автодороги Кондрово-Никольское в 1,5 км от границы Кондрово	198
Парк д. Почуево Тарусского района	64	Парк усадьбы в д. Горбенки	200
Парк усадьбы д. Сивцево Тарусского района	70	Восходящие родники на реке Тирекрея	204
Парк усадьбы в с. Спас-Загорье	80	«Калужско-Алексинский каньон».....	208
Родник «Якушкин колодец».....	84	Водопад «Каменный мост»	224
Хвойные насаждения	86	Пойма реки Рессета	230
Болото «Цветковский мох»	90	Участок поймы реки Протвы между храмом Свт. Николая Чудотворца и Пафнутьев-Боровским монастырем.....	236
Лесной массив возле ст. Терebenь	98	Родник «Лаврин».....	242
Парк д. Маклино.....	108	«Сердитый колодец»	246
Парк с. Ильинское	110		
Парк с. Понизовье	114		
Парк усадьбы в д. Петровское Куйбышевского района.....	118		
Парк усадьбы Суходольского	122		
Парк усадьбы в д. Прилепы Куйбышевского района.....	126		

ПАМЯТНИКИ ПРИРОДЫ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ

Кадастровые сведения об особо охраняемых природных территориях регионального значения

Том 3

Редактор: Стрельцов И.А.

Авторы фотографий: С. К. Алексеев, Н. В. Воронкина, Ю. Д. Галченков, А. В. Зиновьев, В. В. Королев, А. В. Крылов, Е. А. Левов, С. Р. Майоров, О. А. Новикова, В. Г. Панкрушов, А. О. Позднякова, М. И. Попченко, Н. Е. Прохорова, Н. М. Решетникова, А. Б. Ризак, А. А. Рыбакова, М. Н. Сионова, В. В. Телеганова, В. В. Хохлов, А. А. Шмытов, И. В. Шмытова, а также специалисты Всероссийского научно-исследовательского института лесоводства и механизации лесного хозяйства (г. Пушкино), Всероссийского научно-исследовательского института охотничьего хозяйства и звероводства имени профессора Б. М. Житкова (г. Киров), Калужского государственного университета имени К. Э. Циолковского (г. Калуга), Межрегиональной общественной организации «Социально-прогрессивный альянс научно-теоретического и практического содействия социально-экономическому и культурному росту регионов «РОСТ РЕГИОНОВ» (г. Хабаровск), ООО «Стратегия ЭКО» (г. Тверь), Производственного кооператива «ГЕО» (г. Калуга) и Некоммерческой организации Природоохранный фонд «Верховье»

Компьютерная верстка — Андрей Слободяник
Корректор — Сорокина Т.А.

Подписано в печать 04.12.2024
Формат Формат 64х90/8. Гарнитура Roboto, PTSans.
Печать офсетная. Усл. печ. л. 31,5
Тираж 1000 экз. Заказ № 176

Отпечатано «Наша Полиграфия»,
г. Калуга, Грабцевское шоссе, 126.
Тел. (4842) 77-00-75