

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК «МЕЩЕРА»
РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. С.А. ЕСЕНИНА

А.В. Щербаков, М.В. Казакова,
Н.В. Любезнова, А.Д. Пастушенко

**ФЛОРА
НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА
«МЕЩЕРСКИЙ»:
КОНСПЕКТ И АТЛАС**

ББК 28.585.219
Ф73
УДК 581.92(470.313)

Ф73 **Флора** национального парка «Мещерский»: конспект и атлас / А.В. Щербаков, М.В. Казакова, Н.В. Любезнова, А.Д. Пастушенко. — М.: Галлея-Принт, 2020. — 285 с.

ISBN 978-5-*****-**-*

В конспект флоры национального парка включено 816 таксонов сосудистых растений, распространение которых проиллюстрировано сеточными картами. В приложениях — таксоны, указанные ошибочно или недостоверно, список охраняемых растений и список топонимов, упомянутых в тексте. Издание снабжено алфавитными указателями русских и латинских названий родов и семейств.

Для специалистов-ботаников, работников природоохранных служб, преподавателей биологии и естествознания, натуралистов-любителей.

ББК 28.585.219

ISBN 978-5-*****-**-*

© Коллектив авторов, текст, 2020
© М.В. Казакова, Л.В. Любезнова, фото, 2020
© Хохлова В.А., дизайн, 2020

ОТ АВТОРОВ

Национальный парк «Мещерский» (далее — *НП*) является ровесником НП «Мещера». Эти особо охраняемые природные территории (*ООПТ*) были созданы в один день — 9 апреля 1992 г. Однако в дальнейшем их флористическое изучение велось разными темпами. К 2016 г. по территории НП «Мещера» имелись уже два опубликованных конспекта флоры (Серёгин, 2004, 2013), тогда как флористическая информация по НП «Мещерский» оставалась только в проектных документах.

Территория Приозерной Мещеры давно была в поле зрения ботаников. В 1860-х гг. здесь работал автор первого флористического списка с территории Рязанской губернии Виктор Дмитриевич Мешаев (1847–1910). Нинель Викарьевна Самсель обследовала в 1930-е гг. болотные массивы в окрестностях Великих Клепиковских озер, собирая материалы для диссертационной работы «Растительность Приозерной Мещеры». Позже, в 1955 г., во многих пунктах Клепиковского р-на работали студенты и преподаватели каф. геоботаники МГУ им. М. В. Ломоносова, обследуя растительность в рамках проведения Рязанской почвенно-геоботанической экспедиции. Неоднократно территорию парка посещали ботаники кафедры высших растений и Ботанического сада МГУ им. М. В. Ломоносова в ходе работы Мещерской экспедиции под руководством В. Н. Тихомирова. База учебно-полевых практик РГУ имени С. А. Есенина расположена в самом центре НП — в окрестностях г. Спас-Клепики. Профессор РГУ имени С. А. Есенина М. В. Казакова в течение 30 лет неоднократно посещала многие *ООПТ* Клепиковского р-на.

Таким образом, к середине 2010-х гг. накопилось немало сведений в гербарных фондах, полевых дневниках, отдельных публикациях о флоре этой территории, но актуальный список флоры НП «Мещерский» отсутствовал.

Скоре после передачи НП «Мещерский» под управление НП «Мещера»

новое руководство обратилось к нам с просьбой составить конспект флоры НП «Мещерский». От этой просьбы мы не могли отказаться: предки двух авторов данной книги были родом из этих мест.

Опыт издания конспекта флоры НП «Мещера» (Серёгин, 2013) заставил нас воспользоваться принципом изложения материала, представленного в этой монографии. Изучение флоры НП было проведено нами методом сеточного картографирования, осуществлённого А. П. Серёгиным в НП «Мещера». Сетка из 55 ячеек, использованная нами, составлена А. П. Серёгиным. Она полностью сопряжена с сеткой, по которой он работал при изучении флоры НП «Мещера».

Все ячейки сетки мы посетили в летние сезоны 2017 и 2018 гг. Отдельное флористическое описание с использованием специальных бланков было составлено для каждой ячейки. Дополнительно в мае 2018 г. были обследованы участки, перспективные для произрастания ранневесенних эфемеров и эфемероидов. Отдельные маршруты проведены в 2019 г. М. В. Казаковой.

Расположение таксонов в списке, их названия и объём, как правило, приняты в соответствии с конспектом флоры НП «Мещера» (Серёгин, 2013), что делает оба конспекта сравнимыми. В ряде случаев наше мнение отличалось от точки зрения А. П. Серёгина, однако мы сочли целесообразным выдержать единый подход при написании конспекта. Сходный подход мы использовали при подготовке картографических материалов.

Благодарности

Мы благодарим руководство НП «Мещера» и НП «Мещерский», в особенности, зам. директора З. Н. Дроздову, А. Ю. Косьякову и Р. М. Рыбчак за помощь в организации работ. В поездках в труднодоступные места НП нам была оказана

помощи инспектором М. Е. Максимовым. Планы лесонасаждений были нам любезно предоставлены сотрудником НП «Мещерский» Л. С. Субботиным.

Содействие в организации работ нам также оказали Благотворительный фонд «Центр охраны дикой природы» и Межрегиональная общественная организация «Русское общество сохранения и изучения птиц имени М. А. Мензбира».

Мы благодарны кураторам гербариев, в которых хранились гербарные сборы с территории НП: А. П. Серёгину, Н. С. Гамовой, Н. М. Решетниковой и Н. Г. Курановой. Мы весьма признательны А. П. Серёгину и С. В. Дудову за картографическое оформление книги.

При определении гербарных сборов нам оказали помощь С. Р. Майоров и А. В. Чкалов.

Флористические описания Рязанской почвенно-геоботанической экспедиция МГУ имени М. В. Ломоносова и Мещерской экспедиции МГУ имени М. В. Ломоносова были любезно нам предоставлены сотрудницей Ботанического сада МГУ имени М. В. Ломоносова Н. Б. Октябрёвой.

Дипломные работы, выполненные в ходе Рязанской почвенно-геоботанической экспедиции МГУ имени М. В. Ломоносова, были обнаружены при содействии сотрудницы каф. географии

и экологии растений (ранее — геоботаники) МГУ имени М. В. Ломоносова, Т. Г. Елумеевой.

Карты распространения видов были составлены С. В. Дудовым.

Содействие всех вышеупомянутых коллег весьма помогло оперативной подготовке и изданию настоящей книги.

Финансирование

Значительная часть полевых работ была профинансирована национальным парком «Мещера». Часть работ была выполнена в рамках госбюджетных НИОКР «Анализ структурного и биологического разнообразия высших растений в связи с проблемами их филогении, таксономии и устойчивого развития» № АААА-А16-116021660045-2 и «Изучение закономерностей морфогенеза и формирования элементов продуктивности под влиянием факторов внешней среды; разработка принципов морфофизиологической классификации растений» № АААА-А16-116021660105-3, а также в рамках плановых исследований лаборатории по изучению и охране биоразнообразия РГУ имени С. А. Есенина.

Издание книги осуществлено на средства национального парка «Мещера».

Национальный парк «Мещерский» создан постановлением Правительства РФ № 235 от 09.04.1992 г. Территория парка включена в Список водно-болотных угодий международного значения постановлением Правительства РФ № 1050 от 13.09.1994 г. В 2015 г. национальный парк передан под управления ФГБУ «Национальный парк „Мещера“». Парк расположен на северо-западе Рязанской обл. и занимает часть Клепиковского (94 824 га) и Рязанского (8190 га) районов. Общая площадь — 103 014 га, из которых 48 606 га (47,2%) приходится на земли Гослесфонда, предоставленные парку, а 54 408 га (52,8%) принадлежат другим пользователям и включены в границы национального парка без изъятия из хозяйственной деятельности. Территория парка простирается с севера на юг на 60 км и с запада на восток на 45 км. На севере парк граничит с Гусь-Хрустальным районом Владимирской обл., на юго-востоке — со Спасским районом и на юге — с Рязанским районом Рязанской обл., на северо-западе — с городским округом Шатура Московской обл. В Клепиковском и Рязанском районах создана охранная зона без изъятия из хозяйственного использования, имеющая ширину 0,5 км и общую площадь 4620 га. Площадь лесного фонда национального парка составляет 47 539 га (46,2%), в том числе 34 612 га (33,6%) — лесопокрываемые участки. Администрация национального парка находится в г. Спас-Клепики. Небольшие конторы расположены в с. Гришино, с. Прудки и д. Шакино.

ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НП «МЕЩЕРСКИЙ»

Геологическая основа

(источники: Анненская и др., 1983; Казакова и др., 2004; Кривцов, Клопотов, 2008; Кривцов и др., 2016)

НП «Мещерский» расположен в центральной и южной частях Мещерской низменности, приуроченной к южному крылу Московской синеклизы. Поверхность складчато-кристаллического фундамента Русской плиты, сложенного метаморфическими и магматическими породами архейско-протерозойского возраста, залегает на глубине 1200–1400 м. Осадочный чехол на данном участке сложен континентальными песчаниками и алевроитами нижнего и верхнего отделов вендской системы мощностью до 200 м, а также морскими, преимущественно карбонатными отложениями — известняками, доломитами и мергелями девонской и каменноугольной систем общей мощностью до 1200 м. Толщи палеозойских пород перекрыты глинами, алевроитами и песчаниками келловейского и оксфордского ярусов средней юры и местами сохранившимися от размыва песками и песчаниками с форсфоритами берриасского и валанжинского, а также готеривского и барремского ярусов нижнего мела.

Четвертичные отложения представлены ледниковыми, водноледниковыми и озерно-аллювиальными отложениями окского, окско-днепровского, днепровского, днепровско-московского, московского и калининского горизонтов мощностью от 20 до 40 м (в контурах Центральной ложбины стока талых ледниковых вод). Отложения конца позднего плейстоцена и голоцена — озерные илы мощностью от 2 до 10 м, аллювиальные образования мощностью до 5 м и торфяники мощностью от 0,5 до 7 м (в среднем — 2–3 м).

Современный характер ландшафтов рязанской приозерной Мещеры начал формироваться в позднем голоцене, когда обширный проточный водоем Поозерья был спущен через центральную

ложбину стока — р. Пра, а накопленные ранее озерные и болотные отложения определили контуры современной приозерной территории и морфологически слабо выраженной долины р. Пра. Современные ландшафты однообразные и соответствуют второй стадии, или фазе развития — устойчивого существования и медленного развития. На территории НП «Мещерский» выделены ландшафты водноледниковых, озерно-аллювиальных и озерных равнин с южно-таежными лесами (Анненская и др., 1983; Кривцов, Клопотов, 2008).

Рельеф и гидрология

(источники: Казакова и др., 2004; Водорезов, Кривцов, 2008; Кривцов и др., 2016)

Абсолютные отметки поверхности в пределах НП колеблются от 100 до 128 м. Наиболее высокие участки относятся к фрагментам озерно-аллювиальных равнин московского возраста. Они расположены массивами к западу от Клепиковских озер и островными останцами к югу и востоку от них. Пониженные участки приурочены к прибрежной территории Великих Клепиковских озер. Урез воды в русле р. Пра на юго-восточном крае НП соответствует отметке 100 м.

Основная территория НП находится в бассейне р. Пра и только незначительная юго-западная территория принадлежит междуречью Оки и Пры, сток с которого поступает в озера Комгарь и Негарь.

На месте древнего озера в настоящее время сохранилась система проточных озер: Святое, Великое, Ивановское, Сокорёво, Чебукино, Мартыновское. Озера соединены короткими протоками. Вся система озер вытянулась на 48 км. Высоты низких участков приозерной равнины соответствуют двум уровням озерных террас: 115–117 м и 112–114 м. Уступы между ними сглажены. Обширные территории вокруг озер представ-

ляют собой низинные и переходные болота. Среди заболоченных котловин возвышаются останцы более древней озерно-аллювиальной равнины.

Озера системы р. Пра мелководные, их глубина в межень 0,5–1,5 м; берега низкие, заболоченные, дно с мощным слоем илистых отложений. Вдоль берегов на мелководьях имеется обширная полоса прибрежно-водных растений и растений с плавающими на поверхности воды вегетативными органами. В последние годы активно развиваются процессы зарастания озер, в связи с чем площадь их акватории значительно сокращается. Площадь самого крупного озера, Великого, составляет около 20 км². Озеро Мартыновское почти полностью перешло в стадию расширенного русла р. Пра, сократив свою площадь до 2,5 км². Выход русла двумя протоками из оз. Мартыновское принимается за исток Пры. У д. Первушкино протоки соединяются.

Генетически указанные озера относятся к термокарстовым. Менее значительные по площади озера вне русла Пры — Белое у д. Белозерье, Беленькое у д. Давыдово, Негарь и Комгарь, Урцево также имеют термокарстовый генезис. Максимальная глубина оз. Селезнёвское у с. Селезнёво, также имеющего термокарстовое происхождение, достигает 13 м. Оз. Белое у д. Белое имеет карстовое происхождение, его глубина, по разным оценкам, достигает 45–55 м. Многочисленные пойменные старичные озера имеют вытянутую форму и ширину не более 20–40 м.

Долина главного водотока р. Пра слабо выражена, ее коренные берега низкие, постепенно и почти незаметно сливаются с прилегающими междуречьями. Пойма хорошо развита, ее ширина варьирует от 500 м до 2 км. Выражены прирусловая, центральная и притеррасная части поймы. Значительная часть поймы заболочена. В голоцене река неоднократно в разных местах меняла свое русло, что

привело к формированию многочисленных стариц, а также болот в ложбинах полностью заросших пойменных озер. Ширина русла р. Пра в межень колеблется от 25 до 50 м, глубина — 2 м, но местами, на крутых изгибах, имеются омуты глубиной до 4 м. В аномально неблагоприятный по гидрологическому режиму 2019 г. уровень воды в реке к концу лета местами упал до 0,5 м.

Расход воды в р. Пра в период весеннего половодья — 102 м³/с, в летнюю межень — 4,07 м³/с. Среднегогодовой расход воды у г. Спас-Клепики — 14,3 м³/с. Осенью на р. Пра в районе г. Спас-Клепики может наблюдаться паводок с подъемом воды до 7 м. Заболоченность бассейна р. Пра — 13,2% (Водорезов, Кривцов, 2008). С этим связана высокая концентрация содержания органических веществ в воде и ее характерный цвет «крепко заваренного чая». В теплые периоды года биохимическое потребление кислорода в воде на окисление органических веществ достигает 8,5 мг/л, что превышает санитарную норму почти в 3 раза. Зимой нередки заморы рыбы из-за снижения содержания растворенного кислорода до 0,01 мг/л.

По территории НП протекает левый приток Пры — р. Совка, исток которой находится у д. Бахметьево. В период активного мелиорирования Мещеры русло р. Совка на протяжении 30 км (из общей длины русла 34 км) было спрямлено и расширено до 8–10(15) м, лишь на коротком отрезке сохранено естественное русло шириной 3–6 м. Глубина в межень минимальна и не превышает 0,6 м, на отдельных плесах достигает 1,3 м. Берега в основном пологие, на отдельных участках искусственно сформированы при очистке и углублении русла реки и тогда достигают высоты в 2 м.

Торфоразработки, которые ведутся на территории НП в последние 70 лет, в результате привели к образованию более или менее обширных искусственных водоемов — выработанных торфяных

карьеров и прудов. Наиболее значительные по площади торфоразработки находятся в южной части НП между пос. Болонь и д. Макеево. Здесь же расположено крупнейшее на Окско-Пранском междуречье скопление прудов — карт выработанных торфяников. Их суммарная площадь составляет 10,3 км², хотя, в зависимости от погодных условий конкретного года и колебаний уровня грунтовых вод она может меняться. Глубина выработанных карьеров — 1–1,4 м. Такие же водоемы, но меньшей площади, имеются еще в нескольких местах: в 1 км к вост. от г. Спас-Клепики на болоте Большой Березняк (0,38 км²); к сев.-зап. от г. Спас-Клепики между пос. Ненашино и с. Ушмор (0,1 км²); к сев.-вост. от г. Спас-Клепики между дд. Наумово, Новинки и Никулино (0,15 км²). Близ г. Спас-Клепики расположен крупный карьер «Песчаный», имеющий площадь 0,125 км². Его глубина достигает 10 м, дно выровненное, берега крутые.

К водным объектам на территории НП относятся многочисленные гидромелиоративные каналы и канавы, проложенные практически по всей территории НП. Максимальная густота каналов в Клепиковском Поозерье равна 0,72 км/км² при их средней густоте по Мещере — 0,46 км/км². Общая протяженность гидромелиоративных каналов в НП составляет более 1000 км. Среди них выделяются крупные магистральные каналы шириной 7–12 м и глубиной до 4 м, основные каналы шириной 3 м и глубиной до 2 м и подводящие дренажные канавы шириной 1,5–2 м и глубиной до 1,5 м. В местах добычи торфа имеются магистральные, картовые и валовые каналы.

В последние годы в связи с осушением Мещерской низменности и возросшей угрозой лесных и торфяных пожаров начаты работы по обводнению и вторичному заболачиванию некоторых ранее осушенных торфяников путем перекрытия основных каналов.

Климатические особенности

(источники: Самарина, Кудряшова, 1974; Кривцов, 2008; Тобратов..., 2008)

Территория НП расположена в пределах атлантическо-континентальной области умеренного климатического пояса. Климат умеренно-континентальный, сезонный, с теплым летом и умеренно-холодной зимой. Величина суммарной солнечной радиации, поступающей на поверхность земли, составляет 90 ккал/см² в год. Отрицательный зимний радиационный баланс проявляется в отдале тепла. Средняя температура января –11 °С. Средняя температура июля +19 °С. Почвы зимой промерзают на глубину до 1 м.

Среднегодовая температура воздуха около 3,8 °С. Безморозный период в среднем длится 135 дней.

Годовая сумма осадков в начале XXI в. составляет около 600 мм (Тобратов, 2008). Примерно 70% осадков выпадает в виде дождя с апреля по октябрь. Еще 30% выпадает зимой, как правило, в виде снега. Устойчивый снежный покров образуется в конце ноября и держится до конца марта, в среднем 140–145 дней. Его мощность достигает 0,5 м.

Весенний переход среднесуточных температур через отметку +10 °С означает начало активной вегетации растений. На территории НП это явление приходится на конец первой декады мая. Завершение активной вегетации связано с понижением среднесуточных температур ниже +10 °С, в среднем этот рубеж отмечают в конце второй декады сентября. Продолжительность периода активной вегетации в среднем равна 144 дням, но в разные годы может меняться от 130 до 150 дней.

По данным многолетних наблюдений метеостанции Окского государственного заповедника, расположенной в низовьях р. Пра, фенологическая зима наступает 22 ноября. В это время обычно устанавливается морозный период и устойчивый

снежный покров. Этот период заканчивается с наступлением фенологической весны — 9 марта. Весна начинается от начала таяния снега до полного развертывания листьев и наступления безморозного периода. Температурный критерий наступления фенологической весны — переход максимальной температуры воздуха через отметку 0 °С (Самарина, Кудряшова, 1974). Физико-географический критерий начало весны — переход среднесуточных температур через 0 °С (Тобратов, 2008).

Весна характеризуется неустойчивостью температурного режима. Особенно заметны колебания температуры и возвраты холодов в период ранней весны, в которой выделяют снежную, пеструю и голую весну. В Мещере сход устойчивого снежного покрова в среднем отмечается 10 апреля. В это время еще могут наблюдаться запоздалые снегопады. В конце апреля наступает устойчивый переход минимальной температуры через отметку +5 °С, что означает наступление фенотриода зеленой весны.

В Мещере фенологическое лето наступает в среднем 22 мая, когда фиксируется устойчивый переход минимальной суточной температуры через отметку +10 °С. Однако в отдельные годы, например, в 2018 г., заморозки на почве в мещерских районах фиксировались в последних числах мая и даже в первой декаде июня, тогда как в 2019 г. заморозков в мае практически не было, и фенологическое лето наступило в первой половине мая. По физико-географическим критериям начало лета связано с прекращением ночных заморозков и переходом среднесуточных температур через отметку +15 °С. Абсолютный максимум летних температур в окрестностях НП, а именно — в пос. Тума, был зафиксирован на уровне +37 °С.

Заканчивается лето с переходом минимальной температуры воздуха через отметку +10 °С. По многолетним метеоданным этот переход в среднем наступает 7 сентября, но в 2018 г. он

произшел во второй декаде сентября. В соответствии с физико-географическими критериями осень начинается с переходом среднесуточных температур через отметку +15 °С.

Почвы

(источники: Почвенная карта Рязанской области, 1988; Давыдова, 2008)

Согласно карте почвенно-географического районирования Нечерноземного Центра России, на территории НП преобладают почвы легкого гранулометрического состава: дерново-подзолистые, дерново-подзолисто-глеевые и болотные, сформировавшиеся на древних аллювиальных и водноледниковых песчаных отложениях.

Дерново-подзолистые почвы сформировались на территории НП под смешанными лесами, в которых, помимо хвойных пород — сосны и ели, в первом ярусе преобладал дуб, а местами — липа, сменившиеся после рубок березовыми и сосново-березовыми лесами. Эти почвы формировались в условиях промывного режима и хорошего дренажа на грядках. Почвы содержат мало гумуса, имеют кислую реакцию и не насыщены основаниями.

В приозерных котловинах и мочажинных понижениях, где дренаж затруднен, застойно-промывной водный режим ведет к оглеению и формированию дерново-подзолисто-глеевых и болотно-подзолистых почв. Болотно-подзолистые почвы в границах НП начали осушать еще в конце XIX в.; особенно интенсивно осушительная мелиорация шла в 1950–1960-е гг.

В понижениях Приозерной Мещеры широко распространены болота, на которых формируются различные варианты болотных почв. На низинных болотах преобладают торфяно-глеевые, перегнойно-дерново-глеевые и торфяные почвы.

В притеррасной пойме формируются высокозольные (более 6%) торфяные, перегнойно-глеевые и перегнойно-железисто-глеевые почвы, обогатенные калием, фосфором и железом с рН 5–7. Зольность повышается за счет высокого разнообразия травянистых растений, а также благодаря накоплению органического азота в черноольшаниках в результате деятельности азотфиксирующих актиномицетов — симбионтов корней ольхи.

Широко распространены и торфяные почвы, сформировавшиеся под переходными мезотрофными и верховыми олиготрофными болотами. Болотная верховая торфяная почва обладает повышенной кислотностью с рН 2,8–3,6 и низкой зольностью — от 0,5 до 3,5%.

Для территории Приозерной Мещеры в границах НП на участках, не затронутых осушительной мелиорацией, характерны процессы торфонакопления. Торфяные почвы осушенных и использованных в 1960–1980-е гг. под сельскохозяйственные культуры территорий быстро деградировали, утратив гумусовый слой и водоудерживающие качества. Значительные площади болотных торфяных и лесных дерново-подзолистых почв пострадали в результате обширных пожаров на лесных и болотных массивах в 1972, 1999 и 2010 гг.

В пойме р. Пра имеются интразональные аллювиальные почвы. Их образование происходит под действием процессов отложения плодородного наилка в период весеннего половодья. В узкой прирусловой части поймы Пры формируются аллювиальные дерновые почвы. Они малоплодородны, содержание гумуса в них незначительно (1–3%), реакция среды (рН) — кислая, мощность гумусового горизонта — 15–20 см. На этих почвах преобладают ивняки с длиннокорневищными растениями в травяном ярусе.

В центральной части поймы р. Пра преобладают аллювиальные луговые

почвы, встречаются также серые лесные, сформировавшиеся в дубравах. Луговые почвы обладают высоким плодородием, в них интенсивно идут процессы гумусообразования и задержания. Толщина гумусового слоя здесь достигает 30–50 см, а содержание гумуса — 8%.

В притеррасной части поймы Пры и старичных понижениях формируются аллювиальные болотные (илогато-глеевые) почвы с застойным водным режимом. Эти почвы богаты азотом и фосфором, на них обычно развиты сообщества черноольшаников и осинников.

Осушительная мелиорация с последующим сельскохозяйственным использованием пойменных земель в долинах рек Пра и Совка привели к истощению луговых почв, нарушению их структуры. В последние десятилетия масштабные сельскохозяйственные угодья в границах НП почти везде заброшены, происходит восстановление луговой и кустарниковой растительности.

Растительность

(источники: Киселёва, 1975, 1986; Зоны и типы..., 1999; Кривцов, Тобратов, 2008; Планы лесонасаждений..., 2014; Мучник и др., 2019)

Согласно карте «Зоны и типы растительности России и сопредельных территорий» (1999), территория НП «Мещерский» полностью попадает в восточноевропейский вариант подзоны подтайги таежной зоны. По долине р. Ока проходит граница двух природных зон: таежной и широколиственно-лесной. В системе природного районирования территории Рязанской области (Кривцов, Тобратов, 2008) подтайга рассматривается в ранге природной зоны наравне с зоной широколиственных лесов.

Характер растительности НП «Мещерский» обусловлен общими физико-географическими особенностями данной территории и историей ее хозяйственного освоения. «Физионо-

мическое своеобразие» (Киселёва, 1975) территории НП выражено в абсолютном преобладании на этой, самой низменной территории, в Приозерной Мещере, растительности полесского типа — сосновых лесов и болот.

Лесная растительность

Лесные земли в границах контура НП составляют почти 60% от всей площади.

Хвойные леса (класс *Vaccinio-Piceetea*). На всей территории НП абсолютно преобладает формация сосновых лесов, сложенных сосной обыкновенной (*Pinus sylvestris*). Сосняки занимают около 62% лесных площадей. Их разновозрастность, связанная с регулярными сплошными рубками и последующим лесовосстановлением, создает «пестроту» сообществ этих лесов по всей территории НП. Участие ели обыкновенной (*Picea abies*) в сложении растительности хвойных лесов НП крайне незначительно — ее сообщества занимают менее 2% лесопокрытых площадей. Особенно пострадали ельники после засухи и пожаров в 2010 г. К настоящему времени некоторые старовозрастные ельники полностью усохли. Повсеместно ель встречается в подросте и как сопутствующая порода в сосновых и смешанных лесах.

Более 32% лесов относятся к производным от хвойных — мелколиственным лесам, образованным берёзами пушистой (*Betula pubescens*) и повислой (*B. pendula*), а также, в меньшей степени, — осинкой (*Populus tremula*). Они возникли на месте вырубок и гарей. Ольха серая (*Alnus incana*) на территории НП пока не обнаружена. На заболоченных территориях преобладают сосняки естественного происхождения.

В связи с разнообразием почвенно-гидрологических условий и особенностями ведения

лесохозяйственных работ в сосновых лесах парка представлены все сукцессионные стадии, как ксеросерии, так и гидросерии.

На сухих песчаных дюнах сформировались сосняки лишайниковые и лишайниково-зеленомошные. Основной напочвенный фон в лишайниковых сосняках создают виды рода *Cladonia* (*C. gracilis*, *C. phyllophora*, *C. rangiferina*, *C. rei*, *C. uncialis*); среди них нередко выделяются пятна *Cetraria islandica* и редко — *C. ericetorum*. На опушках, при дорогах и в других осветленных местах формируются травяно-кустарниковые сообщества с ракишником русским (*Cytisus ruthenicus*) и многолетними травянистыми растениями псаммофитами, например, *Carex ericetorum* и *Antennaria dioica*. Здесь также встречаются виды более южного, лесостепного, характера: *Silene viscaria*, *Artemisia campestris*, *Pilosella officinarum*, *Hieracium umbellatum*. Реже встречаются *Diphasiastrum complanatum*, *Jasione montana*, *Festuca ovina*, редко — *Chimaphila umbellata* и *Pulsatilla patens*. На гарях, по открытым пескам нередко произрастает *Calluna vulgaris*, хотя обилие его невысоко. Повсеместно в сухих сосняках, на вырубках и, особенно, на гарях разрастается *Calamagrostis epigeios*.

Широко распространены сосняки, в которых сформирован мохово-лишайниковый покров с преобладанием *Pleurozium schreberi*. В зеленомошных сообществах, особенно в осветленных «окнах» и на опушках, обильно разрастается *Vaccinium vitis-idaea*. В понижениях и вокруг болот формируются обширные сосняки-черничники с *V. myrtillus* в травяно-кустарничковом ярусе. Неудивительно, что заготовка черники и брусники — традиционный промысел в Клепиковском р-не.

В сосняках-зеленомошниках разнообразие видов травяно-кустарничкового яруса выше. Здесь обычны плауны, особенно *Lycopodium clavatum* и *L. annotinum*,

папоротники (*Pteridium* aggr. *aquilinum* и *Dryopteris carthusiana*), грушанковые (*Orthilia secunda* и *Pyrola rotundifolia*), а также *Luzula pilosa*, *Maianthemum bifolium*, *Solidago virgaurea*. Постоянными компонентами этих сообществ во втором древесном ярусе и ярусе кустарников являются *Juniperus communis*, *Sorbus aucuparia* и *Frangula alnus*. В условиях достаточного увлажнения в травяно-кустарничковом ярусе присутствует *Linnaea borealis*. Этот типичный вид ельников в НП приурочен к соснякам с елью во втором ярусе, растущим в междюнных понижениях.

Старовозрастные сосняки характеризуются разновозрастным подростом из ели и дуба, а также выходом этих пород во второй ярус. Среди травянистых растений здесь обычны *Convallaria majalis*, *Trientalis europaea*, *Molinia caerulea*. По хорошо увлажненным местам на территории НП сохранились сосново-еловые леса со сплошным ярусом черники. Такие сообщества известны в окрестностях пос. Чулис, к югу от д. Чиряты, в приозерных сосняках и в лесах вдоль р. Пра. В них всегда обычны *Calamagrostis canescens*, *Potentilla erecta*, *Oxalis acetosella*, изредка небольшими «пятнами» встречается длиннокорневищный папоротник *Gymnocarpium dryopteris*. В разных вариантах сосняков, особенно вдоль лесных дорог, нередко можно встретить куманику *Rubus nessensis*, а в сосновых культурах, на гарях и по опушкам обычна малина *R. idaeus*.

Чистые ельники в НП почти не встречаются. Лишь фрагментами вдоль р. Пра и в приозерных кварталах на севере и западе ель доминирует в I ярусе.

Широколиственные и хвойно-широколиственные леса (класс **Querc-Fagetea**) очень небольшими участками встречаются в Гришинском и Озерковском участках лесничества в пойме р. Пра: от д. Ершовские

Выселки до юго-вост. оконечности НП за д. Деулино. В других частях НП эти леса почти нигде не сохранились. Весьма небольшой фрагмент остатка старовозрастного смешанного дубово-елового леса известен к юго-зап. от д. Пансурово (Тюковское лесничество). В подлеске присутствуют *Juniperus communis*, *Rosa cinnamomea*, *Frangula alnus*, *Euonymus verrucosa*, *Sorbus aucuparia*. В пойменных лесах изредка встречается орешник — *Corylus avellana*. Состав травянистого яруса довольно пестрый, но всегда в нем выделяются виды лесного широколиственного яруса: *Aegopodium podagraria*, *Angelica sylvestris*, *Convallaria majalis*, а также *Fragaria vesca*, *Viola* aggr. *canina*, *Hypericum maculatum*, *Melica nutans*, *Stellaria holostea*; единично встречается *Selinum carvifolia*.

Чистые липняки и вязовники в планах лесонасаждений НП нигде не показаны, однако небольшие участки липовых лесов известны в самой южной части НП — в окр. д. Деулино.

Болотная растительность

Положение НП в самой пониженной приозерной части Мещеры и по долине р. Пра обусловило широкое распространение здесь в прошлом, до интенсивной осушительной мелиорации и повсеместных торфоразработок, верховых и переходных сфагновых болот с высоким обилием клюквы (*Vaccinium oxycoccos*). К настоящему времени ситуация изменилась коренным образом.

Многочисленные обширные по площади верховые болота (класс **Oxycocco-Sphagnetea**) сократили свою площадь и распространение. Фрагментарно они встречаются вокруг г. Спас-Клепики, а также в некоторых других частях НП. На сфагновом ковре из *Sphagnum balticum*, *S. magellanicum* и *S. fuscum* обильны пушица влагалищная (*Eriophorum vaginatum*), вересковые кустарнички

(особенно — *Chamaedaphne calyculata* и *Ledum palustre*), местами — ива ушастая (*Salix aurita*) и низкорослая сосна V бонитета. Неблагоприятные гидрологические условия последнего десятилетия привели к почти полному исчезновению с этих болот клюквы мелкоплодной (*Vaccinium microcarpum*) и резкому сокращению участка подбела (*Andromeda polifolia*). Крупное болото верхового типа известно в юго-зап. части НП близ д. Рябиновка.

Среди сохранившихся болот преобладают переходные мезотрофные и олиго-мезотрофные. Сфагновый покров сформирован в основном *Sphagnum fallax* и *S. girgensohnii*, хотя отмечены и другие виды, например, *S. angustifolium*, *S. centrale*, *S. fimbriatum*, *S. squarrosum*. Видовой состав травянистых растений беден, в растительном покрове здесь обычно преобладают *Calamagrostis canescens*, *Carex lasiocarpa*, *C. rostrata*, *Agrostis canina*. На таких болотах обычен *Comarum palustre*, изредка встречается *Carex chordeorrhiza*, сократила свою численность *Eriophorum angustifolium*. Наблюдается повсеместное разрастание ив: *Salix aurita*, *S. cinerea*, тогда как *Vaccinium uliginosum* и *Salix lapponum* стали встречаться реже (массово лопарская ива отмечена лишь на болоте Пышница). Крайне редкими стали *S. myrtilloides* и *Betula humilis*, а из травянистых растений — *Carex limosa* и *Pedicularis palustris*. Практически исчезли из состава растительности этих болот *Scheuchzeria palustris*, *Eriophorum gracile* и *Rhynchospora alba*.

Евтрофные низинные болота преобладают по площади среди других типов болотных фитоценозов. Они представлены обширными лентами вдоль р. Пра, а также имеются на месте старых торфоразработок и по берегам озер (класс **Fragmito-Magno-caricetea**). Их состав разнообразен, однако всегда выделяются осоковые сообщества, сложенные гипогенно-

длиннокорневищными (*Carex acuta*, *C. vesicaria*), плотнодерновинными и кочкообразующими (*C. cespitosa*, *C. omskiana*) травянистыми многолетниками. Здесь обычны *Urtica dioica*, *Calla palustris*, *Iris pseudacorus* и *Comarum palustre*, нередко можно встретить *Thelypteris palustris* и изредка — *Cicuta virosa*. Видовой состав травянистых растений на низинных болотах заметнее выше, чем на переходных и тем более — на верховых. Среди древесно-кустарниковых растений для низинных болот характерна *Salix myrsinifolia*.

Луговая растительность, травяная растительность полей, опушек и гарей

Согласно классификации растительности системы Браун-Бланке (Ермаков, 2012), травянистые сообщества НП следует относить к двум классам: **Molinio-Arrhenatheretea** — луговые сообщества на незасоленных почвах, сформировавшиеся на вырубках и использовавшиеся в прошлом под сенокосы и пастбища, а также **Calluno-Ulicetea** — тощие луга с белоусом.

Суходольные луга повсеместно на территории НП приурочены к некогда многочисленным селам и деревням. Еще до 1970-х гг. все эти луговые участки, «отвоеванные» в прошлом у леса, регулярно использовались как сенокосы и пастбища. К аспектирующим видам на них можно отнести из злаков *Anthoxanthum odoratum* и *Festuca rubra*, а из разнотравья — *Ranunculus acris*, *Campanula patula*, *Leucanthemum vulgare*, *Silene viscaria*, *Centaurea jacea*, *Hypericum perforatum* и *H. maculatum*. По краю таких лугов в прошлом регулярно и обильно встречались *Gentiana pneumonanthe* и *Platanthera bifolia*. В последние десятилетия луга используются слабо, что сказывается на формировании разнотравно-злаковых сообществ

с преобладанием *Calamagrostis epigeios*, *Solidago virgaurea* и *Rumex acetosa* или *R. thyrsiflorus*; происходит зарастание таких участков древесно-кустарниковой растительностью.

В поймах рек имеются участки низинных лугов с заметным участием плотнoderновинной *Deschampsia cespitosa*. Типичными видами разнотравья здесь обычно выступают *Filipendula ulmaria*, *Geum rivale* и *Lysimachia vulgaris*. Регулярно присутствуют *Galium mollugo*, *G. palustre*, *G. uliginosum*, *Silene flos-cuculi*, *Ranunculus repens*.

В НП значительные территории в разные годы были пройдены пожарами, после которых формировались пионерные сообщества класса *Epilobietea angustifolii*. После пожаров 2010 г. все эти сообщества сменились густым березовым и сосновым подростом. Наиболее значительные гари известны в юго-западной и южной частях парка.

Придорожные луговины в последние годы регулярно выкашиваются, что способствует стабильному присутствию в составе их растительности *Lotus corniculatus*, *Trifolium campestre*, *T repens*, *Polygonum* aggr. *aviculare*, а по краю придорожной бровки — *Bromopsis inermis*. Применение противогололедных солей ведет к поселению на обочинах галофильных видов, в частности — *Puccinellia distans*. Отмечены случаи заноса растений с дорожными материалами, используемыми для капитального ремонта дорог. Вероятно, именно так в НП попал *Cenolophium denuatum*.

Растительность водоемов и водотоков

Особенностью НП является наличие крупных мелководных озер — Великих Клепиковских озер. Снижение уровня грунтовых вод, нарушение гидрологического режима мелиоративными каналами и канавами сказались на их обме-

лении и обширном распространении сообществ прибрежно-водных растений, обитающих на мелководьях и водопокрытом грунте. Особенно разрослись *Equisetum fluviatile*, *Phragmites australis*, *Glyceria maxima*, *Schoenoplectus lacustris*, *Phalaroides arundinacea*, *Typha angustifolia*. Зарастание мелководий ускорилось после посадки в них в 1950-е гг. *Zizania aquatica* (особенно заметно на оз. Урцево). На мелководьях различных водоемов всегда встречается *Eleocharis palustris*.

В озерах значительные площади занимают сообщества растений с плавающими на поверхности воды вегетативными органами: *Potamogeton natans*, *Nuphar lutea*, *Nymphaea candida*. В южной части оз. Великое в последние годы к ним присоединился интродуцированный *Trapa natans*, который местами формирует заросли длиной до 300 и шириной до 25 м.

Среди полностью погруженных водных растений чаще всего отмечаются сообщества *Potamogeton perfoliatus*.

Озера со славинным типом зарастания (Комгарь, Негарь, Окунёк) полосы прибрежно-водных растений не имеют. Здесь имеется только пояс растений с плавающими на поверхности воды вегетативными органами (рдест плавающий, кувшинка и кубышка), а погруженная водная растительность представлена роголистником (*Ceratophyllum demersum*).

Мелкие небольшие стоячие водоемы (пруды, канавы) часто зарастают рясками (*Lemna minor*, *L. trisulca*), водокрасом (*Hydrocharis morsus-ranae*), реже — элодеей (*Elodea canadensis*), хотя в канавах местами она может доминировать среди водных растений.

К специфической особенности прибрежных мелководий озер в долине р. Пра и самой реки относится образование сообществ неукореняющейся *Salvinia natans*. Изредка она разрастается в мелиоративных канавах и в прибрежной полосе оз.

Митькино у пос. Болонь, за пределами долины р. Пра.

Несколько озер НП, имеющих карстовое (оз. Белое у д. Белое) и термокарстовое (оз. Беленькое) происхождение, несмотря на высокую рекреационную нагрузку, сохранили на мелководьях редкий в Рязанской области тип сообществ класса *Littorelletea* с *Eleocharis acicularis*, *Ranunculus reptans*, *Elatine hydropiper*, *E. triandra*, *Isoetes echinospora* (последний вид сохранился только в оз. Беленькое). Обедненный вариант этих сообществ, представленный *Ranunculus reptans* и *Elatine hydropiper*, можно наблюдать в местах купания и причаливания лодок и на других озерах.

Растительность плесовых участков рек, а также их заводей и затонов, не отличается от таковой, характерной для озер. Перекатные участки рек из-за песчаного донного грунта, обладающего слабой удерживающей способностью, водных растений обычно лишены.

Сорная (рудеральная) растительность

Разнообразие сообществ в местах постоянного или регулярного присутствия человека на территории НП можно отнести к следующим классам:

Polygono arenastri-Poetea annuae — приуроченные к населенным пунктам сельского типа, дорогам и выгонам сообщества устойчивых к вытаптыванию растений. Среди них обычны *Capsella bursa-pastoris*, *Plantago major*, *Poa annua*, *Polygonum* aggr. *aviculare*, *Taraxacum* aggr. *officinale*;

Stellarietea mediae — сорная растительность садов и огородов, в основном сложенная однолетниками, среди которых немало представителей семейств маревых, крестоцветных и сложноцветных;

Artemisietea vulgaris — рудеральные сообщества высоких дву- и многолетни-

ков, которые окружают старые скотные дворы, свалки, силосные ямы и приурочены к околицам сельских поселений. Выделяются своими размерами и обилием заросли *Artemisia vulgaris*, *Cichorium intybus*, *Cirsium vulgare*, *Tanacetum vulgare*, *Urtica dioica* и др.;

Galio-Urticetea — в г. Спас-Клепики и особенно на его окраинах близ р. Пра нередки высокотравные нитрофильные сообщества с *Anthriscus sylvestris*, *Cheledonium majus*, *Geum aleppicum*, *Humulus lupulus*, *Urtica dioica*;

Bidentetea tripartitae — по берегам различных водоемов и в сырватых понижениях, испытывающих регулярное антропогенное воздействие, формируются сообщества с *Bidens frondosa*, *B. tripartita*, *Chenopodium polyspermum*, *Persicaria hydropiper* и *P. lapathifolia*.

Хозяйственное освоение территории

(источники: данные авторов)

Традиционная хозяйственная деятельность на территории НП — ведение натурального, полунатурального и приусадебного сельского хозяйства, лесозаготовки, сбор грибов и ягод, рыболовство и добыча торфа.

К настоящему времени сельское хозяйство почти на всей территории НП практически полностью утратило признаки товарности и ограничивается приусадебным садоводством и огородничеством. Большие площади сельскохозяйственных земель, в том числе полученных и в результате осушительной мелиорации, в настоящее время заброшены и превратились в залежи, зарастающие древесно-кустарниковой растительностью.

Масштабные лесозаготовки велись на территории НП до середины 1980-х гг. В связи с этим большая часть современных лесопокрываемых территорий занята молодыми и средневозрастными сосновыми культурами; спелых насаждений

немного. Высока доля вторичных березняков и осинников. В настоящее время лесозаготовки ведутся на гарях 2010 г., а также на лесных участках, включенных в границы НП без изъятия.

Рыболовство ранее было важной статьей дохода для местного населения. Однако в настоящее время водные объекты НП и его окрестностей используются только для спортивного и любительского рыболовства; промысловое рыболовство уже несколько десятилетий на них не ведется.

Крупномасштабная добыча торфа для нужд Шатурской ГРЭС велась на юго-вост. НП в окр. пос. Болонь, а также близ его западных границ у пос. Радовицкий. После пожара 1981 г. добыча торфа в окр. пос. Радовицкий была прекращена, а близ Болони сокращена. В 2008 г. Шатурская ГРЭС окончательно отказалась от торфа как топлива, что привело к закрытию торфопредприятия «Мещерское» в Болони, а узкоколейные железные дороги и железная дорога Радовицкий–Болонь были демонтированы. Добыча торфа в меньших масштабах велась и в некоторых других частях НП. К настоящему времени все эти участки также выведены из эксплуатации.

Выработанные торфяные поля к вост. от пос. Болонь в настоящее время зарастают сыролуговой растительностью и влаголюбивыми кустарниками. Значительная часть верховых и переходных болот пострадала в результате интенсивной осушительной мелиорации. Осушение болот и последующая распашка торфяников вдоль спрямленного русла р. Совка привели к исчезновению крупных сфагновых болот с клюквой.

Традиционное рекреационное использование природных экосистем НП в целях рыболовства и сбора грибов и ягод, а также туризма иногда приводит к лесным пожарам и выгоранию значительных площадей лесов и болот. Особенно сильно пострадали от пожа-

ров леса в окрестностях озер Комгарь и Негарь, а также на левобережье р. Пра в южной части НП.

В г. Спас-Клепики и его окрестностях работает несколько небольших предприятий текстильно-трикотажного, швейного, обувного профилей, а также ватная фабрика. Заметного влияния на природу они не оказывают.

Транспортная система

Территорию НП пересекает федеральная автодорога Москва–Касимов (61 ОП РЗ 61К-001), к которой с юга подходит федеральная автодорога Рязань–Спас-Клепики (61 ОП РЗ 61К-003). Кроме того, имеется ряд муниципальных дорог с твердым (в основном — асфальтовым) покрытием: Спас-Клепики–Чёрное–Посерда, Чиряты–Муночь, Спас-Клепики–Гришино, Спас-Клепики–Макеево–Задне-Пилево, Ершовские Выселки–Макарово, от автодороги Спас-Клепики–Рязань на Тюково–Аристово, Алтухово–Чебукино–Дунино и некоторые другие (постановление Правительства Рязанской области от 17.07.2007 № 184 (в ред. от 04.12.2018) «О критериях отнесения автомобильных дорог общего пользования к автомобильным дорогам общего пользования регионального или межмуниципального значения, а также утверждения перечня автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения Рязанской области с присвоением им идентификационных номеров»). Существует также сеть грунтовых, преимущественно лесных, дорог.

Кроме федеральных трасс, движение по автодорогам характеризуется низкой интенсивностью. Крупные грузополучатели на территории НП и в его окрестностях отсутствуют, в результате чего растения, заносимые этим путем, относительно немногочисленны.

Обочины федеральных и некоторых местных дорог с твердым покрытием регулярно окашиваются, а при капитальном ремонте — трамбуются, что ведет к развитию на них низкорослых видов, устойчивых к вытаптыванию и выкашиванию.

В конце XIX в. через территорию НП была проложена узкоколейная железная дорога Рязань–Пристань–Тумская («Мещерская магистраль»), предназначенная для перевозки пассажиров и вывоза леса. После постройки моста через Оку в Рязани значение дороги стало уменьшаться, и в 1999 г. она была окончательно закрыта. В настоящее время железнодорожное полотно разобрано, но насыпь просматривается.

Демонтированы также торфозовые узкоколейные железные дороги: Радовицкий–Пилево, торфопредприятий «Радовицкий Мох» (запад НП) и «Мещерское» (восточное пос. Болонь). На песчаной насыпи старых железных дорог сохраняются псаммофиты, а также нередко встречаются заносные виды, например, *Oenothera biennis*, *Oe. rubricaulis*.

В середине 1970-х гг. была введена в эксплуатацию торфозовная железная дорога широкой колеи Радовицкий–Болонь, которая функционировала до 2008 г. После прекращения добычи торфа рельсы на ней были сняты, а шпалы оставлены. На ее полотне до сих пор сохраняют-

ся некоторые заносные виды: *Arabidopsis arenosa*, *Dracocephalum thymiflorum*.

Населенные пункты

Самый крупный населенный пункт, расположенный почти в центре НП — г. Спас-Клепики. Его история начинается в XVI в. — с с. Клепиково на Касимовском тракте. В 1920 г. село получило статус города, став районным центром. Современное население города, по официальным данным, составляет около 5400 человек. Наибольшее число жителей города было зафиксировано в 1979 г., после чего численность его населения неуклонно снижается. В летний период численность населения города увеличивается почти вдвое за счет отдыхающих в санаториях, окрестных базах отдыха и дачников.

В границах НП находится более 100 деревень и сел, многие из которых поддерживаются в статусе «жилых» за счет пребывания в них дачников в безморозный период. К крупным населенным пунктам относится пос. Болонь (более 2000 чел.), в окрестностях которого до 2008 г. велась добыча торфа для Шатурской ГРЭС. Более 100 человек оседлого населения на территории НП проживают в селах Екшур, Гришино и Тюково и деревнях Деулино, Егорово, Ершовские Выселки, Задне-Пилево, Макеево и Первушкино.

ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В НП «МЕЩЕРСКИЙ»

История изучения флоры

Первые систематические сведения по территории современного Клепиковского р-на Рязанской области были получены В. Д. Мешаевым, который в конце мая — первой половине июня 1868 г. совершил поездку по северу Рязанской губ. (Мешаев, 1884). В период с 7 по 13 июня его маршрут проходил по современной территории НП от с. Криуша через г. Спас-Клепики, д. Владычино, д. Чесноково, д. Посерда, оз. Святое и д. Ушмор к с. Середниково. Около 200 листов его гербария хранятся в Гербарии имени Д. П. Сырейщикова Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова (MW), еще 9 — в Гербарии Московского педагогического государственного университета (МОСП).

В конце XIX — начале XX в. территория Приозерной Мещеры стала привлекать пристальное внимание геоботаников (Леонов, 1899; Еленевский, 1926; Боруцкий, 1928; Добрынская, Муравлянский, 1930; Мещеряков, 1930), однако фактические сведения флористического характера в их работах немногочисленны, а гербарий отсутствует. Отдельно в этом ряду можно выделить работу Н. В. Самсель «Растительность Приозерной Мещеры» (1961), так как в MW хранится более 150 листов ее гербарных сборов, в основном относящихся к 1936 г.

В 1955 г. территорию Клепиковского р-на изучала Рязанская почвенно-геоботаническая экспедиция МГУ под руководством Н. А. Прозоровского и В. С. Говорухина. Участниками этой экспедиции в разных местах НП было собрано более 180 листов гербария, также хранящихся в MW. Копии кратких флористических описаний, выполненных участниками этой экспедиции, были любезно предоставлены нам сотрудницей Ботанического сада Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова Н. Б. Октябрёвой (10 описаний, 478 учетных записей).

Кроме того, участницами этой экспедиции было выполнено 5 дипломных работ, хранящихся в библиотеке каф. геоботаники Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова:

Санникова Э. А. «Растительность колхоза им. Булганина Клепиковского района Рязанской области» (1956), окр. д. Посерда. В приложении указано 285 видов сосудистых растений.

Казанская Н. С. «Растительность колхоза им. Молотова Клепиковского района Рязанской области» (1956), окр. д. Чёрное. В приложении указано 267 видов сосудистых растений.

Шевырёва Г. А. «Растительность колхоза имени Калинина Клепиковского района Рязанской области» (1956), окр. Чарсуль–Быково–Зимницы–Нинорово. В приложении указано 239 видов сосудистых растений.

Барabanова К. Б. «Растительность Приозерной Мещеры в районе колхоза «Им. Маленкова» Клепиковского р-на Рязанской области» (1956), окр. Чесноково–Тимохино–Савино–Чеканидино. В приложении указано 229 видов сосудистых растений.

Золотова З. К. «Растительность правобережья реки Пры в районе колхозов «Красная Звезда» и «1-е Мая» Спас-Клепиковского района Рязанской области» (1956), окр. с. Задне-Пилево. В приложении указано 335 видов сосудистых растений.

В 1970–1985 гг. (в основном — в 1970 и 1975 гг.) территорию НП посещала Мещерская экспедиция Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова под руководством В. Н. Тихомирова. 14 флористических описаний этой экспедиции, содержащих 2324 учетные записи, также были нам любезно предоставлены Н. Б. Октябрёвой. Около 200 гербарных сборов, сделанных участниками этой экспедиции на современной территории НП, также хранятся в MW. По материалам этой экспедиции

были опубликованы «Конспект флоры Рязанской Мещеры» (1975) и «Определитель растений Мещеры» (1986, 1987).

В 1985 г. дипломную работу на тему «Флора озерных котловин и прилегающих участков Рязанской Мещеры» выполняла студентка каф. высших растений Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова Т. О. Яницкая (1986). Во флористическом списке для участка между д. Рябиновка и озерами Негарь и Окунёк ей приведено 360 видов сосудистых растений.

С 1985 г. флору Рязанской обл. изучала профессор Рязанского государственного университета имени С. А. Есенина М. В. Казакова. На территории НП ей было составлено 15 флористических описаний, содержащих более 2000 учетных записей. Кроме того, в окр. дд. Деево и Лаптево в течение ряда лет проходила летняя полевая ботаническая практика студентов этого университета. В фондах Гербария имени Е. Г. Гушиной Рязанского государственного университета имени С. А. Есенина (RSU) с территории НП хранится более 750 гербарных сборов.

В 2005–2007 гг. современную территорию НП в рамках изучения флоры водоемов Рязанской обл. посещал сотрудник Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова А. В. Щербаков. Здесь им было сделано 8 флористических описаний, содержащих около 400 учетных записей.

Методика работ по сеточному картированию флоры

Базой экспедиции служили визит-центр национального парка «Мещерский» (г. Спас-Клепики) и дом в д. Муночь. Передвижение осуществлялось пешком, а также на личных автомашинах и транспорте парка.

В полевых работах принимали участие: А. В. Щербаков — ведущий научный сотрудник каф. высших растений

биологического факультета Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова, д-р биол. наук;

М. В. Казакова — профессор Рязанского государственного университета имени С. А. Есенина, д-р биол. наук;

Н. В. Любезнова — научный сотрудник каф. высших растений биологического факультета Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова, канд. биол. наук;

А. Д. Пастушенко (Белошенкова) — техник-лаборант Рязанского государственного университета имени С. А. Есенина.

Планирование маршрутов и сбор материала делались по методике сеточного картографирования, разработанной А. П. Серёгиным (2004) для изучения флоры НП «Мещера». При этом сеточная карта НП «Мещерский», любезно предоставленная нам А. П. Серёгиным, стыковалась с аналогичной картой НП «Мещера». Каждая ячейка сетки имела свой уникальный номер от 01 до 55. Ячейки, имеющие на территории парка площадь менее 2 км², собственных номеров не имели и в случае, если на них заходит исследовательский маршрут либо по ним имелись литературные или гербарные материалы, присоединялись к одной из соседних, более полных ячеек.

									01	02	
						03	04	05			
					06	07	08	09	10		
	11	12	13	14	15	16	17	18			
19	20	21	22	23	24	25	26	27			
			28	29	30	31	32	33			
			34	35	36	37	38	39			
				40	41	42	43	44	45		
									46	47	
									48	49	
									50	51	
									52	53	
									54	55	

Схема расположения ячеек сетки, использованной при изучении флоры НП «Мещерский»

Всего было сделано 70 исследовательских маршрутов, из них в 2017 г. — 43 (в 42 ячейках) и в 2018 г. — 27 (также в 42 ячейках, однако часть из них были фрагментарными, так как охватывали весеннюю или водную флору). В 2018 г. в летнее время были обследованы ячейки, по тем или иным причинам не обследованные летом 2017 г., а также ячейки, качество обследования которых в 2017 г. не удовлетворяло нас в достаточной степени. В результате некоторые ячейки были посещены неоднократно.

Конкретные маршруты прокладывались по планам лесонасаждений отдельных лесничеств, раскрашенных по преобладающим породам, масштаба 1: 25 000, любезно предоставленным нам руководством лесного отдела НП, а также по карте «Рязанская область. Общегеографический региональный атлас» (2001) масштаба 1: 200 000. При этом мы старались прокладывать маршруты так, чтобы посетить возможно больше разных местообитаний.

В июле 2017 г. и в августе 2018 г. были предприняты специальные обследования озер парка с использованием надувной резиновой и моторной лодок.

В период весенних обследований флоры раннецветущих растений встречи видов на маршрутах заносили в полевой дневник, а затем делали их сводный список с указанием дат и мест. Для фиксации встреч видов на летних маршрутах и при обследовании озер использовали специальные бланки флористических описаний (Щербаков, Майоров, 2006).

Растения, которые не удавалось определить на месте, а также представляющие флористический интерес или присутствующие в гербариях Московского и Рязанского государственных университетов в недостаточном с этой части Рязанской обл. количестве, собирали в гербарий по общепринятым методикам (Скворцов, 1977; Щербаков, Майоров, 2006). Кроме того, специально собирали растения из сложных таксо-

номических групп, для достоверного определения которых требовались консультации со специалистами.

При камеральной обработке материалов проводилось определение собранных в поле растений и изготовление чистовых этикеток. Определение растений, как правило, велось по «Флоре средней полосы европейской части России» (Маевский, 2014) с использованием при необходимости стереомикроскопов МБС-2 или МБС-9.

При определении растений из сложных групп мы консультировались со специалистами: с доцентом кафедры зоологии и ботаники Национального исследовательского Нижегородского государственного университета имени Н. И. Лобачевского, канд. биол. наук, А. В. Чкаловым (род *Alchemilla*) и со старшим научным сотрудником кафедры высших растений Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова, канд. биол. наук, О. В. Юрцевой (род *Polygonum* s.str.). Кроме того, при определении некоторых образцов нам оказал существенную помощь старший научный сотрудник кафедры высших растений Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова, канд. биол. наук, С. Р. Майоров. Всем этим коллегам мы выражаем искреннюю благодарность.

В этот же период мы вели поиски сведений о встречах видов на изучаемой территории по литературным и архивным источникам, а также анализируя материалы научных коллекций.

Все полученные сведения затем заносили в рабочую базу данных по флоре национального парка, созданную в 2017 г. на основании имевшегося в нашем распоряжении шаблона по «Флоре Окского бассейна». Основной записью базы (учетной записью) были сведения о самых свежих гербарных сборах и временной отрезок их сбора в пределах ячейки, а также сведения о встречах этих объектов, имевшихся

в литературных и архивных источниках, а также в полевых флористических описаниях. После использования сведений, содержащихся в гербарных этикетках, гербарные образцы передавали в Гербарий имени Д. П. Сырейщикова Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова (MW) и Гербарий им. Е. Г. Гушиной Рязанского государственного университета имени С. А. Есенина (RSU).

Осенью 2018 г. данная база данных была перекомпонована с целью унификации информации с аналогичными сведениями по национальному парку «Мещера». В частности, в необходимых случаях были изменены названия таксонов или их объем. Полному пересмотру подвергся столбец, содержащий сведения о датах регистрации видов в ячейках и особенностях источников информации.

Структура видовых очерков

Структура конспекта в целом, а также отдельных видовых очерков и форма подачи в них материала предельно унифицированы с «Новой флорой национального парка „Мещера“ (Владимирская область)» (Серёгин, 2013). В частности, унифицированы объем и названия семейств, родов и видов и их расположение в конспекте. Семейства и роды, отсутствующие в этом источнике, даны по «Флоре средней полосы европейской части России» (Маевский, 2014).

Для каждого вида или гибрида, имеющего собственное бинарное название, указаны порядковый номер, научное и русское названия. Если в «Определителе растений Мещеры» (1986, 1987), «Флоре Рязанской области» (Казакова, 2004) или «Флоре средней полосы европейской части России» (Маевский, 2014) таксон был указан под другим названием (латинским или русским), они приводятся в качестве синонимов.

Здесь же указан специальный статус таксона, если таковой имеет место. Используются следующие статусы:

- A** — таксон был случайно занесен на территорию парка и не имеет здесь тенденции к натурализации;
- AN** — таксон был случайно занесен на территорию парка и имеет здесь тенденции к натурализации;
- C** — таксон был интродуцирован на территорию парка, но пока не имеет здесь тенденции к натурализации;
- CN** — таксон был интродуцирован на территорию парка и демонстрирует здесь тенденцию к натурализации;
- KK PO** — вид занесен в Красную книгу Рязанской области (2011);
- KK PO, приложение** — вид занесен в Приложение к Красной книге Рязанской области (2011);
- KK РФ** — вид занесен в Красную книгу Российской Федерации (2008).

В следующем абзаце дается характеристика особенностей произрастания вида на территории НП: местонахождения (если на территории НП таксон известен из 8 и менее ячеек) и местообитание, если число ячеек больше.

Если на территории НП известно 1–3 местонахождения таксона, об этом делается прямая запись, а затем, после двоеточия полужирным шрифтом указывается номер ячейки, в которой он был встречен, и информация об этой встрече. Если вид был собран в гербарий, цитируются гербарные этикетки, начиная с уровня административного района и заканчивая акронимом гербария, в котором хранится данный гербарный образец. Используются следующие акронимы: **LE** — Гербарий Ботанического института имени В. Л. Комарова РАН; **MHA** — Гербарий Главного ботанического сада имени Н. В. Цицина РАН; **MOSP** — Гербарий Московского педагогического государственного университета; **MW** — Гербарий имени Д. П. Сырейщикова Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова;

ОКА — Гербарий Окского государственного биосферного природного заповедника; **RSU** — Гербарий им. Е. Г. Гушиной Рязанского государственного университета имени С. А. Есенина.

Если таксон был встречен на территории НП, но не гербаризировался, сведения о нем приводятся по образцу гербарной этикетки.

Если местонахождение приводится по литературным источникам или рукописным материалам, дается библиографическая цитата.

Если какие-либо сведения на гербарных этикетках или в литературных источниках отсутствуют или неверны, на их месте (или сразу за ними) в квадратных скобках приводятся недостающие или верные сведения.

Если на территории НП таксон был обнаружен в 4–8 ячейках, сведения о каждом местонахождении даются в кратком виде. В этом случае указываются ближайший топоним (населенный пункт, озеро, урочище и т. п.) места встречи, иногда еще — направление и расстояние до него, а затем в скобках дополнительная информация: номер ячейки сетки полужирным шрифтом; год сбора, фамилии и инициалы коллекторов и акронимы гербариев — для гербарных сборов; год наблюдения и его авторы — для наблюдений без сбора; фамилия автора и год издания или написания работы для литературных источников. Для этих таксонов, как правило, сначала приводятся все сведения по гербарным сборам, а уже затем — по всем остальным источникам. Внутри каждого из этих блоков местонахождения расположены в порядке возрастания номеров ячеек сетки. Как правило, перед перечислением местонахождений указаны предпочитаемые таксоном местообитания.

Все названия топонимов указаны в именительном падеже, а статус населенных пунктов и их современные названия даны по Реестру админи-

стративно-территориальных единиц и населенных пунктов Рязанской области, утвержденному постановлением Министерства по делам территорий и информационной политике Рязанской области от 20.04.2018 № 7 (https://www.gyazangov.ru › iblock › fef › reestr_admed_i_nr_310818). Для удобства пользования список топонимов, упомянутых в тексте, приведен в Приложении 3 (с. 265).

Для таксонов, встреченных в 9 и более ячейках, приведены только предпочитаемые ими местообитания.

В конце видового очерка полужирным шрифтом даются вербальная и численная оценки встречаемости вида.

Вербальные оценки:

очень редко — таксон известен из 1–2 ячеек сетки (<3%);

редко — таксон известен из 3–8 ячеек (3–14,9%);

довольно редко — таксон известен из 9–16 ячеек (15–29,9%);

изредка — таксон известен из 17–27 ячеек (30–49,9%);

довольно часто — таксон известен из 28–38 ячеек (50–69,9%);

часто — таксон известен из 39–49 ячеек (70–90%);

очень часто — таксон известен из 50–55 ячеек (>90%).

Вслед за вербальной оценкой в скобках дается численная оценка встречаемости таксона в НП, в качестве которой служит число ячеек, в которых он был отмечен.

Для каждого таксона приводится сеточная карта его распространения по территории НП.

Для видов, не включенных во флору НП или исключенных из нее, приводятся указания о местах их встреч и причинах, по которым они не включены во флору парка или исключаются из нее. Данные виды помещены в отдельный список, находящийся после основного, и имеют также свою сплошную нумерацию.

В тексте использованы сокращения, согласно «ГОСТ Р7.0.12–2011. Библиографическая запись. Сокращение слов и словосочетаний на русском языке. Общие требования и правила».

Кроме них, использованы следующие сокращения:

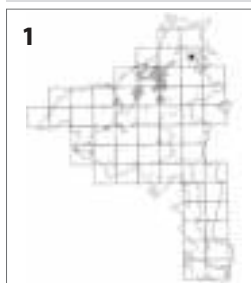
ЛЭП — линия электропередач;

НП — национальный парк.

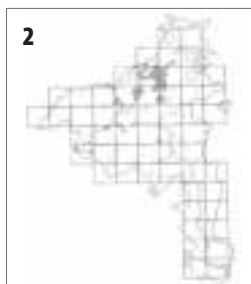
На картах распространения таксонов использованы следующие условные обозначения:

- последняя регистрация таксона в ячейке датирована 2000 г. и позже;
- последняя регистрация таксона в ячейке датирована 1950–1999 гг.;
- ◎ последняя регистрация таксона в ячейке датирована 1949 г. и ранее;
- ? сомнительные или неточные данные разного времени.

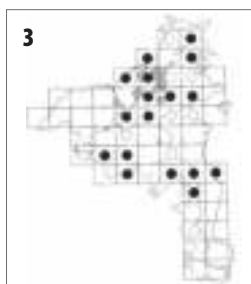
Семейство *LYCOPODIACEAE* — ПЛАУНОВЫЕ



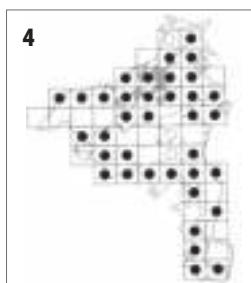
1
Hyperzia selago (L.) Bernh. ex Schrank et Mart. **КК РО**
Баранец обыкновенный
Собран в одном пункте: **05**, Егорьевский у. [Клепиковский р-н], елово-лиственный лес между с. Прудки и д. Летово, 10.07.1929, В. Брадис (MW). **Очень редко (1)**.



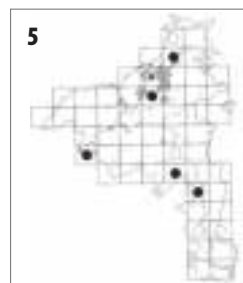
2
Lycopodiella inundata (L.) Holub [*Lycopodium inundatum* L.]
Плаунок топяной, или Плаун топяной
Наиболее характерен для моховой стадии зарастания на сыром нарушенном песке (дно придорожных кюветов и неглубоких песчаных карьеров). Собран в Клепиковском р-не между д. Ненорово и с. Прудки (**05**, 1985, В. Новиков, Н. Октябрёва, студенты, MW), близ д. Иваново (**06**, 1984, К. Киселёва, В. Новиков, Н. Октябрёва, Т. Варлыгина, MW), между д. Зимницы и д. Лунёво (**09**, 1985, В. Новиков, Н. Октябрёва, студенты, MW). Отмечен близ д. Чёрное (**01**, Яницкая, 1986). **Редко (4)**.



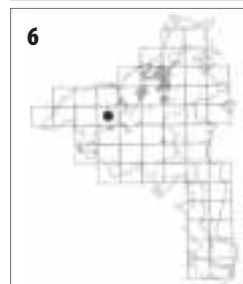
3
Lycopodium annotinum L.
Плаун годичный
Сырые леса, как правило, с участием ели, окраины лесных болот в междюнных понижениях. **Изредка (26)**.



4
Lycopodium clavatum L.
Плаун булавовидный
Различные варианты хвойных лесов, кроме самих сухих. **Часто (40)**.

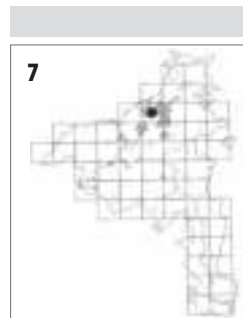


5
Diphasiastrum complanatum (L.) Holub
[*Lycopodium complanatum* L.]
Дифазиаструм сплюснутый, или Плаун сплюснутый
Сосновые боры на сухих песчаных почвах, где обычно встречается небольшими группами. **Довольно редко (10)**.



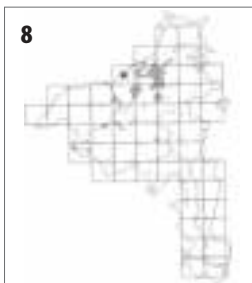
Семейство *ISOËTACEAE* — ПОЛУШНИКОВЫЕ

6
Isoetes echinospora Durieu [*I. setacea* Lam.] **КК РФ, КК РО**
Полушник колючеспоровый, или щетинистый
Известно одно местонахождение: оз. Беленькое между дд. Мосеево и Бол. Матвеевка, где он впервые отмечен в 1936 г. (**22**, Приозерная Мещера [Клепиковский р-н], на песчаном дне в оз. Беленькое близ д. Давыдково, 08.07.1936, Н. Евтюхов, опр. Н. Самсель, MW). Позже вид неоднократно отмечали в этом водоеме. Состояние его популяции пока стабильное, хотя вид и немногочислен (Казакова, 2004; Красная книга Рязанской..., 2011). Приведен в приложении к дипломной работе Н. С. Казанской «Растительность колхоза им. Молотова Клепиковского района Рязанской области» (1956), на территории которого находилось оз. Белое у д. Белое (**04**), но с того времени никто этот вид там не видел. **Очень редко (2)**.

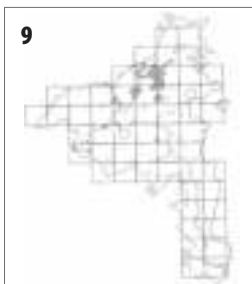


Семейство *OPHIOGLOSSACEAE* — УЖОВНИКОВЫЕ

7
Ophioglossum vulgatum L. **КК РО**
Ужовник обыкновенный
Известно три местонахождения: **01**, Клепиковский р-н, 1,5 км к сев. от д. Черное, луг, 14.07.1985, Т. Яницкая, С. Харьковцова; **01**, Клепиковский р-н, близ д. Мал. Жабье, сыроватый луг, 27.06.1985, Н. Октябрёва, Г. Куликова, MW; **07**, близ д. Тюрвищи, у поворота на охотбазу под старой раковой, 05.07.2018, Л. Волоснова, RSU. **Очень редко (2)**.

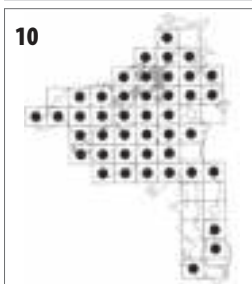


8 *Botrychium lunaria* (L.) Swartz **КК РО**
Гроздовник полулунный, или Ключ-трава
Собран в одном пункте более 80 лет назад: **06**, Приозерная Мещера [Клепиковский р-н], сосново-березовый лес с примесью ели близ д. Князево, 21.06.1936, Н. Самсель, MW. **Очень редко (1).**

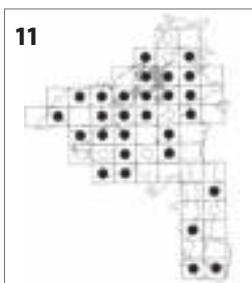


9 *Botrychium multifidum* (S. G. Gmel.) Rupr. **КК РО**
Гроздовник многораздельный
Собран в одном пункте: **17**, Клепиковский р-н, южн. окраина д. Муночь, луг по краю осинника, единично, 02.08.1995, М. Казакова, RSU. Указан для окр. с. Ершово (**30**, Конспект..., 1975). **Очень редко (2).**

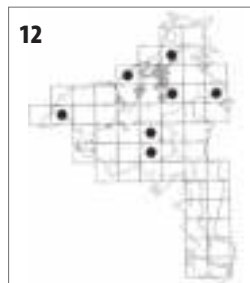
Семейство Equisetaceae — ХВОЩЁВЫЕ



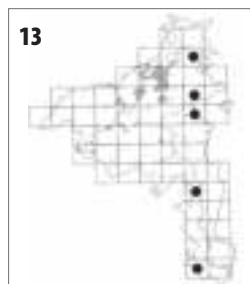
10 *Equisetum arvense* L.
Хвощ полевой
Разнообразные местообитания обычно с нарушенным растительным покровом: залежи, обочины дорог, насыпи и кюветы, пустыри, сбитые берега водоемов; реже — сухие луга. **Часто (45).**
Между дд. Зубово и Аверькиеву Клепиковского р-на (**14**) 09.08.2017 встречен гибрид с *E. sylvaticum*.



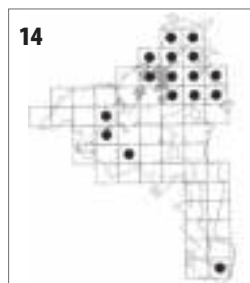
11 *Equisetum fluviatile* L.
Хвощ приречный, или речной
Болотистые берега и мелководья различных водоемов, заболоченные кюветы и каналы, низинные и переходные болота, черноольшаники. **Довольно часто (35).**



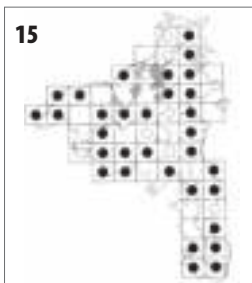
12 *Equisetum hyemale* L.
Хвощ зимующий
Березовые, сосновые и смешанные леса на относительно более богатых почвах и в условиях умеренного увлажнения. В природных местообитаниях отмечен только в сев. части НП: окр. д. Мал. Жабье (**01**, 1975, В. Н. Тихомиров и др.), близ с. Прудки (**04**, 2018, М. В. Казакова, А. Д. Пастушенко), окр. д. Ханино (**06**, 2018, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), окр. д. Белозерье (**16**, 2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова), окр. пос. Чулис (**18**, 2018, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), сев. пос. Радовицкий (**20**, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), сев. с. Ершово (**31**, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова). Встречен в полуразрушенном заброшенном строении и близ него на въезде в пос. Болонь (**37**, 06.05.2018, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова). **Редко (8).**



13 *Equisetum palustre* L.
Хвощ болотный
Переходные и низинные болота, сплавины, заболоченные леса, берега водоемов. Собран в окр. д. Лаптево (**26**, 2003, М. В. Казакова, RSU). Отмечен в окр. д. Посерда (**01**, Санникова, 1956), в окр. с. Прудки и д. Чёрное (**04**, Казанская, 1956), между д. Мамоново и с. Прудки (**05**, 2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова), в окр. д. Муночь (**17**, 2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова), близ оз. Орос (**46**, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова) и у д. Деулино (**54**, 2005, А. В. Щербаков). **Редко (7).**

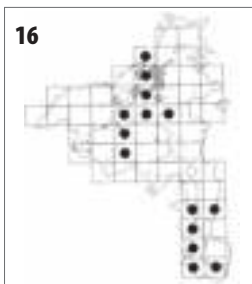


14 *Equisetum pratense* Ehrh.
Хвощ луговой
Хвойные, смешанные и лиственные леса с умеренно-увлажненной почвой. **Изредка (18).**



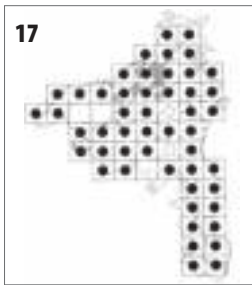
15
Equisetum sylvaticum L.
Хвощ лесной
Умеренно увлажненные и сырые леса различного состава и зарастающие вырубки, края болот. **Часто (40).**

Семейство SALVINIACEAE — САЛЬВИНИЕВЫЕ



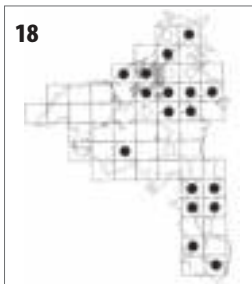
16
Salvinia natans (L.) All.
Сальвиния плавающая
Затоны рек, мелководья материковых озер, старицы, мелиоративные каналы. Распространение вида в НП ограничено долиной р. Пра и системой ее озер. Наблюдаются сильные колебания численности вида в зависимости от погодных условий конкретного года. **Довольно редко (16).**

Семейство DENNSTAEDTIACEAE — ДЕННШТЕДИЕВЫЕ



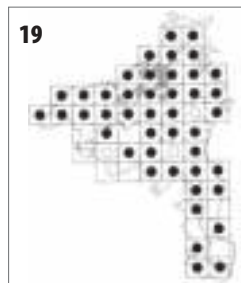
17
Pteridium aggr. *aquilinum* (L.) Kuhn
Орляк обыкновенный
Сухие и умеренно увлажненные сосновые леса, выросшие на их месте березняки, а также вырубки и гари. **Очень часто (52).**

Семейство THELYPTERIDACEAE — ТЕЛИПТЕРИСОВЫЕ

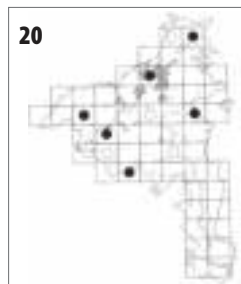


18
Thelypteris palustris Schott
Телиптерис болотный
Переходные и низинные болота, сплавины, заболоченные берега водоемов и водотоков. **Изредка (23).**

Семейство WOODSIACEAE — ВУДСИЕВЫЕ

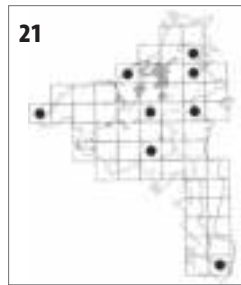


19
Athyrium filix-femina (L.) Roth
Кочедыжник женский
Сырые и заболоченные леса, края болот, облесенные берега водоемов. **Часто (48).**



20
Gymnocarpium dryopteris (L.) Newman
Голокучник обыкновенный, или Линнея
Сырые и умеренно увлажненные леса, как правило, с участием ели или лиственных пород и на относительно богатых почвах. Пока не отмечен в южной части НП. **Довольно редко (10).**

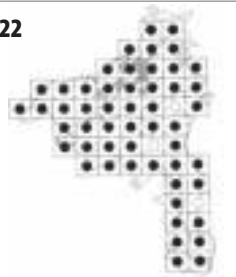
Семейство ONOCLACEAE — ОНОКЛЕЕВЫЕ



21
Matteuccia struthiopteris (L.) Tod.
Страусник обыкновенный
Сырые леса, облесенные берега водоемов. На относительно богатых почвах. Собран в окр. погоста Ялмонть (6, 2018, А. Щербаков, MW) и в 2 км южнее д. Лаптево (26, 2003, М. В. Казакова, RSU). Отмечен между д. Мамоново и с. Прудки (5, 2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова), близ дд. Филотово и Чиряты (5, 2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова), в 2 км зап. пос. Радовицкий (19, 2018, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), в окр. д. Калдево (24, 2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова), по берегу оз. Митькино у пос. Болонь (36, 2019, М. В. Казакова), вост. пос. Болонь (37, 2018, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова) и вост. д. Деулино (55, 2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова). **Редко (8).**

Семейство *DRYOPTERIDACEAE* — ЩИТОВНИКОВЫЕ

22

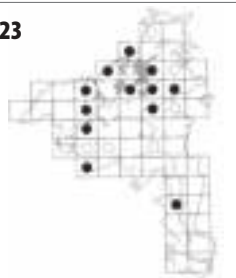


Dryopteris carthusiana (Vill.) H. P. Fuchs

Щитовник Картузиуса, или игольчатый, или шартрский

Леса различных типов, кроме их наиболее сухих вариантов, зарастающие вырубки. **Очень часто** (55).

23

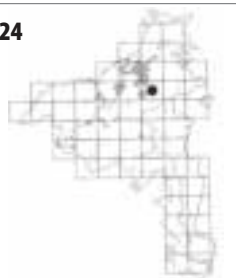


Dryopteris cristata (L.) A. Gray

Щитовник гребенчатый

Сырые и заболоченные леса, травяные болота, облесенные заболоченные берега водоемов. **Изредка** (20).

24



Dryopteris expansa (C. Presl) Fraser-Jenk. et Jermy

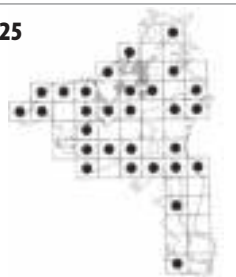
[*D. assimilis* S. Walker]

Щитовник распростёртый, или похожий

Известно одно местонахождение: **16**, Клепиковский р-н, 300 м сев.-вост. д. Белозерье, черноольшаник в низине, крупная популяция, в которой немало и гибридных растений *D. expansa* × *D. carthusiana* (Vill.) H. P. Fuchs (*D.* × *sarvelae* Fraser-Jenkins et Jermy), 23.09.2017, М. В. Казакова, MW, RSU. Указанная популяция, вероятно, на сегодняшний день является крупнейшей из известных в Рязанской обл. **Очень редко** (1).

КК РО

25



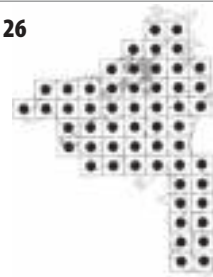
Dryopteris filix-mas (L.) Schott

Щитовник мужской

Умеренно увлажненные и сыроватые леса, облесенные берега водоемов. **Довольно часто** (32).

Семейство *PINACEAE* — СОСНОВЫЕ

26

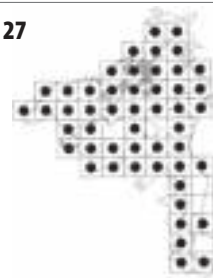


Pinus sylvestris L.

Сосна обыкновенная

Основная лесообразующая порода практически на всей территории НП, образующая насаждения от очень сухих сосняков лишайниковых до заболоченных сосняков сфагновых. Болотные формы характерны для верховых и переходных болот. **Очень часто** (55).

27



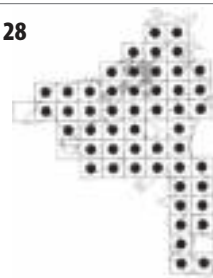
Picea abies (L.) Karst. s. l.

Ель обыкновенная, или высокая

В НП встречается практически повсеместно, но обычно в виде примеси к другим породам на умеренно увлажненных и сырых, но не заболоченных участках. Чистые ельники занимают крайне небольшие площади, тяготея к участкам, прилегающим к границе с Московской обл. **Очень часто** (51).

Семейство *CUPRESSACEAE* — КИПАРИСОВЫЕ

28



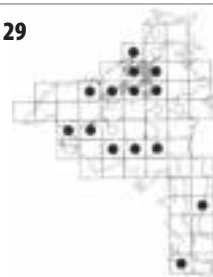
Juniperus communis L.

Можжевельник обыкновенный

Разнообразные сосновые леса, местами в значительном количестве. Встречаются отдельные экземпляры высотой 3 и более метров. **Очень часто** (52).

Семейство *NYMPHAEACEAE* — КУВШИНКОВЫЕ

29

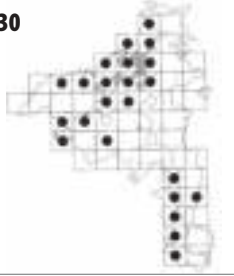


Nymphaea candida J. Presl et C. Presl

Кувшинка белоснежная, или чисто-белая

Стоячие и слабо проточные водоемы: озера, старицы, пруды, заводи и затоны рек, выработанные торфяные карьеры. **Изредка** (20).

30

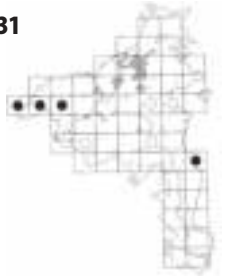
***Nuphar lutea* (L.) Sm.**

Кубышка жёлтая

Различные водоемы: реки, озера, старицы, пруды, выработанные торфяные карьеры, мелиоративные каналы и каналы. Предпочитает относительно более крупные водоемы и избегает затененных участков. **Изредка (26).**

Семейство ARISTOLOCHIACEAE — КИРКАЗОНОВЫЕ

31

***Asarum europaeum* L.**

Копытень европейский

Смешанные и лиственные леса на относительно более богатых и хорошо увлажненных, но не заболоченных почвах. Отмечен в 2 км зап. пос. Радовицкий (19, 2018, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), в 2 км сев. пос. Радовицкий (20, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), в 1,5 км зап. д. Пансурово (21, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), в окр. г. Спас-Клепики (25, 1993, М. В. Казакова), у д. Лаптево (26, 1993, М. В. Казакова), близ д. Деево (26, 1993, М. В. Казакова), сев.-зап. д. Рябиновка (35, Яницкая, 1986), зап. с. Задне-Пилево (38, Золотова, 1956) и юго-вост. д. Кирьяково (45, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова). **Редко (8).**

Семейство ACORACEAE — АИРОВЫЕ

32

***Acorus calamus* L.**

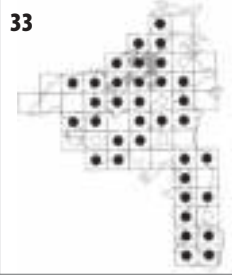
AN

Аир обыкновенный, или Ирный корень

На территории НП был отмечен однажды в окр. д. Левино [2-е] (24, 1955, В. С. Говорухин, Н. А. Прозоровский). **Очень редко (1).**

Семейство ARACEAE — АРОИДНЫЕ (incl. LEMNACEAE)

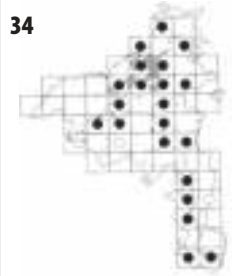
33

***Calla palustris* L.**

Белокрыльник болотный

Низинные и переходные болота, в том числе облесенные, сплавины, заболоченные берега рек и озер, придорожных и мелиоративных каналов и канав. **Часто (41).**

34

***Spirodela polyrhiza* (L.) Schleid.**

Многокоренник обыкновенный

Реки, озера, старицы, пруды, мелиоративные каналы и каналы. Тяготеет к относительно более крупным водоемам. **Изредка (23).**

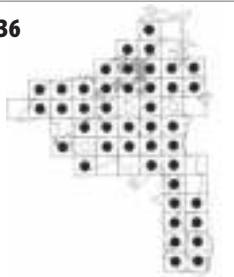
35

***Lemna gibba* L.**

Ряска горбатая

Приводится в списке растений Н. С. Казанской (1956) для окр. с. Прудки и д. Чёрное (04). Это растение часто образует плоские фронды, визуально практически не отличимые от широко распространенной *L. minor*, с которой ряска горбатая часто образует смешанные заросли. Однако нормально развитые растения этих видов различаются легко. В отличие от М. С. Игнатова с соавторами (1990) и А. П. Серёгина (2013) мы не относим этот вид к адвентивным, а считаем его прогрессирующим видом природной флоры, который в настоящее время в Центральной России в силу естественных причин (изменение климата) расширяет свой первичный ареал. **Очень редко (1).**

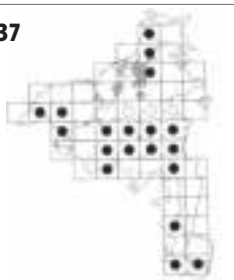
36

***Lemna minor* L.**

Ряска малая

Самые разнообразные по гидрологическим условиям и размерам водные объекты (реки, озера, старицы, пруды, копани, мелиоративные каналы и каналы, обводненные кюветы и др.), избегая лишь больших открытых участков водной поверхности и олиготрофных и дистрофных озер. **Часто (46).**

37

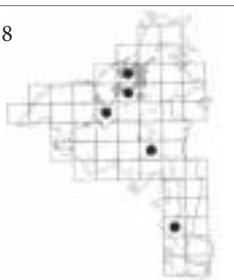
***Lemna trisulca* L.**

Ряска трёхдольная

Мезо- и эвтрофные стоячие и слабо проточные водоемы: озера, старицы, заводи и затоны рек, мелиоративные каналы и каналы, выработанные торфяные карьеры. **Изредка (24).**

Семейство ALISMATACEAE — ЧАСТУХОВЫЕ

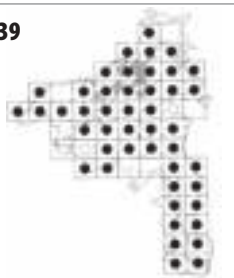
38

***Alisma lanceolatum* With.**

Частуха ланцетная

Прибрежные мелководья заводей и затонов р. Пра и озер ее системы. Отмечена на мелководьях оз. Великое у бывшей д. Гостилово (7, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), в оз. Ивановское у д. Фролово (15, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), на р. Пра у д. Дунино (23, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), у д. Макарово (38, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова) и близ пос. Горки (50, 2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова). **Редко (5).**

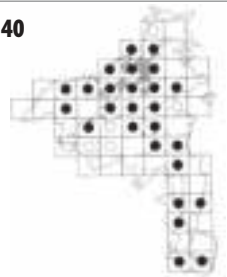
39

***Alisma plantago-aquatica* L.**

Частуха подорожниковая, или Водяной подорожник

Берега и мелководья разнообразных водоемов, низинные болота, большие лужи, мелиоративные каналы и обводненные придорожные кюветы, переувлажненные участки с нарушенным растительным покровом. **Часто (49).**

40

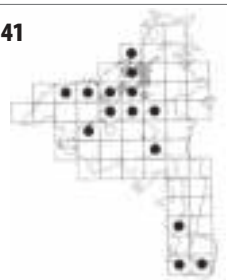
***Sagittaria sagittifolia* L.**

Стрелолист обыкновенный, или стрелолистный

Мелководья рек, озер, прудов, выработанных торфяных карьеров, мелиоративных каналов. **Довольно часто (32).**

Семейство BUTOMACEAE — СУСАКОВЫЕ

41

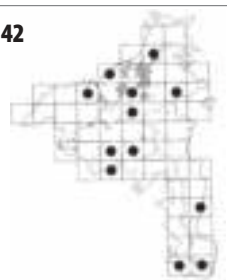
***Butomus umbellatus* L.**

Сусак зонтичный

Песчаные и илисто-песчаные берега, отмели и мелководья р. Пра и озер ее системы. **Довольно редко (16).**

Семейство HYDROCHARITACEAE — ВОДОКРАСОВЫЕ

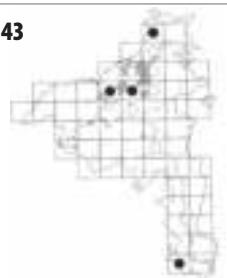
42

***Elodea canadensis* Michx.****AN**

Элодея канадская, или Водяная чума

Озера, заводи и затоны рек, пруды, мелиоративные каналы и каналы. **Довольно редко (13).**

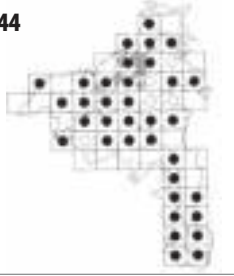
43

***Stratiotes aloides* L.**

Телорез алоэвидный, или обыкновенный

Заливы материковых озер системы р. Пра и старицы ее поймы, местами образуя большие заросли. **Довольно редко (10).**

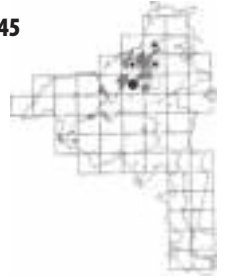
44

***Hydrocharis morsus-ranae* L.**

Водокрас лягушачий, или обыкновенный

Разнообразные стоячие и слабо проточные водоемы: заводи и затоны рек, озера, старицы, пруды, выработанные песчаные и торфяные карьеры, мелиоративные каналы и канавы, обводненные кюветы. **Часто** (40).

45

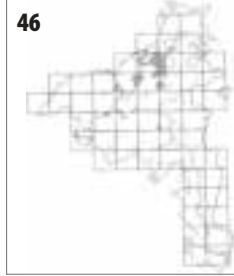
***Caulinia tenuissima* (A. Br.) Tzvel.**[*Najas tenuissima* A. Br.]**КК РФ, КК РО**

Каулиния тончайшая, или Наяда тончайшая

Ближайшие местонахождения этого вымирающего растения расположены близ г. Вышний Волочек в Тверской обл. и г. Саров в Республике Мордовия, а само местонахождение вида в НП имеет реликтовый характер. Растение проявляет себя лишь в отдельные годы, присутствуя в остальное время в виде банка семян в донном грунте. С территории НП имеются следующие гербарные сборы: **04**, Приозерная Мещера [Клепиковский р-н], оз. Великое, Прудковская заводь, в неглубокой воде в большом количестве, 16.08.1936, Н. Самсель, MW; **08**, Спас-Клепиковский [Клепиковский] р-н, вост. берег оз. Великое, 15.8.1940, Н. Самсель, LE, МНА, MW; **15**, Клепиковский р-н, 8 км сев. г. Спас-Клепики, оз. Белое у д. Батыково, на мелководье редкими, немногочисленными группами, 12.08.2007, А. Щербаков, MW. В сентябре 1984 г. было собрано А. В. Щербаковым, В. С. Новиковым и Г. Г. Куликовой в оз. Великое близ бывшей д. Гостилово (**07**) и у д. Батыково (**15**), однако позднее эти сборы были утрачены. В конце июля 1955 г. вид был отмечен В. С. Говорухиным и Н. А. Прозоровским в оз. Великое у д. Чесноково (**16**). В настоящее время произрастание вида в Прудковской заводи из-за ее обмеления невозможно, не принесли успеха и его специальные поиски, предпринятые в последнее десятилетие. **Редко** (5).

Семейство SCHEUCHZERIACEAE — ШЕЙХЦЕРИЕВЫЕ

46

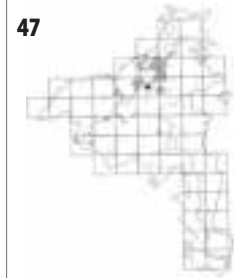
***Scheuchzeria palustris* L.****КК РО, приложение**

Шейхцерия болотная

Сплавины и переходные болота. Собрана в одном месте: **04**, Клепиковский р-н, 2–3 км к юго-зап. от д. Белое, на сфагнутой сплавине оз. Бездонное, 25.06.1975, Н. Октябрёва, MW. Отмечена в районах Чарсуль–Быково–Зимницы–Ненорово (**08**, Шевырёва, 1956), Тимохино–Савино–Чеканидино (**09**, Барабанова, 1956) и озер Комгарь и Негарь (**34**, Яницкая, 1986). **Редко** (4).

Семейство JUNCAGINACEAE — СИТНИКОВИДНЫЕ

47

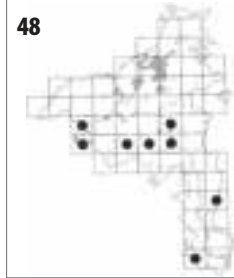
***Triglochin palustre* L.**

Триостренник болотный

Сырые луга, берега водоемов. Собран в окр. д. Посерда (**01**, 1995, В. Н. Тихомиров, С. В. Полева, В. В. Птушенко, MW), на берегу оз. Белое у д. Белое (**04**, 1936, Н. Самсель, MW) и близ д. Ушмар [Ушмор] (**15**, 1868, В. Д. Мешаев, MW). Отмечен к зап. от с. Задне-Пилево (**38**, Золотова, 1956). **Редко** (4).

Семейство POTAMOGETONACEAE — РДЕСТОВЫЕ

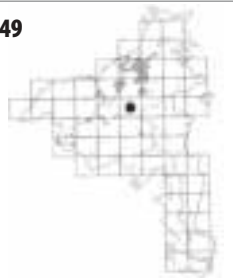
48

***Potamogeton berchtoldii* Fieber**

Рдест Берхтольда

Небольшие стоячие или слабо проточные водоемы: затоны рек, озера, мелкие старцы, пруды, копани, мелиоративные канавы, обводненные кюветы, неглубокие выработанные карьеры. Собран в оз. Митькино, в 1,5 км южнее [юго-зап.] пос. Болонь (**36**, 2007, А. Щербаков, MW). Отмечен в канаве около оз. Окунёк (**28**, 2017, А. В. Щербаков), в мелиоративной канаве у д. Макеево (**32**, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), близ оз. Негарь (**34**, 2018, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), вост. пос. Болонь (**37**, 2018, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), близ д. Ухино (**38**, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), в оз. Урцево (**49**, 2017, А. В. Щербаков) и близ д. Деулино (**54**, 2005, А. В. Щербаков). **Редко** (8).

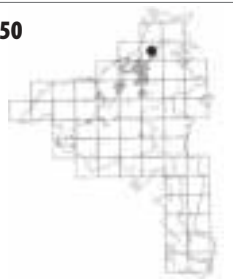
49

**Potamogeton compressus L.**

Рдест плюснутый

Был отмечен один раз А. В. Щербаковым в заводи р. Пра у моста окружной дороги зап. г. Спас-Клепики, 12.08.2007 (ячейка 24). **Очень редко (1).**

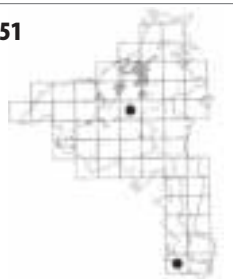
50

**Potamogeton crispus L.**

Рдест курчавый

Предпочитает более жесткую, богатую карбонатами и элементами минерального питания воду, поэтому в НП очень редок: 04, Клепиковский р-н, зап. окраина д. Белое, оз. Белое, в воде, 55°16,956'с.ш. 40°13,747' в. д., 11.07.2018, М. В. Казакова, А. Д. Пастушенко. В настоящее время этот вид в озере уже достаточно многочислен, хотя еще в 2006 г. отсутствовал, что свидетельствует о стремительной его эвтрофикации в связи с нарастающей рекреационной нагрузкой на водоем. **Очень редко (1).**

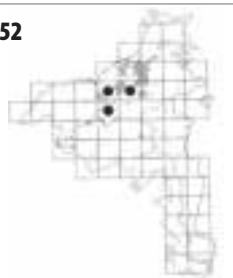
51

**Potamogeton gramineus L. s. l.**

Рдест злаковый

Собран в двух пунктах: 24, Клепиковский р-н, у д. Полушкино, 55°07'с.ш. 40°08' в. д., р. Пра, у берега, группами, 12.08.2007, А. Щербаков, MW; 54, Рязанский р-н (сев.-вост.), р. Пра у д. Деулино, отдельные группы близ берега, 18.08.2005, А. В. Щербаков, MW. **Очень редко (2).**

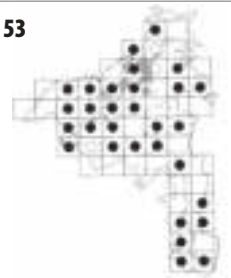
52

**Potamogeton lucens L.**

Рдест блестящий

На территории НП характерен только для больших озер и отмечен в оз. Шагара близ д. Тюрвищи (07, 1976, В. Н. Тихомиров), в оз. Сокорёво у с. Стружаны (14, 2018, А. В. Щербаков), в оз. Ивановское у д. Фролово (15, 2017, А. В. Щербаков) и в озеровидном расширении р. Пра у д. Подлипки (23, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова). **Редко (4).**

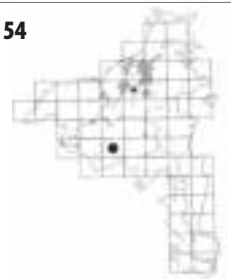
53

**Potamogeton natans L.**

Рдест плавающий

Различные стоячие и слабо проточные водоемы: озера, старицы, заводи, затоны и плёсы рек, выработанные карьеры, мелиоративные каналы и канавы, обводненные кюветы. Самый распространенный вид рдеста на территории НП. **Довольно часто (33).**

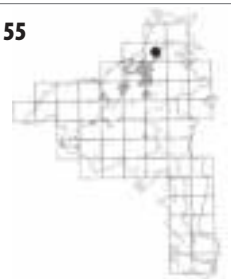
54

**Potamogeton obtusifolius Mert. et W.D.J. Koch**

Рдест туполистный

Дистрофные озера и выработанные торфяные карьеры, мочажины болот. Был собран близ д. Фроловской [Фролово] (15, 1936, Н. Самсель, MW) и в оз. Орос (46, 1959, А. Некрасов, МНА). Отмечен в оз. Шагара близ д. Тюрвищи (07, 1976, В. Н. Тихомиров) и в оз. Митькино, в 1,5 км юго-зап. пос. Болонь (37, 2007, А. В. Щербаков). **Редко (4).**

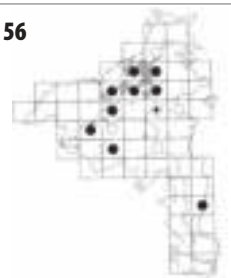
55

**Potamogeton pectinatus L.**

Рдест гребенчатый

Как и рдест курчавый, предпочитает более жесткую, богатую карбонатами и элементами минерального питания воду, а потому в НП крайне редок, собран в одном месте: 04, [Клепиковский р-н] Белоозеро [Белое], 18[68], В. Д. Мешаев, MOSP; Клепиковский р-н, оз. Белое у д. Белое, 1959, А. Некрасов, МНА. В этом же озере отмечен А. В. Щербаковым 21.07.2006. **Очень редко (1).**

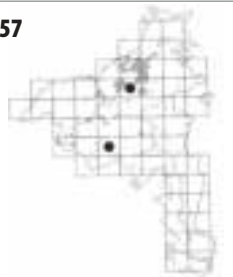
56

**Potamogeton perfoliatus L.**

Рдест пронзеннолистный

Озера, старицы, плёсовые участки и заводи рек. **Довольно редко (14)**

57

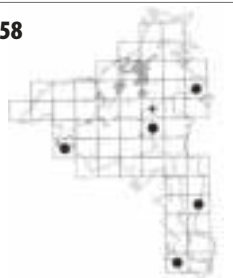
**Potamogeton praelongus** Wulf.

КК РО

Рдест длиннейший

Собран в двух пунктах: **15**, Клепиковский р-н, 8 км сев. г. Спас-Клепики, оз. Белое у д. Батыково, в выбросах, 12.08.2007, А. Щербаков, MW; **36**, Клепиковский р-н, 1,5 км южнее [юго-зап.] пос. Болонь (55°03'с.ш. 40°04' в. д.), оз. Митькино, группа у зап. берега, 12.08.2007, А. Щербаков, MW. В 2017 и в 2018 гг. обнаружить этот вид в оз. Белое не удалось. **Очень редко (2)**.

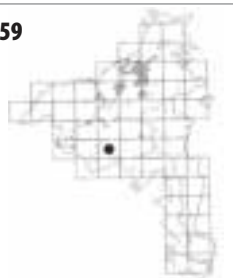
58

**Potamogeton trichoides** Cham. et Schlecht.

Рдест волосовидный

Мелководные хорошо прогреваемые водоемы: находящиеся на последних стадиях зарастания озера, мелкие пруды и карьеры, копани, мелиоративные каналы и придорожные обводненные кюветы. Был собран В. Д. Мешаевым близ г. Спас-Клепики (**25**, 1868, MW). Отмечен между д. Муночь и пос. Чулис (**18**, 2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова), в пойме р. Пра у д. Макеево (**32**, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), близ оз. Негарь (**34**, 2018, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), в оз. Урцево (**49**, 2017, А. В. Щербаков) и близ д. Деулино (**54**, 2005, А. В. Щербаков). **Редко (6)**.

59

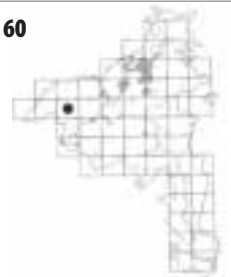
**Семейство MELANTHIACEAE — МЕЛАНТИЕВЫЕ (incl. TRILLIACEAE)****Veratrum lobelianum** Bernh.

А

Чемерица Лобеля

Отмечена в одном пункте: **36**, рядом с бывшей ж. д. Радовицкий–Болонь у ее пересечения с шоссе Рязань–Спас-Клепики, 2 вегетирующих растения, 21.06.2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова. **Очень редко (1)**.

60

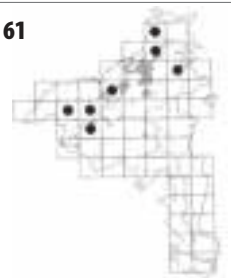
**Paris quadrifolia** L.

Вороний глаз четырёхлиственный

Для данного требовательного к богатству почвы растения в НП крайне мало подходящих местообитаний. Отмечен в одном пункте в неморальном елово-березовом лесу в 1,5 км зап. д. Пансурово (**21**, 04.07.2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова). Приведен в списках Э. А. Санниковой (1956) для окр. д. Посерда (**01**) и Н. С. Казанской (1956) для участка Чёрное–Прудки (**04**), однако гербарными сборами эти указания не документированы. **Редко (3)**.

Семейство LILIACEAE s. str. — ЛИЛЕЙНЫЕ

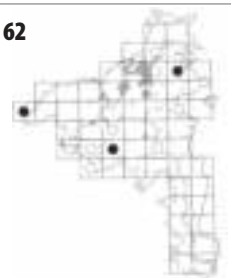
61

**Gagea minima** (L.) Ker-Gawl.

Гусиный лук малый

Луга, осветленные леса, лесные опушки и поляны, населенные пункты на относительно более богатых почвах и в условиях хорошего освещения. Собран в с. Стружаны (**14**, 2108, Н. Любезнова, А. Щербаков, MW). Отмечен в д. Посерда (**01**, 2018, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), у с. Прудки (**04**, 2018, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), у д. Ненорово (**09**, 2018, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), зап. д. Пансурово (**21**, 2018, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), у д. Мосеево (**22**, 2018, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова) и у д. Шакино (**29**, 2018, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова). Поскольку ранневесенние растения на территории НП ранее не были объектом специального изучения, несомненно, вид здесь распространен шире. **Редко (7)**.

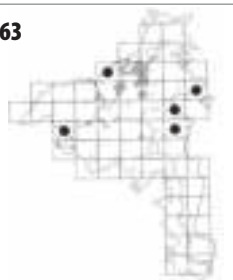
62

**Семейство ORCHIDACEAE — ОРХИДНЫЕ****Dactylorhiza fuchsii** (Druce) Soó

Пальчатокоренник Фукса

Умеренно-увлажненные и сырые смешанные и лиственные леса на относительно более богатых почвах. **Довольно редко (11)**.

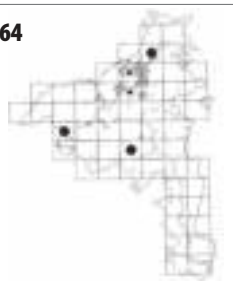
63

***Dactylorhiza incarnata* (L.) Soó**

Пальчатокоренник мясо-красный

Сырые и заболоченные луга, берега водоемов, низинные болота. Собран по дороге из с. Прудки в д. Белое (04, 1868, В. Д. Мешаев, MW), вост. д. Муночь (18, 2002, М. В. Казакова, RSU) и в окр. д. Лаптево (26, 2003, М. В. Казакова, RSU). Отмечен в окр. д. Чёрное и с. Прудки (04, Казанская, 1956), в окр. д. Ханино (06, 2018, А. В. Шербаков, Н. В. Любезнова), близ оз. Окунёк (28, 2017, А. В. Шербаков, Н. В. Любезнова), вост. д. Егорово (33, 2017, А. В. Шербаков, Н. В. Любезнова) и в окр. с. Задне-Пилево (38, Золотова, 1956). **Редко** (7).

64

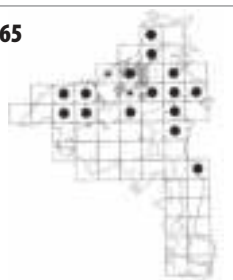
***Dactylorhiza maculata* (L.) Soó**

Пальчатокоренник пятнистый

Верховые и переходные болота, сплавины, заболоченные леса и берега водоемов, края мелиоративных канав. Собран близ с. Прудки (04, 2018, М. В. Казакова, RSU), у д. Барская [Барское] (07, 1936, Н. Самсель, MW), близ д. Ушмар [Ушмор] (15, 1868, В. Д. Мешаев, MW), в 1 км юго-зап. д. Лаптево (26, 1986, Е. Г. Гущина, С. Сычёва, Н. Хрусталёва, MW) и в окр. озер Комгарь и Негарь (34, 1997, М. Ю. Иванов, RSU). Отмечен на сплавине оз. Окунёк (28, 2017, А. В. Шербаков, Н. В. Любезнова) и вост. пос. Болонь (37, 2018, А. В. Шербаков, Н. В. Любезнова). **Редко** (7).

КК РО

65

***Platanthera bifolia* (L.) Rich.**

Любка двулистная, или Ночная фиалка

Умеренно-увлажненные и сырые смешанные и лиственные леса, их опушки и поляны, сырые луга. Произрастает на относительно более богатых почвах. **Изредка** (21).

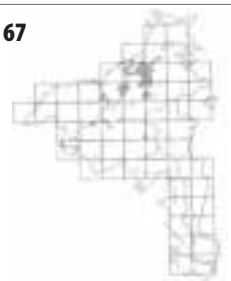
66

***Neottia nidus-avis* (L.) Rich.**

Гнездовка настоящая

Указана З. К. Золотовой (1956) для лесов зап. с. Задне-Пилево (38). **Очень редко** (1).

67

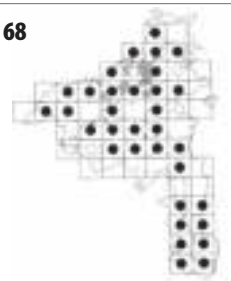
***Goodyera repens* (L.) R. Br.**

Гудайера ползучая

Указана Т. О. Яницкой (1986) для Клепиковского р-на, в 9 км к сев.-зап. от д. Рябиновка (34), сосняк-зеленомошник с елью. Современное состояние этой популяции неизвестно; возможно, она не сохранилась после обширных лесных пожаров 2010 г. **Очень редко** (1).

КК РО**Семейство IRIDACEAE — ИРИСОВЫЕ, или КАСАТИКОВЫЕ**

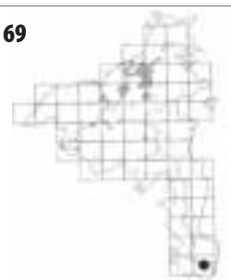
68

***Iris pseudacorus* L.**

Ирис, или Касатик, аировидный, или жёлтый, или водный, или ложноаировый

Низинные и переходные болота, заболоченные луга, сырые и заболоченные берега водоемов, черноольшаники, мелиоративные канавы и каналы. **Довольно часто** (38).

69

***Iris sibirica* L.**

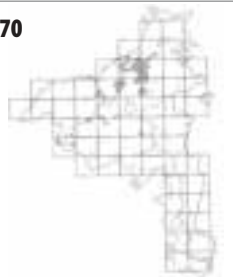
Ирис сибирский, или Касатик сибирский

Отмечен в одном пункте: 55, Рязанский р-н, к вост. от д. Деулино, 54°48'48,0» с. ш. 40°21'0,7» в. д., сосняк-зеленомошник в пойме правого берега р. Пра, сырое место на краю леса, 01.09.2017, М. В. Казакова, А. Д. Пастушенко, MW, RSU. **Очень редко** (1).

КК РО

Семейство *AMARYLLIDACEAE* — АМАРИЛЛИСОВЫЕ (incl. *ALLIACEAE*)

70



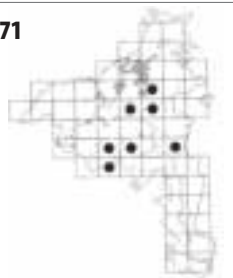
Allium angulosum L.

Лук угловатый

Известен в двух пунктах: 50, Спасс-Клепиковский [Клепиковский] р-н, пос. Горки, по р. Пра у старицы «Острая Лука», изредка, 03.07.1969, Н. Метлов, MW; к западу от г. Спас-Клепики (24, Конспект..., 1975). **Очень редко** (2).

Семейство *ASPARGACEAE* — СПАРЖЕВЫЕ (incl. *CONVALLARIACEAE*)

71



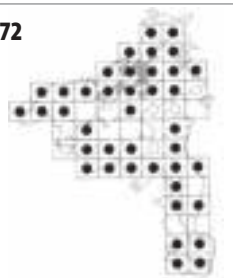
Asparagus officinalis L.

Спаржа лекарственная

? CN

Лесостепной вид, естественно распространенный в южной половине Рязанской обл. вплоть до Оки; в Мещере известный как огородное растение, склонное к «уходу» из культуры и закреплению в нарушенных и полуприродных местообитаниях: у дорог, в населенных пунктах, на залежах и нарушенных лугах. Отмечена у д. Белозерье (16, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), близ д. Калдево (24, 2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова), в г. Спас-Клепики (25, 2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова), у места пересечения бывшей ж. д. Радовицкий–Болонь с шоссе Рязань–Спас-Клепики (36, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), близ пос. Болонь (37, 2018, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), у д. Натальино (39, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова) и вост.-юго-вост. д. Рябиновка (41, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова). **Редко** (7).

72

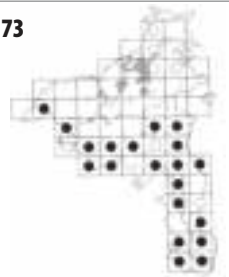


Maianthemum bifolium (L.) F. W. Schmidt

Майник двулистный

Хвойные, смешанные и мелколиственные сырые и умеренно увлажненные леса, их опушки, поляны и вырубки. **Часто** (45).

73

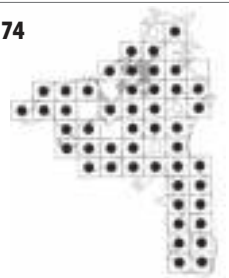


Polygonatum odoratum (Mill.) Druce

Купена душистая, или лекарственная

Сосновые и смешанные сухие и умеренно увлажненные леса и выросшие на их месте березняки. **Изредка** (27).

74



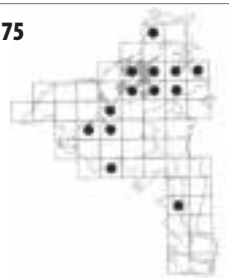
Convallaria majalis L.

Ландыш майский, или обыкновенный

Сухие и умеренно увлажненные сосновые и смешанные леса, их опушки и вырубки. **Очень часто** (50).

Семейство *TYPHACEAE* — РОГОЗОБЫЕ (incl. *SPARGANIACEAE*)

75

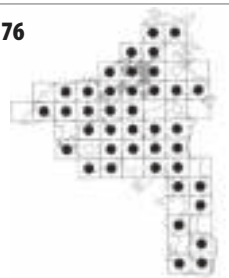


Typha angustifolia L.

Рогоз узколистный

Мелководья озер, стариц и выработанных обводненных карьеров. В местах произрастания, как правило, образует заросли и является доминантом растительного покрова. В отличие от следующего вида на обсыхающие мелководья не выходит. **Довольно редко** (14).

76

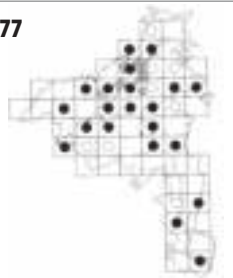


Typha latifolia L.

Рогоз широколистный

Берега и мелководья различных водоемов, края болот, мелиоративные каналы и каналы, обводненные кюветы. В отличие от предыдущего вида на глубины более 0,5 м не идет, встречается также на обсохших участках. **Часто** (43).

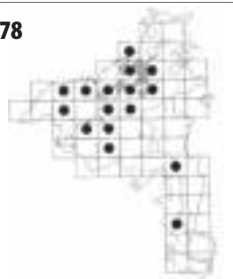
77

***Sparganium emersum*** Rehm. [*S. simplex* Huds.]

Ежеголовник всплывший, или простой

Мелководья и берега различных водоемов: рек, ручьев, озер, прудов, стариц, выработанных карьеров, мелиоративных каналов и канав. Полностью погруженная форма стерильна и отличается от *S. natans* средней жилкой, не отличающейся от боковых. **Довольно часто (29).**

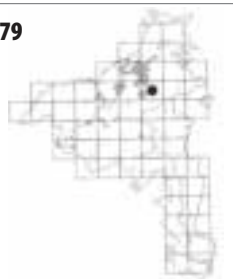
78

***Sparganium erectum*** L. s. l.

Ежеголовник прямой

Берега и мелководья различных водоемов: озер, рек, стариц, прудов, выработанных карьеров, мелиоративных каналов и канав. На отмелях крупных озер (Великое, Шагара, Ивановское, Сокорёво) местами образует большие группы и является одним из доминантов в растительном покрове. Погруженная водная форма встречается очень редко. **Изредка (20).**

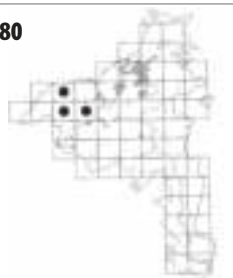
79

***Sparganium glomeratum*** (Laest. ex Beurl.) Neuman

Ежеголовник скученный

Отмечен в одном пункте: Клепиковский р-н, 2 км вост. д. Белозерье, лужа под ЛЭП, 13.8.2017, Н. Любезнова, А. Щербаков, MW, МНА, RSU. **Очень редко (1).**

80

***Sparganium gramineum*** Georgj

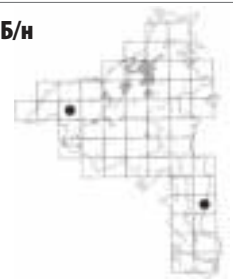
Ежеголовник злаковый, или злаковидный

Отмечен в четырех пунктах: **16**, Клепиковский р-н, близ с. Белозерье, оз. Белое, 10.08.1959, А. Некрасов, МНА; **21**, Клепиковский р-н, у южного берега оз. Студенец [Куликово] у д. Прасковьино, несколько пятен кнаружи от *S. × longifolium*, 08.08.2018, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова, MW, RSU; **22**, Клепиковский р-н, 2,5 км к зап. от д. Дунино, оз. Белое-Давыдовское [Беленькое], 11.08.1985 Т. Яницкая, М. Березина, RSU; там же, 2 км к вост.-юго-вост. от д. Мосеево, мелководье оз. Беленькое, 20.08.2001 и 19.07.2010, М. Ка-

КК Р0

закова, RSU. Указан для оз. Студенец (**12**, Яницкая, 1986). Указания для оз. Урцево (Конспект..., 1975; Определитель..., 1986; Казакова, 2004) относятся к его гибриду с *S. emersum* (*S. × longifolium*). Из-за эвтрофикации вид выпал из оз. Белое, а в оз. Куликово практически полностью вытеснен *S. × longifolium*. **Редко (4).**

Б/н

***Sparganium × longifolium*** Turcz. ex Ledeb.[*S. emersum* × *S. gramineum*]

Ежеголовник длиннолистный

Достоверно известен в двух озерах: **21**, Клепиковский р-н, оз. Студенец [Куликово] у д. Прасковьино, по всему озеру, но, в основном, вдоль зап. и южн. берегов, 8.8.2018, MW, RSU; **49**, Клепиковский р-н, в 2 км южнее д. Ольгино, оз. Урцево, в воде на глубине до 1,5 м, масса, 08.08.1970, В. Тихомиров, В. Новиков, опр. А. В. Гребенюк, MW. Данный гибрид замещает *S. gramineum* при эвтрофировании олиготрофных озер, однако если источник загрязнения сохраняется, то он замещается другим родительским видом. Так, обследовав оз. Урцево 10.08.2017, мы обнаружили лишь отдельные особи *S. × longifolium*, что, по нашему мнению, связано с большим поступлением биогенов вследствие пожара 2010 г. На оз. Куликово собран бэк-кросс на *S. emersum*.

81

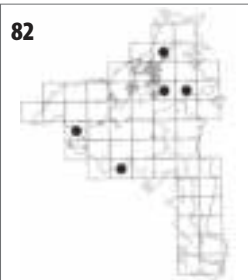
***Sparganium natans*** L. [*S. minimum* Wallr.]

Ежеголовник плавающий, или малый

Мочажины болот, мелиоративные канавы, большие лужи на дорогах по торфяникам и их придорожные кюветы. **Довольно редко (9).**

Семейство *JUNCACEAE* — СИТНИКОВЫЕ

82

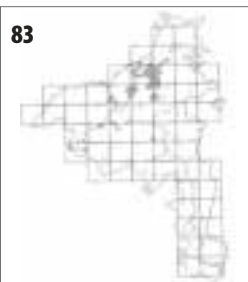


Juncus alpinoarticulatus Chaix et Vill.

Ситник альпийский

Сырые пустоши, обочины дорог, придорожные кюветы. Обычно на песчаной или торфяной почве. Собран у шоссе Москва–Касимов [Егорьевское шоссе] сев.-зап. г. Спас-Клепики (15, 1968, В. Н. Тихомиров, В. Ксенофонтова, MW), у д. Белозерье (16, 2017, Н. Любезнова, А. Щербаков, MW) и вост. д. Муночь (18, 1985, М. В. Казакова, RSU). Отмечен у с. Прудки (04, 2018, М. В. Казакова, А. Д. Пастушенко), у д. Муночь (17, 2005, А. В. Щербаков), близ оз. Окунёк (28, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова) и юго-вост. д. Рябиновка (41, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова). **Редко** (7).

83

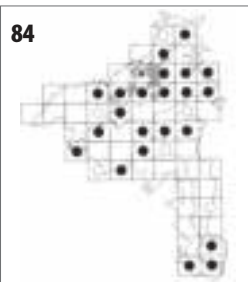


Juncus ambiguus Guss.

Ситник неопределённый, или лягушачий, или сомнительный

Собран в одном пункте: 50, Спас-Клепиковский [Клепиковский] р-н, правый берег р. Пра против пос. Горки, прирусловая часть, 10.07.1969, Н. Метлов, опр. В. Новиков, MW. **Очень редко** (1).

84

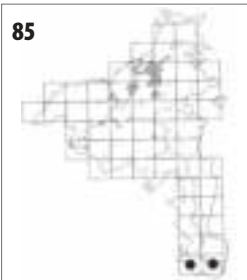


Juncus articulatus L.

Ситник членистый

Берега различных водоемов и водотоков, сырые дорожные колеи, глубокие лужи, сырые луга. **Довольно часто** (29).

85

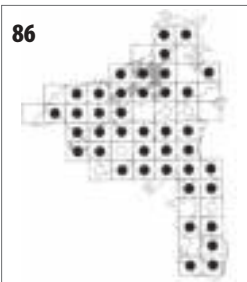


Juncus atratus Krocke

Ситник чёрный

С территории НП имеются сборы из 3 пунктов: 26, Клепиковский р-н, близ д. Лаптево, низинный луг, 01.07.1970, Е. Г. Гущина, RSU; 54, Рязанский р-н, НП «Мещера» [«Мещерский»], к вост. от д. Деулино, 54°49'36,0» с. ш., 40°19'28,4» в. д., сырое место на выходе из сосняка под ЛЭП, 01.09.2017, М. Казакова, А. Белошенкова, RSU; 55, Рязанский р-н, НП «Мещера» [«Мещерский»], к вост. от д. Деулино, 54°48'55,6» с. ш., 40°20'40,4» в. д., сырое место у дороги, 01.09.2017, М. Казакова, А. Белошенкова, RSU. **Редко** (3).

86

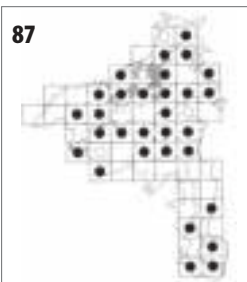


Juncus bufonius L.

Ситник жабий

Сырые дорожные колеи, лужи и иные нарушенные переувлажненные местообитания. **Часто** (45).

87

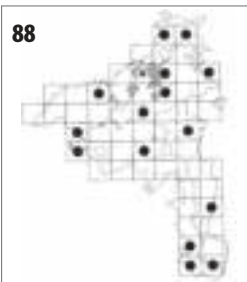


Juncus compressus Jacq.

Ситник сплюснутый

Берега различных водоемов, сырые дорожные колеи, заболоченные луга. В воду заходит нечасто и незначительно, но весьма устойчив к вытаптыванию, будучи характерным видом на сбитых в результате рекреационной деятельности берегах. **Довольно часто** (33).

88

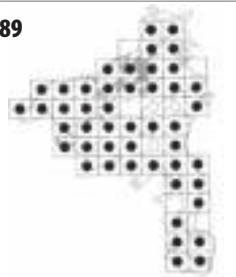


Juncus conglomeratus L.

Ситник скученный

Сырые обочины дорог, придорожные кюветы, мелиоративные каналы, окраины болот, сырые луга. **Изредка** (21).

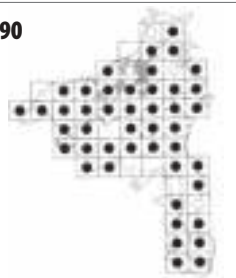
89

*Juncus effusus* L.

Ситник развесистый

Сырые и заболоченные луга и светлые леса, обводненные кюветы и дорожные колеи, окраины болот. **Очень часто (50).**

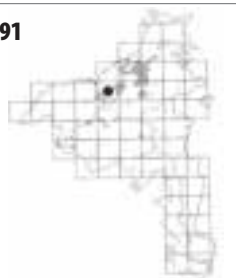
90

*Juncus filiformis* L.

Ситник нитевидный

Заболоченные берега озер и выработанных торфяных карьеров, сплавины, сфагновые и осоково-сфагновые болота, заболоченные леса, как правило, со сфагновым покровом. **Часто (49).**

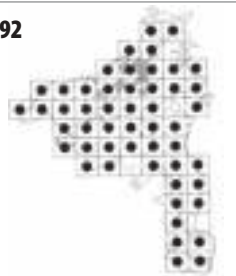
91

*Juncus nastanthus* V. Krecz. et Gontsch.

Ситник скученноцветковый

Собран в одном месте: **14**, Клепиковский р-н, вост. околица д. Зубово, небольшой песчаный карьер, 09.08.2017, Н. Любезнова, А. Щербаков, MW. **Очень редко (1).**

92

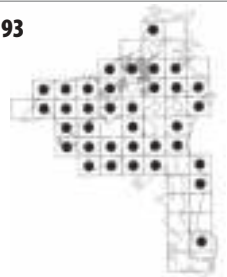
*Juncus tenuis* Willd.

Ситник тонкий

Обочины лесных и полевых дорог, залежи, придорожные кюветы, выработанные торфяные поля. Предпочитает легкие почвы. **Очень часто (52).**

AN

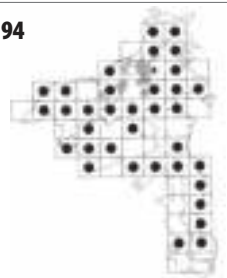
93

*Luzula multiflora* (Ehrh.) Lej.

Ожика многоцветковая

Сухие луга, залежи, опушки и поляны. **Часто (39).**

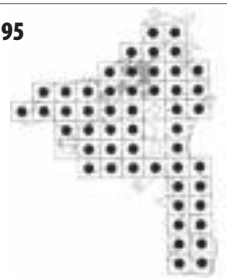
94

*Luzula pallescens* Sw.

Ожика бледноватая

Сухие сосновые и смешанные (с участием сосны) леса, их опушки, вырубki и поляны, обочины лесных дорог, как правило, на песчаной почве. **Довольно часто (36).**

95

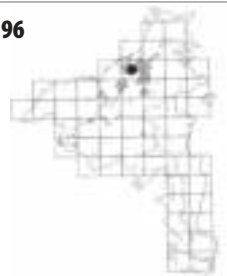
*Luzula pilosa* (L.) Willd.

Ожика волосистая

Умеренно увлажненные и сырые леса, как правило, с участием хвойных пород. **Очень часто (54).**

Семейство *CYPERACEAE* — **ОСОКОВЫЕ**

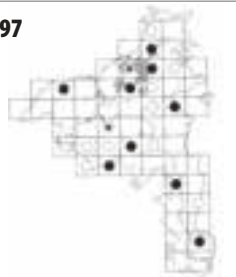
96

*Cyperus fuscus* L.

Сыть бурая

Была отмечена один раз на обсохшей песчаной отмели оз. Великое у бывшей д. Гостилово (**07**, 15.07.2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова). Вид становится хорошо заметным только во второй половине лета и в зависимости от погодных условий конкретного года может давать большие колебания численности. **Очень редко (1).**

97

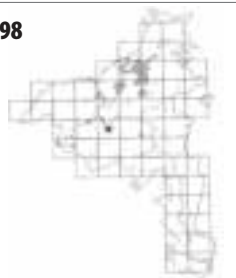


Eriophorum angustifolium Honck. [*E. polystachyon* L.]

Пушица узколистная, или многоколосковая

Верховые и переходные болота, сплавины, заболоченные сфагновые сосняки. **Изредка (21).**

98



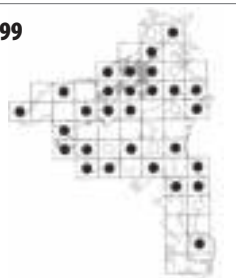
Eriophorum gracile W.D.J. Koch ex Roth

Пушица изящная, или стройная

Собрана в одном пункте 150 лет назад: **30**, [Клепиковский р-н] Владычня [д. Владычино], 08.06.1868, В. Д. Мешаев, MW, MOSP. Вид приведен в списках растений в дипломных работах Г. А. Шевырёвой (1956) для района Чарсуль–Быково–Зимницы–Ненорово (**08**) и К. Б. Барабановой (1956) для района Чесноково–Тимохино–Савино–Чеканидино (**08** и **09**). Однако гербарными сборами эти указания не документированы. **Очень редко (1).**

КК РО

99

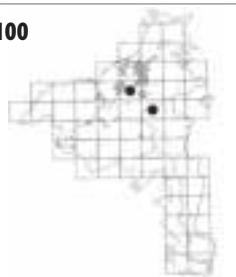


Eriophorum vaginatum L.

Пушица влагищная

Верховые и переходные болота, сплавины, заболоченные сфагновые сосняки. **Довольно часто (34).**

100

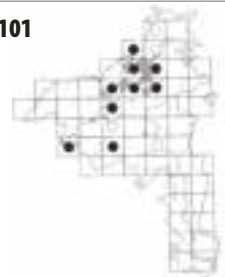


Bolboschoenus maritimus (L.) Palla s. l. [*Scirpus maritimus* L. s. l.]

Клубнекамыш, или Камыш, приморский, или морской

Отмечен в трех пунктах на обсохших отмелях озер: **07**, Клепиковский р-н, оз. Шагара близ д. Тюрвищи, 15.08.1976, В. Н. Тихомиров; **15**, Клепиковский р-н, оз. Белое у д. Батыково, 24.08.2005, А. В. Щербаков; **25**, левый берег р. Пра ниже г. Спас-Клепки, 29.06.2018, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова. **Редко (3).**

101

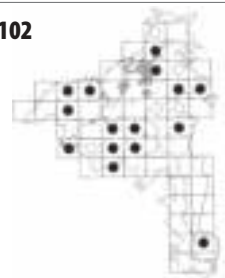


Schoenoplectus lacustris (L.) Palla [*Scirpus lacustris* L.]

Схеноплектус озёрный, или Камыш озёрный, или Куга

Обводненные мелководья озер, стариц, речных затонов и заводей. Наиболее характерен для больших озер, где часто является одним из доминантов растительного покрова. **Довольно редко (13).**

102

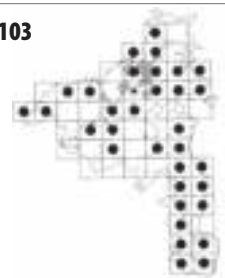


Scirpus radicans Schkuhr

Камыш укореняющийся

Низинные болота, сплавины, берега озер, выработанных песчаных и торфяных карьеров, реке — рек и мелиоративных каналов и канав. Предпочитает песчаные и торфяные грунты. **Изредка (20).**

103

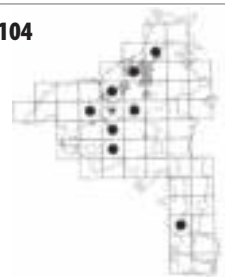


Scirpus sylvaticus L.

Камыш лесной

Сырые луга, заболоченные леса, низинные болота, берега различных водоемов. В воду заходит неглубоко и нерегулярно. **Довольно часто (36).**

104

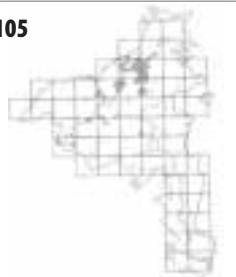


Eleocharis acicularis (L.) Roem. et Schult.

Болотница игольчатая, или Ситняг игольчатый

Песчаные и илисто-песчаные отмели и мелководья водоемов. Цветут и дают семена только особи, оказавшиеся на обсохших участках. **Довольно редко (13).**

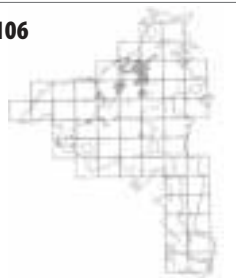
105

***Eleocharis mamillata* Lindb. fl.**

Болотница сосочковая, или Ситняг сосочковый

Известна в двух пунктах в пределах одной ячейки сетки: **38**, Спас-Клепиковский [Клепиковский] р-н, 1,5 км южн. д. Пилево [с. Задне-Пилево], ур. Хомши, по мелиоративной канаве, 21.08.1955, Золотова, опр. Th. Gregor, MW; **38**, Спас-Клепиковский [Клепиковский] р-н, граница Пилевского болота со Спорным (канавы), 21.08.1955, Золотова, опр. Th. Gregor, MW. **Очень редко (1)**.

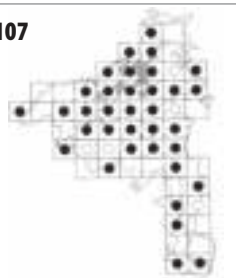
106

***Eleocharis ovata* Roem. et Schult.**

Болотница яйцевидная, или Ситняг яйцевидный

Обсыхающие мелководья водоемов, лужи, сырые дорожные колеи и иные переувлажненные нарушенные местообитания. Предпочитает песчаные и илисто-песчаные грунты, встречается и на обнаженном торфе. Как и другие однолетники может давать большие колебания численности в зависимости от погодных условий конкретного года. На территории НП собрана в двух местах: **01**, 6 км сев.-зап. от д. Белое, 1975, Н. Октябрёва, MW; **18**, 5 км вост.-сев.-вост. д. Муночь, 1985, М. В. Казакова, RSU. Вид также был отмечен между д. Рябиновка и оз. Комгарь (**35**, Яницкая, 1986) и в окр. с. Задне-Пилево (**38**, Золотова, 1956). **Редко (4)**.

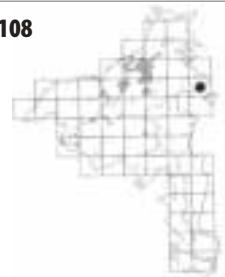
107

***Eleocharis palustris* (L.) Roem. et Schult.**

Болотница обыкновенная, или Ситняг болотный

Берега и мелководья самых разных водоемов, низинные болота. По урезу воды и на мелководьях стоячих и слабо проточных водоемов нередко образует заросли. **Часто (40)**.

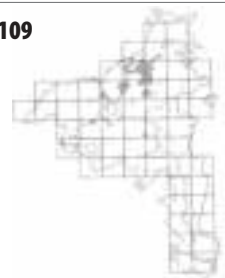
108

***Eleocharis uniglumis* (Link) Schult.**

Болотница одночешуйная, или Ситняг одночешуйный

Пока известно одно местонахождение: Клепиковский р-н, 2 км к вост. от д. Муночь, 55°11'44,3» с. ш., 40°20'33,8» в. д., лесная дорога к Чулису, сырое место, 20.06.2017, М. В. Казакова, MW. **Очень редко (1)**.

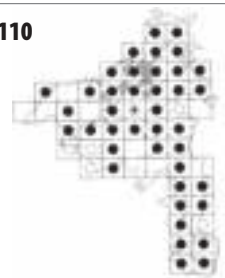
109

***Rhynchospora alba* (L.) Vahl****КК РО**

Очерётник белый

Собран в трех пунктах: **23**, Клепиковский р-н, в 2 км к вост. [зап.] от д. Дунино, оз. Чёрное-Давыдовское, сплавина, 11.08.1985, Т. Яницкая, MW; **34**, Клепиковский р-н, окр. оз. Комгарь, на торфяном болоте, 19.07.1970, В. Новиков, И. Губанов, MW; **34**, Клепиковский р-н, окр. оз. Негарь, лесное болото, 21.06.1997, М. Ю. Иванов, М. В. Казакова, RSU. Вид также отмечен Т. О. Яницкой сев.-зап. д. Рябиновка (**35**, Яницкая, 1986). **Редко (3)**.

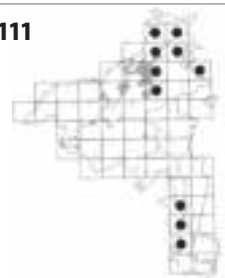
110

***Carex acuta* L.**

Осока острая

Низинные болота, сырые и заболоченные луга, берега водоемов, заболоченные леса. **Часто (46)**.

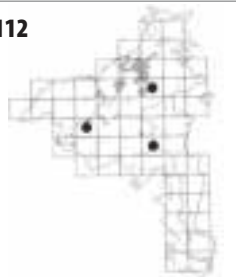
111

***Carex acutiformis* Ehrh.**

Осока островидная, или заострённая

Заболоченные леса, низинные болота, берега водоемов. **Довольно редко (10)**.

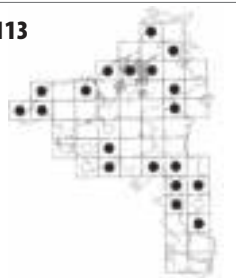
112

***Carex aquatilis* Wahlenb.**

Осока водная

Низинные болота и прибрежные мелководья и отмели озер. Собрана в 2 км зап. д. Мал. Жабье (01, 1975, Н. Октябрёва, Г. Куликова, MW), 0,5 км сев. д. Ушмор (16, 2018, А. Щербаков, MW) и на отмелях оз. Лебединое у с. Тюково (29, 2005, А. Щербаков, MW). Отмечена на берегу р. Пра у д. Ухино (38, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова). **Редко (4)**.

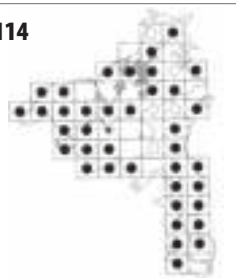
113

***Carex brunnescens* (Pers.) Poir.**

Осока буроватая

Сырые и заболоченные леса, сырые лесные дороги и их обочины. **Изредка (25)**.

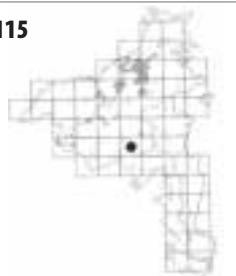
114

***Carex canescens* L.**

Осока сероватая

Низинные болота, сырые и заболоченные леса, луга и залежи. **Часто (44)**.

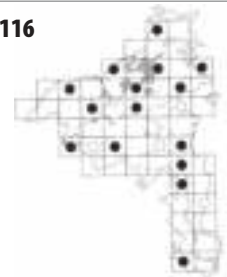
115

***Carex caryophylla* Latourr.**

Осока гвоздичная, или весенняя

Встречена один раз: песчаная дюна в сухом сосновом лесу примерно в 2 км зап. с. Задне-Пилево (37), 01.07.2018, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова. **Очень редко (1)**.

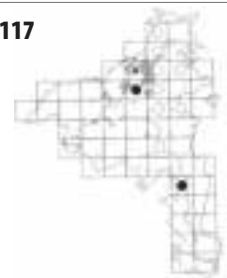
116

***Carex cespitosa* L.**

Осока дернистая

Низинные и переходные болота, заболоченные леса и луга. **Изредка (18)**.

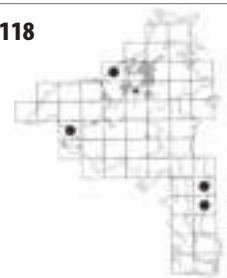
117

***Carex chordorrhiza* Ehrh. ex L. fil.**

Осока плетевидная, или струнокорневая

Сфагновые болота и сплавины. **Довольно редко (11)**.

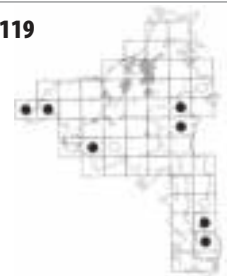
118

***Carex diandra* Schrank**

Осока двутычинковая

Переходные и низинные болота, сплавины, заболоченные берега водоемов. Собрана В. Д. Мешаевым близ д. Ушмар [Ушмор] (15, 1868, MW). Отмечена близ д. Князево (06, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), на сплаvine оз. Окунёк (28, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), у д. Ювино (47, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова) и на сплаvine оз. Урцево (49, 2017, А. В. Щербаков). **Редко (5)**.

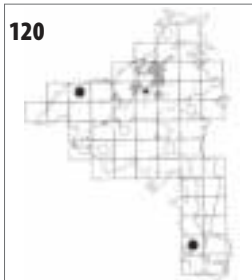
119

***Carex digitata* L.**

Осока пальчатая

Хвойные и смешанные леса на относительно богатых умеренно увлажненных почвах. **Довольно редко (12)**.

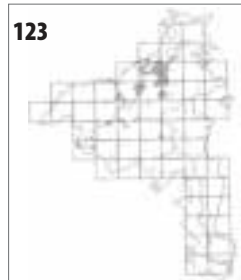
120

**Carex echinata** Murray

Осока ёжисто-колючая

Низинные и переходные болота, сплавины, заболоченные леса и берега водоемов. Собрана у д. Посерда (01, 1995, В. Н. Тихомиров, Е. Ю. Ембатурова, В. В. Миронов, MW), у д. Ушмар [Ушмор] (15, 1868, В. Д. Мешаев, MW, MOSP), в окр. с. Селезнёво (26, 1993, М. В. Казакова, RSU) и у д. Пилево [с. Задне-Пилево] (38, 1955, Золотова, MW). Отмечена сев. д. Аристово (12, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), близ с. Ершово (30, Конспект..., 1975), сев.-зап. д. Рябиновка (35, Яницкая, 1986) и сев. д. Деулино (52, 2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова). **Редко** (8).

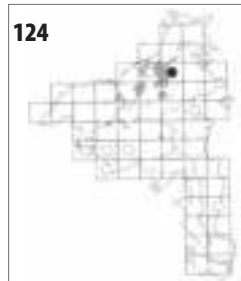
123

**Carex flava** L.

Осока жёлтая

Собрана один раз на крайнем севере НП: 01, Клепиковский р-н, около д. Посерда, влажный луг у старой дороги, 16.06.1995, В. Н. Тихомиров, А. П. Сухоруков, Е. М. Миrows, MW. Приводится в списке растений в дипломной работе Н. С. Казанской (1956) для района Чёрное–Прудки (04). **Очень редко** (2).

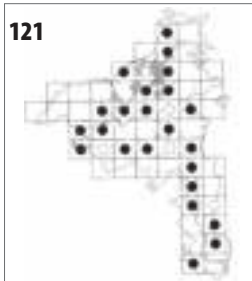
124

**Carex globularis** L.

Осока шаровидная

Сфагновые болота и сплавины, заболоченные сфагновые сосняки. Отмечена в окр. д. Тюрвищи (07, 1976, В. Н. Тихомиров), в 1 км южнее д. Зимницы (08, 2018, М. В. Казакова), в окр. д. Лаптево (26, 1993, М. В. Казакова), в окр. озер Комгарь и Негарь (34, Яницкая, 1986), сев.-зап. д. Рябиновка (35, Яницкая, 1986), в 3 км юго-вост. ст. Пилево (36, 1970, В. С. Новиков), юго-зап. д. Рябиновка (40, 1970, В. С. Новиков) и близ оз. Урцево (49, 1970, В. Н. Тихомиров). **Редко** (8).

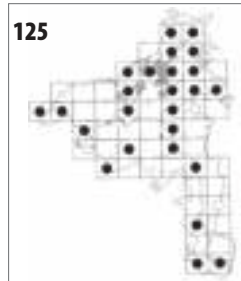
121

**Carex elongata** L.

Осока удлиненная

Болота, сырые и заболоченные леса, заболоченные берега водоемов. **Довольно часто** (28).

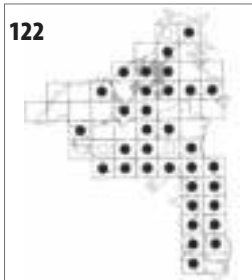
125

**Carex hirta** L.

Осока коротковолосистая, или мохнатая

Умеренно увлажненные и сырые луга, берега водоемов, обочины дорог. **Изредка** (27).

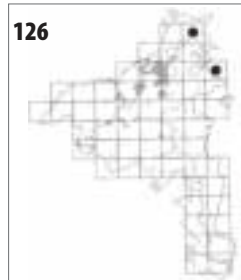
122

**Carex ericetorum** Pollich

Осока верещатниковая

Сухие сосновые леса, гари и вырубki. **Довольно часто** (37).

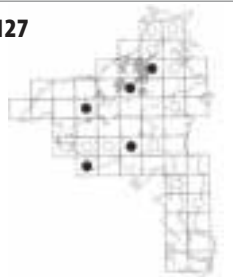
126

**Carex juncella** (Fr.) Th. Fr.

Осока ситниковая, или ситничек

Болота, сплавины и заболоченные леса. Собрана в 1 км вост. д. Чёрное (02, 2018, М. В. Казакова, Н. В. Любезнова, RSU), у д. Филотово (10, 2018, М. В. Казакова, А. Д. Пастушенко, RSU) и у оз. Орос (46, 1959, А. Некрасов, МНА). Указана Н. С. Казанской (1956) для района Чёрное–Прудки (04), Г. А. Шевырёвой (1956) для района Чарсуль–Быково–Зимницы–Ненорово (08), К. Б. Барабановой (1956) для района Чесноково–Тимохино–Савино–Чеканидино (08 и 09) и Т. О. Яницкой (1986) для окр. озер Комгарь и Негарь. **Редко** (7).

127

***Carex lasiocarpa* Ehrh.**

Осока волосистоплодная, или пушистоплодная

Сфагновые болота и сплавины, заболоченные сфагновые сосняки. **Изредка (17).**

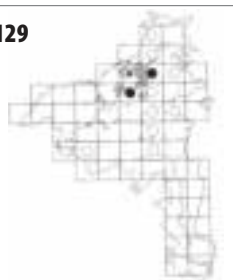
128

***Carex leporina* L.**

Осока заячья, или овальная

Умеренно увлажненные и сырые луга и залежи, опушки, поляны, разреженные леса, обочины дорог. **Очень часто (54).**

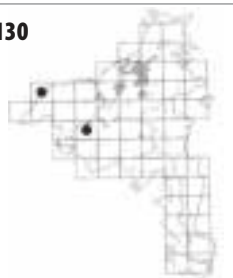
129

***Carex limosa* L.**

Осока топяная

Сплавины, верховые и переходные болота. **Довольно редко (13).**

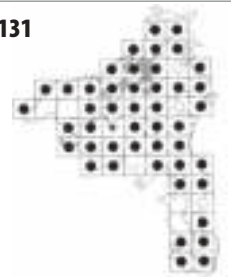
130

***Carex loliacea* L.**

Осока плевельная

Отмечена в трех пунктах: **11**, Клепиковский р-н, 1,5 км зап. д. Клён, на границе с Московской обл., 7.07.2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова; **29**, Клепиковский р-н, 2 км юго-зап. д. Шакино, 20.06.2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова; **34**, окр. озер Комгарь и Негарь (Яницкая, 1986). **Редко (3).**

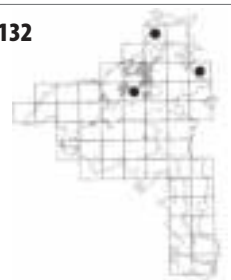
131

***Carex nigra* (L.) Reichard**

Осока чёрная

Низинные болота, края верховых и переходных болот, заболоченные леса и луга, берега водоемов, обводненные дорожные колеи. **Очень часто (50).**

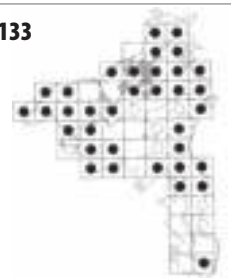
132

***Carex omskiana* Meinsh.**

Осока омская

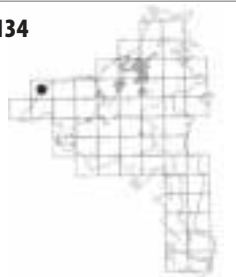
Переходные и низинные болота, сплавины, заболоченные леса и берега водоемов. Собрана в окр. д. Посерда (**01**, 2018, М. В. Казакова, А. Д. Пастушенко, RSU), юго-зап. д. Зыково (**10**, 2018, М. В. Казакова, А. Д. Пастушенко, RSU), в окр. д. Ушмар [Ушмор] (**15**, 1868, В. Д. Мешаев, MW) и на болоте Пышница в 2 км зап. д. Батыково (**15**, 2019, М. В. Казакова, RSU). Отмечена в районе Чёрное-Прудки (**04**, Казанская, 1956), в окр. д. Чесноково (**16**, 1955, В. С. Говорухин, Н. А. Прозоровский), в окр. дд. Кондаково и Деево (**26**, 1955, В. С. Говорухин, Н. А. Прозоровский), близ озер Комгарь и Негарь (**34**, Яницкая, 1986) и у оз. Урцево (**49**, 1970, В. Н. Тихомиров). **Редко (7).**

133

***Carex pallescens* L.**

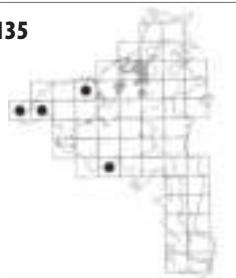
Осока бледноватая

Сухие леса, луга, опушки, поляны и залежи, обочины лесных дорог. **Часто (43).**

134***Carex panicea* L.**

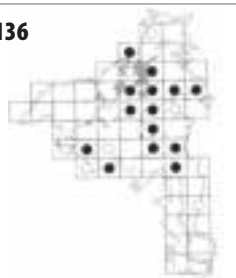
Осока просьяная

Отмечена в одном пункте: **11**, Клепиковский р-н, 1,5 км сев.-зап. д. Бол. Курапово, еловый лес, 12.07.2017, Н. Любезнова, А. Щербаков, MW. **Очень редко (1)**.

135***Carex pilosa* Scop.**

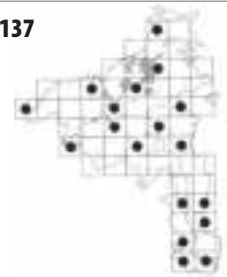
Осока волосистая

Лиственные и смешанные леса на относительно более богатых почвах. Отмечена Н. С. Казанской (1956) для района Чёрное-Прудки (**04**), Г. А. Шевырёвой (1956) для района Чарсуль-Быково-Зимницы-Ненорово (**08**), К. Б. Барабановой (1956) для района Чесноково-Тимохино-Савино-Чеканидино (**08** и **09**), в окр. д. Новосёлки (**13**, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), в 2 км зап. пос. Радовицкий (**19**, 2018, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), в 3 км сев. пос. Радовицкий (**20**, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова) и вост.-юговост. д. Рябиновка (**41**, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова). **Редко (7)**.

136***Carex praecox* Schreb.**

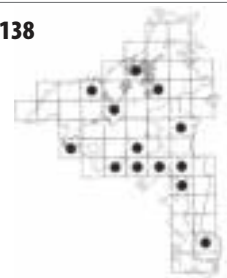
Осока ранняя

Сухие луга и залежи, обочины дорог, населенные пункты. Явно тяготеет к легким песчаным и супесчаным почвам. **Изредка (21)**.

137***Carex pseudocyperus* L.**

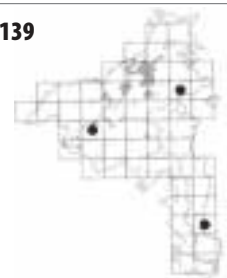
Осока ложносытевая

Берега и прибрежные мелководья различных водоемов (озер, стариц, выработанных карьеров, прудов, мелиоративных каналов и канав, речных плесов); встречается также на сплавиных и в обводненных черноольшаниках. **Изредка (20)**.

138***Carex rhizina* Blytt ex Lindblom**

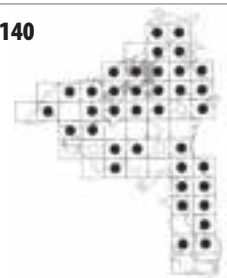
Осока корневищная

Сухие сосновые и смешанные леса на песчаных почвах. **Довольно редко (14)**.

139***Carex riparia* Curt.**

Осока береговая

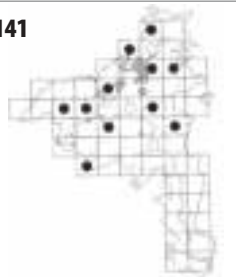
Сырые берега водоемов. Отмечена в четырех пунктах: у д. Муночь (**17**, 2005, А. В. Щербаков), в окр. д. Лаптево (**26**, 1993, М. В. Казакова), по берегу оз. Лебединое у с. Тюково (**29**, 2005, А. В. Щербаков), против пос. Горки (**51**, 2018, М. В. Казакова). **Редко (4)**.

140***Carex rostrata* Stokes**

Осока носиковая, или вздутая

Берега и мелководья различных стоячих и слабо проточных водоемов, регулярно заходя в воду, сплавины, заболоченные луга и разнообразные болота, как травяные, так и сфагновые. **Часто (41)**.

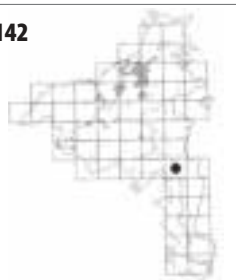
141

*Carex spicata* Huds. [*C. contigua* Hoppe]

Осока колосистая, или соседняя

Луга и залежи, поляны, осветленные леса, обочины дорог и в населенных пунктах. Предпочитает относительно более богатые почвы. **Довольно редко (14).**

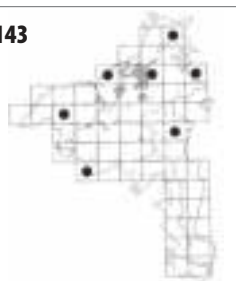
142

*Carex sylvatica* Huds.

Осока лесная

Известна в одном пункте: **44**, Клепиковский р-н, 1,5 км зап. д. Заводская Слобода, сосновый лес на дюне, 7.7.2017, Н. Любезнова, А. Щербаков, MW. **Очень редко (1).**

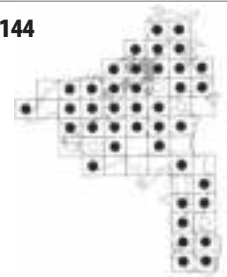
143

*Carex vaginata* Tausch

Осока влагалищная

Суховатые и умеренно увлажненные леса. Собрана в 1 км вост. д. Чёрное (**02**, 2018, М. В. Казакова, Н. В. Любезнова), в 1 км юго-зап. д. Князево (**06**, 2017, Н. Любезнова, А. Щербаков, MW), в 1 км южнее д. Зимницы (**08**, 2018, М. В. Казакова, RSU), близ д. Филотово (**10**, 2018, М. В. Казакова, А. Д. Пастушенко, RSU), в 1 км зап. д. Пансурово (**21**, 2017, Н. Любезнова, А. Щербаков, MW), в 1 км вост. с. Егорово (**33**, 2018, М. В. Казакова, RSU) и в 0,5 км юго-зап. д. Рябиновка (**40**, 2018, Н. Любезнова, А. Щербаков, MW). Отмечена в окр. озер Комгарь и Негарь (**34**, Яницкая, 1986) **Редко (8).**

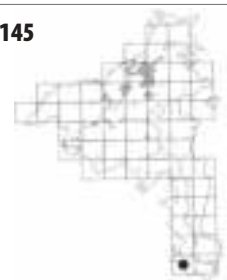
144

*Carex vesicaria* L.

Осока пузырчатая

Низинные болота, сырые и заболоченные луга, берега водоемов. Характерный вид для финальных стадий зарастания водоемов при их превращении в сырые луга. **Часто (45).**

145

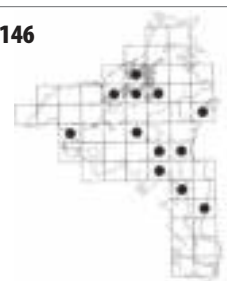
*Carex vulpina* L.

Осока лисья

Отмечена в 3 пунктах: окр. г. Спас-Клепики (**25**, 1993, М. В. Казакова), окр. озер Комгарь и Негарь (**34**, Яницкая, 1986), берег р. Пра у д. Деулино (**54**, 18.08.2005, А. В. Щербаков). **Редко (3).**

Семейство *GRAMINEAE (POACEAE)* — ЗЛАКОВЫЕ

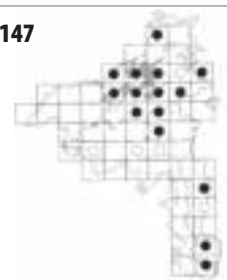
146

*Digitaria ischaemum* (Schreb. ex Schweigg.) Muhl.

Росичка обыкновенная

Обочины песчаных грунтовых дорог, населенные пункты, разбитые пески на пустошах. **Довольно редко (14).**

147

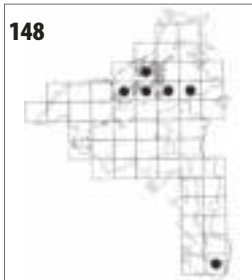
*Echinochloa crusgalli* (L.) P. Beauv.

Ежовник обыкновенный, или Куриное просо

Сырые дороги, разбитые берега водоемов, огороды, населенные пункты. **Изредка (21).**

AN

148

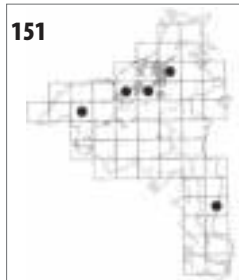


Setaria pumila (Poir.) Roem. et Schult. [*S. glauca* (L.) P. Beauv.] **AN**

Щетинник сизый, или низкий

Обочины шоссе́йных и грунто́вых доро́г, насе́ленные пунк- ты. Отмечен у д. Тюрвищи (07, 2018, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), в д. Аверькиево (14, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), в д. Фролово (15, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), в д. Белозерье (16, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), в окр. д. Муночь (17, 2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова), в окр. с. Задне-Пилево (38, Золотова, 1956), юго-вост. д. Ольгино (49, 1970, В. Н. Тихомиров) и вост. д. Деулино (55, 2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова). **Редко** (8).

151

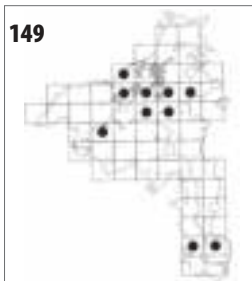


Zizania aquatica L. [*Z. palustris* L.] **CN**

Цицания, или Дикий рис, водная, или болотная

Мелководья озер. В 1950–1960-е гг. высаживалась охотничьими хозяйствами в рамках биотехнических мероприятий и с того времени успешно удерживается во многих местах. Собрана в оз. Шагара у базы «Мещера» (07, 1999, Л. Громова, RSU), в оз. Чёрное между дд. Прасковьино и Мосеево (21, 2018, Н. Любезнова, А. Щербаков, MW) и в оз. Урцево у д. Ольгино (49, 2003, М. В. Казакова, RSU; 2017, Н. Любезнова, А. Щербаков, MW). Отмечена в озерах Великое (08, Казакова, 2004), Сокорёво (15, Казакова, 2004), Ивановское (16, Казакова, 2004) и Комгарь (34, Яницкая, 1986). **Редко** (7).

149

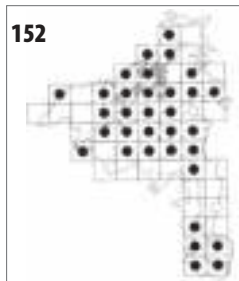


Setaria viridis (L.) P. Beauv. **AN**

Щетинник зелёный

Обочины шоссе́йных и грунто́вых доро́г, насе́ленные пунк- ты. **Довольно редко** (15).

152

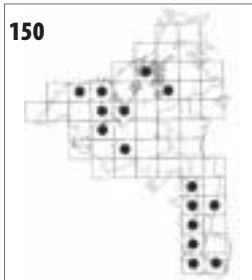


Phalaroides arundinacea (L.) Rausch.

Двукосточник тростниковидный, или тростниковый

Сырые и заболоченные луга, берега разнообразных водоемов, низинные болота, иногда наплывая на воду. В г. Спас-Клепики и д. Аверькиево отмечена культивируемая декоративная пестролистная форма: var *picta* (L.) Tzvel. **Довольно часто** (35).

150

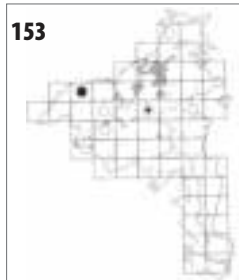


Leersia oryzoides (L.) Sw.

Леерсия рисовидная

Берега разнообразных водоемов, иногда немного заходя в воду. Вид становится хорошо заметным во второй половине лета. **Довольно редко** (15).

153

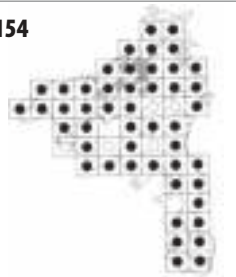


Beckmannia eruciformis (L.) Host

Бекманния обыкновенная, или гусеницевидная

Сырые луга, берега водоемов. Собрана у дд. Анциферово (22, 1955, Абрамова, Мухачёва, MW), Левино 1-е и Калдево (24, 1868, В. Д. Мешаев, MW), с. Тюково (29, 1955, Абрамова, MW). Отмечена в окр. д. Чёрное (04, 1975, Н. Б. Октябрёва), д. Аристово (12, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова) и д. Лаптево (26, 1993, М. В. Казакова). **Редко** (6).

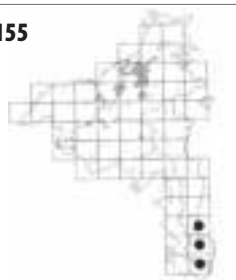
154

***Anthoxanthum odoratum* L.**

Душистый колосок обыкновенный

Сухие леса, луга, залежи, опушки и поляны, обочины дорог. **Очень часто (53).**

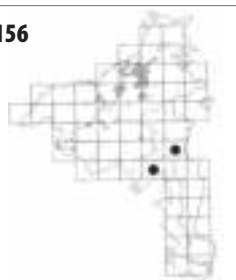
155

***Hierochloë odorata* (L.) P. Beauv.**

Зубровка душистая

Отмечена в 2018 г. в 3 пунктах в сосновых лесах левобережья р. Пра на участке от пос. Горки до южной границы НП (51, 53, 55, 2018, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова, М. В. Казакова). **Редко (3).**

156

***Milium effusum* L.**

Бор развесистый

Условия НП мало подходят для произрастания этого требовательного к богатству почвы вида. Отмечен в двух пунктах: 39, Клепиковский р-н, 1 км юго-вост. д. Натальино, близ берега ручья, 29.06.2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова; 43, Клепиковский р-н, 4 км зап.-юго-зап. д. Заводская Слобода, смешанный лес, 26.06.2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова. **Очень редко (2).**

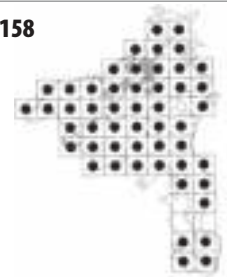
157

***Phleum phleoides* (L.) Karst.**

Тимофеевка степная

Указана для окр. д. Ольгино (48, Конспект..., 1975). **Очень редко (1).**

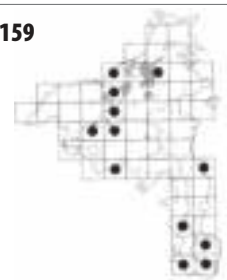
158

***Phleum pratense* L. s. l.**

Тимофеевка луговая

Умеренно увлажненные леса, опушки, поляны и залежи, разреженные березняки и осинники, обочины дорог, населенные пункты. **Очень часто (52).**

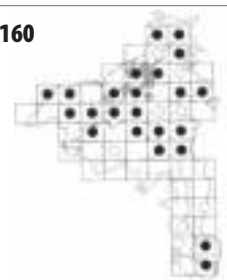
159

***Alopecurus aequalis* Sobol.**

Лисохвост равный

Большие лужи, длительно не просыхающие дорожные колеи и другие нарушенные переувлажненные местообитания, обсыхающие мелководья. Является более гидрофильным видом, чем лисохвост коленчатый, из-за способности хорошо переносить условия периодического и даже длительного затопления. **Довольно редко (16).**

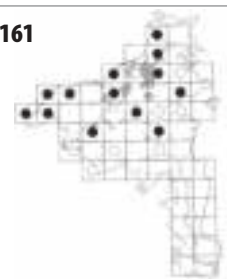
160

***Alopecurus geniculatus* L.**

Лисохвост коленчатый

Нарушенные переувлажненные местообитания: сырые дороги, вытаптываемые берега водоемов, населенные пункты. Менее гидрофилен по сравнению с предыдущим видом. **Довольно часто (31).**

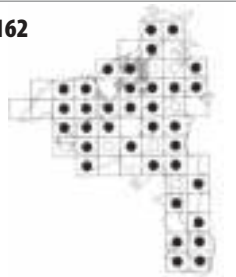
161

***Alopecurus pratensis* L.**

Лисохвост луговой

Сырые луга, опушки и поляны, обочины дорог. **Изредка (20).**

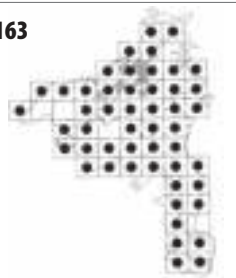
162

***Agrostis canina* L.**

Полевица собачья

Низинные и переходные болота, заболоченные луга, сырые вырубki, берега водоемов. **Часто (42).**

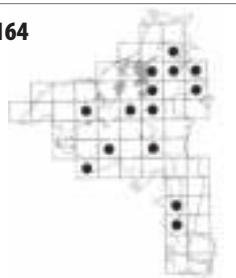
163

***Agrostis capillaris* L. [*A. tenuis* Sibth.]**

Полевица тонкая, или волосовидная

Сухие и умеренно увлажненные луга, залежи, поляны, опушки, разреженные леса, обочины дорог. Тяготеет к относительно бедным почвам. **Очень часто (50).**

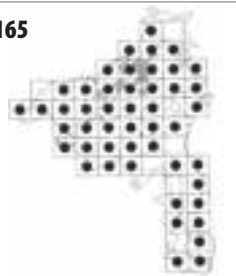
164

***Agrostis gigantea* Roth**

Полевица гигантская

Сырые луга, берега водоемов, опушки, обочины дорог, населенные пункты. **Довольно редко (15).**

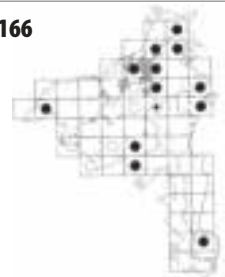
165

***Agrostis stolonifera* L.**

Полевица побегоносная

Сырые и заболоченные луга, берега разнообразных водоемов, сырые и обводненные канавы, кюветы и дорожные колеи, окраины болот. Регулярно образует наплывающие на поверхность воды побеги. **Часто (49).**

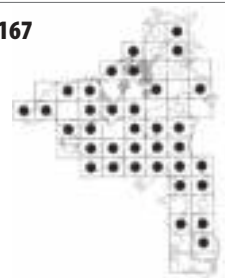
166

***Agrostis vinealis* Schreb. [*A. syreistschikowii* P. Smirn.]**

Полевица виноградниковая, или Сырейщикова

Сухие и умеренно увлажненные сосновые леса, их опушки, поляны и вырубki, песчаные дюны, обочины лесных песчаных дорог. **Изредка (18).**

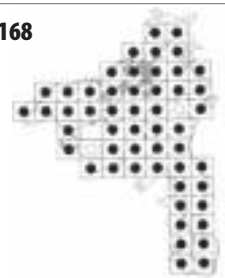
167

***Calamagrostis arundinacea* (L.) Roth**

Вейник тростниковидный, или тростниковый

Хвойные, смешанные и мелколиственные умеренно увлажненные и сырые леса, окраины лесных болот. Предпочитает относительно более богатые почвы. **Часто (42).**

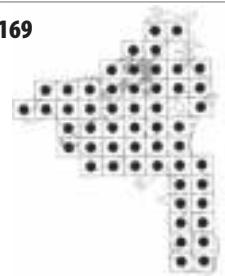
168

***Calamagrostis canescens* (Weber ex F. H. Wigg.) Roth**

Вейник седеющий, или сероватый

Низинные и переходные болота, сплавины, заболоченные леса, зарастающие торфяные карьеры. **Очень часто (54).**

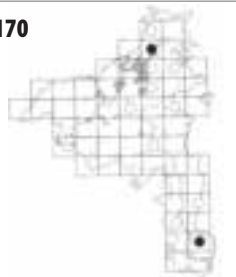
169

***Calamagrostis epigeios* (L.) Roth**

Вейник наземный

Сухие и умеренно увлажненные луга, залежи, гари, вырубki, опушки и поляны, разреженные леса, обочины дорог, населенные пункты. **Очень часто (54).**

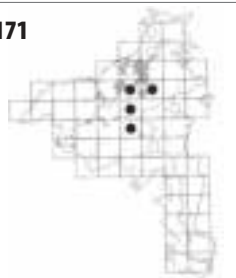
170

*Calamagrostis neglecta* (Ehrh.) Gaertn. et al.

Вейник незамеченный

Болота разных типов, сплавины, заболоченные берега водоемов. **Довольно редко (11).**

171

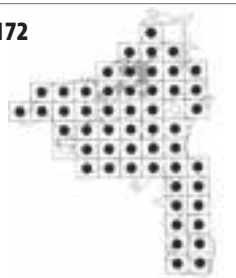
*Apera spica-venti* (L.) P. Beauv.

AN

Метлица обыкновенная, или полевая

Поля, молодые залежи, обочины дорог, населенные пункты. Предпочитает легкие почвы. Большинство указаний на встречи вида на территории НП приходится на 1950–1970-е гг. Сейчас в связи с практически полным прекращением здесь земледелия встречается намного реже. **Довольно редко (9).**

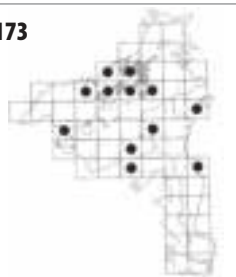
172

*Deschampsia cespitosa* (L.) P. Beauv.

Щучка дернистая, или Луговик дернистый

Сырые и заболоченные луга, леса, залежи, опушки, поляны, вырубki, низинные болота, берега водоемов. **Очень часто (54).**

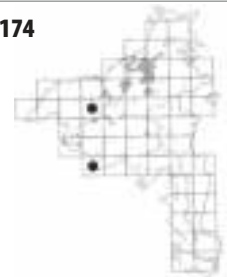
173

*Deschampsia flexuosa* (L.) Trin. [*Avenella flexuosa* (L.) Drejer; *Lerchenfeldia flexuosa* (L.) Schur]

Щучка извилистая, или Лерхенфельдия извилистая, или Овсик извилистый

Сухие сосновые леса, песчаные дюны. **Довольно редко (13).**

174

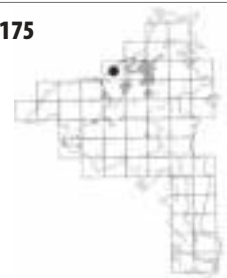
*Avena sativa* L.

С

Овёс полевой

Вне культуры был встречен два раза: **22**, Клепиковский р-н, у дороги в д. Бол. Матвеевка, 13.07.2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова; **40**, Клепиковский р-н, обочина шоссе Рязань–Спас-Клепики в 0,5 км юго-зап. д. Рябиновка, 02.07.2018, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова. **Очень редко (2).**

175

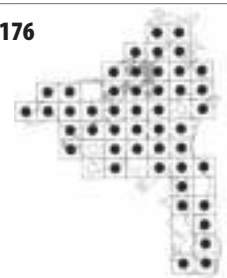
*Danthonia decumbens* (L.) DC. [*Sieglingia decumbens* (L.) Bernh.]

AN

Дантония, или Зиглингия, или Трёхзубка, лежащая, или простёртая

Западно- и центрально-европейский вид, занесенный в Среднюю Россию и в настоящее время расширяющий здесь свой ареал. Отмечена в одном пункте: **06**, около поворота с Егорьевского шоссе на погост Ялмонть, сосновый лес, 08.07.2018, А. Щербаков, MW. **Очень редко (1).**

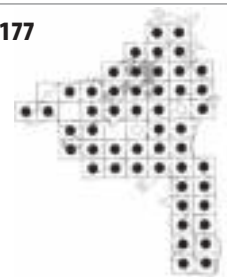
176

*Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud.

Тростник южный, или обыкновенный

Болота различных типов, сплавины, заболоченные леса, мелководья и берега различных водоемов, сырые придорожные кюветы, мелиоративные канавы и каналы, зарастающие выработанные карьеры. **Очень часто (50).**

177

*Molinia caerulea* (L.) Moench

Молиния голубая

Умеренно увлажненные, сырые и заболоченные хвойные и смешанные леса, окраины болот, обочины лесных дорог. **Очень часто (52).**

178

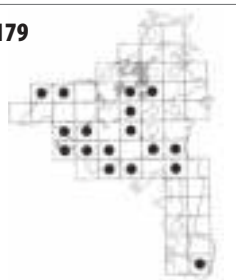


Koeleria delavignei Czern. ex Domin

Келерия Делявина, или Тонконог Делявина

Указана для окр. д. Лаптево (26, Конспект..., 1975). **Очень редко (1).**

179

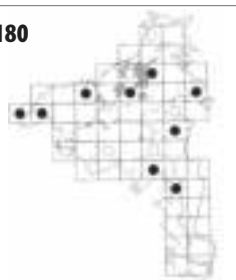


Koeleria glauca (Spreng.) DC.

Келерия сизая, или Тонконог сизый

Сухие леса, луга и залежи, склоны песчаных дюн, песчаные придорожные насыпи и выемки, населенные пункты. **Изредка (25).**

180

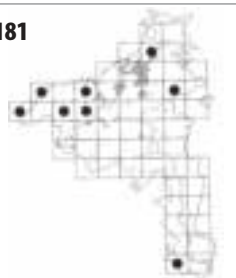


Melica nutans L.

Перловник поникший, или поникающий

Умеренно увлажненные и сыроватые леса различных типов на относительно более богатых почвах. **Довольно редко (15).**

181

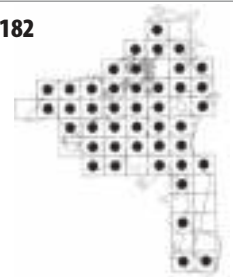


Briza media L.

Трясунка средняя

Умеренно увлажненные луга, залежи, опушки и поляны, обочины дорог. Предпочитает относительно более богатые почвы, а потому в НП немногочисленна, тяготея здесь к его северо-западу и долине р. Пра. **Довольно редко (10).**

182

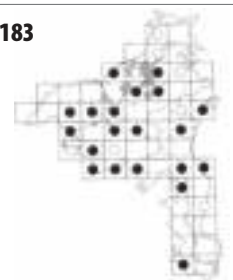


Dactylis glomerata L.

Ежа сборная

Умеренно увлажненные луга, залежи, опушки и поляны, обочины дорог, населенные пункты. **Часто (45).**

183

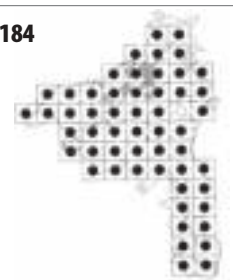


Poa angustifolia L. [*P. pratensis* L. subsp. *angustifolia* (L.) Arcang.]

Мятлик узколистный

Сухие и умеренно увлажненные луга, залежи, опушки и поляны, разреженные леса, обочины дорог. **Довольно часто (28).**

184

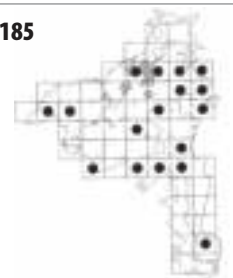


Poa annua L.

Мятлик однолетний

Нарушенные местообитания с сильным вытаптыванием: грунтовые дороги, выгоны, обочины шоссежных дорог, берега водоемов, населенные пункты. **Очень часто (55).**

185

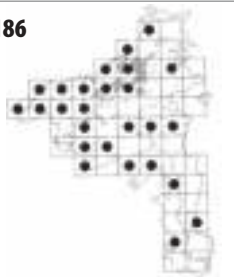


Poa compressa L.

Мятлик сплюснутый

Нарушенные вытаптываемые местообитания: обочины шоссежных и грунтовых дорог, пастбища, выгоны, населенные пункты. **Изредка (21).**

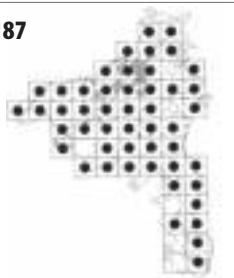
186

***Poa nemoralis* L.**

Мятлик дубравный, или лесной

Хвойные и смешанные леса с участием ели, а также мелколиственные леса. Предпочитает относительно более богатые почвы. Крупных зарослей не образует, встречаясь в виде отдельных особей или небольших малочисленных групп. **Довольно часто (29).**

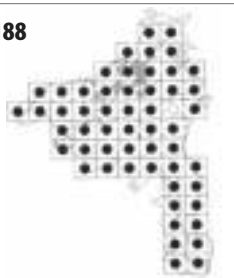
187

***Poa palustris* L.**

Мятлик болотный

Сырые и заболоченные луга, залежи, поляны и опушки, низинные болота, берега водоемов, сырые лесные дороги, мелиоративные каналы, обводненные придорожные кюветы. **Очень часто (51).**

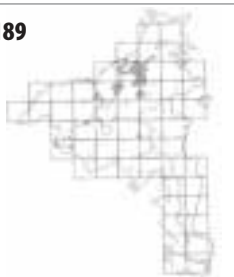
188

***Poa pratensis* L.**

Мятлик луговой

Умеренно увлажненные луга, залежи, опушки и поляны, разреженные леса, обочины дорог, населенные пункты. **Очень часто (55).**

189

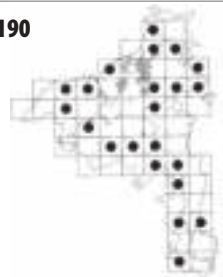
***Poa subcaerulea* Sm. × *P. angustifolia* L.**

Мятлик сизоватый × М. узколистый

Имеется одно местонахождение: **30**, Клепиковский р-н, в 9 км к югу от Клепиков [г. Спас-Клепики] по дороге на Рязань, сухой молодой сосняк, 12.07.1967, В. Артёмко, Н. Водолазская, опр. Н. Цвелев. На детерминатке Н. Н. Цвелев оставил следующий комментарий: «Вероятно, занесенный клон *P. subcaerulea*, гибридизирующий с местным *P. angustifolia*». **Очень редко (1).**

A

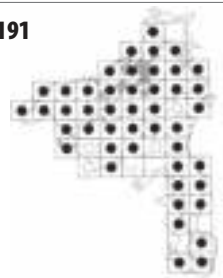
190

***Poa trivialis* L.**

Мятлик обыкновенный

Сырые берега рек, ручьев, мелиоративных каналов и канав, часто в затененных местах; окраины болот, черноольшаники, сырые лесные дороги. **Изредка (25).**

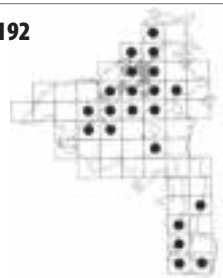
191

***Glyceria fluitans* (L.) R. Br.**

Манник плавающий

Берега самых разных естественных и искусственных водоемов. Встречается также по эфемерным водоемам: дорожным колеям, придорожным кюветам, ямам с водой и т. п. Часто заходит в воду, «наплывая» на ее поверхность своими побегами. **Очень часто (50).**

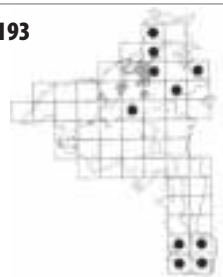
192

***Glyceria maxima* (Hartm.) Holmb.**

Манник большой

Мелководья, отмели и берега рек, озер, прудов, выработанных карьеров, местами являясь одним из доминантов в их растительном покрове. **Изредка (23).**

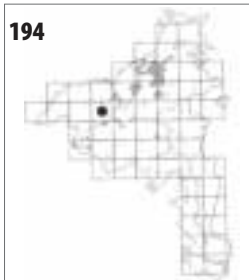
193

***Glyceria notata* Chevall. [*G. plicata* (Fries) Fries]**

Манник замеченный, или складчатый

Ключи и другие места выходов грунтовых вод, берега водоемов, часто «наплывая» побегами на поверхность воды. Регулярно встречается по лужам, ямам, канавам и сырым дорожным колеям. Плохо переносит затенение и несколько более гидрофильна, чем *G. fluitans*. **Довольно редко (11).**

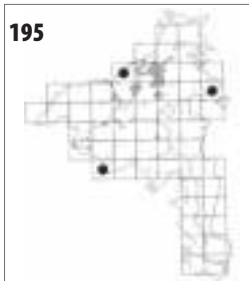
194

***Catabrosa aquatica* (L.) Beauv.**

Поручейница водная

Встречена один раз: 22, Клепиковский р-н, 1 км сев. д. Бол. Матвеевка, край мелиоративной канавы, 13.07.2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова. **Очень редко (1).**

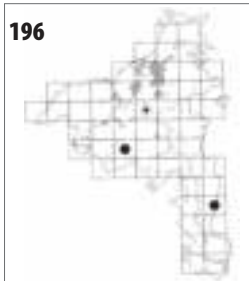
195

***Puccinellia distans* (Jacq.) Parl. AN**

Бескильница расставленная

Обочины шоссеиных дорог. На территории НП пока редка. Собрана на бывшем аэродроме около пос. Чулис (18, 2017, М. В. Казакова, А. Д. Пастушенко, RSU), в г. Спас-Клепики (25, 1993, М. В. Казакова, RSU) и у д. Деево (26, 1987, Т. Агафонова, Н. Шмаева, RSU). Отмечена на обочине Егорьевского шоссе у поворота на д. Ханино (06, 2018, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова) и на обочине шоссе Рязань–Спас-Клепики юго-зап. д. Рябиновка (40, 2018, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова). **Редко (5).**

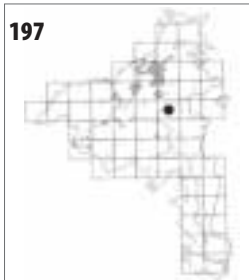
196

***Scolochloa festucacea* (Willd.) Link****КК РО, приложение**

Тростянка овсяницевая, или овсяницевидная

Растение, характерное для не обсыхающих мелководий относительно крупных озер. На территории НП была собрана в 5 местах: о-в «Осинка» на оз. Великое (07, 1936, Н. Самсель, MW); луг по берегу р. Пра близ д. Лесино [Левино 1-е] и Калдина [Калдево] (24, 1868, В. Д. Мешаев, MW); оз. Негри [Негарь] (34, 1970, В. Новиков, MW); оз. Митькино у пос. Болонь (36, 2019, М. В. Казакова, RSU), оз. Урцево (49, 1970, В. Тихомиров, В. Новиков, MW; 2017, Н. Любезнова, А. Щербаков, MW). **Редко (5).**

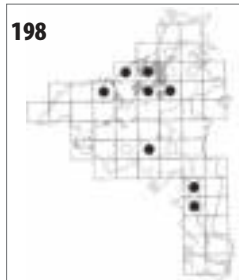
197

***Festuca brevipila* R. Tracey [*F. trachyphylla* (Hack.) Krajina]****AN**

Овсяница коротковолосистая, или жестколистная, или шершаволистная

Встречена один раз: 25, вост. часть г. Спас-Клепики, 19.06.2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова. **Очень редко (1).**

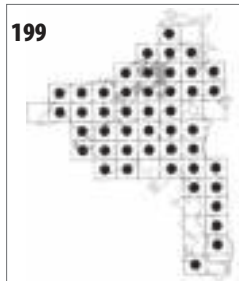
198

***Festuca ovina* L.**

Овсяница овечья

Сухие сосновые и смешанные леса на песчаной почве, песчаные дюны. **Довольно редко (13).**

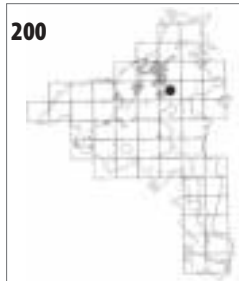
199

***Festuca rubra* L.**

Овсяница красная

Сухие луга, залежи, опушки и поляны, разреженные леса, обочины грунтовых дорог, населенные пункты. **Часто (47).**

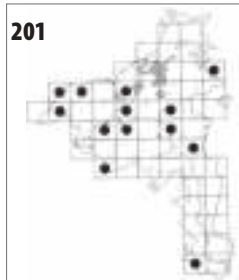
200

***Festuca valesiaca* Gaud.**

Овсяница валлисская, или Типчак

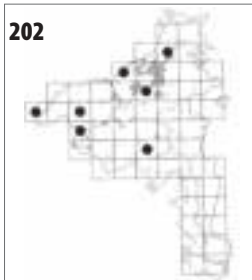
Собрана в одном месте: 40, Спас-Клепиковский [Клепиковский] р-н, д. Ольгино, близ дороги на пос. Горки, по песчаному бугру, 11.06.1969, Н. Метлов, опр. Е. Алексеев, MW. Отмечена у д. Белозерье (16, 2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова), сев.-вост. г. Спас-Клепики (25, Конспект..., 1975) и у поворота с шоссе Рязань–Спас-Клепики на пос. Болонь (36, Конспект..., 1975). **Редко (4).**

201

***Schedonorus arundinaceus* (Schreb.) Dumort.****CN**[*Festuca arundinacea* Schreb.]

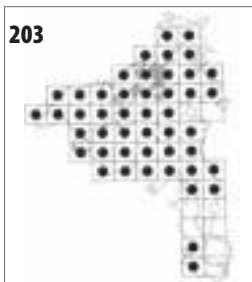
Овсянничник тростниковидный, или Овсяница тростниковидная

Обочины дорог, умеренно увлажненные луга, окрестности населенных пунктов. Ранее высаживался на окультуренных лугах, откуда проник в полуприродные местообитания. **Довольно редко (13).**

202***Schedonorus giganteus* (L.) Holub [*Festuca gigantea* (L.) Vill.]**

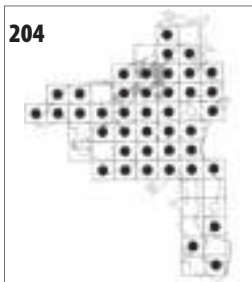
Овсяничник гигантский, или Овсяница гигантская

В связи с высокой требовательностью вида к богатству почвы на территории НП вид редок. Встречается в смешанных и лиственных лесах на сев.-зап. территории НП, а также в населенных пунктах. Собран в черноольшанике на окраине с. Прудки (04, 2018, М. В. Казакова, А. Д. Пастушенко, RSU). Отмечен у д. Ханино (06, 2018, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), в окр. д. Фролово (15, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), в 2 км зап. пос. Радовицкий (19, 2018, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), в 1,5 км зап. д. Пансурово (21, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), у оз. Окунёк (28, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова) и в пос. Болонь (37, 2018, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова). **Редко** (7).

203***Schedonorus pratensis* (Huds.) P. Beauv. [*Festuca pratensis* Huds.]**

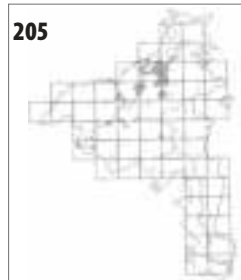
Овсяничник луговой, или Овсяница луговая

Умеренно увлажненные луга, залежи, опушки, поляны, обочины дорог, населенные пункты. **Часто** (49).

204***Bromopsis inermis* (Leyss.) Holub**

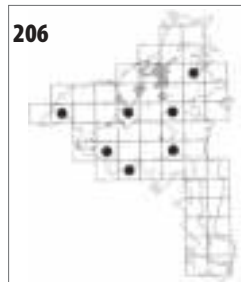
Кострец безостый, или Многолетний костёр безостый

Умеренно увлажненные и сырые луга, залежи, опушки, поляны, мелиоративные каналы и канавы, обочины дорог и придорожные кюветы, населенные пункты. **Часто** (43).

205***Bromus arvensis* L.****A**

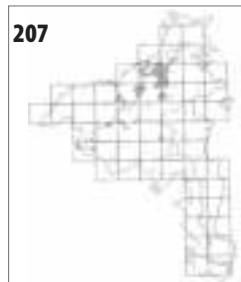
Костёр полевой

Собран в одном месте: 01, Клепиковский р-н, между дд. Мал. Жабье и Бол. Жабье, у дороги, 27.06.1975, Н. Октябрёва, MW. Приведен в списке Н. С. Казанской (1956) для участка Чёрное — Прудки (04). В прошлом, несомненно, был распространен шире, но в связи с практически полным прекращением земледелия на территории НП выпал из его растительного покрова. **Очень редко** (2).

206***Bromus hordeaceus* L. [*B. mollis* L.]****AN**

Костёр ячменный, или мягкий

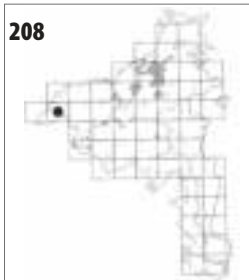
Обочины дорог, молодые залежи, населенные пункты. Собран в г. Спас-Клепики (25, М. В. Казакова, А. Д. Белошеникова, RSU). Отмечен в окр. дд. Филотово и Чиряты (09, 2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошеникова), в 2 км сев.-сев.-зап. пос. Радовицкий (20, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), между д. Дунино и с. Подлипки (23, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), в окр. д. Лаптево (26, 1993, М. В. Казакова), сев.-зап. д. Рябиновка (35, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), у д. Ухино (38, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова) и вост.-юго-вост. д. Рябиновка (41, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова). **Редко** (8).

207***Bromus secalinus* L.****A**

Костёр ржаной

С территории НП имеются 2 гербарных сбора: 04, Клепиковский р-н, между дд. Бол. Жабье и Белое, у дороги, 27.06.1975, Н. Октябрёва, MW; 38, Спас-Клепиковский [Клепиковский] р-н, у д. Макарово, пашня, 05.08.1955, Золотова, MW. **Очень редко** (2).

208

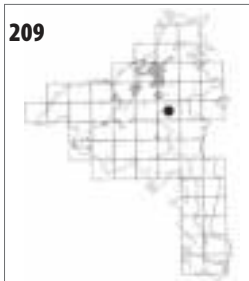
***Bromus squarrosus* L.**

A

Костёр растопыренный

С территории НП имеется 1 сбор: **20**, Клепиковский р-н, ж.-д. полотно в 2 км сев.-зап. пос. Радовицкий, 24.06.2017, Н. В. Любезнова, А. Щербаков, MW. **Очень редко (1)**.

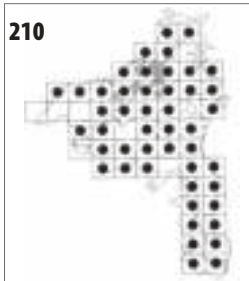
209

***Brachypodium pinnatum* (L.) P. Beauv.**

Коротконожка перистая

Была встречена один раз: **25**, г. Спас-Клепики, край ивняка по прав. берегу р. Пра ниже автостанции, 29.06.2018, Н. В. Любезнова. **Очень редко (1)**.

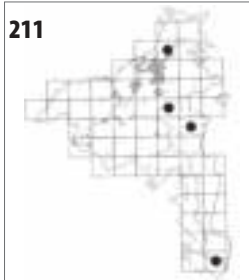
210

***Nardus stricta* L.**

Белоус торчащий

Сухие сосновые и смешанные леса, склоны песчаных дюн, лесные опушки и поляны, песчаные пустоши и залежи. **Часто (49)**.

211

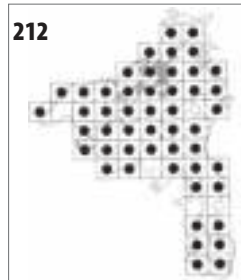
***Lolium perenne* L.**

AN/CN

Плевел многолетний

Сбитые участки по обочинам дорог и в населенных пунктах. Собран на берегу оз. Белое в д. Белое (**04**, 2018, М. В. Казакова, RSU). Отмечен в г. Спас-Клепики (**25**, 2018, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), в д. Егорово (**33**, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова) и вост. д. Деулино (**55**, 2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова). **Редко (4)**.

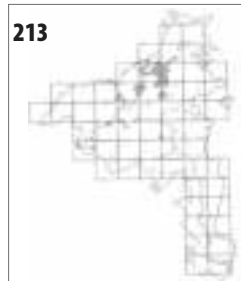
212

***Elytrigia repens* (L.) Desv. ex Nevski**

Пырей ползучий

Умеренно увлажненные и сырые луга, залежи, опушки и поляны, берега водоемов, обочины дорог, населенные пункты, а также как сорняк полей и огородов. **Очень часто (52)**.

213

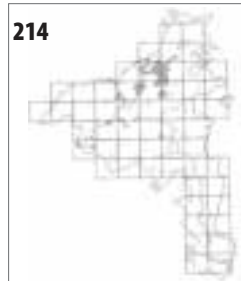
***Hordeum vulgare* L.**

C

Ячмень обыкновенный

Вне культуры отмечен один раз в окр. д. Лаптево Клепиковского р-на (**26**, 1993, М. В. Казакова). **Очень редко (1)**.

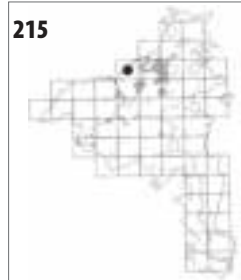
214

***Elymus caninus* (L.) L.**

Пырейник собачий

На территории НП отмечен в двух местах: **09**, Клепиковский р-н, 1,5 км к зап. от д. Филотово по дороге из д. Лунёво, 23.09.1970, В. Н. Тихомиров; **38**, Клепиковский р-н, окр. с. Задне-Пилево (Золотова, 1956). **Очень редко (2)**.

215

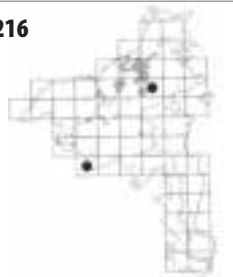
***Secale cereale* L.**

C

Рожь посевная

Вне культуры встречается по краям полей, где она ранее возделывалась, и по обочинам дорог. Отмечена у д. Посерда (**01**, Санникова, 1956), на обочине Егоровского шоссе у поворота на д. Ханино (**06**, 2018, А. В. Щербаков), в районах Чарсуль-Быково-Зимницы-Ненорово (**08**, Шевырёва, 1956) и Чесноково-Тимохино-Савино-Чеканидино (**08**, **09**, Барабанова, 1956), в окр. д. Лаптево (**26**, 1993, М. В. Казакова) и в окр. с. Задне-Пилево (**38**, Золотова, 1956). **Редко (6)**.

216

***Triticum aestivum* L.**

С

Пшеница летняя, или мягкая, или обыкновенная

Вне культуры встречается по обочинам дорог, где вырастает из просыпанных при транспортировке семян. Отмечена на обочинах дорог близ д. Белозерье (16, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), в окр. д. Лаптево (26, 1993, М. В. Казакова) и юго-зап. д. Рябиновка (40, 2018, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова). **Редко** (3).

Семейство CERATOPHYLLACEAE — РОГОЛИСТНИКОВЫЕ

217

***Ceratophyllum demersum* L.**

Роголистник погруженный, или темно-зелёный

Реки, озера, старицы, пруды, выработанные карьеры. Довольно редко (10).

Семейство PAPAVERACEAE — МАКОВЫЕ

218

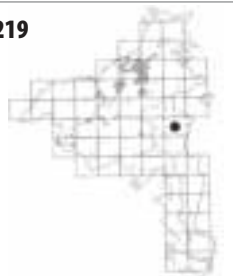
***Chelidonium majus* L.**

АН

Чистотел большой

Населенные пункты, дорожные насыпи, леса вблизи населенных пунктов. **Часто** (41).

219

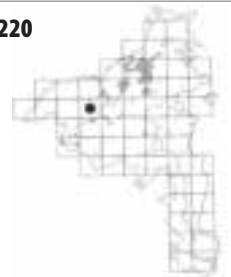
***Eschscholzia californica* Cham.**

А

Эшшольция калифорнийская, или Калифорнийский мак

Собрана один раз: 33, Клепиковский р-н, д. Егорово, куча щебня, 09.07.2017, Н. Любезнова, А. Щербаков, М.В. **Очень редко** (1).

220

***Fumaria officinalis* L.**

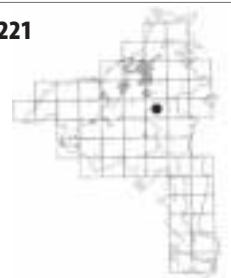
А

Дымянка лекарственная

Сорное в посевах и огородах. Нами встречена на сорном месте в д. Бол. Матвеевка (22, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова) и в окр. д. Лаптево (26, 1993, М. В. Казакова). Указана в дипломной работе З. К. Золотовой (1956) для окр. с. Задне-Пилево (38). **Редко** (3).

Семейство BERBERIDACEAE — БАРБАРИСОВЫЕ

221

***Berberis vulgaris* L.**

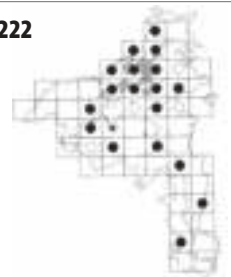
С

Барбарис обыкновенный

Вне культуры встречен в г. Спас-Клепики (25, 2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова). **Очень редко** (1).

Семейство RANUNCULACEAE — ЛЮТИКОВЫЕ

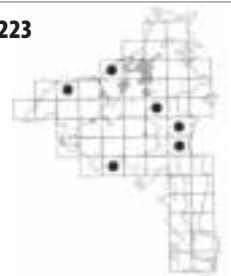
222

***Caltha palustris* L.**

Калужница болотная

Заболоченные леса, черноольшаники, берега водоемов, низинные болота. **Изредка** (24).

223

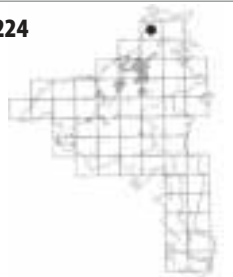
***Aquilegia vulgaris* L.**

СН

Водосбор обыкновенный

Популярное декоративное растение. Вне культуры отмечен у д. Ханино (06, 2018, А. В. Щербаков, Н.В. Любезнова), у д. Аристово (12, 2017, А. В. Щербаков, Н.В. Любезнова), в г. Спас-Клепики (25, 2018, А. В. Щербаков, Н.В. Любезнова), в д. Егорово (33, 2017, А. В. Щербаков, Н.В. Любезнова), близ д. Натальино (39, 2017, А. В. Щербаков, Н.В. Любезнова) и у кладбища юго-вост. д. Рябиновка (41, 2017, А. В. Щербаков, Н.В. Любезнова). **Редко** (6).

224

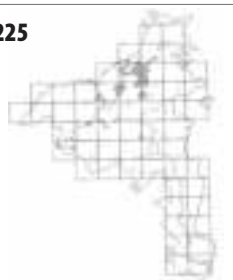
***Delphinium* × *cultorum* Voss.**

C

Живокость домашняя

Вне культуры отмечена один раз: **01**, Клепиковский р-н, д. Посерда, 55°19,713' с. ш., 40°14,030' в. д., возле ив, видимо, на месте, куда скидывают мусор, единичное растение, 08.07.2018, М. В. Казакова, А. Д. Пастушенко, RSU. **Очень редко (1)**.

225

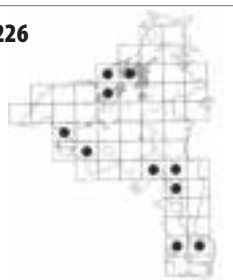
***Consolida regalis* S. F. Gray**

A

Сокирки полевые, или великолепные, или Рогатые васильки

Полевой сорняк, очень быстро выпадающий из растительного покрова при прекращении распашки и сохраняющийся в виде «банка семян» в грунте. Для территории НП приводится в дипломной работе З. К. Золотовой (1956) для окр. с. Задне-Пилево (**38**), где в это время велось активное полеводство. **Очень редко (1)**.

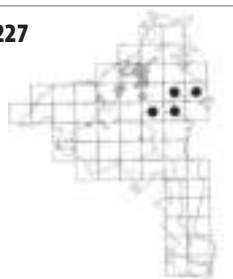
226

***Pulsatilla patens* (L.) Mill.**

Прострел раскрытый, или Сон-трава

В сухих и умеренно увлажненных сосняках, а также по склонам песчаных дюн преимущественно в южной части НП. **Довольно редко (14)**.

227

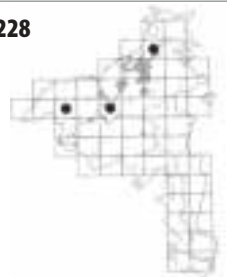
***Myosurus minimus* L.**

A

Мышехвостник маленький, или малый

Как и *Consolida regalis* этот полевой сорняк-эфемер при прекращении распашки быстро выпадает из растительного покрова. Отмечен в пяти пунктах: окр. д. Посерда (**01**, Санникова, 1956), д. Муночь (**17**, 2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова), близ пос. Чулис (**18**, 2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова), г. Спас-Клепики (**25**, 2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова, RSU), окр. д. Лаптево (**26**, 2003, М. В. Казакова, RSU). **Редко (5)**.

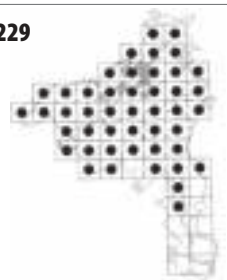
228

***Ficaria verna* Huds.**

Чистяк весенний

Нами встречен близ с. Прудки (**04**, 2018, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), в 1,5 км зап. д. Пансурово (**21**, 2018, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова) и близ д. Дунино (**23**, 2018, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова). Указан для окр. д. Посерда (**01**, Санникова, 1956). Несомненно, в НП встречается чаще, так как специальные исследования ранневесенней флоры до 2018 г. здесь не велись. **Редко (4)**.

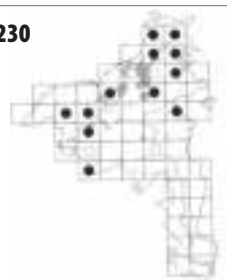
229

***Ranunculus acris* L.**

Лютик едкий, или Куриная слепота

Сухие и умеренно увлажненные луга, зарастающие лесные дороги, опушки, поляны, вырубки, населенные пункты. **Часто (49)**.

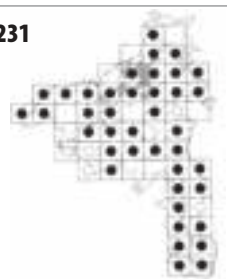
230

***Ranunculus* aggr. *auricomus* L.**

Лютик золотистый

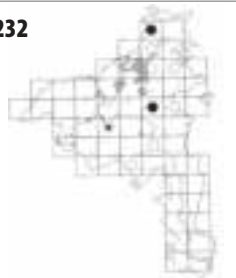
Березняки, свежие и влажные леса с участием неморальных видов, опушки, населенные пункты. **Изредка (17)**.

231

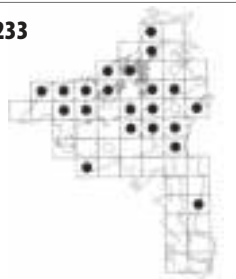
***Ranunculus flammula* L.**

Лютик жгучий, или прыщинец

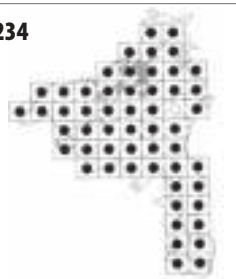
Низинные болота, берега водоемов, карьеры, кюветы, сырые обводненные дорожные колеи. **Часто (45)**.

232***Ranunculus lingua* L.**

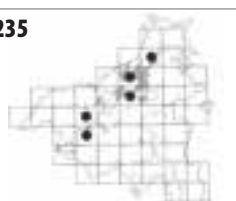
Лютик длиннолистный, или языколистый

Берега водоемов, низинные болота, заболоченные луга, черноольшаники. **Довольно редко (9).****233*****Ranunculus polyanthemos* L.**

Лютик многоцветковый

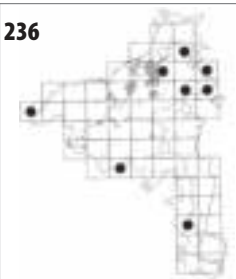
Умеренно увлажненные луга, залежи, опушки, вырубки, поляны, обочины дорог, населенные пункты. **Изредка (24).****234*****Ranunculus repens* L.**

Лютик ползучий

Обочины дорог, берега водоемов, обводненные колеи, канавы, кюветы, сырые и заболоченные леса, опушки, поляны, вырубки, низинные луга и болота, населенные пункты. **Очень часто (55).****235*****Ranunculus reptans* L.**

Лютик стелющийся

Мелководья и берега озер, значительно реже — выработанных и обводненных песчаных карьеров. Собран Н. Самсель (7, 1936, MW) на берегу оз. Великое; там же, у бывшей д. Гостилово (7, 1984, В. Новиков, Н. Октябрёва, А. Щербаков, MW), в сев.-зап. части оз. Ивановское (14, 1985, А. Аксёнова, опр. А. В. Щербаков, MW), в оз. Беленькое (22, 2003, М. В. Казакова, RSU) и в оз. Лебединое у с. Тюково (29, 1984, В. Новиков, Н. Октябрёва, А. Щербаков, MW). В большинстве этих мест произрастает поныне. Встречен на отмелях

оз. Белое у д. Белое (4, 2006, 2018, А. В. Щербаков) и оз. Ивановское у д. Фролово (15, 1984, Л. Аксёнова, 1985, А. В. Щербаков) и указан Н. В. Самсель (1961) для д. Белозерье (16). **Редко (7).****236*****Ranunculus sceleratus* L.**

Лютик ядовитый

Берега различных водоемов, предпочитая участки с нарушенным растительным покровом; особенно любит обсыхающие участки мелководий. Встречается также по канавам, кюветам, сырым дорожным колеям. Глубоко в воду не заходит. **Довольно редко (12).****237*****Ranunculus trichophyllus* Chaix**

Лютик волосистый, или волосистolistный

На территории НП известно одно местонахождение: **04**, Клепиковский р-н, близ д. Белое, оз. Белое, на мелководье (Яницкая, 1986); там же, 17.09.1985 и 02.08.1994, М. Казакова, RSU. **Очень редко (1).****КК РО**

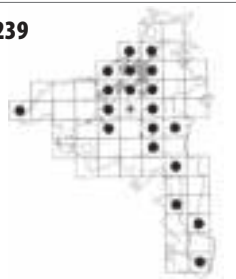
238

***Thalictrum aquilegifolium* L.**

Василисник водосборолистный, или водосборный

Леса на богатой перегнойной почве. Нами встречен один раз: Клепиковский р-н, лес по берегу оз. Святое к зап. от погоста Ялмонть, 11.08.2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова. Приводится в дипломной работе Н. С. Казанской (1956) для района Чёрное–Прудки (04). **Очень редко** (2).

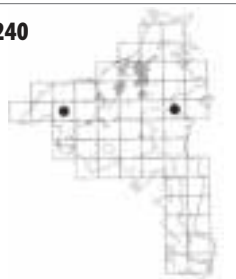
239

***Thalictrum flavum* L.**

Василисник жёлтый

Прибрежные высокотравные заросли, пойменные луга, черноольшаники. **Изредка** (23).

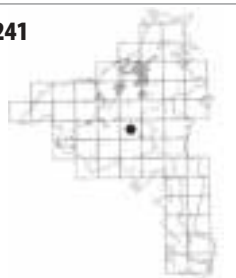
240

***Thalictrum lucidum* L.**

Василисник светлый, или блестящий

Сухие и умеренно увлажненные луга и залежи, обочины дорог. Собран в окр. д. Лаптево (26, 2003, М. В. Казакова, RSU). Отмечен в окр. д. Тюрвищи (07, 1976, В. Н. Тихомиров), зап. д. Пансурово (21, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), в окр. озер Комгарь и Негарь (34, Яницкая, 1986) и на участке ст. Пилево — пос. Болонь (36, 1976, В. Н. Тихомиров). **Редко** (5).

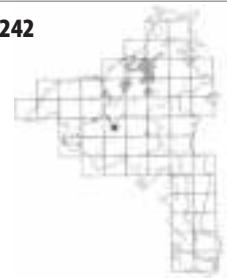
241

***Thalictrum minus* L.**

Василисник малый

Встречен один раз: 31, Клепиковский р-н, сухая залежь в 1 км сев.-вост. с. Ершово, по левую сторону от шоссе Рязань–Спас-Клепики, 10.07.2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова. **Очень редко** (1).

242

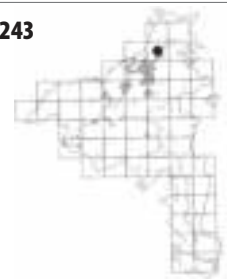
***Thalictrum simplex* L.**

Василисник простой

Сырые луга, берега водоемов. С территории НП имеется 1 гербарный сбор: [30, Клепиковский р-н] Владычня [д. Владычино], 08.06.1868, В. Д. Мешаев, MW. Указан для Клепиковского р-на, у д. Мал. Жабье (1), 27.06.1975, Н. Б. Октябрёва. Приведен в дипломных работах Н. С. Казанской (1956), Г. А. Шевырёвой (1956) и К. Б. Барабановой (1956) для района от д. Чёрное до дд. Чесноково и Савино (04, 08, 09), однако у нас имеются обоснованные сомнения в достоверности этих сведений. **Очень редко** (2).

Семейство HALORAGACEAE — СЛАНЯГОДНИКОВЫЕ

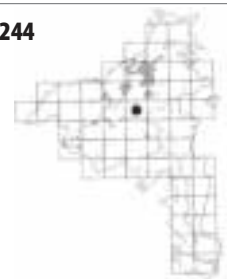
243

***Myriophyllum sibiricum* Kom.**

Уруть сибирская

В настоящее время известно одно местонахождение: 04, [Клепиковский р-н] в оз. Белое у д. Белое, 16.08.1936, Н. Самсель, опр. А. Щербаков, MW; там же, 10.08.1959, А. Некрасов, опр. А. Щербаков, МНА; там же, 21.07.2006, А. Щербаков, опр. А. Щербаков, MW, RSU, там же, 11.07.2018, М. В. Казакова, А. Д. Пастушенко, опр. А. Щербаков, RSU. **Очень редко** (1).

244

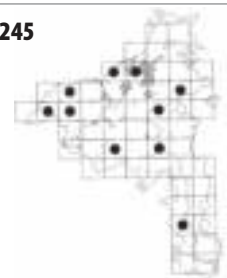
***Myriophyllum verticillatum* L.**

Уруть мутовчатая

На территории НП встречена один раз: 24, Клепиковский р-н, заводь р. Пра в 2 км юго-зап. г. Спас-Клепики, 12.08.2007, А. В. Щербаков. **Очень редко** (1).

Семейство GROSSULARIACEAE — КРЫЖОВНИКОВЫЕ

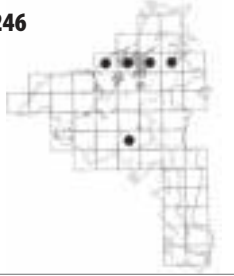
245

***Ribes nigrum* L.**

Смородина чёрная

Сырые и заболоченные леса, их опушки, пойменные заросли, сырые и заболоченные берега водоемов, населенные пункты. **Довольно редко** (15).

246

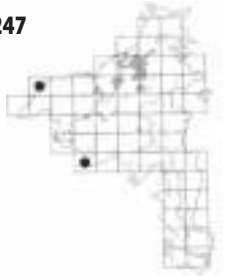
***Ribes rubrum* L.**

СН

Смородина красная

Популярная ягодная культура, длительное время удерживающаяся в местах выращивания и проникающая на смежные лесные участки. Вне культуры собрана близ южной окраины д. Зимницы (08, 2018, М. В. Казакова, RSU). Отмечена у д. Ханино (06, 2018, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), близ д. Барское (07, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), у д. Филотово (09, 2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова) и близ пос. Болонь (37, 2018, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова). **Редко** (5).

247

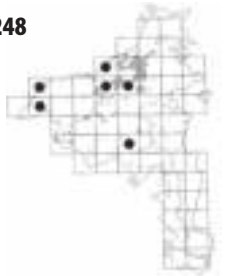
***Ribes spicatum* Robson**

КК РО

Смородина колосистая, или пушистая

Известна из двух пунктов: 11, Клепиковский р-н, зап. д. Клин, смешанный лес, 07.07.2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова; 40, Клепиковский р-н, юго-зап. д. Рябиновка, сосновый лес, 02.07.2018, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова. **Очень редко** (2).

248

***Ribes uva-crispa* L. s. l. [*Grossularia reclinata* (L.) Mill.]**

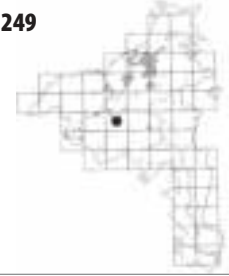
СН

Крыжовник обыкновенный

Популярная ягодная культура, длительное время удерживающаяся в местах выращивания и проникающая на смежные лесные участки. Вне культуры отмечена у д. Ханино (06, 2018, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), зап. д. Клин (11, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), между дд. Зубово и Аверькиево (14, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), в окр. д. Фролово (15, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), сев. пос. Радовицкий (20, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), близ д. Лаптево (26, 1993, М. В. Казакова) и близ пос. Болонь (37, 2018, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова). **Редко** (7).

Семейство SAXIFRAGACEAE — КАМНЕЛОМКОВЫЕ

249

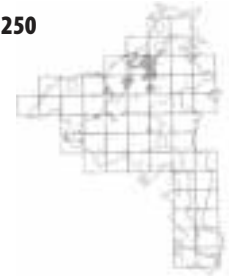
***Chrysosplenium alternifolium* L.**

Селезёночник очерёднолистный

Встречен один раз: 30, Клепиковский р-н, участок между с. Ершово и Фомино, берег частично мелиорированного низинного болота в долине р. Парцевка, 01.07.2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова. **Очень редко** (1).

Семейство PARNASSIACEAE — БЕЛОЗОРОВЫЕ

250

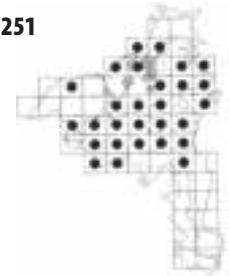
***Parnassia palustris* L.**

Белозор болотный

Сырые и заболоченные торфянистые луга, торфяные поля после фрезерной добычи торфа. Собран близ д. Посерда (01, 1955, Санникова, Казанская, MW), у д. Мал. Жабье (01, 1975, Г. Куликова, Н. Октябрёва, MW) и д. Аристово (12, 1955, Золотова, MW). Отмечен между д. Чёрное и с. Прудки (04, Казанская, 1956) и в окр. с. Задне-Пилево (38, Золотова, 1956). **Редко** (4).

Семейство CRASSULACEAE — ТОЛСТЯНКОВЫЕ

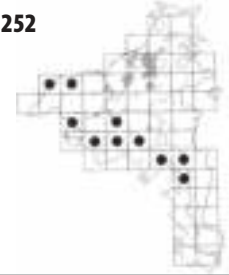
251

***Sedum acre* L.**

Очиток едкий

Опушки сухих сосновых лесов, пустоши, залежи, обочины дорог, населенные пункты. **Довольно часто** (31).

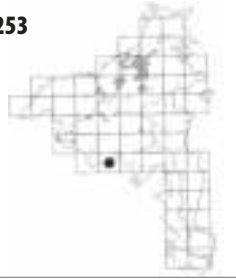
252

***Sedum maximum* (L.) Hoffm.**

Очиток большой

Боры, их опушки, пустоши, суходольные и прирусловые пойменные луга. **Довольно редко** (16).

253

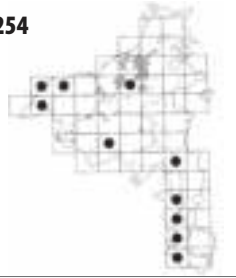
***Sedum spurium*** M. Bieb.

С

Очиток ложный

Встречен один раз: **41**, Клепиковский р-н, 0,5 км вост. д. Рябиновка, у лесного кладбища, 12.07.2017, Н. Любезнова, А. Щербаков, MW. **Очень редко (1)**.

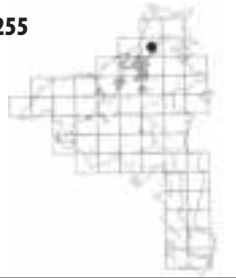
254

***Sedum telephium*** L.

Очиток большой, или пурпурный, или обыкновенный, или скрипун, или Заячья капуста

Притеррасные пойменные луга, сухие поляны, опушки, обочины и насыпи дорог, населенные пункты, залежи, как правило, на легких почвах. **Довольно редко (13)**.

255

***Jovibarba globifera*** (L.) J. Parnell [*J. sobolifera* (J. Sims) Opiz]

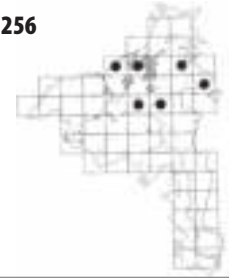
КК РО

Молодило, или Бородник, шароносное, или побегоносное

Известно одно местонахождение: **04**, Клепиковский р-н, окраина с. Прудки, рядом со старым кладбищем, 10.07.2018, М. В. Казакова, А. Д. Пастушенко. **Очень редко (1)**.

Семейство **VITACEAE** — **ВИНОГРАДОВЫЕ**

256

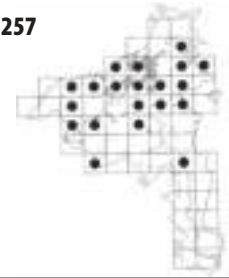
***Parthenocissus inserta*** (A. Kern.) Fritsch [*P. quinquefolia* (L.) Planch.] **СН**

Девичий виноград прикреплённый, или прикрепляющийся, или пятилисточковый

Популярная декоративная лиана, в настоящее время длительно удерживающаяся в местах культивирования и демонстрирующая тенденцию к проникновению в смежные природные сообщества. Отмечен в д. Князево (**06**, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), д. Барское (**07**, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), д. Чиряты (**09**, 2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова), в пос. Чулис (**18**, 2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова), в д. Калдево (**24**, 2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова) и в г. Спас-Клепики (**25**, 2018, Н. В. Любезнова). **Редко (6)**.

Семейство **LEGUMINOSAE (FABACEAE)** — **БОБОВЫЕ**

257

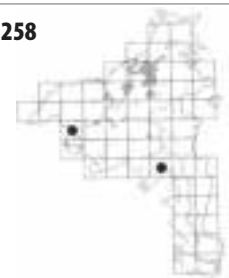
***Lupinus polyphyllus*** Lindl.

СН

Люпин многолистный

Придорожные луговины, залежи, населенные пункты, нарушенные леса, обочины и насыпи дорог. **Изредка (20)**.

258

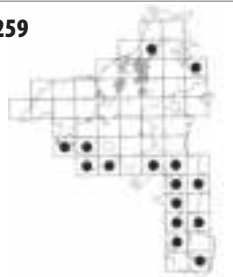
***Genista germanica*** L.

КК РО

Дрок германский

Сухие сосновые леса и обочины грунтовых дорог в них. Собран в Клепиковском р-не в бору близ оз. Комгарь (**34**, 1970, И. Губанов, В. Новиков, Н. Октябрёва, MW), между пос. Малиновка и д. Рябиновка (**40**, 1970, В. Тихомиров, В. Новиков, Н. Октябрёва, MW) и в 4 км зап.-юго-зап. д. Заводская Слобода (**43**, 2017, Н. Любезнова, А. Щербаков MW). Отмечен сев. оз. Окунёк (**28**, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова). **Редко (4)**.

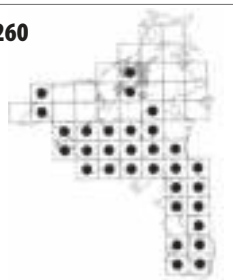
259

***Genista tinctoria* L.**

Дрок красильный

Сухие песчаные боры, их опушки, гари и поляны, песчаные насыпи дорог. **Изредка (18).**

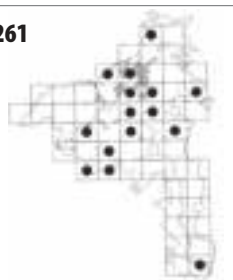
260

***Cytisus ruthenicus* Fisch. ex Wollosz.**[*Chamaecytisus ruthenicus* (Fisch. ex Wollosz.) Klásková]

Ракитник русский

Сухие и свежие сосновые леса, гари, вырубки, поляны и опушки, сухие луга и залежи, склоны дюн и песчаные насыпи дорог. **Довольно часто (33).**

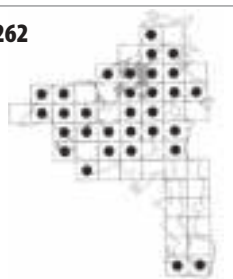
261

***Medicago falcata* L.**

Люцерна серповидная

Придорожные луговины, насыпи и обочины дорог, населенные пункты, залежи, суходольные луга. **Изредка (19).**

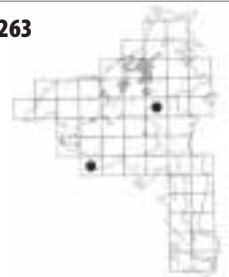
262

***Medicago lupulina* L.**

Люцерна хмелевидная, или хмелевая

Сухие луга, обочины дорог, песчаные берега водоемов, залежи, пастбища, населенные пункты. **Довольно часто (33).**

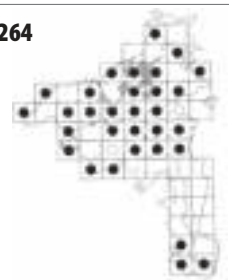
263

***Medicago sativa* L.****CN**

Люцерна посевная

Ранее регулярно выращивалась на культурных сенокосах. Способна некоторое время удерживаться в местах заноса и образовывать фертильные гибриды с *M. falcata*. Отмечена в двух пунктах: **25**, г. Спас-Клепики, на обочине дороги, 2018, Н. В. Любезнова; **40**, Клепиковский р-н, 0,5 км юго-зап. д. Рябиновка, обочина шоссе Рязань–Спас-Клепики, 02.07.2018, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова. **Очень редко (2).**

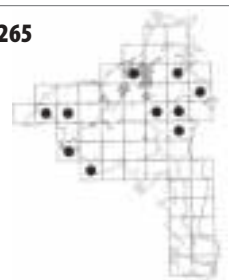
264

***Melilotus albus* (L.) Medik.**

Донник белый

Придорожные луговины, суходольные луга, насыпи и обочины дорог, залежи, населенные пункты. **Довольно часто (33).**

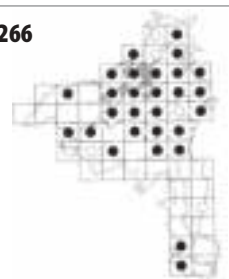
265

***Melilotus officinalis* (L.) Pall.**

Донник лекарственный

Насыпи и обочины дорог, населенные пункты. **Довольно редко (10).**

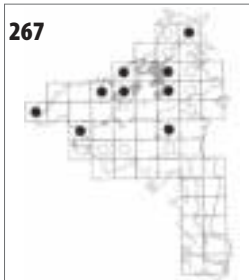
266

***Trifolium arvense* L.**

Клевер пашенный

Молодые залежи, сухие нарушенные луга и лесные опушки, обочины дорог, населенные пункты. **Довольно часто (34).**

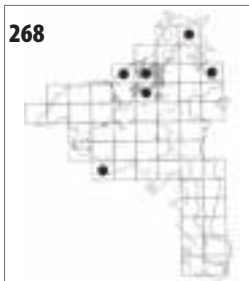
267

***Trifolium aureum* Pollich**

Клевер золотистый

Молодые залежи и сухие нарушенные луга, лесные поляны и опушки. **Изредка (18).**

268

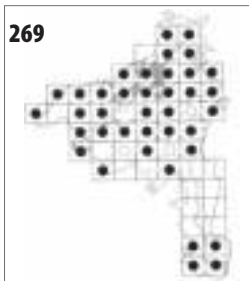
***Trifolium campestre* Schreb.**

Клевер полевой, или равнинный

Обочины шоссеиных дорог, часто в большом количестве. Собран у д. Филатово (10, 2018, М.В. Казакова, А.Д. Пастушенко, RSU) и д. Батыково (15, 1985, Т. Яницкая, MW). Отмечен у д. Посерда (01, Санникова, 1956), вост. д. Черное (02, 2018, М.В. Казакова), южнее д. Черное (04, Казанская, 1956), у поворота на Ялмонть (06, 2018, А.В. Щербаков), у д. Ханино (07, 2018, Н.В. Любезнова) и юго-зап. д. Рябиновка (40, 2018, А.В. Щербаков). **Редко (8).**

AN

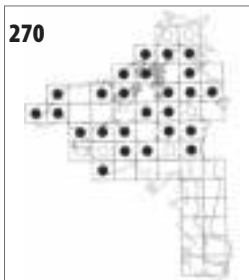
269

***Trifolium hybridum* L. s. l.**

Клевер гибридный, или розовый

Умеренно увлажненные нарушенные луга, опушки, обочины и насыпи дорог, поляны, населенные пункты, залежи. **Часто (41).**

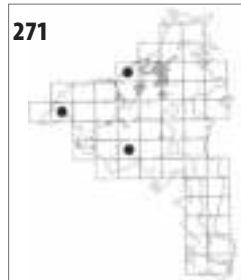
270

***Trifolium medium* L.**

Клевер средний

Сухие и умеренно увлажненные луга, залежи, опушки и поляны, разреженные леса и обочины дорог. **Довольно часто (31).**

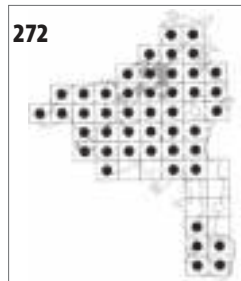
271

***Trifolium montanum* L.**

Клевер горный

Сухие луга, опушки и поляны на относительно более богатых почвах. Отмечен у д. Князево (06, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), сев. пос. Радовицкий (20, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), в окр. г. Спас-Клепики (25, 1993, М. В. Казакова), у места пересечения шоссе Рязань–Спас-Клепики и ж. д. Радовицкий–Болонь (36, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова) и в окр. с. Задне-Пилево (38, Золотова, 1956). **Редко (5).**

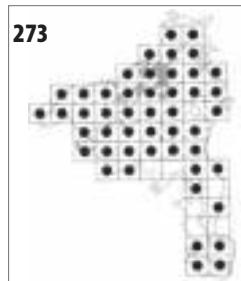
272

***Trifolium pratense* L.**

Клевер луговой

Обочины и насыпи дорог, умеренно увлажненные луга, залежи, опушки, поляны, нарушенные леса, населенные пункты. **Часто (48).**

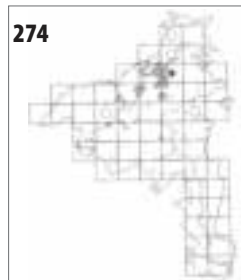
273

***Trifolium repens* L.**

Клевер ползучий

Обочины и насыпи дорог, низинные вытопанные луга, пастбища, залежи, берега водоемов, поляны, населенные пункты. **Очень часто (50).**

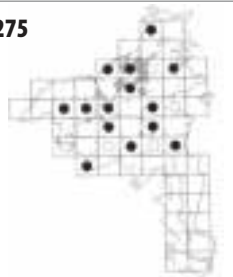
274

***Trifolium spadicum* L.**

Клевер каштановый

Сырые луга, опушки, поляны, берега водоемов. Собран у д. Посерда (01, 1868, В. Д. Мешаев, MW), по дороге из д. Тимохино в д. Чарсуль (08, 1868, В. Д. Мешаев, MW), у д. Алтухово (22, 1955, Абрамова, Мухачёва, MW), д. Анциферово (22, 1955, Абрамова, Мухачёва, MW) и д. Лаптево (26, 1955, Абрамова, Мухачёва, MW). Отмечен в окр. д. Чёрное и с. Прудки (04, Казанская, 1956), д. Лаптево (26, 1993, М. В. Казакова) и озер Комгарь и Негарь (34, Яницкая, 1986). **Редко (6).**

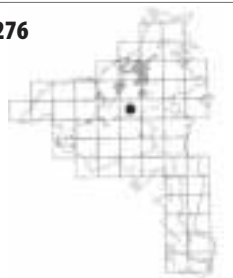
275

***Lotus corniculatus* L.**

Лядвенец рогатый

Обочины и насыпи дорог, боровые опушки, населенные пункты, залежи. **Изредка (19).**

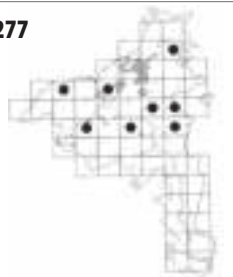
276

***Anthyllis vulneraria* L. [*A. macrocephala* Wend.; *A. polyphylla* (DC.) Kit.]**

Язвенник обыкновенный, или крупноголовчатый, или многолистный, или ранозаживляющий

Известен в двух пунктах: **24**, Клепиковский р-н, близ д. Калдево, 02.07.2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова), **26**, Клепиковский р-н, близ д. Селезнёво, песчаный кювет вдоль шоссе Москва–Касимов, 12.06.1970, В. Тихомиров, В. Новиков, Н. Октябрёва, MW; здесь же, 1993, М. В. Казакова. **Очень редко (2).**

277

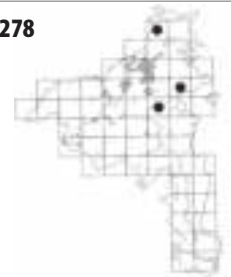
***Caragana arborescens* Lam.**

СН

Карагана древовидная, или Жёлтая акация

Популярный декоративный кустарник, способный длительное место удерживаться в местах культуры и давать самосев. Собран в окр. д. Лаптево (**26**, 2003, М. В. Казакова, RSU). Отмечена в окр. д. Мамоново (**05**, 2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова), у д. Аристово (**12**, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), между дд. Зубово и Аверькиево (**14**, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), в г. Спас-Клепики (**25**, 2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова), в окр. д. Шакино (**29**, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), у д. Полушкино (**31**, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова) и в д. Егорово (**33**, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова). **Редко (8).**

278

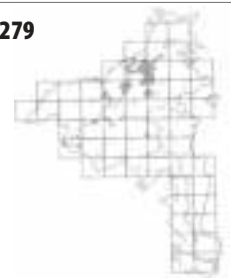
***Robinia pseudoacacia* L.**

С

Робиния лжеакация, или Белая акация

Используется в озеленении и способна удерживаться в местах культуры. Собрана в 500 м сев. д. Чёрное (**01**, 2003, М. В. Казакова, RSU) и близ д. Лаптево (**26**, 1987, студенты, RSU). Отмечена в д. Муночь (**17**, 2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова) и в г. Спас-Клепики (**25**, 2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова). **Редко (4).**

279

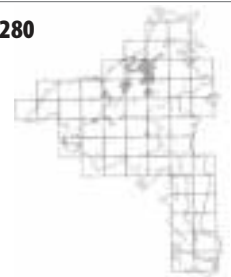
***Astragalus arenarius* L.**

КК РО, приложение

Астрагал песчаный

Собран один раз: **26**, Клепиковский р-н, близ д. Лаптево, у ж.-д. полотна, 19.06.1986, студенты, RSU. **Очень редко (1).**

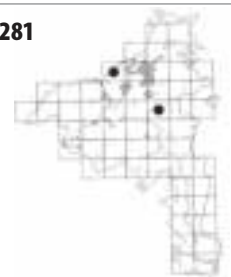
280

***Astragalus danicus* L.**

Астрагал датский

Приведен в дипломной работе Т. О. Яницкой (1986) для окр. озер Комгарь и Негарь (**34**). Современное состояние этой популяции неизвестно из-за больших лесных пожаров 2010 г. **Очень редко (1).**

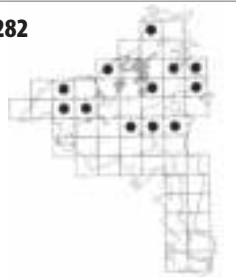
281

***Astragalus glycyphyllos* L.**

Астрагал солодколистный

Собран в одном месте: **06**, лес рядом с Егорьевским шоссе между поворотами на д. Ханино и на погост Ялмонть, 08.07.2018, А. Щербаков, MW. Отмечен в вост. части г. Спас-Клепики (**25**, 19.06.2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова). **Очень редко (2).**

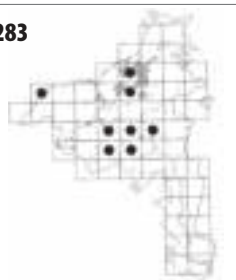
282

***Vicia angustifolia* L.**

Горошек узколистый

Сухие луга и залежи, обочины дорог, населенные пункты. Довольно редко (13).

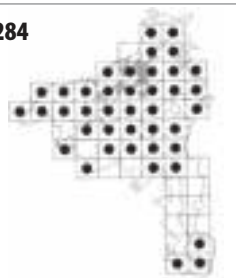
283

***Vicia cassubica* L.**

Горошек кашубский

Сухие и умеренно увлажненные сосновые и смешанные леса, их опушки и поляны, обочины пересекающих такие леса дорог. Собран в окр. д. Тюрвищи (07, 2003, М. В. Казакова, RSU), в 10 км от г. Спас-Клепики по дороге на Рязань (30, 1968, В. Н. Тихомиров, MW), южнее д. Ухино (32, 2017, Н. Любезнова, А. Щербаков, RSU) и у поворота на с. Тюково с шоссе Рязань–Спас-Клепики (36, 2017, Н. Любезнова, А. Щербаков, MW). Отмечен зап. д. Клин (11, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), сев. д. Фролово (15, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), между д. Полушкино и с. Ершово (31, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова) и в 1,5 км зап. с. Задне-Пилево (37, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова). Редко (8).

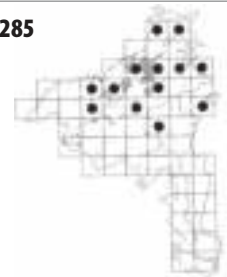
284

***Vicia cracca* L.**

Горошек мышиный

Края дорог, луга, залежи, опушки, поляны, нарушенные леса, населенные пункты. Часто (43).

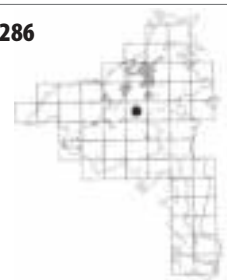
285

***Vicia hirsuta* (L.) Gray**

Горошек волосистый

Залежи, сухие луга, края полей, населенные пункты. Довольно редко (13).

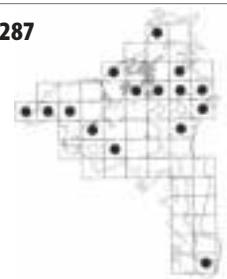
286

***Vicia sativa* L.****AN/CN**

Горошек посевной, или Вика посевная

Отмечен в двух местах: 24, Клепиковский р-н, окр. д. Калдево, 02.07.2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова, RSU; 26, Клепиковский р-н, окр. д. Лаптево, 1993, М. В. Казакова. Очень редко (2).

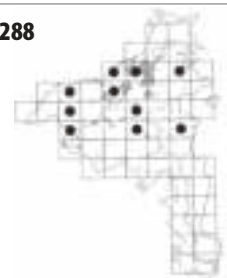
287

***Vicia sepium* L.**

Горошек заборный

Умеренно увлажненные луга, залежи, опушки, вырубки и поляны, свежие и влажные леса, обочины дорог, населенные пункты. Изредка (19).

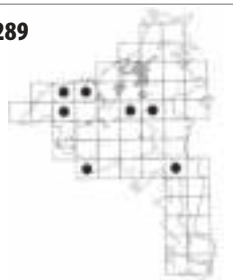
288

***Vicia tetrasperma* (L.) Schreb.**

Горошек четырёхсемянный

Залежи, сухие луга, обочины дорог, края полей и огородов, населенные пункты. Довольно редко (11).

289

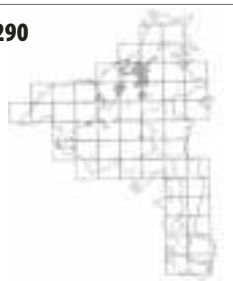
***Vicia villosa* Roth**

AN

Горошек мохнатый, или Вика озимая

Обочины дорог, в том числе лесных, залежи. Собран в окр. д. Мосеево (13, 2001, М. В. Казакова, RSU) и в г. Спас-Клепики (25, 2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова, RSU). Отмечен в окр. д. Аристово (12, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), зап. д. Пансурово (21, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), в окр. д. Калдево (24, 2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова), юго-зап. д. Рябиновка (40, 2018, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова) и в окр. д. Заводская Слобода (44, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова). **Редко** (7).

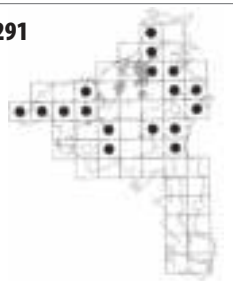
290

***Lathyrus palustris* L.**

Чина болотная

Собрана в одном месте: 50, Спасс-Клепиковский [Клепиковский] р-н, в 4 км на юг по р. Пра от пос. Горки, ур. «Алтух», на сыром лугу, единичный экз., 02.07.1969, Н. Метлов, MW. **Очень редко** (1).

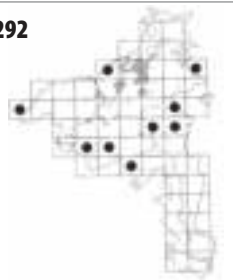
291

***Lathyrus pratensis* L.**

Чина луговая

Умеренно увлажненные луга, залежи, опушки и поляны, обочины дорог, нарушенные разреженные леса, населенные пункты. **Изредка** (22).

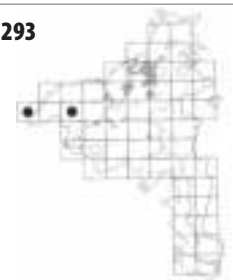
292

***Lathyrus sylvestris* L.**

Чина лесная

Обочины, кюветы и насыпи дорог, умеренно увлажненные луга и залежи. **Довольно редко** (12).

293

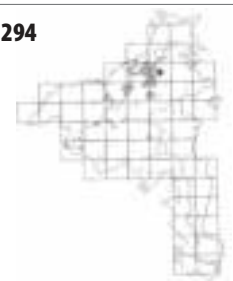
***Lathyrus vernus* (L.) Bernh.**

Чина весенняя

Лиственные леса, а также хвойные и смешанные леса с участием ели и относительно богатыми почвами. Отмечен на участках Чарсуль–Быково–Зимницы–Ненорово (08, Шелырёва, 1956) и Чесноково–Тимохино–Савино (09, Барабанова, 1956), а также в 2 км зап. пос. Радовицкий (19, 2018, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), в 1,5 км зап. д. Пансурово (21, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова) и сев.-зап. д. Рябиновка (35, Яницкая, 1986). **Редко** (5).

Семейство POLYGALACEAE — ИСТОДОВЫЕ

294

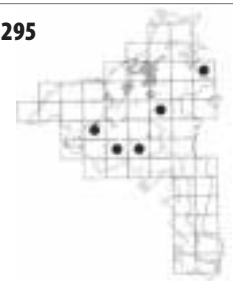
***Polygala comosa* Schkuhr**

Истод хохлатый

Собран в одном пункте: 08, [Клепиковский] р-н, д. Чарсуль, 13.06.1868, В. Д. Мешаев, MW. Указан для участка Чёрное–Прудки (04, Казанская, 1956) и для окр. с. Задне-Пилево (38, Золотова, 1956). **Редко** (3).

Семейство ROSACEAE — РОЗОЦВЕТНЫЕ

295

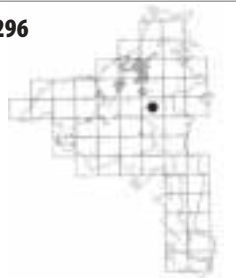
***Physocarpus opulifolius* (L.) Maxim.**

CN

Пузыреплодник калинолистный

Декоративный кустарник, используемый в живых изгородях. Способен длительное время удерживаться в местах культуры и проникать из них в природные местообитания. Встречен близ дд. Зыково и Филотово (10, 2018, М. В. Казакова, А. Д. Пастушенко), в г. Спас-Клепики (25, 2018, Н. В. Любезнова), в окр. д. Шакино (29, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), близ пересечения шоссе Рязань–Спас-Клепики и ж. д. Радовицкий–Болонь (36, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова) и у пос. Болонь (37, 2018, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова). **Редко** (5).

296

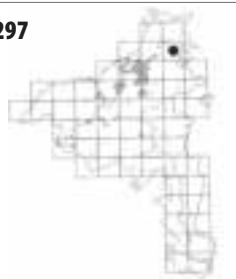
***Spiraea media* Fr. Schmidt**

C

Спирея средняя

Кустарник, используемый в озеленении населенных пунктов. Вне культуры встречена один раз: **25**, г. Спас-Клепики, около школы, 19.06.2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова. **Очень редко (1).**

297

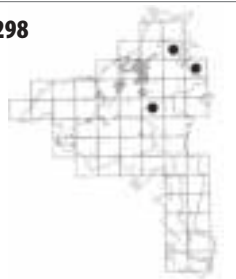
***Spiraea salicifolia* L.**

C

Спирея иволистная

Кустарник, используемый в озеленении населенных пунктов. Вне культуры встречена один раз: **05**, Клепиковский р-н, д. Мамоново, 03.07.2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова. **Очень редко (1).**

298

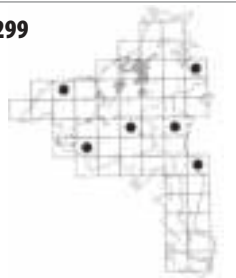
***Sorbaria sorbifolia* (L.) A. Br.**

CN

Рябинник рябинолистный

Кустарник, используемый в озеленении населенных пунктов. Вне культуры встречен 3 раза: **05**, Клепиковский р-н, д. Мамоново, 03.07.2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова; **10**, Клепиковский р-н, окр. дд. Зыково и Филотово, 08.07.2018, М. В. Казакова, А. Д. Пастушенко; **25**, г. Спас-Клепики, около школы, 19.06.2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова. **Редко (3).**

299

***Aronia mitschurinii* A. K. Skvortsov et Maitul.**

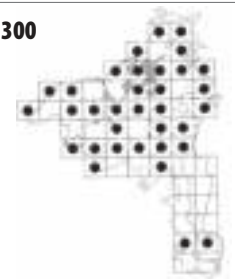
CN

Черноплодка Мичурина, или Арония Мичурина, или Черноплодная рябина

Популярная ягодная культура, способная длительное время удерживаться в местах выращивания. Проникает в природные сообщества, особенно в умеренно увлажненные сосновые леса, где вырастает из семян, занесенных птицами. Вне культуры встречена близ дд. Зыково и Филотово (**10**, 2018, М. В. Казакова, А. Д. Пастушенко), у д. Аристово (**12**, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), между д. Полушкино

и с. Ершово (**31**, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), близ д. Егорово (**33**, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), в 2 км сев.-зап. от д. Рябиновка (**35**, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова) и в лесу юго-вост. д. Кирьяково (**45**, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова). **Редко (6).**

300

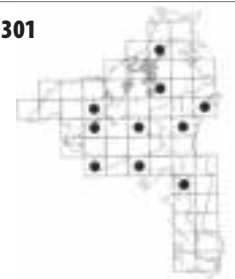
***Malus domestica* Borkh.**

CN

Яблоня домашняя

Популярное плодородное дерево. В природных сообществах нередко «дички». Обочины дорог, опушки лесов, населенные пункты. **Довольно часто (35).**

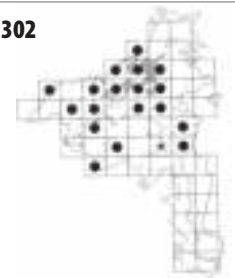
301

***Malus sylvestris* (L.) Mill.**

Яблоня лесная

Смешанные леса и их опушки на относительно богатых почвах. **Довольно редко (10).**

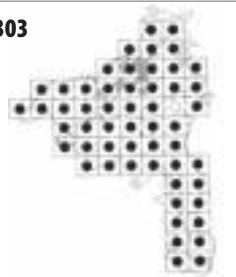
302

***Pyrus communis* L.**

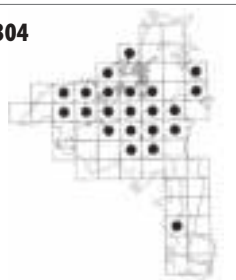
CN

Груша обыкновенная

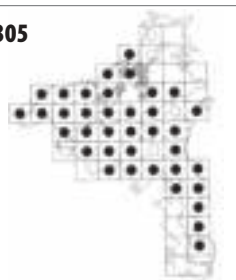
Популярное плодородное дерево. Вне культуры по окраинам населенных пунктов, обочинам дорог, вырубкам и залежам. **Изредка (20).**

303***Sorbus aucuparia* L.**

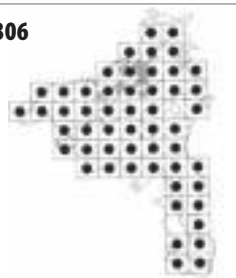
Рябина обыкновенная

Леса, кроме их наиболее сухих и сырых вариантов, опушки, поляны, вырубки, гари. **Очень часто (55).****304*****Amelanchier spicata* (Lam.) C. Koch****CN**

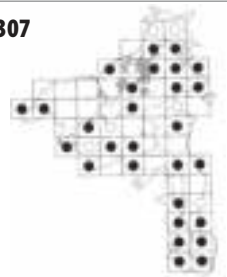
Ирга колосистая

Популярная ягодная культура, способная длительное время удерживаться в местах выращивания. Проникает в природные сообщества, где вырастает из семян, занесенных птицами. Сосновые леса, опушки, обочины дорог, населенные пункты. **Изредка (22).****305*****Rubus caesius* L.**

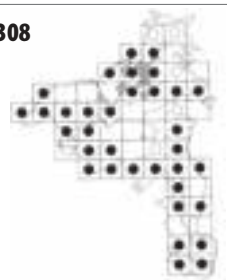
Ежевика сизая

Леса разных типов, опушки, вырубки, насыпи и обочины дорог, берега водоемов, населенные пункты. **Часто (42).****306*****Rubus idaeus* L.**

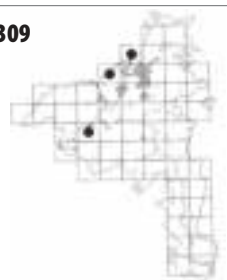
Малина обыкновенная, или лесная

Различные леса, опушки, поляны, вырубки, гари, залежи, населенные пункты. **Очень часто (54).****307*****Rubus nessensis* W. Hall**

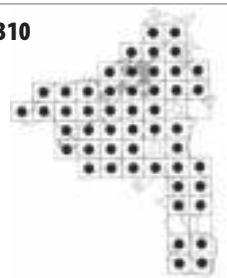
Куманика

Умеренно увлажненные и сырые сосновые и смешанные (с участием сосны) леса, их вырубки, опушки и поляны. **Довольно часто (35).****308*****Rubus saxatilis* L.**

Костяника

Умеренно увлажненные и сыроватые леса. **Часто (40).****309*****Fragaria* × *ananassa* (Duchesne) Duchesne****CN**

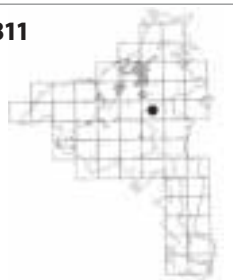
Земляника ананасная, или Садовая клубника

Популярное ягодное растение, способное длительное время удерживаться в местах культуры. Вне культуры собрана в д. Лаптево (26, 1993, М. В. Казакова, RSU) и отмечена близ погоста Ялмонть (03, 2018, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), у д. Ханино (06, 2018, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова) и в окр. корд. Шакино (29, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова). **Редко (4).****310*****Fragaria vesca* L.**

Земляника лесная, или обыкновенная

Сосновые и смешанные леса, поляны и опушки, сухие и умеренно увлажненные луга и залежи, обочины дорог. **Очень часто (52).**

311

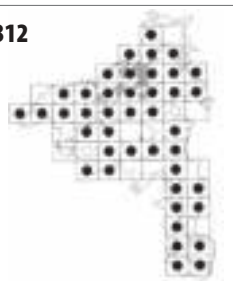
***Fragaria viridis* (Duchesne) Weston**

A

Земляника зелёная, или Полевая клубника, или Полуница

Встречена один раз: 25, г. Спас-Клепики, около школы, 19.06.2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова. **Очень редко (1).**

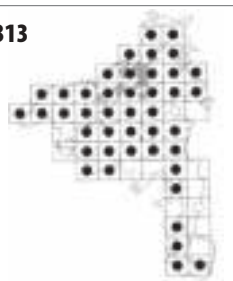
312

***Comarum palustre* L.**

Сабельник болотный

Переходные и низинные болота, сплавины, заболоченные берега водоемов, черноольшаники. **Часто (45).**

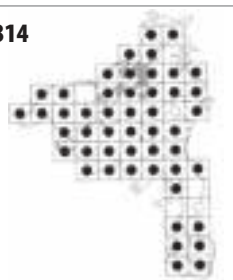
313

***Potentilla anserina* L.**

Лапчатка гусиная, или Гусиная лапка

Обочины и насыпи дорог, вытопанные берега водоемов, сырые нарушенные луга, населенные пункты, залежи. **Часто (45).**

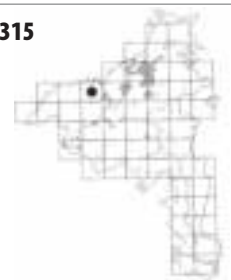
314

***Potentilla argentea* L. s. l.**

Лапчатка серебристая

Сухие луга, пустоши, опушки, поляны, сосновые леса и смешанные леса на песчаной почве, обочины дорог, населенные пункты. **Очень часто (51).**

315

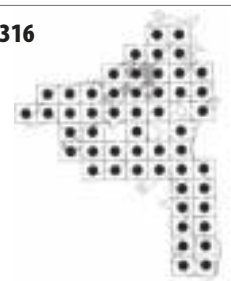
***Potentilla canescens* Besser**

A

Лапчатка седоватая

Встречена один раз: 13, Клепиковский р-н, близ д. Давыдово, оз. Бельное, на лугу, 11.06.2001, М. В. Казакова, RSU. **Очень редко (1).**

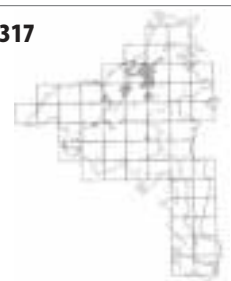
316

***Potentilla erecta* (L.) Raeusch.**

Лапчатка прямостоячая, или Калган

Умеренно увлажненные хвойные и смешанные леса, опушки, поляны и вырубки, сырые луга и залежи, края болот, обочины лесных дорог. **Очень часто (53).**

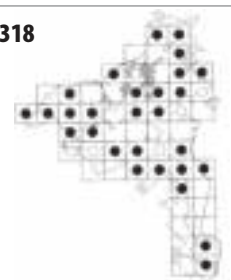
317

***Potentilla goldbachii* Rupr. [*P. thuringiaca* Bernh.]**

Лапчатка Гольдбаха, или тюрингская

Отмечена в одном месте: 34, Клепиковский р-н, окр. озер Комгарь и Негарь (Яницкая, 1986). Судьба этой популяции в настоящее время неизвестна, так как в 2010 г. здесь были большие пожары. **Очень редко (1).**

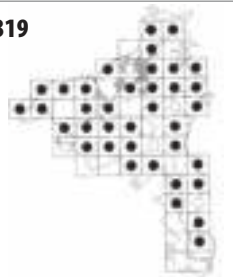
318

***Potentilla intermedia* L.**

Лапчатка промежуточная

Сухие и умеренно увлажненные луга, залежи и опушки, обочины дорог, населенные пункты. **Довольно часто (34).**

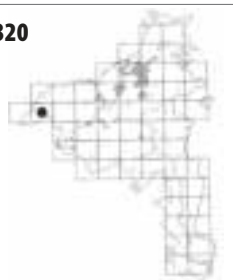
319

**Potentilla norvegica** L.

Лапчатка норвежская

Залежи, нарушенные луга, обочины дорог, вытоптанные берега водоемов, населенные пункты. **Часто** (42).

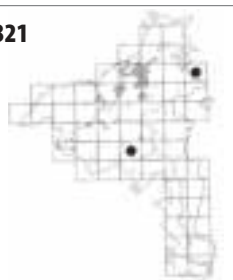
320

**Potentilla reptans** L.

Лапчатка ползучая

Собрана один раз: **20**, Клепиковский р-н, железнодорожная насыпь в 2 км сев.-зап. пос. Радовицкий Мох [Радовицкий], 24.06.2017, Н. Любезнова, А. Щербаков, MW. **Очень редко** (1).

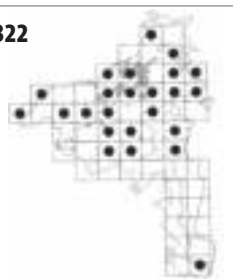
321

**Potentilla supina** L.

Лапчатка лежачая

Собрана в двух пунктах: **10**, Клепиковский р-н, зап. окраина д. Филоново, 55°13,100' с. ш., 40°20,042' в. д., место складирования торфа, 08.07.2018, М. В. Казакова, А. Д. Пастушенко, RSU; **37**, Клепиковский р-н, пос. Болонь, сорное на улице, 07.07.2018, Н. Любезнова, А. Щербаков, MW. **Очень редко** (2).

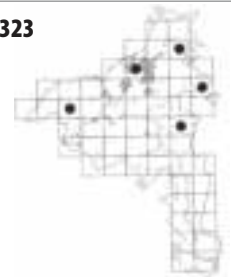
322

**Geum allepicum** Jacq.

Гравилат алеппский

Обочины дорог, опушки, населенные пункты, а также залежи и нарушенные луга в их окрестностях. **Изредка** (25).

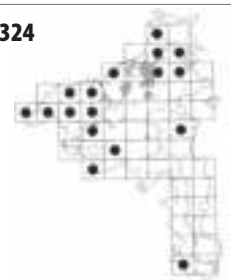
323

**Geum × intermedium** Ehrh. [*G. rivale* L. × *G. urbanum* L.]

Гравилат промежуточный

Леса с относительно более богатыми умеренно увлажненными почвами, обочины лесных дорог. Отмечен между д. Мамоново и с. Прудки (**05**, 2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова), у д. Барское (**07**, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), близ пос. Чулис (**18**, 2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова), в 1,5 км зап. д. Пансурово (**21**, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова) и сев. д. Егорово (**33**, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова). **Редко** (5).

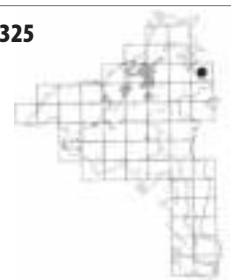
324

**Geum rivale** L.

Гравилат речной

Сырые и заболоченные леса и луга, опушки, берега водоемов, низинные болота, кюветы. **Изредка** (22).

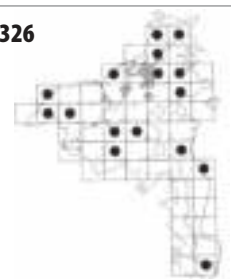
325

**Geum × spurium** Fisch. et Mey. [*G. allepicum* Jacq. × *G. urbanum* L.]

Гравилат ложный

Встречен один раз: **10**, Клепиковский р-н, д. Зыково, 55°14,014' с. ш., 40°20,743' в. д., по берегу пруда на луговине, 08.07.2018, М. В. Казакова, А. Д. Пастушенко, RSU. **Очень редко** (1).

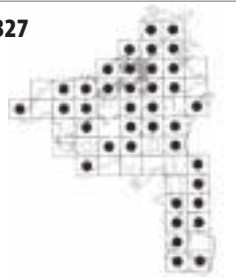
326

**Geum urbanum** L.

Гравилат городской

Влажные и сырые леса с участием лиственных пород и на относительно более богатых почвах, опушки, лесные дороги. **Изредка** (19).

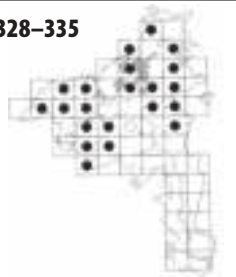
327

**Filipendula ulmaria** (L.) Maxim. s. l.

Таволга вязолистная

Сырые и заболоченные леса, низинные и переходные болота, сырые луга, заболоченные берега водоемов. **Часто** (41).

328–335

**Alchemilla spp.**

Манжетка

Луга, залежи, опушки, поляны, луговые обочины дорог, населенные пункты. **Изредка** (22). — В НП достоверно отмечено 8 видов манжеток.

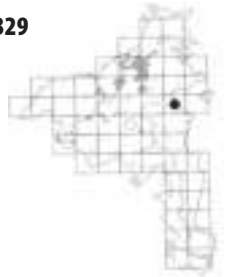
328

**Alchemilla acutiloba** Opiz [*A. vulgaris* L. s. str.]

Манжетка остролопастная, или обыкновенная

Отмечена в одном пункте: **09**, Клепиковский р-н, НП «Мещерский», д. Чиряты, на лугу возле пруда, под ивами, 01.07.2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова, опр. А. Чкалов, RSU.

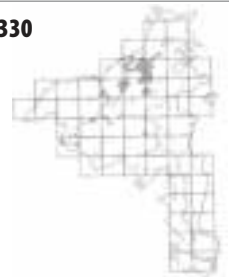
329

**Alchemilla baltica** G. Sam. ex Juz.

Манжетка балтийская

Известна из трех пунктов: **26**, Клепиковский р-н, лагерь Полянка, опушка березняка, 26.05.2003, студенты РГУ, RSU; **26**, Клепиковский р-н, окр. д. Лаптево, 30.05.2003, студенты РГУ, RSU; **31**, Клепиковский р-н, в 8 км южнее г. Клепики [г. Спас-Клепики] по дороге на Рязань, сырая луговина по краю черноольшаника, 11.05.1969, В. Тихомиров in FPM, № 3254, MW.

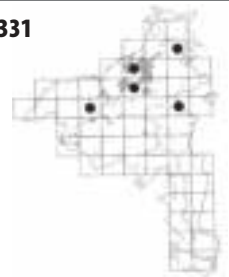
330

**Alchemilla hirsuticaulis** H. Lindb.

Манжетка шершавостебельная, или жёстковолосистостебельная

Известна из одного пункта: **09**, Клепиковский р-н, окр. д. Чиряты, 1970, Гущина, RSU.

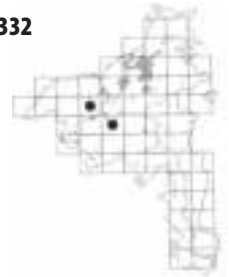
331

**Alchemilla micans** Buser [*A. gracilis* Opiz]

Манжетка сверкающая, или грациозная

Отмечена в 7 пунктах: **01**, [Клепиковский р-н] оз. Чёрное [у д. Чёрное], 12.06.1868, В. Д. Мешаев, опр. К. П. Глазунова, MW; **01**, Клепиковский р-н, в 1,5 км к сев. от д. Чёрное, луг, 14.07.1985, Т. Яницкая, Е. Харьковцева, MW; **05**, Клепиковский р-н, 1,5 км зап. д. Мамоново, лесная дорога, 03.07.2017, М. В. Казакова, опр. А. Чкалов, RSU; **07**, Клепиковский р-н, окр. д. Тюрвищи, сырой луг, 30.05.2001, М. В. Казакова, RSU; **15**, Клепиковский р-н, 1 км к сев. от д. Фролово, обочина лесной дороги, 29.05.2010, М. Казакова, RSU; **22**, Клепиковский р-н, 2 км к вост.-юго-вост. от д. Мосеево, оз. Беленькое, на берегу, 13.06.2001, М. Казакова, RSU; там же, 10.06.2003, студенты РГУ, RSU; **26**, Клепиковский р-н, окр. д. Лаптево, сырой смешанный сосново-березовый лес на краю болота, 12.06.2003, М. В. Казакова, опр. А. Чкалов, RSU.

332

**Alchemilla monticola** Opiz

Манжетка горная

Отмечена в трех пунктах: **22**, Клепиковский р-н, окраина д. Бол. Матвеевка, 10.06.2003, М. Казакова, RSU; **30**, Клепиковский р-н, окраина д. Фомино, на лугу, 10.06.2003, студенты РГУ, RSU; **40**, Клепиковский р-н, между пос. Малиновка и д. Рябиновка, опушка бора, 29.06.1970, В. Тихомиров, В. Новиков, С. Смирнова in FPM, № 3988, MW.

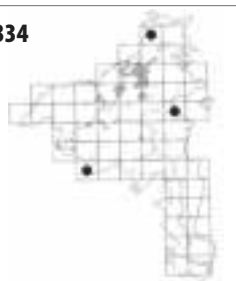
333

***Alchemilla propinqua* H. Lindb. ex Alexandrov et Negr.**

Манжетка близкая

Отмечена в 7 пунктах: **09**, Клепиковский р-н, НП «Мещерский», 6 км сев.-зап. д. Чиряты в сторону с. Прудки, у дороги, 03.07.2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова, опр. А. Чкалов, RSU; **17**, Клепиковский р-н, д. Муночь, луг по краю огорода, 21.05.2000, М. Казакова, RSU; **22**, Клепиковский р-н, близ д. Давыдово, оз. Беленькое, на лугу, 11.06.2001, М. В. Казакова, RSU; **22**, Клепиковский р-н, окраина д. Бол. Матвеевка, на лугу, 10.06.2003, М. В. Казакова, RSU; **25**, Клепиковский р-н, к сев. от д. Лаптево, на лугу, 13.06.2003, М. Казакова, О. Ларина, RSU; **25**, г. Спас-Клепики, у дороги, 19.06.2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова, опр. А. Чкалов, RSU; **26**, Клепиковский р-н, лагерь Полянка, луг у ворот, 26.05.2003, С. Н. Ячков, М. В. Казакова, RSU.

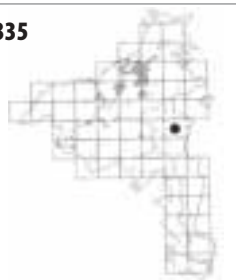
334

***Alchemilla sarmatica* Juz.**

Манжетка сарматская

Отмечена в трех пунктах: **01**, Клепиковский р-н, близ д. Посерда, 55°19,713' с. ш., 40°14,030' в. д., сырой березняк у дороги, 08.07.2018, М. В. Казакова, А. Д. Пастушенко, опр. А. Чкалов, RSU; **26**, Клепиковский р-н, близ д. Лаптево, п/л Полянка, пустырь возле ворот в лагерь, 31.05.2003, М. Казакова, RSU; **40**, Клепиковский р-н, 200 м юго-зап. д. Рябиновка, опушка соснового леса, 02.07.2018, Н. Любезнова, опр. А. Чкалов, RSU.

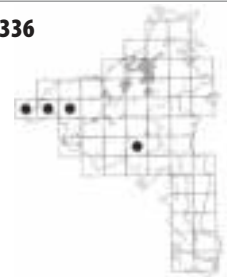
335

***Alchemilla trichocrater* Juz.**

Манжетка волосистоцветковая

Отмечена в одном пункте: **33**, Клепиковский р-н, 0,5 км южнее д. Егорово, сухой луг, 29.06.2018, Н. Любезнова, опр. А. Чкалов, RSU.

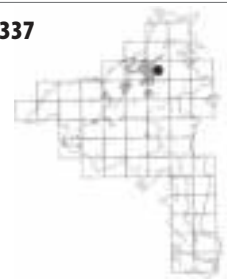
336

***Agrimonia eupatoria* L.**

Репешок обыкновенный

Луга, залежи, опушки, обочины дорог. Предпочитает относительно более богатые почвы Отмечен в 2 км зап. пос. Радовицкий (**19**, 2018, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), в 2,5 км сев. пос. Радовицкий (**20**, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова); в 1 км зап. д. Пансурово (**21**, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова) и вост. пос. Болонь (**37**, 2018, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова). **Редко** (4).

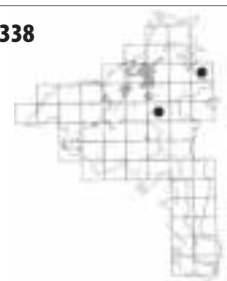
337

***Agrimonia pilosa* Ledeb.**

Репешок волосистый

Встречен один раз: **08**, Клепиковский р-н, близ южной окр. д. Зимницы, 55°12'56,7" с. ш., 40°41'4,0" в. д., у дороги среди редких берез, 14.07.2018, М. В. Казакова, RSU. **Очень редко** (1).

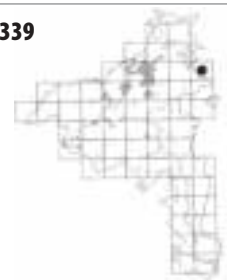
338

***Rosa acicularis* Lindl.**

Шиповник иглистый, или Роза иглистая

Собран один раз: **10**, Клепиковский р-н, д. Филотово, 08.06.2018, М. В. Казакова, А. Д. Пастушенко, RSU. Отмечен в вост. части г. Спас-Клепики (**25**, 19.06.2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова). **Очень редко** (2).

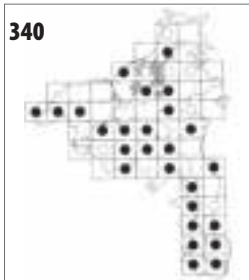
339

***Rosa canina* L. s. l.**

Шиповник собачий, или Роза собачья

Декоративный кустарник, способный длительное время удерживаться в местах культуры. Собран один раз: **10**, Клепиковский р-н, зап. окр. д. Зыково, 55°14,014' с. ш., 40°20,743' в. д., видимо, старые посадки полосой, разрастается, 08.07.2018, М. В. Казакова, А. Д. Пастушенко, RSU. Указан для д. Мал. Жабье (**01**, 27.06.1975, Н. Б. Октябрёва). **Очень редко** (2).

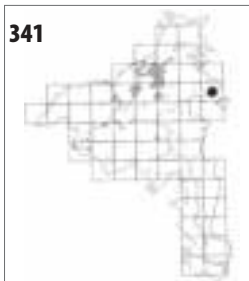
340

*Rosa cinnamomea* L. s. l. [*R. majalis* Herrm.]

Шиповник, или Роза, коричный, или майский

Различные леса, опушки, придорожные луговины, населенные пункты. **Довольно часто (34).**

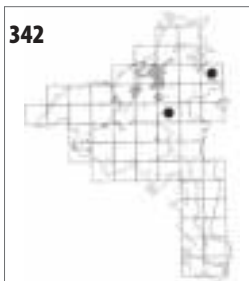
341

*Rosa dumalis* Bechst.

Шиповник рошевой, или Роза рошевая

Собран один раз: **18**, Клепиковский р-н, к вост. от д. Муночь, 55°11'41,7» с. ш., 40°20'13,0» в. д., к востоку от дороги, бывший аэродром, 20.06.2017, М. Казакова, А. Белошенко-ва, RSU. **Очень редко (1).**

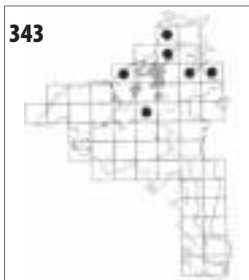
342

*Rosa pimpinellifolia* L. [*R. spinosissima* L.]

Шиповник, или Роза, бедренецелистный или колючейший

Популярный декоративный кустарник, способный длительное время удерживаться в местах культуры. Собран один раз: **10**, Клепиковский р-н, д. Зыково, 55°14,014' с. ш. 40°20,743' в. д., заброшенный сад, разрастается, 08.07.2018, М. В. Казакова, А. Д. Пастушенко, RSU. Вне культуры отмечена в г. Спас-Клепики (**25**, 2018, Н. В. Любезнова). **Очень редко (2).**

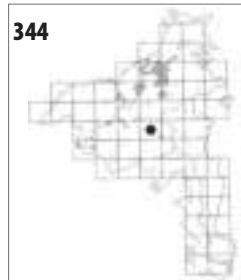
343

*Rosa rugosa* Thunb.

Шиповник морщинистый, или Роза морщинистая

Популярный декоративный кустарник, способный длительное время удерживаться в местах культуры. Собран в д. Зыково (**10**, 2018, М. В. Казакова, А. Д. Пастушенко, RSU). Отмечен в д. Чёрное (**01**, 2018, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), д. Белое (**04**, 2018, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), д. Ханино (**06**, 2018, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), д. Филотово (**09**, 2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенко-ва) и д. Калдево (**24**, 2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенко-ва). **Редко (6).**

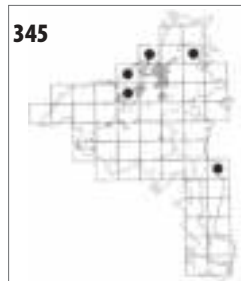
344

*Prunus avium* (L.) L. [*Cerasus avium* (L.) Moench]

Черешня

Встречена одичавшей один раз: **31**, Клепиковский р-н, 4-й км шоссе Спас-Клепики-Рязань, обочина дороги в лесу, 10.07.2017, Н. Любезнова, А. Щербаков, опр. С. Майоров, MW. **Очень редко (1).**

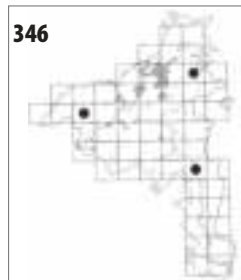
345

*Prunus cerasus* L. [*Cerasus vulgaris* Mill.]

Вишня обыкновенная, или садовая

Популярное ягодное дерево, способное длительное время удерживаться в местах культуры, а также вырастающее из утерянных или выброшенных плодов и семян. Вне культуры отмечена близ погоста Ялмонть (**03**, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), у д. Мамоново (**05**, 2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенко-ва), у д. Князево (**06**, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), в д. Аверькиево (**14**, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), у д. Лаптево (**26**, 1993, М. В. Казакова) и в лесу юго-вост. д. Кирьяково (**45**, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова). **Редко (6).**

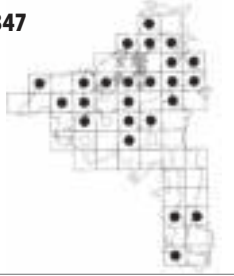
346

*Prunus domestica* L.

Слива обыкновенная, или домашняя, или садовая

Популярное ягодное дерево, способное длительное время удерживаться в местах культуры, а также вырастающее из утерянных или выброшенных плодов и семян. Вне культуры отмечена в Клепиковском р-не близ д. Филотово (**09**, 01.07.2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенко-ва), у д. Пансурово (**21**, 04.07.2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова) и в д. Заводская Слобода (**44**, 04.07.2018, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова). **Редко (3).**

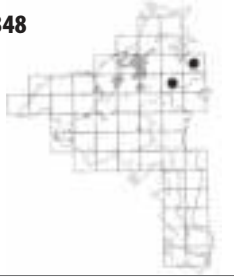
347

***Prunus padus* L. [*Padus avium* Mill.]**

Черёмуха птичья, или обыкновенная

Влажные и заболоченные леса, их опушки, ивняки в поймах рек, населенные пункты. Тяготеет к относительно более богатым почвам, поэтому чаще встречается в долине р. Пра и на сев. и сев.-зап. НП. **Довольно часто (29).**

348

***Prunus spinosa* L.**

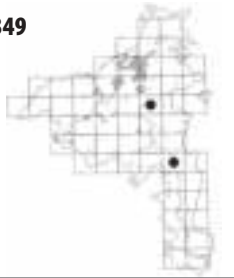
С

Слива колючая, или Тёрн

Отмечена в двух пунктах: **10**, Клепиковский р-н, д. Зыково, 08.07.2018, М. В. Казакова, А. Д. Пастушенко; **17**, Клепиковский р-н, д. Муночь, 19.06.2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова. Разрастается корневой порослью. **Очень редко (2).**

Семейство ELAEGNACEAE — ЛОХОВЫЕ

349

***Hippophaë rhamnoides* L.**

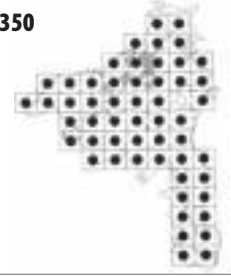
СН

Облепиха крушиновидная

Популярный ягодный кустарник, длительное время удерживающийся в местах культуры и заносимый в природные сообщества птицами. Хотя природные условия НП весьма благоприятны для вселения вида в природные сообщества и закрепления в них, этот процесс здесь еще не начался. Вне культуры отмечена в двух местах: **25**, г. Спас-Клепики, вост. часть, 19.06.2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова; **44**, Клепиковский р-н, окр. д. Заводская Слобода, 22.06.2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова. **Очень редко (2).**

Семейство RHAMNACEAE — КРУШИНОВЫЕ

350

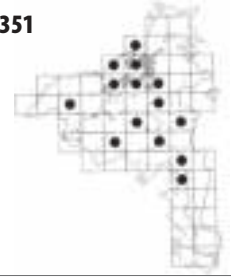
***Frangula alnus* Mill.**

Крушина ломкая, или ольховидная

Леса всех типов, гари, вырубki, опушки, обочины дорог. **Очень часто (55).**

Семейство ULMACEAE — ВЯЗОВЫЕ

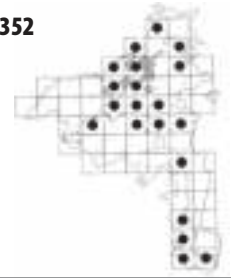
351

***Ulmus glabra* Huds.**

Вяз голый, или Ильм голый

Смешанные леса на относительно богатых почвах, населенные пункты. **Довольно редко (14).**

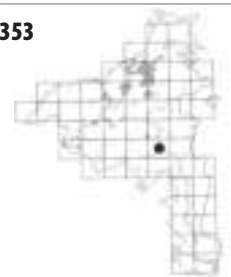
352

***Ulmus laevis* Pall.**

Вяз гладкий, или Ильм гладкий

Хвойные и смешанные леса на относительно богатых почвах, обочины дорог, населенные пункты. **Изредка (22).**

353

***Ulmus pumila* L.**

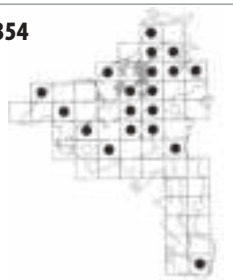
С

Вяз, или Ильм, приземистый, или мелколистный

Вне культуры встречен и собран один раз: Клепиковский р-н, юго-вост. околица д. Ухино, 03.07.2017, Н. Любезнова, А. Щербаков, MW. **Очень редко (1).**

Семейство *CANNABACEAE* — КОНОПЛЁВЫЕ

354



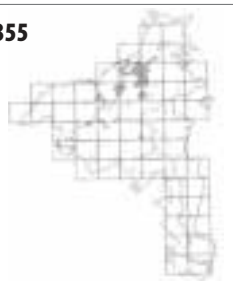
Humulus lupulus L.

Хмель вьющийся, или обыкновенный

Черноольшаники, ивняки и другие леса и кустарники в поймах и долинах рек и ручьев, придорожные кюветы. Изредка (24).

Семейство *SANTALACEAE* — САНТАЛОВЫЕ

355



Thesium ebracteatum Hayne

Ленец бесприцветничковый

На территории НП встречен один раз: 34, Клепиковский р-н, окр. оз. Негарь, сосняк на дюнах, 09.06.1985, В. Новиков, Н. Октябрёва, Т. Яницкая, MW. Современное состояние этой популяции неизвестно, так как в 2010 г. здесь были большие лесные пожары. Очень редко (1).

Семейство *URTICACEAE* — КРАПИВНЫЕ

356

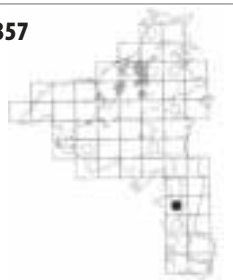


Urtica dioica L.

Крапива двудомная

Черноольшаники, нарушенные леса, лесные дороги, кюветы, населенные пункты, залежи. Очень часто (54).

357



Urtica urens L.

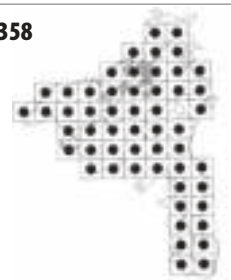
Крапива жгучая

Сорное на огородах. Специального обследования частных территорий мы не могли провести, поэтому выявленная частота встречаемости, очевидно, занижена. Довольно редко (9).

A

Семейство *FAGACEAE* — БУКОВЫЕ

358



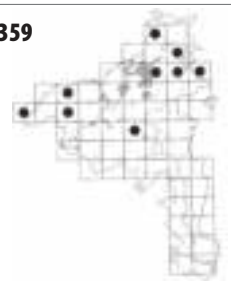
Quercus robur L.

Дуб черешчатый, или обыкновенный

В качестве подроста в сухих и умеренно-увлажненных сосновых лесах, встречается также в смешанных лесах и на их опушках, у дорог и в населенных пунктах. Чистые дубравы занимают небольшие площади и в основном расположены в пойме р. Пра. Очень часто (55).

Семейство *BETULACEAE* — БЕРЁЗОВЫЕ

359

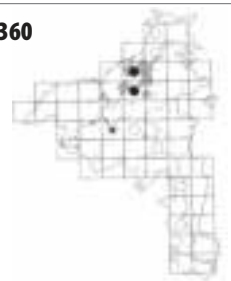


Corylus avellana L.

Лещина обыкновенная, или Орешник обыкновенный

Умеренно увлажненные и сырые смешанные леса с участием ели на относительно более богатых почвах. Большинство местонахождений расположено севернее и западнее шоссе Рязань–Спас-Клепики–Тума. Довольно редко (10).

360



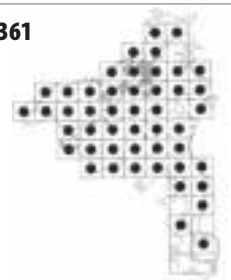
Betula humilis Schrank

Берёза приземистая

Переходные болота, сплавины, заболоченные леса. Довольно редко (9).

КК РО

361

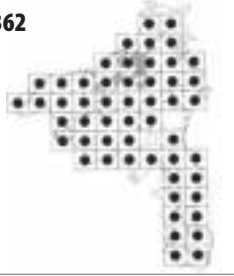


Betula pendula Roth

Берёза повислая, или поникшая, или бородавчатая

Одна из вторичных лесообразующих пород. Сухие и умеренно увлажненные мелколиственные и смешанные леса, вырубки, гари, зарастающие бывшие торфяники, у дорог и в населенных пунктах. Часто (49).

362

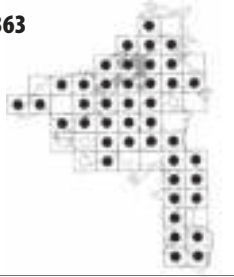


Betula pubescens Ehrh. [*B. alba* L.]

Берёза пушистая, или белая

Одна из вторичных лесообразующих пород. Сырые и заболоченные мелколиственные и смешанные леса, болота, вырубки, гари, зарастающие бывшие торфяники. **Очень часто** (54).

363



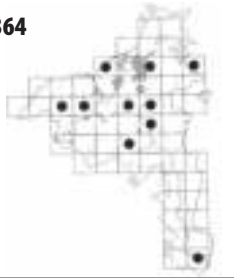
Alnus glutinosa (L.) Gaertn.

Ольха чёрная, или клейкая

Заболоченные леса в поймах рек и ручьев, края болот, заболоченные берега водоемов, мелиоративные каналы и каналы, обводненные придорожные кюветы. **Часто** (47).

Семейство *CUCURBITACEAE* — ТЫКВЕННЫЕ

364



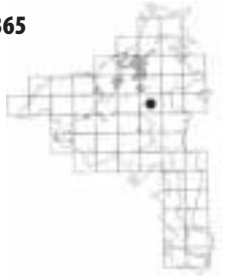
Echinocystis lobata (Michx.) Torr. et A. Gray

СН

Эхиноцистис, или Колючеплодник, дольчатый, или лопастной, или шиповатый, или Бешеный огурец

Прибрежные ивнякии ольшаники, сорные места вдоль дорог, населенные пункты. **Довольно редко** (11).

365



Thladiantha dubia Bunge

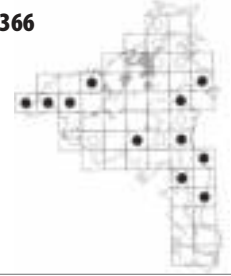
С

Тладианта сомнительная

Вне культуры отмечена один раз: 25, вост. часть г. Спас-Клепки, 19.06.2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова. **Очень редко** (1).

Семейство *CELASTRACEAE* — БЕРЕСКЛЕТОВЫЕ

366



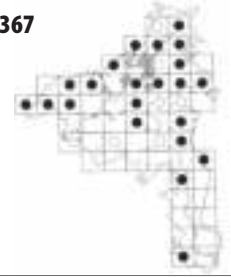
Euonymus verrucosa Scop.

Бересклет бородавчатый

Умеренно увлажненные и сырые мелколиственные леса, а также смешанные с участием ели. Предпочитает относительно более богатые почвы. **Изредка** (18).

Семейство *OXALIDACEAE* — КИСЛИЧНЫЕ

367

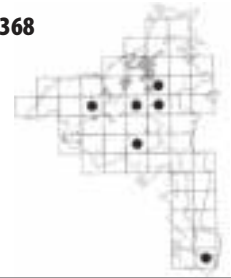


Oxalis acetosella L.

Кислица обыкновенная

Умеренно увлажненные и сырые хвойные и смешанные леса, большие кочки в черноольшаниках. **Довольно часто** (28).

368



Oxalis stricta L. [*O. fontana* Bunge; *Xanthoxalis stricta* (L.) Small]

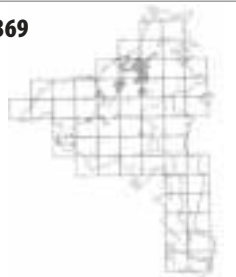
С

Кислица прямая, или ключевая, или Жёлтокислица прямостебельная

Декоративное почвопокровное растение, легко «уходит» из культуры и становится трудноискоренимым садовым и огородным сорняком. Вне культуры обнаружена у дороги в лесу вост. д. Белозерье (16, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), в д. Бол. Матвеевка (22, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), в д. Калдево (24, 2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова), в г. Спас-Клепки (25, 2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова), в пос. Болонь (37, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова) и у вост. околицы д. Деулино (55, 2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова). **Редко** (6).

Семейство *EUPHORBIACEAE* — МОЛОЧАЙНЫЕ

369

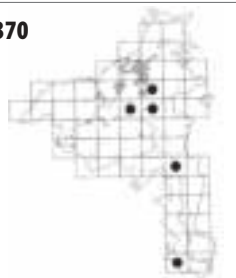


Mercurialis perennis L.

Пролесник многолетний

Это требовательное к богатству почвы растение было указано З. К. Золотовой (1956) для окр. с. Задне-Пилево (38), где, вероятно, было встречено в пойменной дубраве. **Очень редко (1).**

370

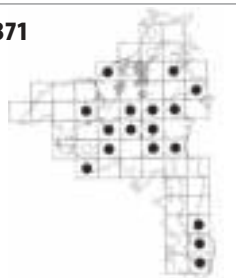


Euphorbia cyparissias L.

Молочай кипарисовый

Высаживается в цветниках и на кладбищах, откуда попадает на смежные участки, на которых длительное время удерживается, размножаясь вегетативно. Собран в одном пункте: 16, Клепиковский р-н, рядом с домом в д. Белозерье, 07.05.2018, Н. Любезнова, А. Щербаков, MW. Вне культуры встречен в д. Калдево (24, 2018, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), в г. Спас-Клепики (25, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова), в д. Заводская Слобода (44, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова) и в д. Деулино (55, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова). **Редко (5).**

371



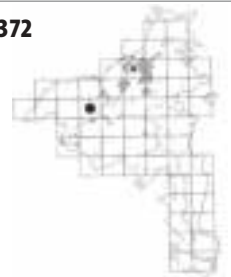
Euphorbia waldesteinii (Soják) Czerep.

[*E. esula* auct., non L.; *E. virgata* Waldst. et Kit.]

Молочай Вальдштейна, или острый, или лозный, или прутьевидный
Сухие луга и залежи, обочины и насыпи дорог, придорожные луговины, населенные пункты. **Изредка (22).**

Семейство *ELATINACEAE* — ПОВОЙНИЧКОВЫЕ

372

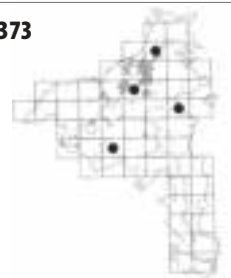


Elatine alsinastrum L.

Повойничек мокричный

Зарастающие придорожные песчаные кюветы, большие лужи. Собран в 3 пунктах: 07, Приозерная Мещера [Клепиковский р-н], высохшая лужа около дороги близ оз. Великое, 13.06.1936, Н. Самсель, MW; 22, Клепиковский р-н, к зап. от д. Бол. Матвеевка, сырая колея дороги, 11.06.2003, М. Казакова, Т. Головастова, RSU; 26, Клепиковский р-н, лагерь Полянка, 1.06.1987, Е. Г. Гущина, RSU. **Редко (3).**

373

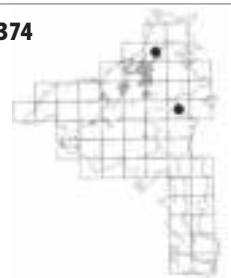


Elatine hydropiper L.

Повойничек перечный, или водноперечный, или подковосемянный

Песчаные и илисто-песчаные отмели озер. Собран в оз. Белое у д. Белое (04, 1959, А. Некрасов МНА; 2018, А. Щербаков, MW, RSU), в оз. Ивановское у д. Фролово (15, 1984, В. Новиков, Н. Октябрёва, А. Щербаков, MW: в 2017 г. обнаружить не удалось), в оз. Белое у д. Батыково (15, 1984, В. Новиков, Н. Октябрёва, А. Щербаков, MW), в оз. Митькино у пос. Болонь (36, 2007, А. Щербаков, MW), в оз. Селезнёвское у с. Селезнёво (26, 2000, А. В. Щербаков, М. Ларссон, RSU); в оз. Лебединое у с. Тюково (29, 1984, В. Новиков, Н. Октябрёва, А. Щербаков, MW: в 2018 г. обнаружить не удалось) и в оз. Урцево у д. Ольгино (49, 1984, В. Тихомиров, В. Новиков, MW: в 2017 г. обнаружить не удалось). Отмечен на мелководьях оз. Великое у д. Барское (07, 1970, В. Н. Тихомиров) и бывшей д. Гостилово (07, 1984, А. В. Щербаков). **Редко (7).**

374



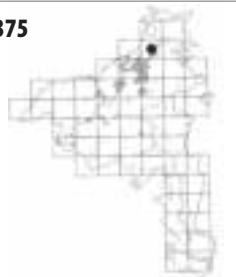
Elatine triandra Schkuhr [*E. callitrichoides* (W. Nyl.) Kauffm.]

Повойничек трёхтычинковый

Песчаные и илисто-песчаные отмели озер. Собран в двух местах: 04, Клепиковский р-н, оз. Белое у д. Белое, 07.08.2018, А. Щербаков, MW, RSU; 49, Клепиковский р-н, 2 км к югу [юго-вост.] от с. Ольгино, оз. Урцево, в воде, по дну озера, на мелководье, 08.08.1970, В. Тихомиров, В. Новиков, MW. В 2017 г. обнаружить этот вид в оз. Урцево нам не удалось. Отмечен еще в одном месте: 26, Клепиковский р-н, с. Селезнёво, оз. Селезнёвское, у церкви, на песчаном мелководье в нескольких метрах от берега, 02.07.2000, А. В. Щербаков. **Редко (3).**

Семейство *SALICACEAE* — ИВОВЫЕ

375



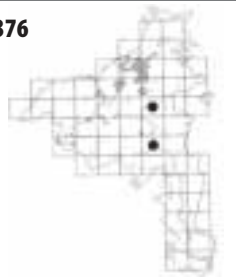
Populus alba L.

CN

Тополь белый, или серебристый

Отмечен в двух пунктах: **01**, Клепиковский р-н, окр. д. Чёрное, в посадках и дичает, 29.6.1975, Н. Б. Октябрёва; **04**, Клепиковский р-н, сев.-зап. окраина с. Прудки, 10.07.2018, М. В. Казакова, А. Д. Пастушенко. **Очень редко (2)**.

376



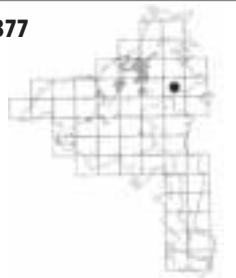
Populus balsamifera L.

C

Тополь бальзамический

Отмечен в двух пунктах: **25**, вост. часть г. Спас-Клепики, 19.06.2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова; **38**, Клепиковский р-н, д. Ухино, 03.07.2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова. **Очень редко (2)**.

377



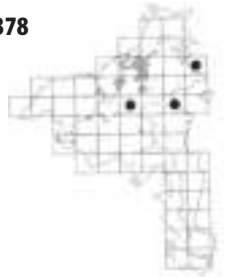
Populus × *canescens* Moench

CN

Тополь седоватый

Известен в одном пункте: **17**, Клепиковский р-н, д. Муночь, берег пруда, 29.04.2000, М. Казакова, RSU. **Очень редко (1)**.

378



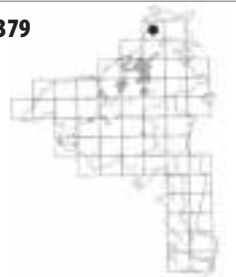
Populus × *sibirica* G. Kryl.

C

Тополь сибирский

Собран в двух пунктах: **10**, Клепиковский р-н, д. Зыково, 55°14,014' с. ш. 40°20,743' в. д., старое дерево, 08.07.2018, М. В. Казакова, А. Д. Пастушенко, RSU; **26**, 500 м к вост. от д. Деево, спорт. лагерь Полянка, посадки близ лагеря, 09.06.2003, М. В. Казакова, RSU. Еще в одном месте отмечен без гербаризации: **24**, Клепиковский р-н, д. Калдево, 02.07.2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова. **Редко (3)**.

379



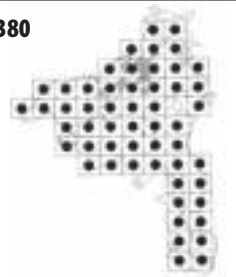
Populus suaveolens Fisch.

C

Тополь душистый

Собран в одном месте: **01**, Клепиковский р-н, д. Чёрное, 27.05.2003, М. В. Казакова, RSU. **Очень редко (1)**.

380

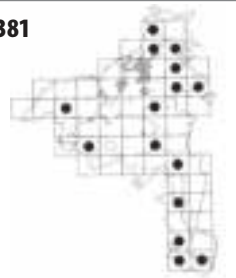


Populus tremula L.

Осина, или Тополь дрожащий

Одна из вторичных лесообразующих пород. Умеренно увлажненные и сырые мелколиственные и смешанные леса, гари, вырубки, выработанные торфяники, а также вдоль дорог и в населенных пунктах. **Очень часто (55)**.

381



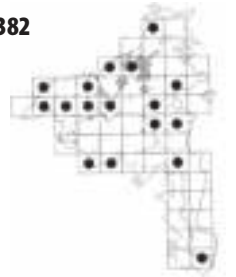
Salix acutifolia Willd.

CN

Ива остролистная, или Верба

Обочины дорог, населенные пункты, выработанные торфяники, поймы рек. **Изредка (17)**.

382

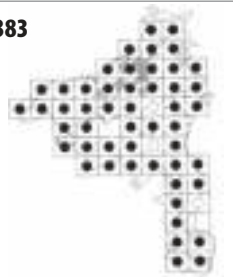


Salix alba L.

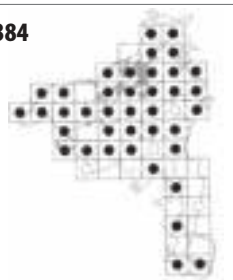
CN

Ива белая, или Ветла

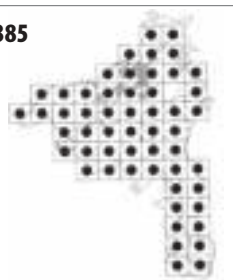
Берега водоемов и населенные пункты. **Изредка (18)**.

383***Salix aurita* L.**

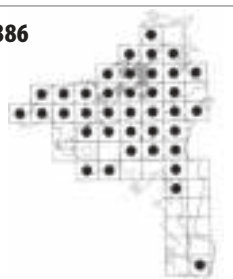
Ива ушастая

Сырые и заболоченные леса и луга, окраины верховых и переходных болот, кюветы, поляны, опушки. **Очень часто** (53).**384*****Salix caprea* L.**

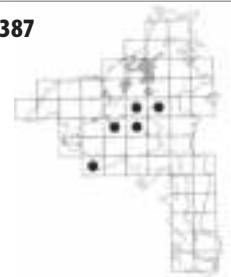
Ива козья, или Бредина

Влажные и сырые леса, опушки, вырубки, обочины дорог, населенные пункты. **Часто** (43).**385*****Salix cinerea* L.**

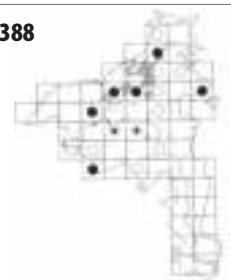
Ива пепельная

Сырые и заболоченные леса и залежи, верховые и переходные болота, обочины дорог, осушенные торфяники, поляны, опушки, просеки. **Очень часто** (54).**386*****Salix fragilis* L. s. l. [*S. euxina* I. V. Belyaëva]**

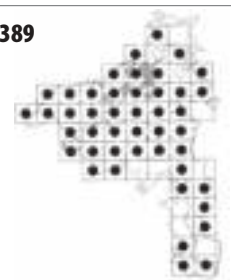
Ива ломкая, или понтийская, или Ракита

Берега водоемов и населенные пункты. **Часто** (39).**CN****387*****Salix gmelinii* Pall. [*S. dasyclados* Wimm.]**

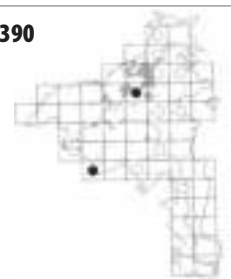
Ива Гмелина, или шерстистопобеговая

Пойменные ивняки, обводненные придорожные кюветы. Собрана в одном месте: 25, Клепиковский р-н, близ д. Деево, канава, 10.06.1987, Л. Чернышова, Л. Умнова, RSU. Отмечена в окр. д. Калдево (24, 2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова), между с. Ершово и д. Фомино (30, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), в окр. д. Полушкино (31, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова) и юго-зап. д. Рябиновка (40, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова). **Редко** (5).**388*****Salix lapponum* L.**

Ива лопарская, или лапландская

Верховые и переходные болота, сплавины, заболоченные сфагновые сосняки и их опушки. **Изредка** (17).**389*****Salix myrsinifolia* Salisb.**

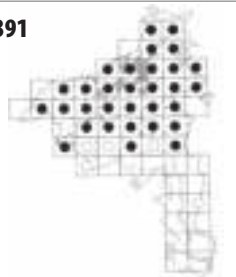
Ива мирзинолистная, или чернеющая

Сырые и заболоченные леса, луга, залежи, поляны, опушки, и вырубки, придорожные кюветы и осушенные торфяники, **Часто** (48).**390*****Salix myrtilloides* L.**

Ива черничная, или черниковидная

Переходные и верховые сфагновые болота и сплавины. **Довольно редко** (11).**КК РО**

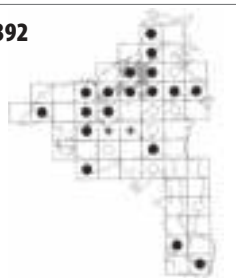
391

***Salix pentandra* L.**

Ива пятичичиноквая

Сырые и заболоченные леса, залежи, опушки, просеки, придорожные кюветы и выработанные торфяники. **Довольно часто** (35).

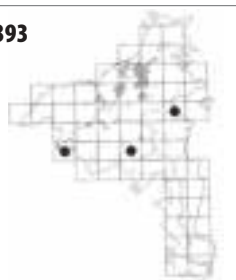
392

***Salix rosmarinifolia* L.**

Ива розмаринолистная

Верховые и переходные болота, сплавины, сухие сосняки, а также насыпи дорог вдоль болот и водоемов. **Довольно часто** (28).

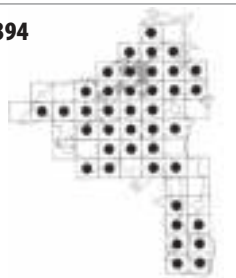
393

***Salix starkeana* Willd.**

Ива Штарке, или приземистая, или синеватая

Ольшаники, низинные болота, сырые и заболоченные поляны и залежи. Собрана в одном месте: **26**, Клепиковский р-н, к югу от д. Лаптево, лесная дорога, 30.05.2003, студенты РГУ, RSU. Отмечена в окр. д. Тюрвищи (**07**, 1976, В. Н. Тихомиров), в окр. оз. Негарь (**34**, 2018, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова) и вост. пос. Болонь (**37**, 2018, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова). **Редко** (4).

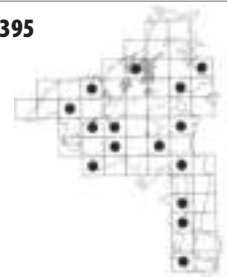
394

***Salix triandra* L.**

Ива трёхчичиноквая

Поймы и берега водоемов, опушки, обводненные кюветы, населенные пункты. **Часто** (42).

395

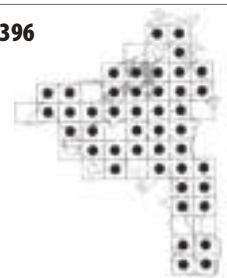
***Salix viminalis* L.**

Ива корзиночная

Берега водоемов, обводненные придорожные кюветы, населенные пункты. **Довольно редко** (16).

Семейство **VIOLACEAE** — **ФИАЛКОВЫЕ**

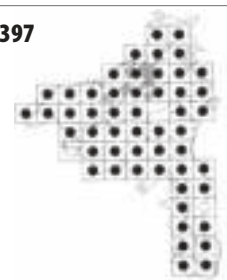
396

***Viola arvensis* Murray**

Фиалка полевая

Обочины и насыпи дорог, поля и молодые залежи, противопожарные канавы, населенные пункты, разбитые пески и прочие нарушенные местообитания с открытым грунтом. **Часто** (47).

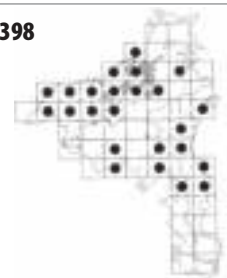
397

***Viola* aggr. *canina* L.**

Фиалка собачья

Влажные леса, поляны, опушки и вырубki. **Очень часто** (54). На дне песчаного карьера у д. Зубово (**14**) 09.08.2017 был собран гибрид с *V. rupestris* F. W. Schmidt (*V.* × *braunii* Borbas — Ф. Брауна), Н. Любезнова, А. Щербаков, MW.

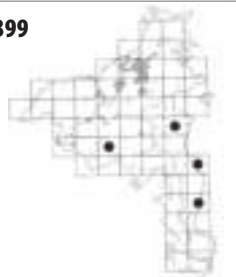
398

***Viola epipsila* Ledeb.**

Фиалка лысая, или сверху лысая

Сырые и заболоченные хвойные леса и черноольшаники, лесные дороги, вырубki. **Изредка** (25).

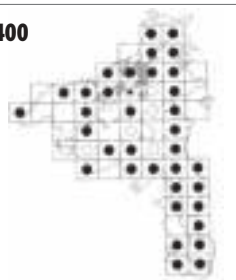
399

***Viola mirabilis* L.**

Фиалка удивительная

Умеренно увлажненные и сырые смешанные и лиственные леса на относительно богатых почвах. Встречена в лесу сев. д. Егорово (33, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), в березняке близ пересечения бывшей ж. д. Радовицкий–Болонь и шоссе Рязань–Спас-Клепики (36, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), в лесу юго-вост. д. Кирьяково (45, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова) и близ берега оз. Урцево (49, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова). **Редко** (4).

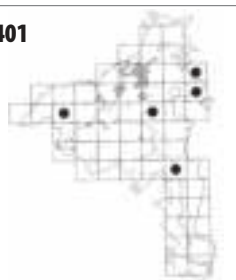
400

***Viola palustris* L.**

Фиалка болотная

Сырые и заболоченные леса и луга, переходные и низинные болота. **Часто** (42).

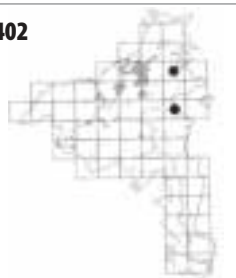
401

***Viola persicifolia* Schreb. [*V. stagnina* Kit.]**

Фиалка персиколистная, или прудовая

Сырые и заболоченные луга, опушки и заросли кустарников. Собрана близ д. Деево (25, 2003, М. В. Казакова, RSU) и в окр. д. Заводская Слобода (44, 2017, Н. Любезнова, А. Щербаков, MW). Отмечена между дд. Зыково и Филотово (10, 2018, М. В. Казакова, А. Д. Пастушенко), в окр. д. Муночь (17, 1985, М. В. Казакова), близ пос. Чулис (18, 2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова) и зап. д. Пансурово (21, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова). **Редко** (6).

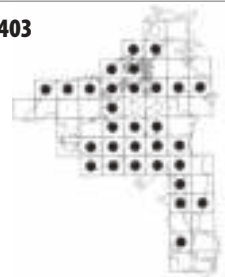
402

***Viola riviniana* Rchb.**

Фиалка Ривиниуса

Собрана два раза: 09, Клепиковский р-н, 1 км к югу от д. Чирята, смешанный лес, 03.06.2006, М. Казакова, RSU; 26, Клепиковский р-н, 500 м к югу от д. Лаптево, дорога в ельнике, 30.05.2003, М. Казакова, Т. Иванова, RSU. **Очень редко** (2).

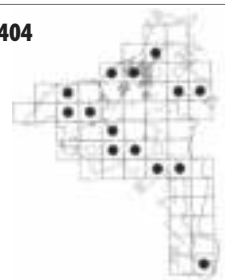
403

***Viola rupestris* F. W. Schmidt**

Фиалка скальная, или песчаная

Сухие сосновые леса, их опушки, гари, песчаные лесные дороги и обочины шоссе дорог, противопожарные каналы. **Довольно часто** (34).

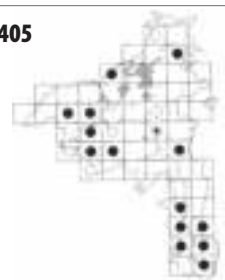
404

***Viola tricolor* L.**

Фиалка трёхцветная

Обочины дорог в сосновых лесах, противопожарные каналы, поляны, населенные пункты. **Изредка** (19).

405

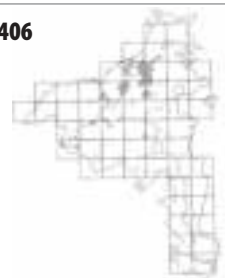
***Viola uliginosa* Besser**

Фиалка топяная

Черноольшаники, окраины низинных болот, заболоченные берега ручьев. **Изредка** (19).

Семейство LINACEAE — ЛЬНОВЫЕ

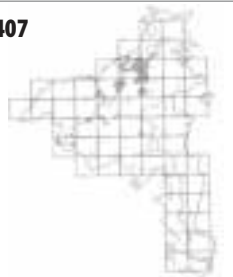
406

***Radiola linoides* Roth**

Радиола льновидная

Сухие разреженные луга и пустоши на песчаных почвах или обнаженном торфяном грунте. Собрана в трех пунктах: 07, Приозерная Мещера [Клепиковский р-н], сорное в озимой ржи близ д. Барская [Барское], 19.08.1936, Н. Самсель, MW; 17, Клепиковский р-н, окр. д. Муночь, песчаная пустошь, 28.08.1985, М. Казакова, RSU; 38, Спас-Клепиковский [Клепиковский] р-н, пойма р. Пра, правый берег в 1,5 км южнее д. Пилево [с. Задне-Пилево], 30.08.1955, Золотова, опр. В. Тихомиров, MW. **Редко** (3).

407

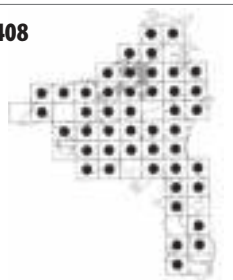
*Linum catharticum* L.

Лён слабительный

Сырые луга, пустоши, опушки и поляны, нередко на обнажившихся почвах и грунтах. Отмечен в трех пунктах: **01**, Клепиковский р-н, окр. д. Мал. Жабье, 27.06.1975, Н. Б. Октябрёва; **04**, Клепиковский р-н, окр. д. Чёрное и с. Прудки (Казанская, 1956); **38**, Клепиковский р-н, окр. с. Задне-Пилево (Золотова, 1956). **Редко** (3).

Семейство *HYPERICACEAE* — ЗВЕРОБОЕВЫЕ

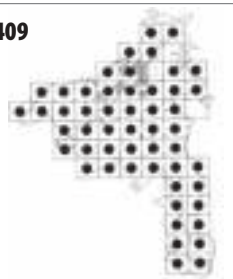
408

*Hypericum maculatum* Crantz

Зверобой пятнистый

Сырые и влажные луга и леса, просеки, вырубки, опушки, поляны. **Часто** (48).

409

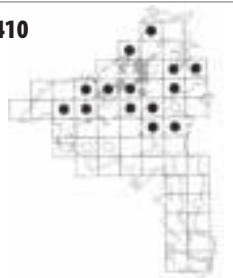
*Hypericum perforatum* L.

Зверобой продырявленный

Сухие луга, пустоши, просеки, залежи, вырубки, светлые леса, их опушки и поляны. **Очень часто** (53).

Семейство *GERANIACEAE* — ГЕРАНИЕВЫЕ

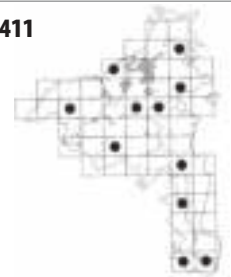
410

*Geranium pratense* L.

Герань луговая

Умеренно увлажненные луга и залежи, обочины, насыпи и выемки дорог, населенные пункты. **Изредка** (21).

411

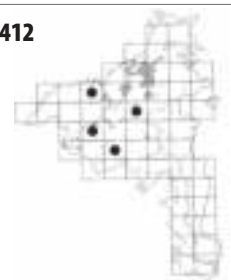
*Geranium pusillum* L.

Герань маленькая, или мелкая

Населенные пункты, обочины дорог, сорные места. **Довольно редко** (12).

AN

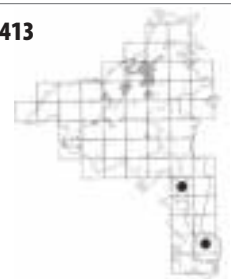
412

*Geranium robertianum* L.

Герань Роберта

Полусорное растение полосы смешанных и широколиственных лесов. Собрана один раз: **24**, сосняк зап. д. Калдево, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова, RSU. Встречена еще в трех пунктах: в 1 км сев.-вост. д. Новосёлки (**13**, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), юго-зап. д. Шакино (**29**, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова) и по берегу оз. Митькино близ п. Болонь (**36**, 2019, М. В. Казакова). **Редко** (4).

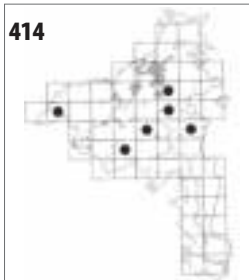
413

*Geranium sanguineum* L.

Герань кроваво-красная

Степное растение, по сухим песчаным местам проникающее в лесную зону. Только на юге НП. Собрана в двух пунктах: **46**, Клепиковский р-н, 2 км южнее х. Жуковские Выселки, 06.07.2017, Н. Любезнова, А. Щербаков, MW; **48**, Спасс-Клепиковский [Клепиковский] р-н, 3 км сев. пос. Горки, близ х. Мочино, на опушке соснового леса, 10.07.1969, Н. А. Метлова, MW. Отмечена еще в одном месте: **53**, Рязанский р-н, 2 км сев.-вост. д. Деулино, обочина сухой песчаной дороги на гари 2010 г., 05.07.2018, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова, 2018. **Редко** (3).

414

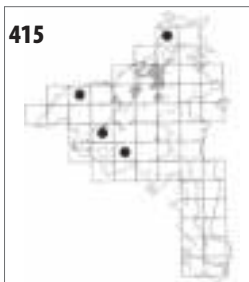
***Geranium sibiricum* L.**

AN

Герань сибирская

Пустыри, обочины дорог, населенные пункты. Отмечена в 7 пунктах: **16**, д. Белозерье, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова; **20**, сев.-сев.-зап. пос. Радовицкий у переезда через ж. д. Радовицкий–Болонь, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова; **25**, в вост. части г. Спас-Клепики, 2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова; **26**, окр. д. Лаптево, 1993, М. В. Казакова; **31**, д. Полушкино, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова; **33**, д. Егорово, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова; **36**, у пересечения шоссе Рязань–Спас-Клепики и ж. д. Радовицкий–Болонь, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова **Редко** (7).

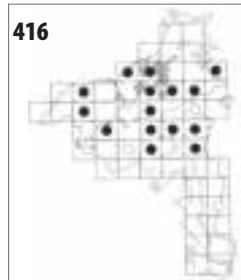
415

***Geranium sylvaticum* L.**

Герань лесная

Умеренно увлажненные и сырые леса на относительно богатых почвах, их опушки и поляны, обочины лесных дорог. Собрана один раз: **01**, близ д. Посерда, 2018, М. В. Казакова, А. Д. Пастушенко, RSU. Отмечена на участке Чёрное–Прудки (**04**, Казанская, 1956), сев. пос. Радовицкий (**20**, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), юго-зап. д. Шакино (**29**, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), сев.-зап. д. Рябиновка (**35**, Яницкая, 1986) и в лесу зап. пересечения шоссе Рязань–Спас-Клепики и ж. д. Радовицкий–Болонь (**36**, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова). **Редко** (6).

416

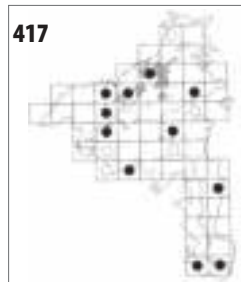
***Erodium cicutarium* (L.) L'Her. AN**

Аистник обыкновенный, или цикутовый

Поля, молодые залежи, обочины и насыпи дорог, разбитые пески, населенные пункты. **Изредка** (18).

Семейство LYTHRACEAE — ДЕРБЕННИКОВЫЕ (incl. TRAPACEAE)

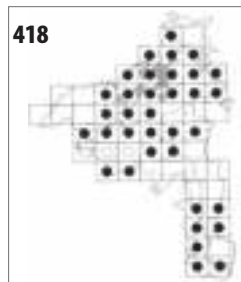
417

***Lythrum portula* (L.) D. A. Webb [*Peplis portula* L.]**

Дербенник портулаковый, или Бутерлак портулаковый

Сырые колеи лесных и луговых дорог, обнаженные берега водоемов. **Довольно редко** (17).

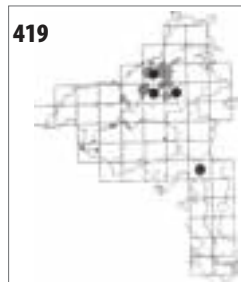
418

***Lythrum salicaria* L.**

Дербенник иволистный, или Плакун-трава

Сырые и заболоченные берега водоемов, аналогичные луга и залежи, низинные болота, черноольшаники, придорожные кюветы, мелиоративные каналы и каналы. **Довольно часто** (38).

419

***Trapa natans* L. s. l.**

Рогольник плавающий, или Чилим

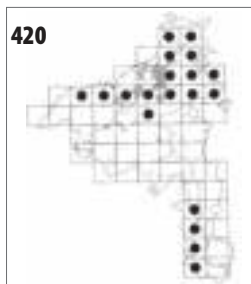
**КК РО
? СН**

Около полувека назад был собран на юге НП: **44**, Клепиковский р-н, оз. Шуя, 1959, А. Некрасов, МНА. В этом же месте обнаружен 06.07.2017 (А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова). Вероятно, происхождение этой популяции природное, так как данный вид встречается в аналогичных озерах Окского заповедника (Самарина, Горянцева, 2009). Указывался для оз. Урцево (**49**, 08.08.1970, В. Н. Тихомиров), однако до 2017 г. на этом водоеме не сохранился. Несколько лет назад

был занесен в южную часть оз. Великое, где и был собран нами: 16, Клепиковский р-н, 0,5 км сев.-зап. д. Ушмор, акватория оз. Великое, на мелководьях в массе, 08.08.2018, А. Щербаков, MW, RSU. В южной части оз. Великое (07, 15, 16) в настоящее время занимает площадь в несколько гектаров, образуя местами сплошные полосы длиной 100–200 м и шириной 10–30 м. **Редко** (5).

Семейство ONAGRACEAE — КИПРЕЙНЫЕ

420



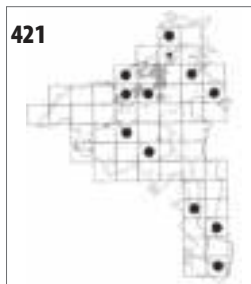
Epilobium adenocaulon Hausskn.

AN

Кипрей железистостебельный

Лесные дороги, кюветы, канавы, вырубки, гари, берега водоемов, разработанные торфяники. **Изредка** (23).

421

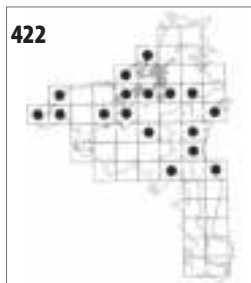


Epilobium hirsutum L.

Кипрей волосистый

Берега водоемов, черноольшаники, низинные болота, заболоченные луга и залежи. **Довольно редко** (12).

422

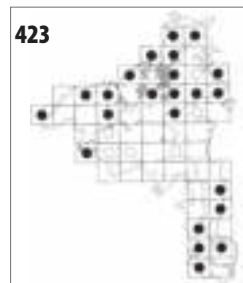


Epilobium montanum L.

Кипрей горный

Лиственные и смешанные леса, черноольшаники, края лесных дорог, опушки. **Изредка** (17).

423

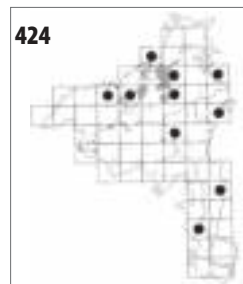


Epilobium palustre L.

Кипрей болотный

Переходные болота, заболоченные берега водоемов, луга, опушки и вырубки. **Довольно часто** (30).

424



Epilobium pseudorubescens A. K. Skvortsov

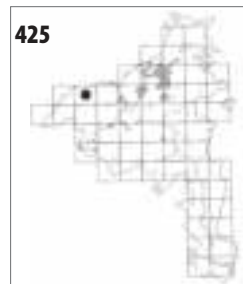
AN

[*E. rubescens* auct., non Rydb.]

Кипрей ложнокрасноватый, или ложнокраснеющий, или краснеющий

Лесные дороги, кюветы, канавы, просеки, гари, берега водоемов, разработанные торфяники. **Довольно редко** (11).

425

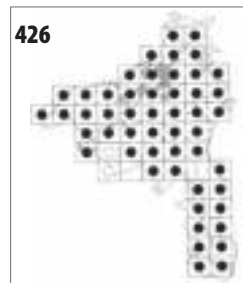


Epilobium smyrneum Boiss. et Balansa

Кипрей смиренный, или жилковатый

Встречен один раз: 12, Клепиковский р-н, вырубка в 1 км сев. д. Аристово, вырубка, 6.7.2017, Н. Любезнова, А. Щербаков, MW. **Очень редко** (1).

426

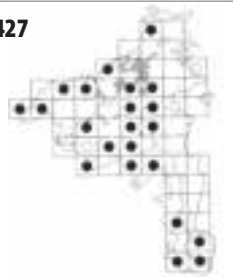


Chamaenerion angustifolium (L.) Scop.

Иван-чай узколистый

Гари и вырубки, населенные пункты, умеренно увлажненные и сырые леса, луга и залежи. **Очень часто** (53).

427

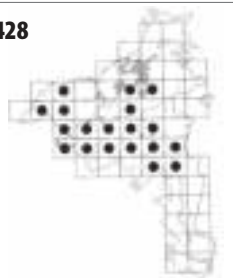
*Oenothera biennis* L.

CN

Ослинник двулетний

Сухие луга, пустоши и залежи, обочины дорог, населенные пункты. Как правило, на песчаной почве. **Изредка (26).**

428

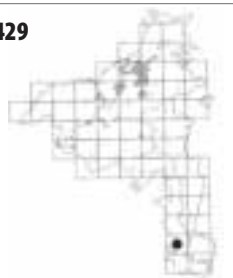
*Oenothera rubricaulis* Kleb.

AN

Ослинник красностебельный

Обочины дорог, населенные пункты, разбитые пески. Как правило, на песчаной почве. **Изредка (19).**

429

*Oenothera villosa* Thunb.

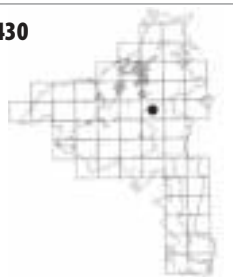
A

Ослинник мохнатый

Известен в одном пункте: 52, Рязанский р-н, 2 км к сев. от д. Деулино, 54°50'22,7» с. ш., 40°18'49,0» в. д., у дороги в лесу и у пос. Лесохим, 12.08.2017, М. В. Казакова, MW, RSU. **Очень редко (1).**

Семейство *SAPINDACEAE* — САПИНДОВЫЕ (incl. *ACERACEAE*)

430

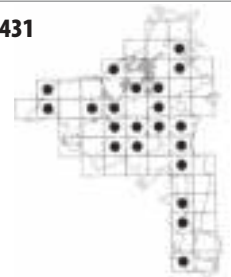
*Acer campestre* L.

C

Клён равнинный, или полевой, или Неклён

Отмечен в одном пункте: 25, вост. часть г. Спас-Клепики, 19.07.2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова. **Очень редко (1).**

431

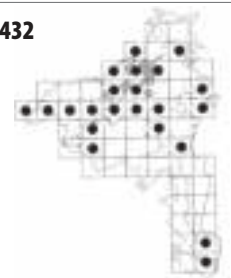
*Acer negundo* L.

CN

Клён ясенелистный, или американский

Населенные пункты, обочины и насыпи дорог, сорные места. **Изредка (22).**

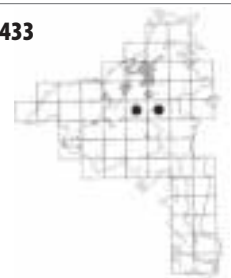
432

*Acer platanoides* L.

Клён платановидный, или остролистный

Умеренно-увлажненные и сырые смешанные и лиственные леса на относительно богатых почвах, населенные пункты, кладбища. **Изредка (24).**

433

*Acer tataricum* L.

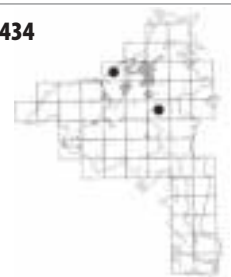
CN

Клён татарский, или Черноклён

Декоративный кустарник, способный длительное время существовать в местах бывшей культуры. Одичавшим встречен в двух пунктах: 24, Клепиковский р-н, д. Калдево, 02.07.2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова; 25, вост. часть г. Спас-Клепики, 19.07.2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова. Северная граница природного ареала в Рязанской области проходит по правобережью Оки. **Очень редко (2).**

Семейство *HIPPOCASTANACEAE* — КОНСКОКАШТАНОВЫЕ

434

*Aesculus hippocastanum* L.

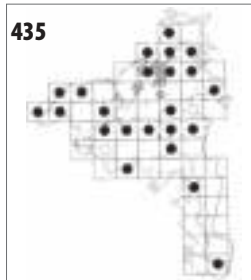
C

Конский каштан обыкновенный

Дерево, используемое в озеленении населенных пунктов. Вне культуры встречен два раза: 06, Клепиковский р-н, окр. д. Ханино, 06.07.2018, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова; 25, вост. часть г. Спас-Клепики, 19.07.2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова. **Очень редко (2).**

Семейство *MALVACEAE* — МАЛЬБОВЫЕ (incl. *TILIACEAE*)

435

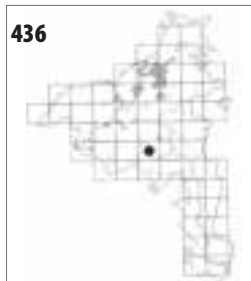


Tilia cordata Mill.

Липа сердцевидная, или сердцелистная, или мелколистная

Умеренно увлажненные лиственные и смешанные леса на относительно более богатых почвах, населенные пункты, обочины шоссе и кладбища. Из-за бедности почв НП чистые липняки на его территории отсутствуют. **Изредка (26).**

436

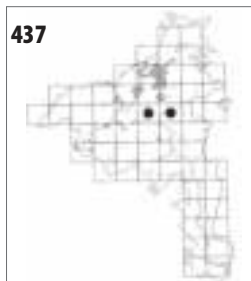


Lavatera thuringiaca L.

Хатьма тюрингская, или тюрингская

«Ушедшей» из культуры встречена один раз: 37, Клепиковский р-н, пос. Болонь, 06.07.2018, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова. **Очень редко (1).**

437

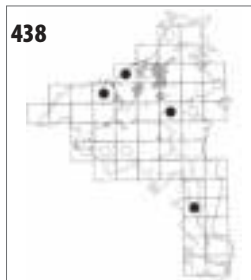


Alcea rosea L. s. l.

Шток-роза розовая, или Садовая мальва

Популярное декоративное растение. Вне культуры встречена в двух пунктах: 24, Клепиковский р-н, д. Калдево, 02.07.2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова; 25, вост. часть г. Спас-Клепики, 19.07.2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова. **Очень редко (2).**

438



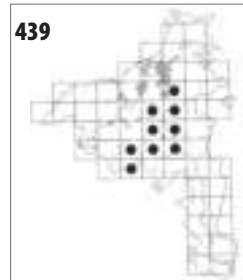
Malva pusilla Sm.

Мальва приземистая, или маленькая

Населенные пункты, сорные места, обочины дорог. **Довольно редко (9).**

Семейство *CRUCIFERAE (BRASSICACEAE)* — КРЕСТОЦВЕТНЫЕ

439

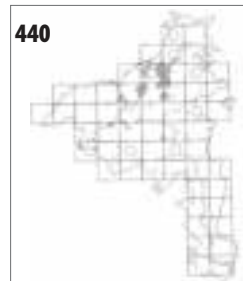


Lepidium densiflorum Schrad.

Клоповник густоцветковый

Населенные пункты, насыпи и обочины дорог, сорные места. **Довольно редко (10).**

440

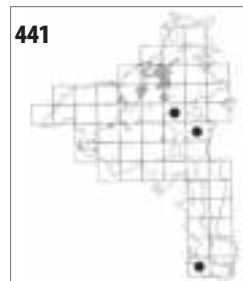


Lepidium ruderales L.

Клоповник мусорный, или сорный

Населенные пункты, насыпи и обочины дорог, сорные места. В настоящее время стал редким растением, по-видимому, вытесняясь предыдущим видом. Отмечен в д. Мал. Жабье (01, 1975, Н. Б. Октябрёва), с. Прудки (04, Казанская, 1956), д. Тюрвищи (07, 1976, В. Н. Тихомиров), д. Филоотово (09, 1970, В. Н. Тихомиров), д. Лаптево (26, 1993, М. В. Казакова), у ст. Пилево (36, 1970, В. Н. Тихомиров) и близ с. Задне-Пилево (38, Золотова, 1956). **Редко (7).**

441

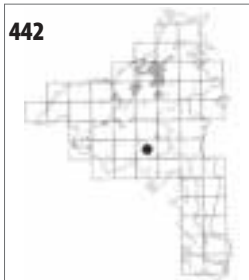


Thlaspi arvense L.

Ярутка полевая

Обычайший полевой и огородный сорняк. В связи с большим сокращением посевов мы чаще видели это растение на новых противопожарных канавах близ населенных пунктов. Собрана близ д. Макарово (38, 1955, Абрамова, Мухачёва, MW). Отмечена у д. Мал. Жабье (01, 1975, Н. Б. Октябрёва), в г. Спас-Клепики (25, 2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова), у д. Лаптево (26, 1993, М. В. Казакова), у д. Егорово (33, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова) и д. Деулино (54, 2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова). **Редко (6).**

442

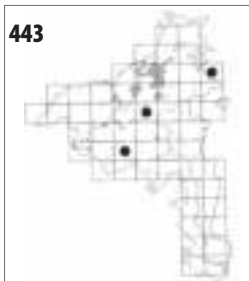
***Iberis umbellata* L.**

C

Иберийка зонтичная

«Ушедшей» из культуры встречена один раз: 37, Клепиковский р-н, пос. Болонь, на улице около домов, 07.07.2018, Н. Любезнова, А. Щербаков, MW. **Очень редко (1).**

443

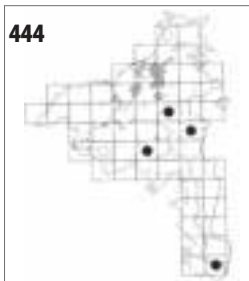
***Sisymbrium loeselii* L.**

AN

Гулявник Лёзеля

Встречен в 3 пунктах: 10, Клепиковский р-н, между дд. Зыково и Филотово, 08.07.2018, М. В. Казакова, А. Д. Пастушенко; 24, Клепиковский р-н, окр. д. Калдево, 02.07.2017, М. В. Казакова, А. Д. Пастушенко; 36, Клепиковский р-н, у пересечения бывшей ж. д. Радовицкий–Болонь с шоссе Рязань–Спас-Клепики, 21.06.2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова. **Редко (3).**

444

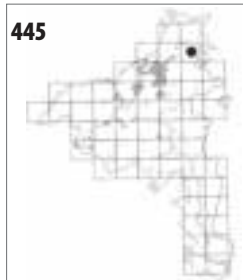
***Sisymbrium officinale* (L.) Scop. [*Chamaepodium officinale* (L.) Scop.; *Velarum officinale* (L.) Rchb.]**

AN

Гулявник лекарственный, или Хамеплиум лекарственный, или Желтец лекарственный

Сорное по обочинам дорог и в населенных пунктах. Отмечен в д. Мал. Жабье (01, 1975, Н. Б. Октябрёва), д. Тюрвищи (07, 1976, В. Н. Тихомиров), г. Спас-Клепики (25, 2018, Н. В. Любезнова), д. Егорово (33, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), сев.-зап. д. Рябиновка (35, Яницкая, 1986), в пос. Болонь (37, 2018, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова) и вост. д. Деулино (55, 2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошечкова). **Редко (7).**

445

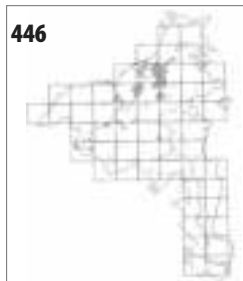
***Sinapis alba* L.**

A

Горчица белая, или английская

Нами отмечена в одном месте: 01, Клепиковский р-н, вост. д. Посерда, 09.07.2018, М. В. Казакова, А. Д. Пастушенко. Указана в дипломных работах Г. А. Шевырёвой (1956) для участка Чарсуль–Быково–Зимницы–Ненорово (08), К. Б. Барабановой (1956) для участка Чесноково–Тимохино–Савино–Чеканидино (08, 09) и З. К. Золотовой (1956) для окр. с. Задне-Пилево (38). Однако гербарными сборами данные указания не документированы, и велика вероятность, что это растение было перепутано со следующим видом. **Очень редко (1).**

446

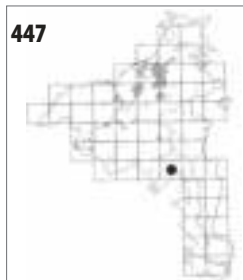
***Sinapis arvensis* L.**

AN

Горчица полевая

Собрана в одном месте: 07, Приозерная Мещера [Клепиковский р-н], сорное в посеве льна близ д. Барская [Барское], 23.06.1936, В. Головина, опр. Н. Самсель, MW. Еще в одном месте отмечена без гербаризации: 26, Клепиковский р-н, окр. д. Лаптево, 1993, М. В. Казакова. **Очень редко (2).**

447

***Brassica campestris* L.**

AN

Капуста полевая, или Сурепица

Собрана один раз: 43, Клепиковский р-н, обочина дороги д. Заводская Слобода — оз. Линёво на удалении 3 км к зап.-юго-зап. от д. Заводская Слобода, 26.06.2017, Н. Любезнова, А. Щербаков, MW. Отмечена еще в двух местах: 01, Клепиковский р-н, окр. д. Мал. Жабье, 27.06.1975, Н. Б. Октябрёва; 07, Клепиковский р-н, окр. д. Тюрвищи, 15.08.1976, В. Н. Тихомиров. **Редко (3).**

448

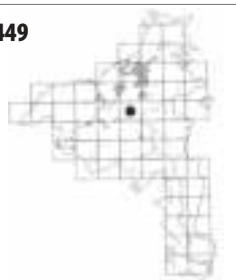
***Brassica napus* L.**

C

Рапс, Брюква

Вне культуры встречен один раз: **06**, Клепиковский р-н, обочина Егорьевского шоссе между поворотами на д. Ханино и на погост Ялмонть, 06.07.2018, А. В. Щербаков. **Очень редко (1)**.

449

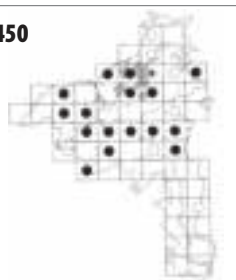
***Brassica oleracea* L.**

C

Капуста огородная

Вне культуры встречена один раз: **24**, Клепиковский р-н, окр. д. Калдево, 02.07.2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова **Очень редко (1)**.

450

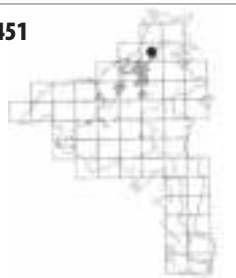
***Raphanus raphanistrum* L.**

AN

Редька дикая

Окраины полей и огородов, противопожарные канавы, населенные пункты, обочины дорог, сорные места. **Изредка (23)**.

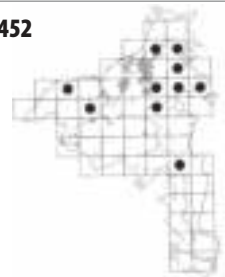
451

***Barbarea stricta* Andr.**

Сурепка прямая, или Сурепица прямая

Встречена один раз: **04**, Клепиковский р-н, сев.-зап. окраина с. Прудки, 55°16,320' с. ш., 40°14,748' в. д., черноольшаник, у канавы, 10.07.2018, М. В. Казакова, А. Д. Пастушенко, RSU. **Очень редко (1)**.

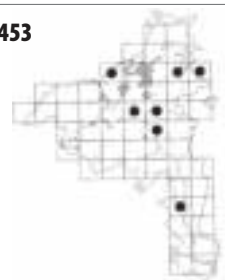
452

***Barbarea vulgaris* W. T. Aiton s. l.**[*B. arcuata* (Opiz ex J. et C. Presl) Rchb.]

Сурепка, или Сурепица, обыкновенная, или дуговидная

Поля и молодые залежи, населенные пункты, обочины дорог, нарушенные берега водоемов. **Довольно редко (12)**.

453

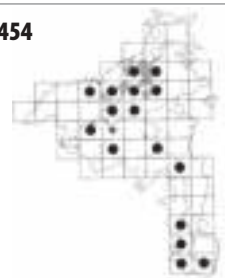
***Armoracia rusticana* (L.) Gaertn. et al.**

CN

Хрен обыкновенный, или деревенский

Огородное растение, часто встречается одичавшим на лугах в населенных пунктах и их окрестностях, по берегам водоемов и обочинам дорог. На территории НП отмечен близ д. Ханино (**06**, 2018, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), между дд. Филотово и Чиряты (**09**, 2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова), между дд. Зыково и Филотово (**10**, 2018, М. В. Казакова, А. Д. Пастушенко), у д. Калдево (**24**, 2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова), в г. Спас-Клепики (**25**, 2018, Н. В. Любезнова), у д. Лаптево (**26**, 1993, М. В. Казакова), у д. Макеево (**32**, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова) и сев. пос. Горки (**48**, 2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова). **Редко (8)**.

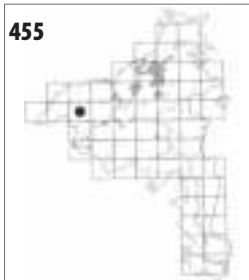
454

***Rorippa amphibia* (L.) Besser**

Жерушник земноводный

Берега и мелководья водоемов, отдавая предпочтение более крупным из них. В основном по долине р. Пра и озерам. Заходит в воду на глубину до 70 см, нередко «наплывает» на ее поверхность. **Изредка (21)**.

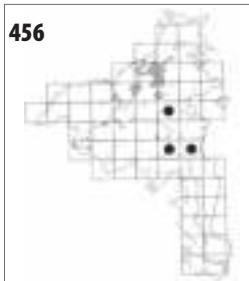
455

**Rorippa anceps** (Wahlenb.) Rchb.

Жерушник обуюдоострый

Встречен один раз: **21**, Клепиковский р-н, обочина шоссе у д. Пансурово, 04.07.2017, Н. Любезнова, А. Щербаков, МВ. **Очень редко (1)**.

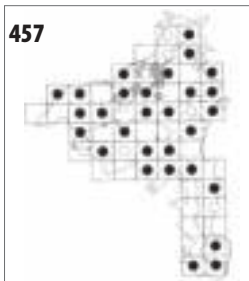
456

**Rorippa austriaca** (Crantz) Besser

Жерушник австрийский

Более южное растение, находящееся в НП близ сев. границы природного ареала. Собран в одном месте: **39**, Клепиковский р-н, окр. д. Натальино, сухой луг, 29.06.2017, Н. Любезнова, А. Щербаков, МВ. Отмечен в г. Спас-Клепики (**25**, 2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова), близ д. Лаптево (**26**, 1993, М. В. Казакова) и у д. Ухино (**38**, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова). **Редко (4)**.

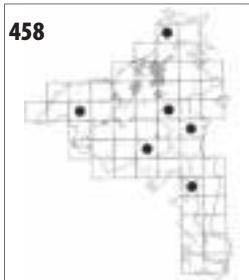
457

**Rorippa palustris** (L.) Besser

Жерушник болотный

Сырые лесные дороги, вытопанные берега водоемов, населенные пункты, выработанные торфяники. **Довольно часто (35)**.

458

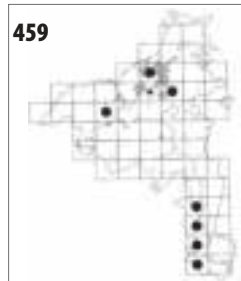
**Rorippa sylvestris** (L.) Besser

Жерушник лесной

Сырые и заболоченные луга, залежи, разреженные леса, низинные болота и берега водоемов. Собран один раз, в д. Посерда (**01**, 2018, М. В. Казакова, А. Д. Пастушенко, RSU). Отмечен в окр. д. Тюрвищи (**07**, 1976, В. Н. Тихомиров), зап. д. Пансурово (**21**, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), в г. Спас-Клепики (**25**, 2018, Н. В. Любезнова, А. В. Щербаков), юго-вост. д. Егорово (**33**, 2018, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), вост. пос. Болонь (**37**,

2018, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова) и в окр. оз. Орос (**46**, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова). **Редко (7)**.

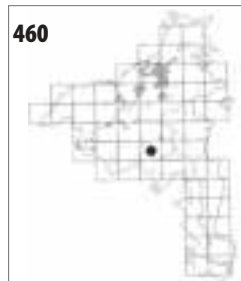
459

**Cardamine dentata** Schult.

Сердечник зубчатый

Заболоченные леса, в том числе черноольшаники, осоковые болота и заболоченные берега водоемов. **Довольно редко (11)**.

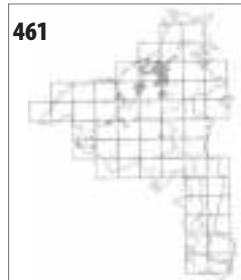
460

**Cardamine impatiens** L.

Сердечник недотрога

Встречен один раз: **37**, Клепиковский р-н, 1,5 км зап. с. Задне-Пилево, сырое место у дороги, 01.07.2018, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова. **Очень редко (1)**.

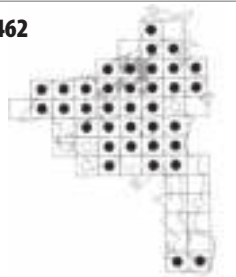
461

**Cardamine parviflora** L.

Сердечник мелкоцветковый

Указан в «Конспекте флоры Рязанской Мещеры» (1975) на правом берегу р. Пра примерно на границе Клепиковского и Рязанского р-нов (?50). **Очень редко (1)**.

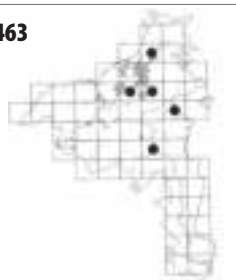
462

***Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik.**

Пастушья сумка обыкновенная, или Сумочник пастуший

Населенные пункты, обочины дорог, сухие и умеренно увлажненные залежи, вырубки и гари, а также как сорное растение в полях и на огородах. **Часто (41).**

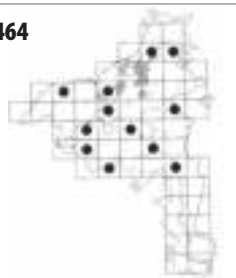
463

***Draba nemorosa* L.**

Крупка дубравная

Сухие и умеренно увлажненные луга и залежи, населенные пункты, обочины дорог. Тяготеет к участкам с нарушенным растительным покровом. Собрана в двух местах: на берегу оз. Белое у д. Батыково (15, 2018, Н. Любезнова, А. Щербаков, MW) и на склоне долины р. Пра у д. Макарово (38, 2018, Н. Любезнова, А. Щербаков, MW). Отмечена в д. Белое (04, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), близ д. Барское (07, 1971, В. Н. Тихомиров), в д. Белозерье (16, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова) и у церкви в с. Селезнёво (26, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова). Вероятно, встречаемость вида занижена, так как специальные ботанические работы в первые две декады мая, когда этот весенний эфемер наиболее заметен, на территории НП практически не велись. **Редко (6).**

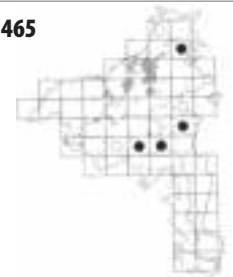
464

***Erophila verna* (L.) Besser**

Веснянка весенняя

Разбитые пески, обочины дорог. Маленький ранневесенний эфемер, заметный в течение очень короткого времени в конце апреля — начале мая. **Довольно редко (14).**

465

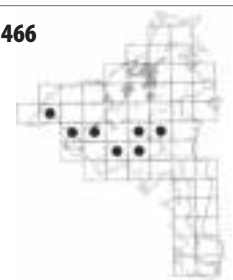
***Descurainia sophia* (L.) Webb ex Prantl**

AN

Дескурения, или Дескурайния, или Кружевница, София, или Софии

Полевой и огородный сорняк, встречающийся также на нарушенных местах в населенных пунктах и их окрестностях. На территории НП была отмечена в д. Мал. Жабье (01, 1975, Н. Б. Октябрёва), в окр. д. Мамоново (05, 2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова), близ д. Тюрвищи (07, 1976, В. Н. Тихомиров), в окр. д. Лаптево (26, 1993, М. В. Казакова), в д. Егорово (33, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), близ бывшей ст. Пилево (36, 1970, В. Н. Тихомиров), в пос. Болонь (37, 2018, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова) и д. Заводская Слобода (38, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова). В настоящее время в связи с прекращением выращивания на территории НП зерновых и технических культур и уменьшением площади огородов стала встречаться заметно реже. **Редко (8).**

466

***Arabidopsis arenosa* (L.) Lawalrée**

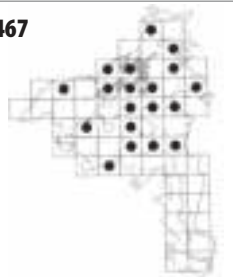
AN

[*Cardaminopsis arenosa* (L.) Hayek]

Резуховидка песчаная, или Резушка песчаная, или Кардаминопис песчаный

Встречается по насыпи и полотну бывшей ж. д. Радовицкий–Болонь на всем ее протяжении, удерживаясь здесь около 20 лет. Собрана в 2,5 км зап.-юго-зап. д. Шакино (28, 2017, Н. Любезнова, А. Щербаков, MW) и у пересечения этой железной дороги с шоссе Рязань–Спас-Клепики (36, 2017, Н. Любезнова, А. Щербаков, MW). Отмечена в 2 км сев.-зап. пос. Радовицкий (20, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), в 2 км южнее д. Шакино (29, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), в 1 км сев.-вост. с. Ершово (31, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), у д. Макеево (32, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова) и в пос. Болонь (37, 2018, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова). **Редко (7).**

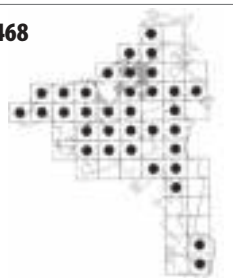
467

***Arabidopsis thaliana*** (L.) Heynh.

Резуковидка Таля, или Резушка Таля

Населенные пункты, нарушенные луга и залежи, обочины и насыпи дорог, противопожарные канавы. **Изредка** (22).

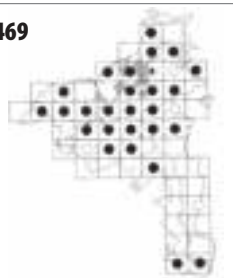
468

***Turritis glabra*** L. [*Arabis glabra* (L.) Bernh.]

Вяжечка гладкая, или Резуха гладкая, или Башенница голая

Сухие сосновые леса, их опушки и поляны, пустоши, залежи, гари, обочины дорог. **Довольно часто** (37).

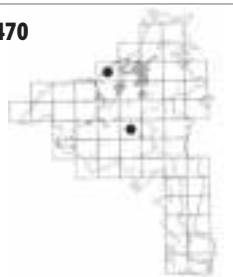
469

***Erysimum cheiranthoides*** L.

Желтушник левкойный, или лакфеолевый

Луга, залежи, гари, обочины дорог, населенные пункты. **Довольно часто** (32).

470

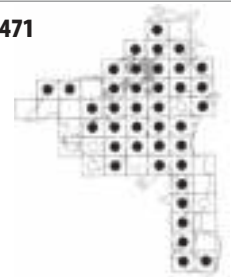
***Erysimum hieracifolium*** L. s. l. [*E. marschallianum* Andr.]

AN

Желтушник ястребинколиственный, или Маршалла, или твёрдый

Встречен и собран в двух местах: **06**, Клепиковский р-н, сухой луг юго-вост. д. Ханино, 06.07.2018, Н. Любезнова, А. Щербаков, MW; **31**, Клепиковский р-н, у грунтовой дороги под ЛЭП в 2 км вост.-сев.-вост. с. Ершово, 10.07.2017, Н. Любезнова, А. Щербаков, опр. С. Майоров, MW. **Очень редко** (2).

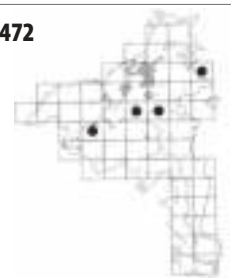
471

***Berteroa incana*** (L.) DC.

Икотник серо-зелёный, или серый

Сухие луга, залежи, опушки и поляны, разбитые пески, населенные пункты, обочины дорог. **Часто** (44).

472

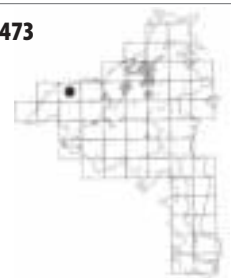
***Hesperis matronalis*** L.

C

Вечерница ночная фиалка, или матроны

Декоративное травянистое растение, как и следующий вид иногда «уходящее» из культуры. Собрана один раз: **10**, Клепиковский р-н, д. Зыково, 55°14,014' с. ш., 40°20,743' в. д., возле пруда, 08.07.2018, М. В. Казакова, А. Д. Пастушенко. Отмечена в д. Калдево (**24**, 2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова), в г. Спас-Клепики (**25**, 2018, Н. В. Любезнова), в д. Лаптево (**26**, 1993, М. В. Казакова) и в д. Шакино (**29**, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова). **Редко** (5).

473

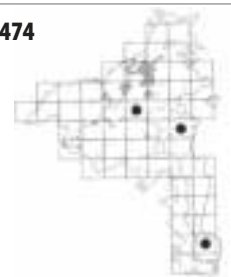
***Hesperis pycnotricha*** Borbás et Degen

C

Вечерница густоволосистая

Встречена и собрана один раз: **12**, Клепиковский р-н, луг южнее д. Аристово, 28.06.2017, Н. Любезнова, А. Щербаков, MW. **Очень редко** (1).

474

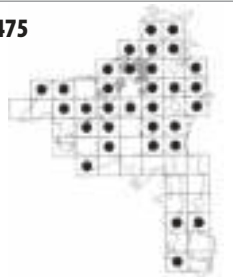
***Bunias orientalis*** L.

Свербига восточная

Умеренно увлажненные и сырые луга и залежи, обочины дорог и населенные пункты. Отмечена близ д. Калдево (**24**, 2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова), в окр. д. Лаптево (**26**, 1993, М. В. Казакова), вост. д. Егорово (**33**, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), в окр. с. Задне-Пилево (**38**, Золотова, 1956) и в 2 км сев.-вост. д. Деулино (**53**, 2018, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова). **Редко** (5).

Семейство *POLYGONACEAE* — ГРЕЧИШНЫЕ

475

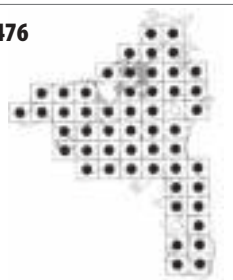


Rumex acetosa L.

Щавель кислый

Сырые и мокрые луга, опушки, поляны и залежи, осветленные мелколиственные и смешанные леса, сырые лесные дороги и их обочины. **Довольно часто** (36).

476

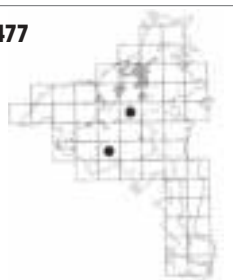


Rumex acetosella L.

Щавель малый, или кисленький, или Щавелёк

Сухие и умеренно увлажненные луга, залежи, пустоши, гари, сосновые леса, населенные пункты и песчаные дороги. **Очень часто** (54).

477

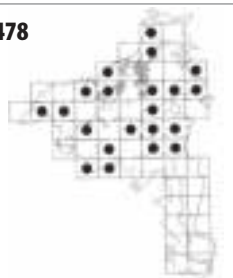


Rumex aquaticus L.

Щавель водный

Сырые и заболоченные луга и берега водоемов, низинные болота. Встречен в трех пунктах: **24**, Клепиковский р-н, у пересечения р. Пра и окружной автодороги, 12.08.2007, А. В. Щербаков; **26**, Клепиковский р-н, у д. Лаптево, заболоченный луг, 1993, М. В. Казакова; **36**, Клепиковский р-н, 2 [1,5] км юго-зап. пос. Болонь, берег оз. Митькино, 12.08.2007, А. В. Щербаков. **Редко** (3).

478

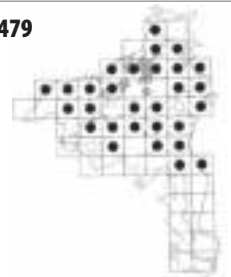


Rumex confertus Willd.

Щавель конский, или густой

Умеренно увлажненные и сырые сбитые луга, обочины дорог, населенные пункты, сбитые луговые берега водоемов. **Изредка** (24).

479

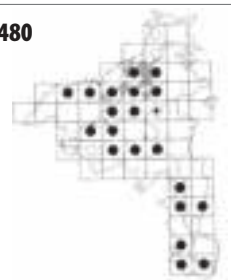


Rumex crispus L.

Щавель курчавый

Умеренно увлажненные луга и залежи, обочины и насыпи дорог, населенные пункты, опушки и поляны. **Довольно часто** (32).

480

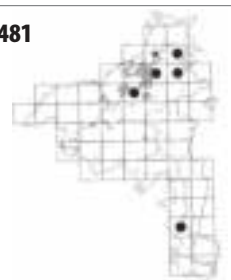


Rumex hydrolapathum Huds.

Щавель прибрежный

Заболоченные берега водоемов, черноольшаники, низинные болота, мелиоративные канавы и каналы. **Изредка** (25).

481

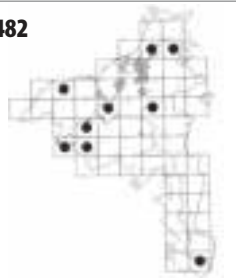


Rumex maritimus L.

Щавель приморский, или морской

Берега водоемов, нарушенные переувлажненные местообитания. Предпочитает легкие почвы. Собран на берегу оз. Белое у д. Белое (**04**, 1936, Н. Самсель, MW), на берегу пруда у д. Зимницы (**08**, 2018, М. В. Казакова, А. Д. Пастушенко, RSU) и у оз. Негарь (**34**, 1970, В. Новиков, В. Артёменко, MW). Отмечен между д. Мамоново и с. Прудки (**05**, 2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова), близ дд. Филоново и Чиряты (**09**, 2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова), на берегу оз. Белое у д. Батыково (**15**, 2005, А. В. Щербаков) и на берегу р. Пра у пос. Горки (**50**, 2005, А. В. Щербаков). **Редко** (7).

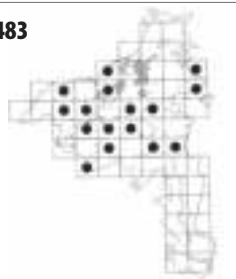
482

***Rumex obtusifolius* L.**

Щавель туполистный

Сырые леса, где тяготеет к дорогам и просекам. **Довольно редко (10).**

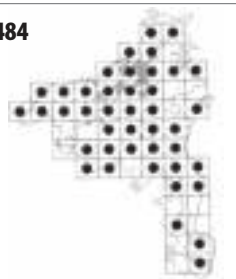
483

***Rumex pseudonatronatus* (Borbás) Borbás ex Murb.**

Щавель ложносолончаковый

Луга и залежи, обочины дорог, населенные пункты, берега водоемов. **Изредка (18).**

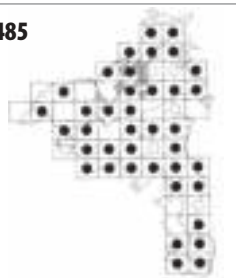
484

***Rumex thyrsiflorus* Fingerh.**

Щавель пирамидальный

Сухие и умеренно увлажненные луга, опушки, поляны и вырубки, светлые сухие сосновые и березовые леса, обочины дорог, населенные пункты. **Часто (44).**

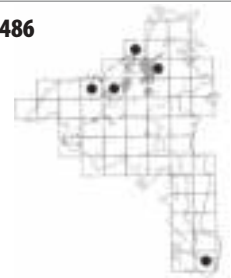
485

***Fallopia convolvulus* (L.) A. Löve [*Polygonum convolvulus* L.]**

Фаллопия вьюнковая, или Горец вьюнковый, или Гречишка вьюнковая

Сухие и умеренно увлажненные луга, населенные пункты, залежи, обочины дорог, берега водоемов. **Часто (45).**

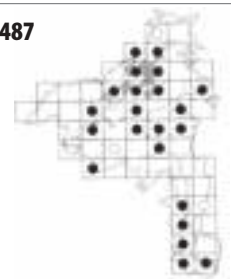
486

***Fallopia dumetorum* (L.) Holub [*Polygonum dumetorum* L.]**

Фаллопия, или Горец, или Гречишка, призаборная, или подзаборная

Населенные пункты, сырые луга и залежи, придорожные кустрички. Вид становится хорошо отличимым от значительно более обычной *F. convolvulus* лишь во второй половине лета, из-за чего в большинстве флористических работ ее встречаемость, как правило, занижена. Собрана в д. Зимницы (08, 2018, М. В. Казакова, А. Д. Пастушенко, RSU) и в д. Аверкиevo (14, 2017, НН. Любезнова, А. Щербаков, MW). Отмечена у погоста Ялмонть (03, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), у д. Тюрвищи (07, 1976, В. Н. Тихомиров), сев. д. Мосеево (13, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), в окр. с. Задне-Пилево (38, Золотова, 1956) и вост. д. Деулино (55, 2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова). **Редко (7).**

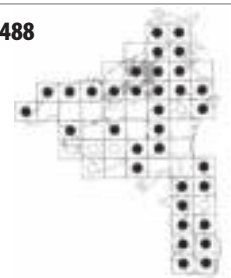
487

***Persicaria amphibia* (L.) Delarbre [*Polygonum amphibium* L.]**

Горец земноводный

Мелководья и берега водоемов, сырые и заболоченные поля и залежи, обводненные кюветы. **Изредка (26).**

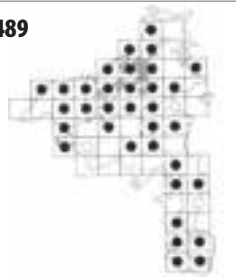
488

***Persicaria hydropiper* (L.) Delarbre [*Polygonum hydropiper* L.]**

Горец перечный, или Водяной перец

Берега водоемов, чаще — рек, сырые лесные дороги, выросты торфяники. **Часто (40).**

489

*Persicaria lapathifolia* (L.) Delarbre s. l.[*Polygonum lapathifolium* L. s. l.]

Горец щавелистный, или развесистый

Берега водоемов, сырые дорожные колеи, сырые молодые залежи, выработанные торфяники, поля и огороды на сырых почвах, населенные пункты. **Довольно часто** (37).

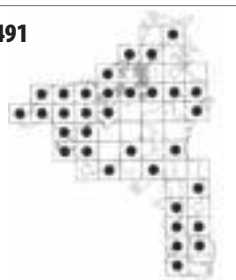
490

*Persicaria maculosa* Gray [*Polygonum persicaria* L.]

Горец почечуйный

Нарушенные места в населенных пунктах и их окрестностях. Собран в г. Спас-Клепики (25, 1970, В. Н. Тихомиров, В. С. Новиков, В. Артёменко, MW). Отмечен близ погоста Ялмонтъ (03, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), близ д. Зыково (10, 2018, М. В. Казакова, А. Д. Пастушенко), у д. Новосёлки (13, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), у д. Зубово (14, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова) и в д. Белозерье (16, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова). **Редко** (6).

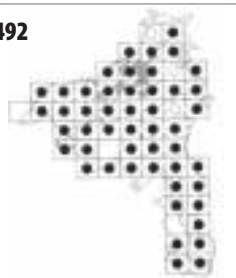
491

*Persicaria minor* (Huds.) Opiz [*Polygonum minus* Huds.]

Горец малый

Лесные дороги, берега водоемов, кюветы, сырые леса, населенные пункты. **Довольно часто** (38).

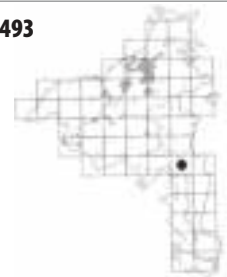
492

*Polygonum aggr. aviculare* L.

Спорыш птичий, или Горец птичий

Обочины и насыпи дорог, населенные пункты, залежи, берега водоемов, где обычно обитает на вытопанных участках с нарушенным естественным растительным покровом. **Очень часто** (52). — Из этого комплекса видов в НП встречаются *P. aviculare* s. str. и *P. neglectum* Besser [С. (Г.) незамечаемый].

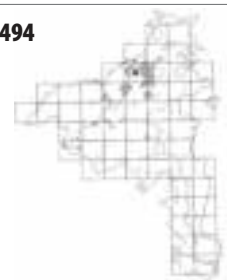
493

*Reynoutria sachalinensis* (Fr. Schmidt ex Maxim.) Nakai

Рейнуртия сахалинская, или Сахалинская гречиха

Вне культуры встречена один раз: 44, Клепиковский р-н, с. Гришино, заброшенный палисадник, 14.07.2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова. **Очень редко** (1).

494

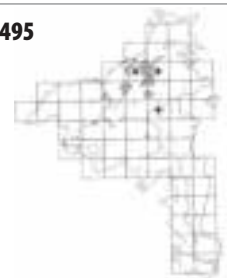
*Fagopyrum esculentum* Moench

Гречиха съедобная, или посевная

Популярная полевая культура. Вырастает из оброненных семян в местах выращивания, а также по обочинам дорог, но быстро выпадает. Вне культуры собрана у д. Барская [Барское] (07, 1936, Н. Самсель, MW). Указана во флористических списках в дипломных работах Э. А. Санниковой (1956) для окр. д. Посерда (01), Г. А. Шевырёвой (1956) для участка Чарсуль–Быково–Зимницы–Ненорово (08), К. Б. Барабановой (1956) для участка Чесноково–Тимохино–Савино–Чеканидино (08, 09) и З. К. Золотовой (1956) для окр. с. Задне-Пилево (38). **Редко** (5).

Семейство *DROSERACEAE* — РОСЯНКОВЫЕ

495

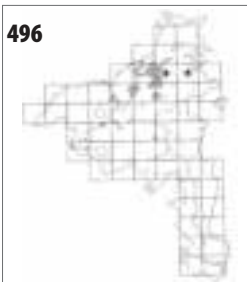
*Drosera anglica* Huds.

Роснянка английская

Верховые и переходные сфагновые болота, сфагновые сплавины. Собрана в 6 местах: 07, Приозерная Мещера [Клепиковский р-н], осоково-сфагновое болото в 1,5 км к югу от д. Барской [Барское], 05.08.1936, Н. Самсель, MW; 08, [Клепиковский р-н] болото между д. Зимницы и д. Чарсуль, 10.06.1868, В. Д. Мешаев, MW; 25, г. Спас-Клепики, Барское болото, 05.07.1915, Волков, Хитрово, Герб. Ряз. краеведч. музея; 34, Клепиковский р-н, окр. оз. Комгарь, по просеке

на сфагновом болоте, 19.07.1970, И. Губанов, В. Новиков, MW; 35, Клепиковский р-н, 7 км. сев.-зап. от д. Рябиновка, оз. Гороватое, сфагновая сплавина, 09.06.1985, Т. Яницкая, MW; 35, Клепиковский р-н, 7 км. сев.-зап. от д. Рябиновка, оз. Чёрненькое, сфагновая сплавина, 08.06.1985, Т. Яницкая, MW. Современное состояние этих популяций неизвестно, так как в окр. озер Комгарь и Негарь в 2010 г. прошли большие лесные и торфяные пожары. **Редко** (5).

496

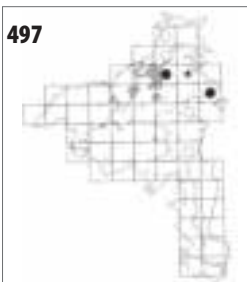


Drosera × *obovata* Mert. et W.D.J. Koch
(*D. anglica* Huds. × *D. rotundifolia* L.)

Росянка обратнаяйцевидная

Собрана в двух пунктах: 22, Клепиковский р-н, 2 км к зап. от д. Дунино, оз. Чёрное-Давыдовское, сфагново-осоковая сплавина, 11.08.1985, Т. Яницкая, опр. Н. Решетникова, MW; 35, Клепиковский р-н, 7 км. сев.-зап. от д. Рябиновка, оз. Гороватое, сфагновая сплавина, 09.06.1985, Т. Яницкая, MW. Н. В. Самсель (1961) писала об обнаружении этого гибрида еще на 2 болотах: близ д. Чарсуль (08) и д. Быково (09). **Редко** (4).

497



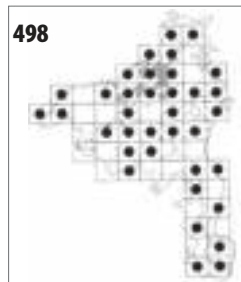
Drosera rotundifolia L.

Росянка круглолистная

Сфагновые болота и сплавины. Встречается также на сыром обнаженном песке или торфе. Собрана в окр. д. Посерда (01, 1936, Н. Самсель, MW), в 2,5 км юго-зап. д. Белое (04, 1975, Н. Октябрёва, MW), у д. Лаптево (26, 1993, М. В. Казакова, RSU), в окр. оз. Комгорь [Комгарь] (34, 1970, И. Губанов, В. Новиков, MW) и в 5 км вост. д. Пилево [с. Задне-Пилево] (39, 1955, Золотова, MW). Отмечена на переходных болотах между дд. Зимницы и д. Чарсуль (08, 2018, М. В. Казакова, А. Д. Пастушенко), в окр. д. Быково (09, Самсель, 1961 — наблюдение в 1936 г.) и к востоку от д. Муночь (18, М. В. Казакова). **Редко** (8).

Семейство *CARYOPHYLLACEAE* — ГВОЗДИЧНЫЕ

498

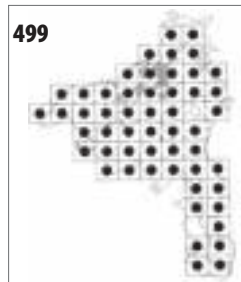


Myosoton aquaticum (L.) Moench

Мягковолосник водный

Сырые и заболоченные берега водоемов, лесные дороги, сырые и влажные леса, населенные пункты. **Довольно часто** (37).

499

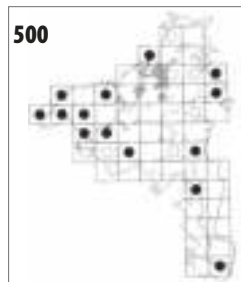


Stellaria graminea L.

Звездчатка злаковая

Луга, залежи, поляны, опушки, обочины дорог, нарушенные леса, населенные пункты. **Очень часто** (54).

500

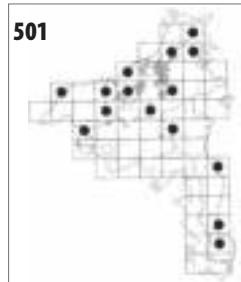


Stellaria holostea L.

Звездчатка жестколистная, или ланцетная

Умеренно увлажненные и сырые леса, опушки, поляны на относительно более богатых почвах. **Изредка** (21).

501

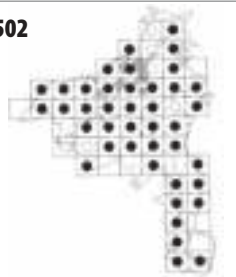


Stellaria longifolia Muhl. ex Willd. [*S. diffusa* Willd. ex Schlecht.]

Звездчатка длиннолистная, или раскидистая

Сырые и заболоченные леса, лесные дороги. **Изредка** (18).

502

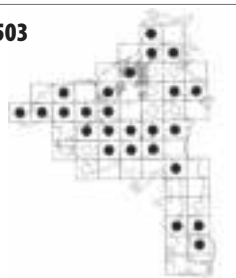
***Stellaria media*** (L.) Vill.

Звездчатка средняя, или Мокрица

Лесные дороги, населенные пункты, залежи, сорные места.

Часто (47).

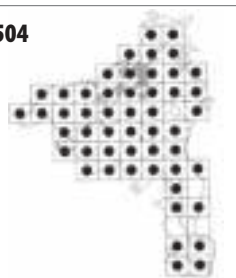
503

***Stellaria palustris*** Ehrh. ex Hoffm.

Звездчатка болотная

Сырые и заболоченные луга, берега водоемов, низинные болота. **Довольно часто** (34).

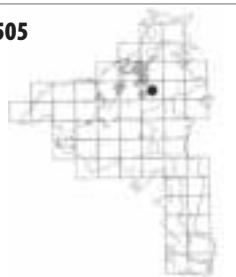
504

***Cerastium holosteoides*** Fr. [*C. fontanum* Baumg.]

Ясколка дернистая, или обыкновенная, или ключевая

Луга, залежи, опушки и поляны, обочины дорог, населенные пункты. **Очень часто** (52).

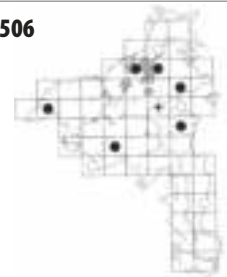
505

***Sagina nodosa*** (L.) Fenzl

Мшанка узловатая

Заболоченные луга, низинные болота, нарушенные торфяники, обочины дорог. Предпочитает сырые песчаные или торфянистые грунты. Собрана в трех пунктах: на лугу по берегу оз. Белое у д. Белое (04, 1975, Н. Октябрёва, MW), в 1 км южнее д. Взвоз (38, [1936], Бодрова, MW) и в 1 км южнее д. Пилево [с. Задне-Пилево] (38, 1955, Золотова, MW). Отмечена у д. Мал. Жабье (01, 1975, Н. Б. Октябрёва) и у д. Белозерье (16, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова). **Редко** (4).

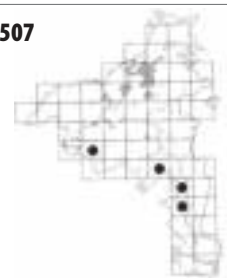
506

***Sagina procumbens*** L.

Мшанка лежачая

Сырые лесные и полевые дороги, залежи, сбитые луга, берега водоемов, населенные пункты. **Довольно редко** (12).

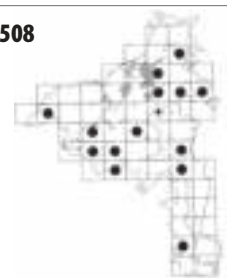
507

***Arenaria saxatilis*** L.

Песчанка скальная, или узколистная

Сосновые боры, склоны дюн, обочины дорог в сосновых лесах. Собрана в окр. оз. Комгарь (34, 1970, И. А. Губанов, В. С. Новиков, MW), в 400 м сев.-зап. д. Рябиновка (35, 2017, Н. Любезнова, А. Щербаков, MW) и в окр. пос. Горки (48, 2003, М. В. Казакова, RSU). Отмечена в 4 км зап.-юго-зап. д. Заводская Слобода (43, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова) и на сев. склоне котловины оз. Орос (46, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова). **Редко** (5).**КК РО**

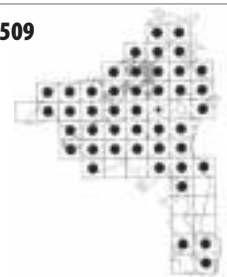
508

***Arenaria serpyllifolia*** L. s. l.

Песчанка тимьянолистная

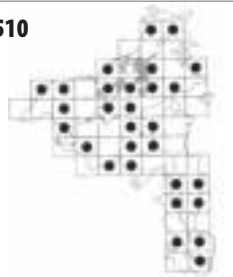
Сухие песчаные и супесчаные луга, залежи, опушки, поляны и пустоши, обочины дорог, песчаные карьеры. **Довольно редко** (16).

509

***Moehringia trinervia*** (L.) Clairv.

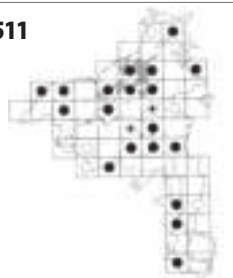
Мерингия трёхжилковая

Умеренно увлажненные и сырые леса всех типов, лесные дороги, тенистые места в населенных пунктах. **Часто** (46).

510***Spergula arvensis* L. s. l.**

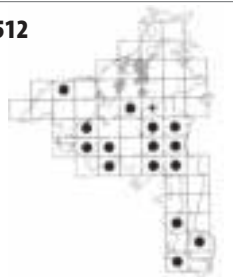
Торица полевая

Обочины дорог, разбитые пески, боровые опушки, нарушенные берега водоемов, противопожарные канавы, населенные пункты. **Довольно часто (31).**

511***Spargularia rubra* (L.) J. Presl et C. Presl**

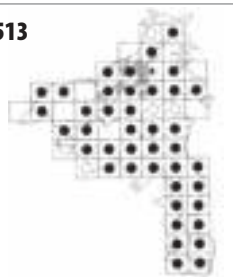
Торичник красный

Поля, залежи, обочины дорог, противопожарные канавы, населенные пункты. **Изредка (26).**

512***Herniaria glabra* L.**

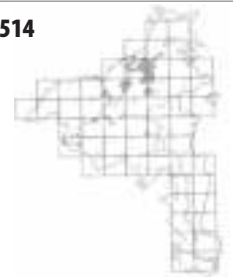
Грыжник голый

Боровые опушки и поляны, грунтовые песчаные дороги, разбитые пески, населенные пункты. **Изредка (20).**

513***Scleranthus annuus* L. s. l.**

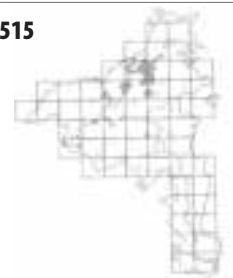
Дивала однолетняя

Разбитые пески, песчаные лесные дороги, опушки и поляны в сосняках, противопожарные канавы, гари, населенные пункты. **Часто (47).**

514***Agrostemma githago* L.**

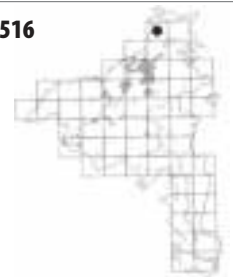
Куколь обыкновенный

Для территории НП указаны один раз: Клепиковский р-н, окр. с. Задне-Пилево (38, Золотова, 1956). С созданием специальных машин для очистки зерна это растение быстро и полностью исчезло из посевов. **Очень редко (1).**

A**515*****Cucubalus baccifer* L.**

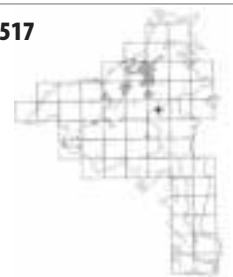
Волдырник ягодный, или ягодоносный

Для территории НП указан один раз: Клепиковский р-н, окр. с. Задне-Пилево (38, Золотова, 1956). Вероятно, вид здесь произрастал в пойме р. Пра. **Очень редко (1).**

516***Silene chalconica* (L.) E.H.L. Krause [*Lychnis chalconica* L.]**

Смолёвка халцедонская, или Лихнис халцедонский, или Горлицы халцедоновый, или Зорька, или Татарское мыло

На территории НП встречена один раз: 01, Клепиковский р-н, д. Посерда, 55°19,713' с. ш., 40°14,030' в. д., одичавшее в ивняке, 09.07.2018, М. В. Казакова, А. Д. Пастушенко. **Очень редко (1).**

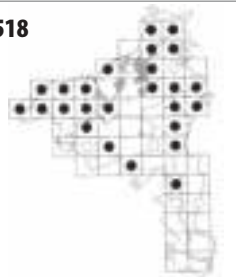
C**517*****Silene dichotoma* Ehrh.**

Смолёвка вильчатая

С территории НП имеется один старый гербарный сбор: 25, г. Клепики [г. Спас-Клепики], 05.07.1915, аноним, Гербарий Ряз. краеведч. музея. **Очень редко (1).**

? A

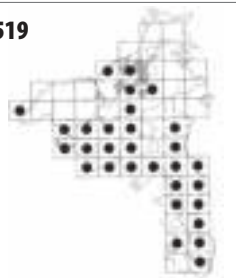
518

***Silene flos-cuculi*** (L.) Clairv.[*Coronaria flos-cuculi* (L.) A. Br.; *Lychnis flos-cuculi* L.]

Смолёвка кукушкина, или Горлицвет кукушкин, или Кукушкин цвет

Сырые и заболоченные леса и луга, опушки, поляны, залежи, лесные дороги, берега водоемов, выработанные торфяники. **Довольно часто** (32).

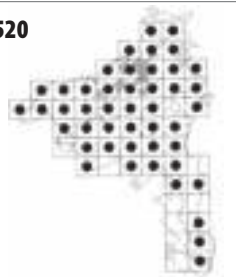
519

***Silene nutans*** L.

Смолёвка поникшая

Сухие сосновые леса, дороги и опушки в них, сухие луга, гари. **Довольно часто** (34).

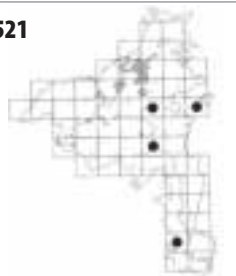
520

***Silene pratensis*** (Rafn) Godr. et Gren. [*S. alba* (Mill.) E.H.L. Krause;*Melandrium album* (Mill.) Garcke]

Смолёвка, или Дрёма, луговая, или белая

Сорные места, обочины и насыпи дорог, залежи, луга, населенные пункты. **Часто** (48).

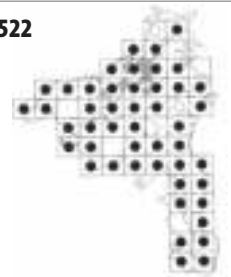
521

***Silene tatarica*** (L.) Pers.

Смолёвка татарская

У дорог в сосновых лесах и на сухих местах в долине р. Пра. Собрана вост. д. Харино (27, 2017, Н. Любезнова, А. Щербаков, MW), у д. Заводская Слобода (38, 2017, Н. Любезнова, А. Щербаков, MW) и сев. пос. Лесохим (52, 2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова, RSU). Отмечена в долине р. Пра у г. Спас-Клепики (25, 2018, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова) и близ д. Лаптево (26, 1993, М. В. Казакова). **Редко** (5).

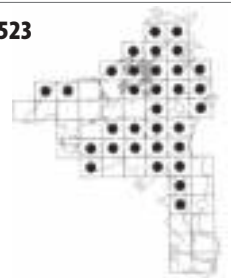
522

***Silene viscaria*** (L.) Jess.[*Steris viscaria* (L.) Rafin.; *Viscaria vulgaris* Bernh.]

Смолёвка смолковая, или Смолка обыкновенная

Сухие сосновые леса, поляны, опушки и гари, сухие луга, и залежи. **Часто** (49).

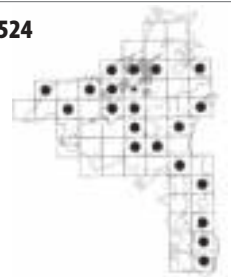
523

***Silene vulgaris*** (Moench) Garcke

Смолёвка обыкновенная, или Хлопушка

Нарушенные леса, опушки, луга, залежи, обочины дорог, населенные пункты. **Довольно часто** (34).

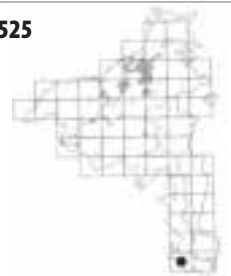
524

***Gypsophila muralis*** L.

Качим стеной, или постенный

Лесные и полевые дороги, отмели водоемов, боровые опушки, пустоши, нарушенные луга и залежи, населенные пункты. **Изредка** (24).

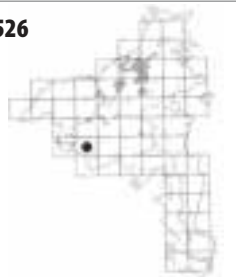
525

***Gypsophila paniculata*** L.

Качим метельчатый

Встречен один раз: 54, Рязанский р-н, зап. околица д. Деулино, на песке около шоссе, 05.07.2018, Н. Любезнова, А. Щербаков, MW. **Очень редко** (1).**A**

526

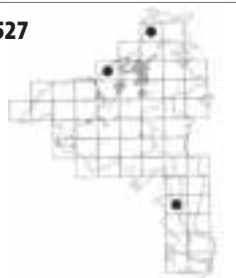
*Dianthus arenarius* L.

КК РО

Гвоздика песчаная

Сухие сосновые боры и склоны песчаных дюн. Собрана один раз: **34**, Клепиковский р-н, окр. оз. Негри [Негарь], бор, на дюнах, 18.07.1970, И. Губанов, Н. Октябрёва, MW. Отмечена еще в двух местах: **26**, Клепиковский р-н, окр. д. Лаптево, 1993, М. В. Казакова; **35**, Клепиковский р-н, 2 км сев.-зап. д. Рябиновка, сосновый бор, 25.06.2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова. **Редко (3)**.

527

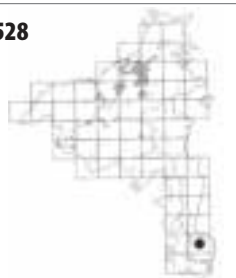
*Dianthus barbatus* L.

СН

Гвоздика бородачатая

Популярное декоративное садовое травянистое растение, в последние годы демонстрирующее тенденции к дичанию. Встречена вне культуры в 3 местах: **01**, Клепиковский р-н, вост. околица д. Чёрное, 07.08.2018, А. В. Щербаков, М. В. Казакова, Н. В. Любезнова; **06**, Клепиковский р-н, дорога в лесу между д. Ханино и Егорьевским шоссе, 06.07.2018, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова; **48**, Клепиковский р-н, сев. пос. Горки, свалка в лесу у дороги, 16.08.2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова. **Редко (3)**.

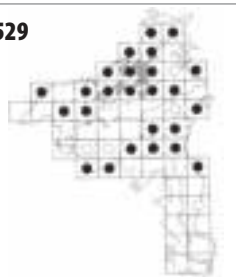
528

*Dianthus borbasii* Vandas

Гвоздика Борбаша

Собрана в двух местах на крайнем юге НП: **50**, Спасс-Клепиковский [Клепиковский] р-н, близ пос. Горки, на опушке соснового леса, 04.07.1969, Н. Метлов, MW; **53**, Рязанский р-н, 5 км вост.-сев.-вост. д. Деулино, на песке рядом с грунтовой дорогой, 05.07.2018, Н. Любезнова, А. Щербаков, MW. **Очень редко (2)**.

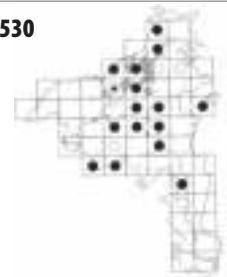
529

*Dianthus deltooides* L.

Гвоздика травянка

Сухие и умеренно увлажненные луга, опушки, поляны, залежи, обочины шоссе и грунтовых дорог. **Довольно часто (31)**.

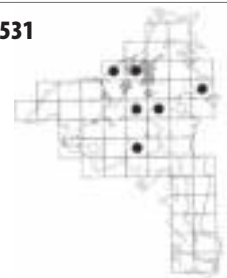
530

*Dianthus fischeri* Spreng.

Гвоздика Фишера

Умеренно увлажненные луга, опушки, поляны, залежи, придорожные луговины. **Изредка (21)**.

531

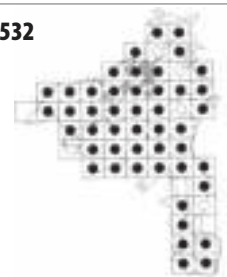
*Saponaria officinalis* L.

СН

Мыльнянка лекарственная

Населенные пункты, а также луга и берега водоемов в их окрестностях. Собрана близ пос. Болонь (**37**, 2015, М. Поборуева, RSU); там же была встречена в 2018 г. Отмечена в окр. д. Ханино (**06**, 2018, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), у д. Тюрвищи (**07**, 2018, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), между д. Муночь и пос. Чулис (**18**, 2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова), у д. Калдево (**24**, 2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова), в вост. части г. Спас-Клепики (**25**, 2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова), в окр. д. Лаптево (**26**, 1993, М. В. Казакова) и сев.-зап. д. Рябиновка (**35**, Яницкая, 1986). **Редко (8)**.

532

Семейство *AMARANTHACEAE* — *ЩИРИЦЕВЫЕ* (incl. *CHENOPODIACEAE*)*Chenopodium* aggr. *album* L.

АН

Марь белая

Поля, молодые залежи, обочины дорог, населенные пункты, нарушенные берега водоемов. **Очень часто (52)**.

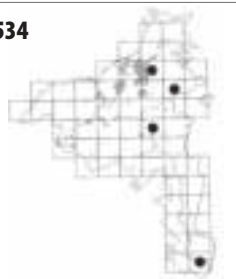
533

***Chenopodium glaucum* L. [*Blitum glaucum* (L.) W.D.J. Koch]**

Марь сизая, или Блитум сизый

Сорное в населенных пунктах и в их окрестностях, близ дорог и по берегам водоемов. Отмечена у д. Тюрвищи (07, 1976, В. Н. Тихомиров), у д. Филотово (10, 2018, М. В. Казакова, А. Д. Пастушенко), между д. Дунино и с. Подлипки (23, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), в г. Спас-Клепки (25, 2018, Н. В. Любезнова) и вост. д. Деулино (55, 2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова). **Редко (5).**

534

***Chenopodium polyspermum* L.**[*Blitum polyspermum* (L.) T. A. Theodorova]

Марь многосемянная, или Блитум многосемянный

Сорное в населенных пунктах и в их окрестностях, близ дорог, на полях и молодых залежах. Собрана в д. Чарсуль (08, 2018, М. В. Казакова, А. Д. Пастушенко, RSU). Отмечена у д. Тюрвищи (07, 1976, В. Н. Тихомиров), д. Муночь (17, 2018, М. В. Казакова, А. Д. Пастушенко), д. Макеево (32, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова) и вост. д. Деулино (55, 2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова). **Редко (5).**

535

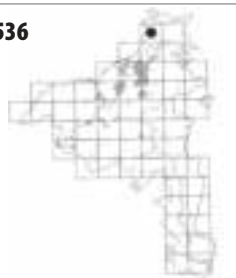
***Chenopodium rubrum* L. [*Blitum rubrum* (L.) Rchb.]**

AN

Марь красная, или Блитум красный

Собрана в одном месте: 38, Спас-Клепиковский [Клепиковский] р-н, 3 км юго-вост. д. Пилево [с. Задне-Пилево], песчаный левый берег р. Пра, 13.08.1955, Золотова, опр. В. Тихомиров, MW. Отмечена еще в одном месте: 07, Клепиковский р-н, окр. д. Тюрвищи, 15.08.1976, В. Н. Тихомиров. **Очень редко (2).**

536

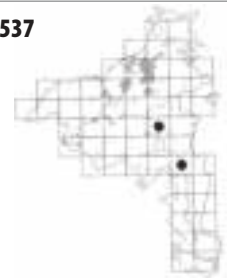
***Atriplex patula* L.**

AN

Лебеда раскидистая

Населенные пункты и их окрестности, сорные места, обочины дорог. Отмечена в двух пунктах: 01, Клепиковский р-н, вост. околица д. Чёрное, у заброшенной фермы, 07.08.2018, М. В. Казакова, Н. В. Любезнова; 07, Клепиковский р-н, окр. д. Тюрвищи, 15.08.1976, В. Н. Тихомиров. Приведена в списке видов в дипломной работе Н. С. Казанской (1956), выполненной в районе Чёрное-Прудки (04). **Редко (3).**

537

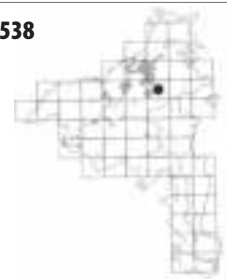
***Atriplex prostrata* Boucher ex DC. [*A. hastata* auct., non L.]**

AN

Лебеда распростёртая, или копельстная, или простёртая

Населенные пункты и их окрестности, сорные места, обочины дорог. Отмечена близ д. Посерда (01, Санникова, 1956), у д. Тюрвищи (07, 1976, В. Н. Тихомиров), д. Макеево (32, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), в окр. с. Задне-Пилево (38, Золотова, 1956) и в окр. д. Заводская Слобода (44, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова). **Редко (5).**

538

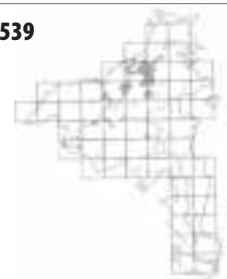
***Atriplex sagittata* Borkh. [*A. nitens* Schkuhr]**

AN

Лебеда стреловидная, или лоснящаяся

Отмечена в одном месте: 16, Клепиковский р-н, д. Белозерье, у домов, 13.07.2017, А. В. Щербаков. **Очень редко (1).**

539

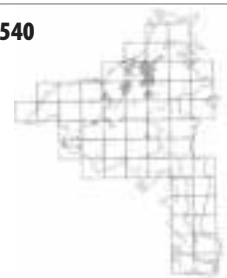
***Atriplex tatarica* L.**

A

Лебеда татарская

Пока на территории НП отмечена один раз: 38, Клепиковский р-н, окр. д. Пилево [с. Задне-Пилево] (Золотова, 1956). **Очень редко (1).**

540

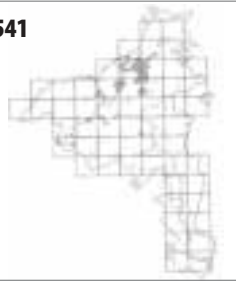
***Kochia scoparia* (L.) Schrad. s. l.**

A

Прутьяк веничный

Пока на территории НП отмечен в одном месте: 07, Клепиковский р-н, окр. д. Тюрвищи, 15.08.1976, В. Н. Тихомиров. **Очень редко (1).**

541

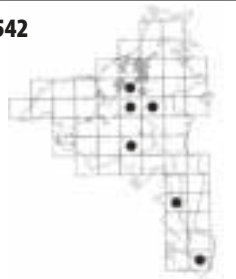
**Amaranthus albus** L.

A

Щирица белая

Отмечена в одном пункте: **48**, Клепиковский р-н, в 5 км от д. Горки — брошенная д. Залазы, на заброшенной усадьбе, 08.08.1970, В. Тихомиров, В. Новиков, MW. **Очень редко (1)**.

542

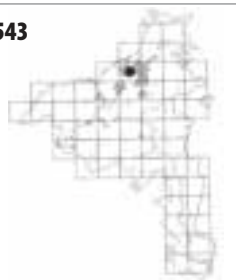
**Amaranthus retroflexus** L.

AN

Щирица запрокинутая, или назадзапрокинутая, или обыкновенная

Полевой и огородный сорняк. В связи с прекращением товарного земледелия на территории НП в последние десятилетия этот вид сильно сократил свою численность. Собрана в пос. Болонь (**37**, 2015, М. Поборуева, RSU). Отмечена у д. Тюрвищи (**07**, 1976, В. Н. Тихомиров), д. Фролово (**15**, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), д. Калдево (**24**, 2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова), в г. Спас-Клепики (**25**, 2018, Н. В. Любезнова), сев. пос. Горки (**48**, 2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова) и вост. д. Деулино (**55**, 2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова). **Редко (7)**.

543

Семейство **CORNACEAE** — КИЗИЛОВЫЕ**Cornus sanguinea** L. [*Swida sanguinea* (L.) Opiz]

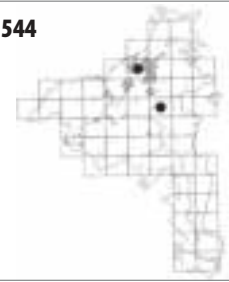
C

Свидина кроваво-красная, или Кизил кроваво-красный

Вне культуры встречена один раз: **07**, Клепиковский р-н, д. Тюрвищи, обочина Егорьевского шоссе, 10.08.2018, Н. В. Любезнова, А. В. Щербаков. **Очень редко (1)**.

Семейство **BALSAMINACEAE** — БАЛЬЗАМИНОВЫЕ

544

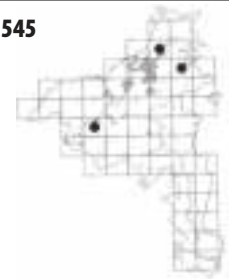
**Impatiens glandulifera** Royle

CN

Недотрога железистебельная, или железистая, или железконосная

На территории НП этот инвазийный вид пока встречается редко и отмечен в двух пунктах: **07**, Клепиковский р-н, д. Тюрвищи, сырое место, 10.08.2018, Н. В. Любезнова, А. В. Щербаков; **25**, вост. часть г. Спас-Клепики, 19.06.2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова. **Очень редко (2)**.

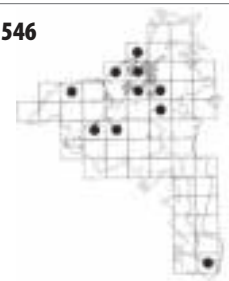
545

**Impatiens noli-tangere** L.

Недотрога обыкновенная

Черноольшаники, сырые и заболоченные леса, берега водоемов. Встречена в трех пунктах: **04**, Клепиковский р-н, сев.-зап. окраина с. Прудки, черноольшаник, 10.07.2018, М. В. Казакова, А. Д. Пастушенко; **09**, Клепиковский р-н, сырой лес между дд. Филотово и Чиряты, 01.07.2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова; **29**, Клепиковский р-н, заболоченный лес зап. д. Шакино, 20.06.2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова. **Редко (3)**.

546

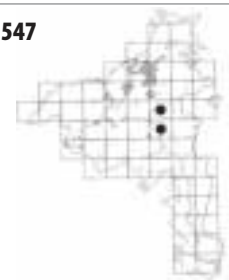
**Impatiens parviflora** DC.

AN

Недотрога мелкоцветковая

Сорные места, населенные пункты, нарушенные сосновые леса. **Довольно редко (11)**.

547

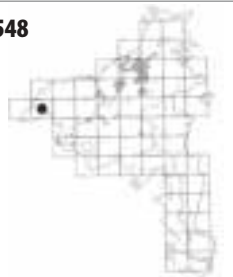
Семейство **POLEMONIACEAE** — СИНЮХОВЫЕ**Phlox paniculata** L.

C

Флокс метельчатый

Собран в одном пункте: **32**, Клепиковский р-н, д. Макеево, на сорном месте, 28.07.2009, Т. А. Палкина, MW. Вне культуры отмечен в г. Спас-Клепики (**25**, 19.06.2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова). **Очень редко (2)**.

548

***Polemonium caeruleum* L.**

Синюха голубая

На территории НП пока отмечена в двух пунктах: **20**, Клепиковский р-н, 2 км сев. пос. Радовицкий, поляна в лесу, 24.06.2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова; **35**, Клепиковский р-н, сев.-зап. д. Рябиновка (Яницкая, 1986). **Очень редко (2)**.

Семейство PRIMULACEAE — ПЕРВОЦВЕТНЫЕ

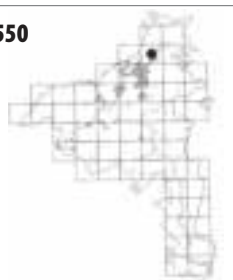
549

***Primula veris* L.**

Первоцвет весенний

Указан З. К. Золотовой (1956) для окр. с. Задне-Пилево (**38**), где, вероятно, был встречен на склонах долины р. Пра или на ее прирусловом валу. **Очень редко (1)**.

550

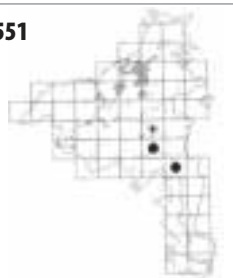
***Primula vulgaris* Huds.**

Первоцвет обыкновенный

Вне культуры встречен один раз: **04**, Клепиковский р-н, между забором и шоссе в с. Прудки, одичавшее, 07.05.2018, Н. Любезнова, А. Щербаков, MW. **Очень редко (1)**.

C

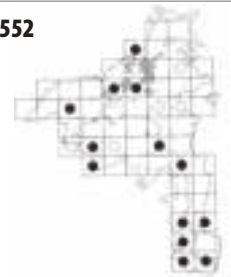
551

***Hottonia palustris* L.**

Турча болотная

Собрана в трех местах: **25**, [Клепиковский р-н] лес на правой стороне р. Пра против г. Спас-Клепики, 08.06.1868, В. Д. Мешаев, MW, MOCP; **38**, Клепиковский р-н, пруд в д. Макарово, 06.10.2019, М. В. Казакова, RSU; **44**, Клепиковский р-н, 600 м юго-зап. д. Заводская Слобода, болотина в кювете шоссе, в массе, 26.06.2017, Н. Любезнова, А. Щербаков, MW, RSU. **Редко (3)**.

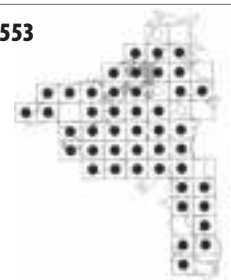
552

***Lysimachia nummularia* L.**

Вербейник монетчатый, или Луговой чай

Лесные дороги, ельники, влажные луга, берега водоемов. **Изредка (19)**.

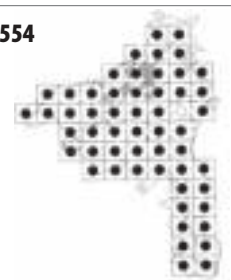
553

***Lysimachia thysiflora* L. [*Naumburgia thysiflora* (L.) Rchb.]**

Вербейник, или Кизляк, или Наумбургия кистецветный или кистецветковый

Низинные и переходные болота, сплавины, заболоченные берега водоемов, обводненные кюветы, мелиоративные канавы и каналы, заболоченные леса. **Часто (48)**.

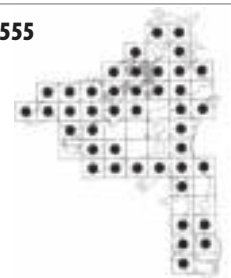
554

***Lysimachia vulgaris* L.**

Вербейник обыкновенный

Низинные болота, заболоченные леса и луга, берега водоемов, сырые опушки, кюветы и канавы. **Очень часто (55)**.

555

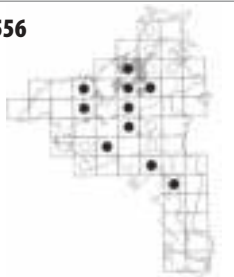
***Trientalis europaea* L.**

Седмичник европейский

Различные хвойные и смешанные леса, окраины болот. **Часто (47)**.

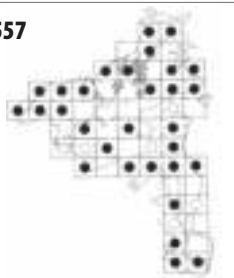
Семейство *ERICACEAE* — ВЕРЕСКОВЫЕ
(incl. *PYROLACEAE*, *MONOTROPACEAE*, *EMPETRACEAE*)

556



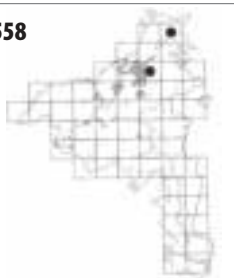
Chimaphila umbellata (L.) W.P.C. Barton
Зимолюбка зонтичная
Сухие сосновые леса. **Изредка (19)**.

557



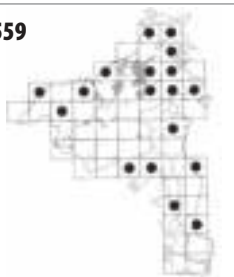
Orthilia secunda (L.) House
Ортилия однобокая
Различные хвойные и смешанные леса. **Довольно часто (36)**.

558



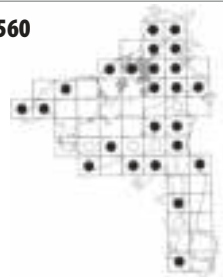
Pyrola chlorantha Sw.
Грушанка зеленоцветковая, или зеленоватая
Встречена в двух местах: **02**, Клепиковский р-н, 2 км вост. д. Чёрное, сосновый лес, 07.08.2018, М. В. Казакова, Н. В. Любезнова; **08**, Клепиковский р-н, сосновый лес в окр. д. Зимницы, 14.07.2018, М. В. Казакова, А. Д. Пастушенко. **Очень редко (2)**.

559



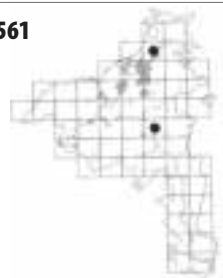
Pyrola minor L.
Грушанка малая
Хвойные леса, кроме заболоченных. **Изредка (21)**.

560



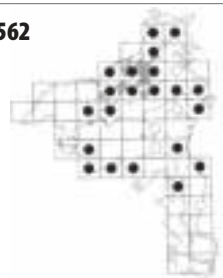
Pyrola rotundifolia L.
Грушанка круглолистная
Умеренно увлажненные и сырые хвойные и смешанные леса. **Довольно часто (30)**.

561



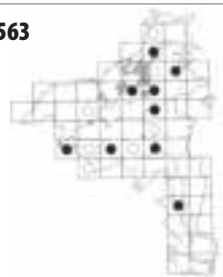
Hypopitys monotropa Crantz [*Monotropa hypopitys* L.]
Подъельник обыкновенный, или Вертляница обыкновенная
Хвойные леса. Собран в одном месте: **04**, Клепиковский р-н, 300 м к зап. от б/о «Прудки» близ с. Прудки, 55°16,422' с. ш., 40°14,328' в. д., сосняк-зеленомошник, 10.07.2018, М. В. Казакова, А. Д. Пастушенко, RSU. Отмечен в 6 км сев.-зап. д. Белое (**01**, 1975, Н. Б. Октябрёва), близ д. Барское (**07**, 1976, В. Н. Тихомиров) и в придорожном лесу у д. Макаево (**32**, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова). **Редко (4)**.

562



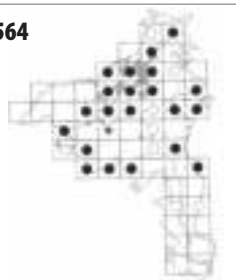
Ledum palustre L.
Багульник болотный
Верховые и переходные болота, сфагновые сплавины и заболоченные сосняки. **Изредка (27)**.

563



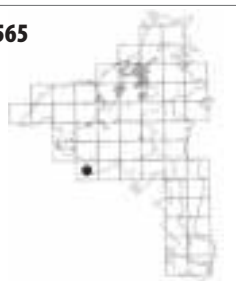
Andromeda polifolia L.
Подбел обыкновенный, или белолистник, или полимелистный
Верховые и переходные болота, сплавины, сфагновые сосняки. **Довольно редко (16)**.

564

***Chamaedaphne calyculata* (L.) Moench**

Хамедафна обыкновенная, или Болотный мирт, или Кассандра
Верховые и переходные болота, сплавины, сфагновые
сосняки. **Довольно часто (30).**

565

***Vaccinium microcarpum* (Turcz. ex Rupr.) Schmalh.**

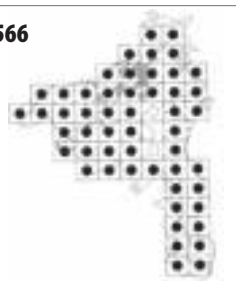
[*Oxycoccus microcarpus* Turcz. ex Rupr.]

Клюква мелкоплодная

Собрана в одном месте: **40**, Клепиковский р-н, 400 м на зап.
от д. Рябиновка, сосново-кустраничково-сфагновое болото,
изредка, в разных участках болота, 15.09.2000, М. Казако-
ва, RSU; там же, 2009, М. Казакова, RSU. Указана для окр.
дд. Чесноково и Тимохино (**16**, 30.07.1955, В. С. Говорухин,
Н. А. Прозоровский). **Очень редко (2).**

КК РО

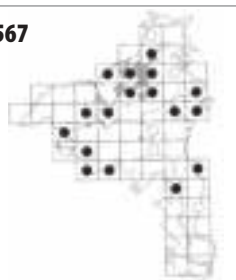
566

***Vaccinium myrtillus* L.**

Черника

Различные сырые хвойные и смешанные леса, окраины
болот. **Очень часто (54).**

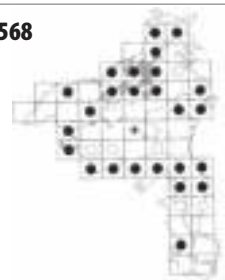
567

***Vaccinium oxycoccus* L. [*Oxycoccus palustris* Pers.]**

Клюква обыкновенная, или болотная

Верховые и переходные болота, сфагновые сплавины.
Изредка (23).

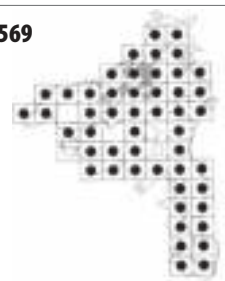
568

***Vaccinium uliginosum* L.**

Голубика

Верховые и переходные болота, сплавины, сфагновые
сосняки. **Довольно часто (32).**

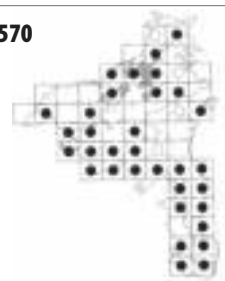
569

***Vaccinium vitis-idaea* L.**

Брусника

Различные сухие и умеренно увлажненные хвойные и сме-
шанные леса, опушки, поляны, гари, окраины болот. **Очень
часто (52).**

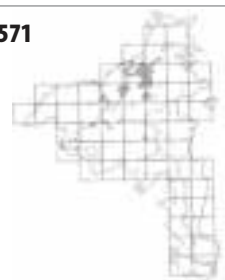
570

***Calluna vulgaris* (L.) Hill**

Вереск обыкновенный

Сухие и умеренно увлажненные сосновые леса, их опушки,
гари, зарастающие пески. **Довольно часто (37).**

571

***Empetrum nigrum* L.**

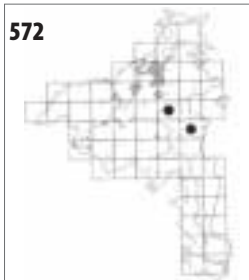
Водяника чёрная, или Вороника, или Шикша

Встречена в двух местах, расположенных по соседству: **35**,
Клепиковский р-н, оз. Чёрненькое Кобылинской группы, забо-
лоченный сосняк, 08.06.1985, Т. Яницкая, Н. Октябрёва, MW;
там же, сосняк по берегу озера, 08.06.1985, В. Новиков, студен-
ты, MW; **35**, Клепиковский р-н, в 7 км к сев.-зап. от д. Ряби-
новка, оз. Горватое, окраина сфагновой сплавины, 09.06.1985,
Т. Яницкая, Н. Октябрёва, MW. Современное состояние этих
популяций неизвестно, так как в 2010 г. здесь были большие
лесные и торфяные пожары. **Очень редко (1).**

КК РО

Семейство *RUBIACEAE* — МАРЕНОВЫЕ

572

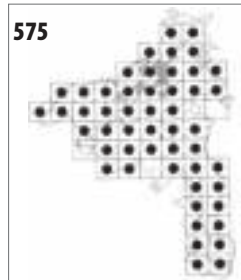


Galium aparine L.

Подмаренник цепкий

Лесные опушки, придорожные кустарники, населенные пункты. Отмечен в двух местах: **25**, г. Спас-Клепики, у забора, 07.2018, Н. В. Любезнова, А. В. Щербаков; **33**, Клепиковский р-н, д. Егорово, 09.07.2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова. Приведен в списках видов в дипломных работах Э. А. Санниковой (1956) для окр. д. Посерда (**01**) и Н. С. Казанской (1956) для района Чёрное-Прудки (**04**), однако, анализируя эти списки, мы пришли к выводу, что авторы не отличали этот вид от *G. spurium* L. Поэтому пока встречаемость вида на территории НП мы оцениваем категорией **очень редко** (**2**).

575

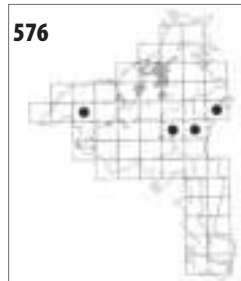


Galium palustre L.

Подмаренник болотный

Переходные и низинные болота, влажные и заболоченные луга и леса, берега водоемов, канавы, кюветы. **Очень часто** (**53**).

576

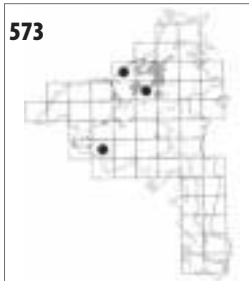


Galium × *pomeranicum* Retz. (*G. mollugo* L. s. l. × *G. verum* L. s. l.)

Подмаренник померанский

Регулярно встречается в местах совместного произрастания родительских видов. Отмечен близ д. Пансурово (**21**, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), в сосновом лесу вост. д. Харино (**27**, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), у д. Макеево (**32**, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова) и южнее д. Егорово (**33**, 2018, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова). **Редко** (**4**).

573

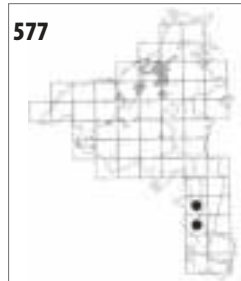


Galium boreale L.

Подмаренник северный

Сухие и умеренно увлажненные луга, залежи, поляны и опушки. Встречен в 3 местах: **06**, Клепиковский р-н, сухой луг у д. Князево, 23.06.2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова; **15**, Клепиковский р-н, залежь у соснового леса близ д. Фролово, 14.08.2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова; **35**, Клепиковский р-н, обочина дороги в сосновом лесу сев.-зап. д. Рябиновка, 25.06.2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова. **Редко** (**3**).

577

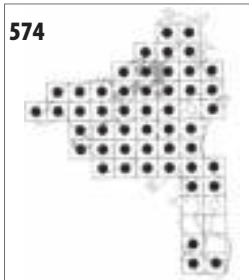


Galium rubioides L. [*G. physocarpum* Ledeb.]

Подмаренник мареновидный, или вздутоплодный

Пойменные луга и кустарники. Встречен в 3 местах: **25**, окр. г. Спас-Клепики, 1993, М. В. Казакова; **48**, Клепиковский р-н, пойма р. Пра сев. пос. Горки, 16.08.2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова; **50**, Клепиковский р-н, лесной участок южнее пос. Горки, 17.08.2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова. **Редко** (**3**).

574

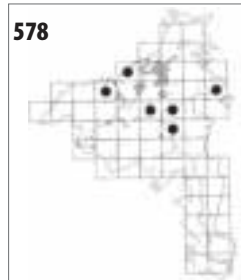


Galium mollugo L. s. l.

Подмаренник мягкий

Светлые леса, опушки, поляны, луга, залежи, гари, обочины дорог. **Очень часто** (**51**).

578



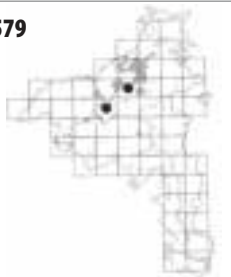
Galium spurium L.

Подмаренник ложный

Сорняк полей и огородов. Отмечен в д. Ханино (**06**, 2018, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), д. Новосёлки (**13**, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), пос. Чулис (**18**, 2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова), д. Калдево (**24**, 2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова), в г. Спас-Клепики (**25**, 2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова) и в д. Макеево (**32**, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова). **Редко** (**6**).

AN

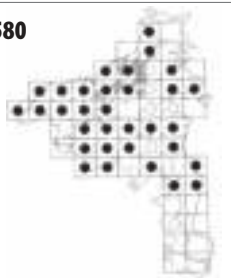
579

***Galium trifidum* L.**

Подмаренник трёхнадрезанный, или трёхнадрезный

Края сплави́н, на корягах и при основании стволов ольхи, как правило, у самого уреза воды. Собран у д. Посерда (01, 1936, Н. Самсель, MW), в 5 км сев.-зап. д. Белое (01, 1975, Н. Б. Октябрёва, MW) и на сплавине оз. Урцево (49, 1970, В. Н. Тихомиров, В. С. Новиков, MW). Отмечен на берегу оз. Белое у д. Батыково (15, 2005, А. В. Щербаков), в пойме р. Пра между д. Дунино и с. Подлипки (23, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова) и на сплавинах озер Комгарь и Негарь (34, Яницкая, 1986). **Редко** (5).

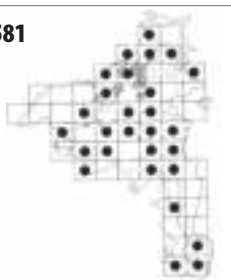
580

***Galium uliginosum* L.**

Подмаренник топяной

Сырые и заболоченные луга, прибрежные ивняки и ольшаники, низинные болота, берега водоемов, кюветы, каналы. **Часто** (39).

581

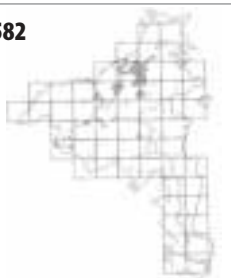
***Galium verum* L. s. l.**

Подмаренник настоящий

Сухие луга, залежи, опушки, поляны, обочины шоссе́йных и грунтовых дорог, разреженные сосняки. **Довольно часто** (32).

Семейство GENTIANACEAE — ГОРЕЧАВКОВЫЕ

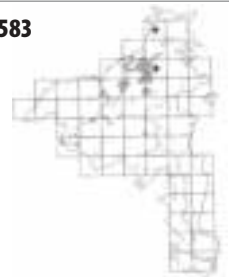
582

***Centaurium erythraea* Rafn**

Золототысячник обыкновенный

Пока для территории НП указан в одном месте: 38, Клепиковский р-н, окр. д. Пилево [с. Задне-Пилево] (Золотова, 1956). **Очень редко** (1).

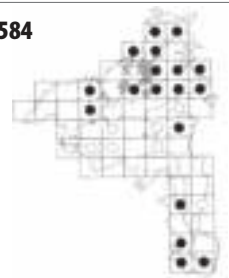
583

***Gentiana amarella* L.****КК РО, приложение**

Горечавка горьковатая

С территории НП имеются только два старых сбора: 01, [Клепиковский р-н] д. Посерда, 12.06.1868, В. Д. Мешаев, MW; 08, [Клепиковский р-н] д. Чарсуль, 13.06.1868, В. Д. Мешаев, MW. **Очень редко** (2).

584

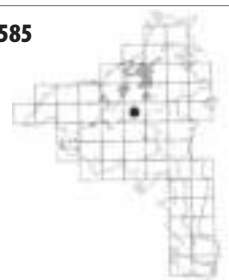
***Gentiana pneumonanthe* L.**

Горечавка лёгочная, или обыкновенная

Сырые и заболоченные луга, сырые леса, ивняки, опушки, поляны, придорожные луговины. **Изредка** (27).

Семейство APOCYNACEAE — КУТРОВЫЕ

585

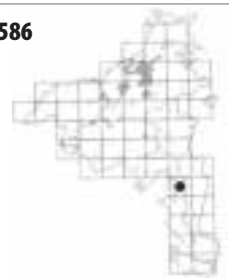
***Vinca minor* L.****С**

Барвинок малый

«Ушедшим» из культуры отмечен в одном месте: 24, Клепиковский р-н, окр. д. Калдево, 02.07.2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова. **Очень редко** (1).

Семейство ASCLEPIADACEAE — ЛАСТОВНЕВЫЕ

586

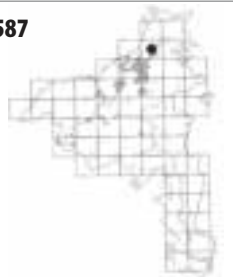
***Vincetoxicum hirundinaria* Medik. [*Gynanchum vincetoxicum* L.]**

Ластовень обыкновенный, или ласточкин, или лекарственный

На территории НП собран двух местах: 34, Клепиковский р-н, 8–10 км к зап. от д. Рябиновка, бор-беломошник, 19.7.1970, И. Губанов, В. Новиков, MW; 46, Клепиковский р-н, 2 км южнее х. Жуковские Выселки, 06.07.2017, Н. Любезнова, А. Щербаков, MW. **Очень редко** (2).

Семейство *BORAGINACEAE* — БУРАЧНИКОВЫЕ

587



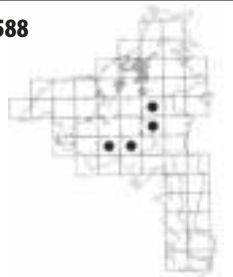
Synoglossum officinale L.

A

Чернокорень лекарственный

Отмечен в одном пункте: **04**, Клепиковский р-н, сев.-зап. окраина с. Прудки, 10.07.2018, М. В. Казакова, А. Д. Пастушенко. **Очень редко (1)**.

588



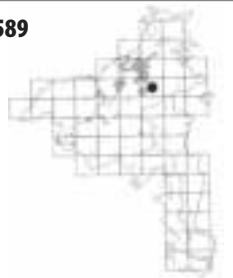
Lappula squarrosa (Retz.) Dumort.

AN

Липучка обыкновенная, или растопыренная

Сорные места, обочины дорог, населенные пункты. Собрана в одном месте: **36**, бывшая ж. д. Болонь–Радовицкий Мох [Радовицкий] в 2 км сев.-зап. пос. Пилево, 21.06.2017, Н. Любезнова, А. Щербаков, MW. Отмечена в г. Спас-Клепики (**25**, 2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова), у д. Макеево (**32**, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова) и вост. пос. Болонь (**37**, 2018, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова). **Редко (4)**.

589



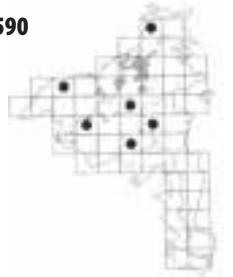
Anchusa arvensis (L.) M. Bieb. [*Lycopsis arvensis* L.]

A

Воловник полевой, или Кривоцвет полевой

Собран в одном месте: **16**, Клепиковский р-н, зап. околица д. Белозерье, 13.08.2017, Н. Любезнова, А. Щербаков, MW. Отмечен еще в одном месте: **01**, Клепиковский р-н, д. Мал. Жабье, 27.06.1975, Н. Б. Октябрёва. **Очень редко (2)**.

590



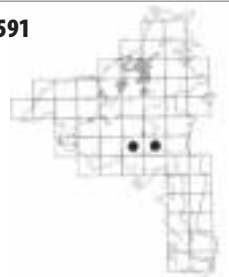
Symphytum caucasicum M. Bieb.

CN

Окопник кавказский

Популярное декоративное травянистое растение, способное длительное время удерживаться в местах посадки и проникать отсюда на смежные участки. Отмечен у д. Чёрное (**01**, 2018, М. В. Казакова, Н. В. Любезнова), в д. Аристово (**12**, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), у д. Калдево (**24**, 2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова), в д. Шакино (**29**, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), д. Макеево (**32**, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова) и зап. пос. Болонь (**37**, 2018, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова). **Редко (6)**.

591

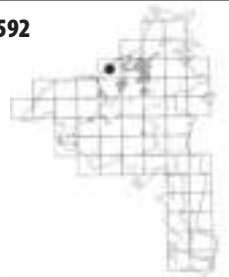


Symphytum officinale L.

Окопник лекарственный

Встречен два раза: **37**, Клепиковский р-н, вост. окраина пос. Болонь, на сорном месте, 07.07.2018, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова; **38**, Клепиковский р-н, д. Ухино, на луговом склоне к р. Пра, 03.07.2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова. **Очень редко (2)**.

592



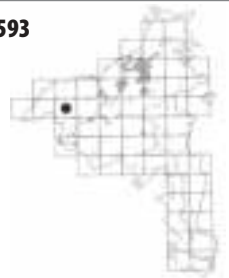
Brunnera sibirica Steven

C

Бруннера сибирская

«Ушедшей» из культуры встречена один раз: **06**, Клепиковский р-н, д. Ханино, 06.07.2018, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова. **Очень редко (1)**.

593

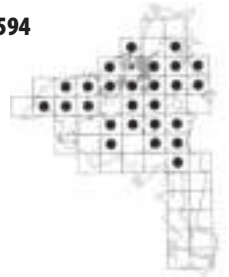


Pulmonaria obscura Dumort.

Медуница неясная, или тёмная

Встречена один раз: **21**, Клепиковский р-н, 1,5 км зап. д. Пансурово, сырой травяной елово-березовый лес, 04.07.2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова. **Очень редко (1)**.

594

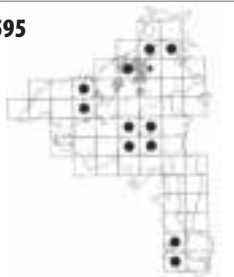


Myosotis arvensis (L.) Hill

Незабудка полевая

Сухие луга и залежи, обочины дорог, противопожарные канавы, населенные пункты. **Довольно часто (28)**.

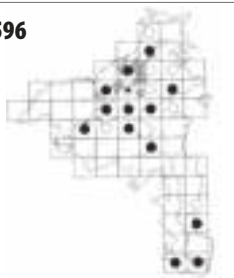
595

*Myosotis caespitosa* K. F. Schultz

Незабудка дернистая

Сырые и заболоченные луга и залежи, берега водоемов, лужи на лесных дорогах, черноольшаники. **Довольно редко (13).**

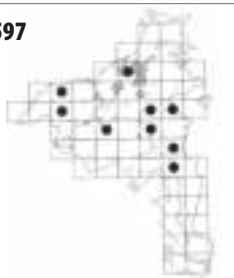
596

*Myosotis scorpioides* L. [*M. palustris* (L.) L.]

Незабудка болотная

Берега водоемов, заболоченные луга и низинные болота, черноольшаники, мелиоративные каналы и каналы, обводненные кюветы. **Изредка (22).**

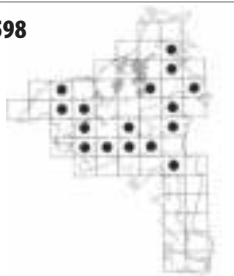
597

*Myosotis sparsiflora* J. C. Mikan ex Pohl

Незабудка редкоцветная, или редкоцветковая

Населенные пункты и их окрестности. Предпочитает сырые и затененные места. **Довольно редко (9).**

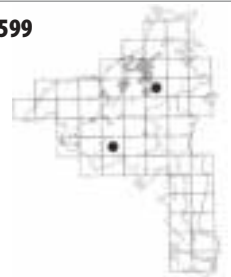
598

*Myosotis stricta* Link ex Roem. et Schult. [*M. micrantha* Pall.]

Незабудка прямостоячая, или мелкоцветковая

Залежи, нарушенные пустоши, боровые опушки, края лесных дорог, вырубки. **Изредка (19).**

599

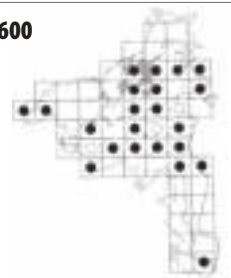
*Lithospermum arvense* L.[*Buglossoides arvensis* (L.) I. M. Johnston]

Воробейник полевой, или Буглоссоидес полевой

Собран в двух местах: **16**, Клепиковский р-н, д. Белозерье, обочина дороги, 07.05.2018, Н. Любезнова, А. Щербаков, MW; **36**, Клепиковский р-н, пересечение дорог Спас-Клепики–Рязань и Пилево–Тюково, обочина шоссе, 21.06.2017, Н. Любезнова, А. Щербаков, опр. С. Майоров, MW. **Очень редко (2).**

A

600

*Echium vulgare* L.

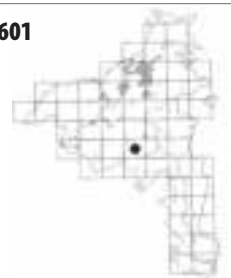
Синяк обыкновенный

Обочины шоссе и грунтовых дорог, населенные пункты, песчаные залежи. **Изредка (26).**

AN

Семейство CONVULVULACEAE — ВЬЮНКОВЫЕ (incl. CUSCUTACEAE)

601

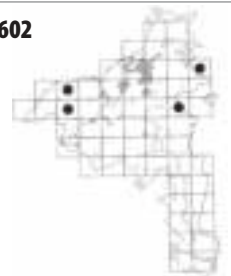
*Cuscuta campestris* Yuncker

Повилика полевая, или равнинная

Встречена и собрана один раз: **37**, Клепиковский р-н, пос. Болонь, у огородов юго-вост. поселка, на *Bidens frondosa*, 07.07.2018, Н. Любезнова, А. Щербаков, опр. С. Майоров, MW. **Очень редко (1).**

A

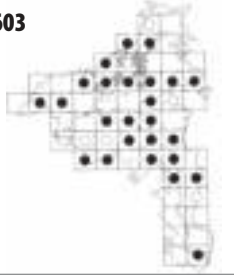
602

*Cuscuta europaea* L.

Повилика европейская

Прибрежные местообитания, где обычно паразитирует на крапиве. Собрана в д. Зыково (**10**, 2018, М. В. Казакова, А. Д. Пастушенко, RSU), у д. Мосеево (**12**, 2018, А. Щербаков, Н. Любезнова, MW), в д. Пансурово (**21**, 2018, А. Щербаков, Н. Любезнова, MW), в окр. с. Селезнёво (**26**, 1986, Т. Бабушкина, А. Кочетова, RSU) и в окр. д. Лаптево (**26**, 2003, М. В. Казакова, RSU). Указана З. К. Золотовой (1956) для окр. с. Задне-Пилево (**38**). **Редко (5).**

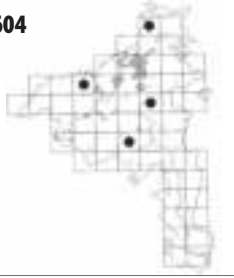
603

***Convolvulus arvensis* L.**

Вьюнок полевой

Луга и залежи, поля и огороды, обочины дорог, населенные пункты. **Довольно часто (32).**

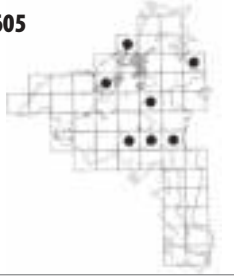
604

***Calystegia inflata* Sweet [*C. spectabilis* (Brummitt) Tzvel.]**

Повой вздутый, или заметный

Декоративная американская лиана, способная длительное время удерживаться в местах культуры и проникать из них на соседние участки. Собран в д. Посерда (01, 2018, М. В. Казакова, А. Д. Пастушенко, RSU) и д. Новосёлки (13, 2017, Н. В. Любезнова, А. Щербаков, MW). Отмечен в г. Спас-Клепики (25, 2018, Н. В. Любезнова) и пос. Болонь (37, 2018, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова). **Редко (4).**

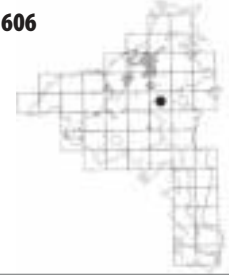
605

***Calystegia sepium* (L.) V. Br.**

Повой заборный

Прибрежные кустарники, обочины дорог, населенные пункты. Был отмечен у погоста Ялмонть (03, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), между дд. Зыково и Филотово (10, 2018, М. В. Казакова, А. Д. Пастушенко), у д. Зубово (14, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), в окр. дд. Чесноково и Тимохино (16, 1955, В. С. Говорухин, Н. А. Прозоровский), в г. Спас-Клепики (25, 2018, Н. В. Любезнова), у пос. Болонь (37, 2018, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), у д. Ухино (38, 2018, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова) и между д. Натальино и с. Гришино (39, 2018, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова). **Редко (8).****Семейство SOLANACEAE — ПАСЛЁНОВЫЕ**

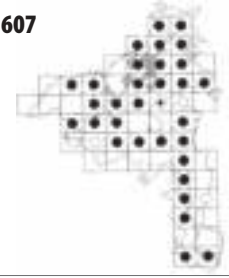
606

***Hyoscyamus niger* L.****AN**

Белена чёрная

Сорные места, как правило, в населенных пунктах или их окрестностях. Отмечена в 3 местах: 25, г. Спас-Клепики, 07.2018, Н. В. Любезнова; 26, Клепиковский р-н, окр. д. Лаптево, 1993, М. В. Казакова; 36, Клепиковский р-н, 3 км юго-вост. ст. Пилево, 28.06.1970, В. Н. Тихомиров. **Редко (3).**

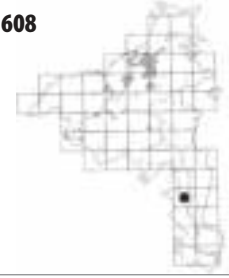
607

***Solanum dulcamara* L.**

Паслён сладко-горький

Берега водоемов, низинные болота, черноольшаники и сырые ивняки, кюветы, населенные пункты. **Довольно часто (36).**

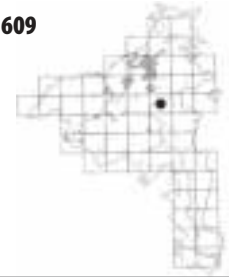
608

***Solanum lycopersicum* L.****C**

Томат, или Помидор, или Паслён съедобный

Вне культуры встречен один раз: 48, Клепиковский р-н, сев. пос. Горки, свалка в лесу у дороги, 16.08.2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова. **Очень редко (1).**

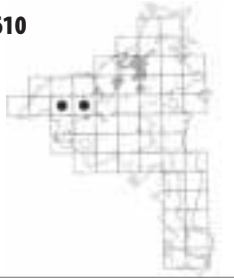
609

***Solanum nigrum* L.****AN**

Паслён чёрный

Встречен один раз: 25, г. Спас-Клепики, 07.2018, Н. В. Любезнова. Приведен в списке растений в дипломной работе Э. А. Санниковой (1956) для окр. д. Посерда (01). **Очень редко (2).**

610

***Solanum tuberosum* L.**

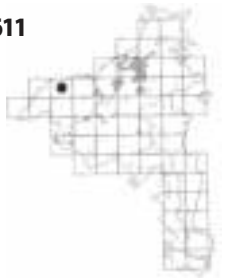
С

Паслён клубненосный, или Картофель

Время от времени встречается на свалках, где вырастает из выброшенных клубней. Вне культуры встречен 4 раза: у зап. околицы д. Пансурово (21, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), на свалке в 1,5 км сев. д. Бол. Матвеевка (22, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), у д. Лаптево (26, 1993, М. В. Казакова) и сев.-зап. д. Рябиновка (35, Яницкая, 1986). **Редко (4).**

Семейство OLEACEAE — МАСЛИННЫЕ

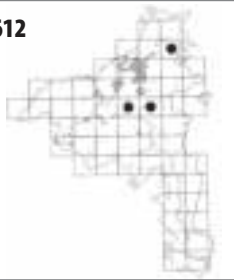
611

***Fraxinus excelsior* L.**

Ясень высокий, или обыкновенный

Встречен один раз: 12, Клепиковский р-н, 1 км сев. д. Аристово, край низинного болота, 28.06.2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова. **Очень редко (1).**

612

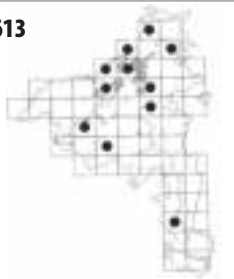
***Fraxinus pennsylvanica* Marshall**

СН

Ясень пенсильванский

Высаживается при озеленении населенных пунктов. Отмечен в 3 пунктах: 05, Клепиковский р-н, д. Мамоново, 03.07.2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошечкова; 24, Клепиковский р-н, д. Калдево, 02.07.2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошечкова; 25, г. Спас-Клепики, 07.2018, Н. В. Любезнова. **Редко (3).**

613

***Syringa vulgaris* L.**

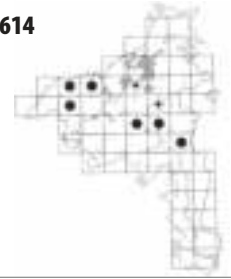
СН

Сирень обыкновенная

Разводится в населенных пунктах и дичает, длительное время удерживаясь в местах культуры. **Довольно редко (12).**

Семейство PLANTAGINACEAE — ПОДОРОЖНИКОВЫЕ**(incl. CALLITRICHACEAE, HIPPURIDACEAE, SCROPHULARIACEAE p. p.)**

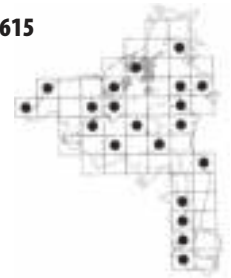
614

***Callitriche cophocarpa* Sendtn.**

Болотник короткоплодный

Мелководья водоемов, ручьи, лужи на зарастающих грунтовых дорогах, придорожные кюветы, мелиоративные каналы. **Довольно редко (10).**

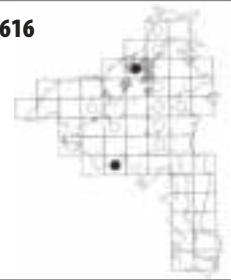
615

***Callitriche palustris* L.**

Болотник обыкновенный, или болотный

Лужи на зарастающих грунтовых дорогах, придорожные кюветы, мелиоративные каналы, мелководья водоемов. **Изредка (26).**

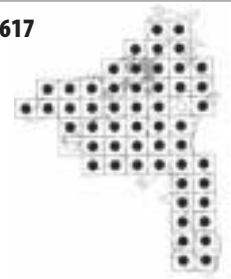
616

***Hippuris vulgaris* L.**

Хвостник обыкновенный, или Водяная сосенка обыкновенная

Низинные болота, окна в сплавинах, мелиоративные каналы, обводненные кюветы, прибрежные мелководья. **Довольно редко (12).**

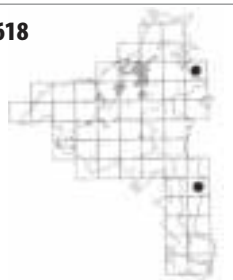
617

***Linaria vulgaris* Mill.**

Льянка обыкновенная

Сухие луга, залежи, опушки, поляны и гари, нарушенные редкостойные леса, обочины дорог, населенные пункты. **Очень часто (55).**

618

***Nuttallanthus canadensis* (L.) D. A. Sutton**

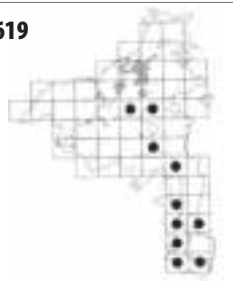
AN

[*Linaria canadensis* (L.) Dum.-Cours]

Нутталлантус канадский, или Льянка канадская

Известен в двух пунктах: **10**, Клепиковский р-н, зап. окраина д. Филоново, 55°13,100' с. ш., 40°20,042' в. д., место складирования торфа, на дороге около 10 растений, 08.07.2018, М. В. Казакова, А. Д. Пастушенко, MW, RSU; **47**, Клепиковский р-н, 0,5 км вост.-юго-вост. д. Ювино, около дороги на гари 2010 г., 05.07.2017, Н. Любезнова, А. Щербаков, MW. На территории НП «Мещерский» вид пока встречается значительно реже, чем в НП «Мещера» (Серёгин, 2013). **Очень редко (2)**.

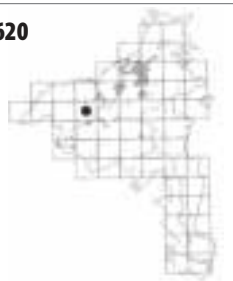
619

***Gratola officinalis* L.**

Авран лекарственный

В пойме р. Пра на всем ее протяжении, начиная от д. Калдево. Встречается на прирусловом валу, по сырым заливным лугам, отмелям, берегам стариц. **Довольно редко (12)**.

620

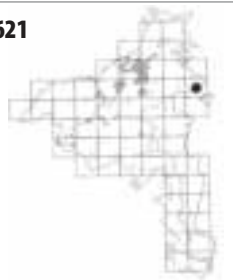
***Digitalis purpurea* L.**

С

Наперстянка пурпурная

Вне культуры встречена один раз: **22**, Клепиковский р-н, 1,5 км сев. д. Бол. Матвеевка, у дороги на свалке, 13.07.2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова. **Очень редко (1)**.

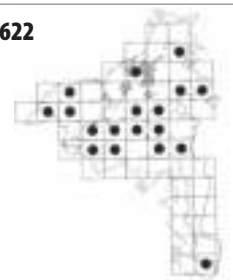
621

***Veronica anagallis-aquatica* L.**

Вероника ключевая

Встречена один раз: **18**, Клепиковский р-н, между д. Муночь и пос. Чулис, р. Совка, 20.06.2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова. Указана З. К. Золотовой (1956) для окр. с. Задне-Пилево (**38**). **Очень редко (2)**.

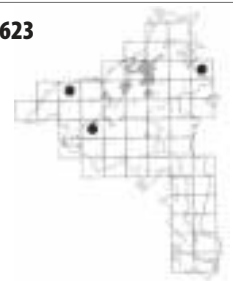
622

***Veronica arvensis* L.**

Вероника полевая

Залежи, обочины дорог, обнаженные пески, населенные пункты. **Изредка (20)**.

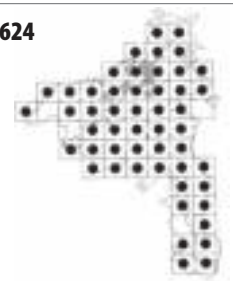
623

***Veronica beccabunga* L.**

Вероника поточная, или поручейная

Места выходов грунтовых вод, сырые берега водоемов, предпочитая несколько затененные участки. Отмечена между дд. Зыково и Филоново (**10**, 2018, М. В. Казакова, А. Д. Пастушенко), сев. д. Аристово (**12**, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), зап. д. Шакино (**29**, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова) и в окр. с. Задне-Пилево (**38**, Золотова, 1956). **Редко (4)**.

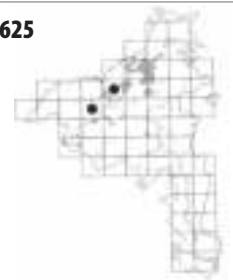
624

***Veronica chamaedrys* L.**

Вероника дубравная, или дубровник, или Дубровка

Умеренно увлажненные луга, залежи, поляны и опушки, края дорог, смешанные и березовые леса, населенные пункты. **Очень часто (51)**.

625

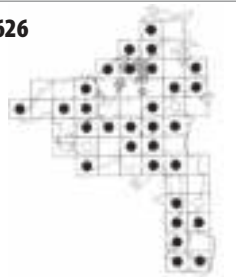
***Veronica filiformis* Sm.**

Вероника нитевидная

Собрана в одном пункте: **22**, Клепиковский р-н, д. Бол. Матвеевка, обочина улицы, 13.07.2017, Н. Любезнова, А. Щербаков, MW. Отмечена еще в одном месте: **14**, Клепиковский р-н, с. Стружаны, у изгороди кладбища, 09.08.2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова. **Очень редко (2)**.

СН

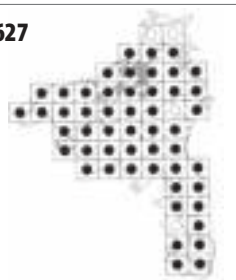
626

***Veronica longifolia* L.**

Вероника длиннолистная

Сырые и заболоченные леса и луга, берега водоемов, низинные болота, мелиоративные каналы и придорожные кюветы. **Довольно часто** (34).

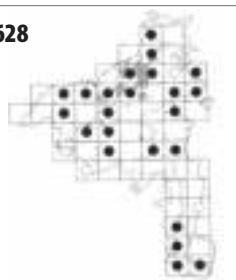
627

***Veronica officinalis* L.**

Вероника лекарственная

Сухие и умеренно увлажненные сосновые и смешанные леса, опушки, поляны, гари. **Очень часто** (55).

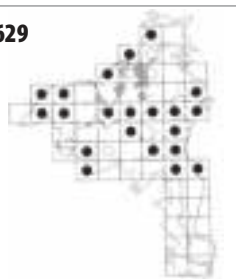
628

***Veronica scutellata* L.**

Вероника щитковидная, или щитковая

Заболоченные луга, низинные болота, берега водоемов. **Изредка** (27).

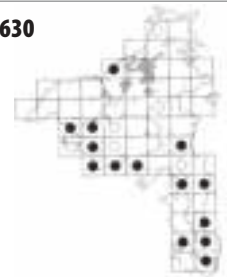
629

***Veronica serpyllifolia* L.**

Вероника тимьянолистная

Лесные и полевые дороги, противопожарные каналы, залежи. **Изредка** (26).

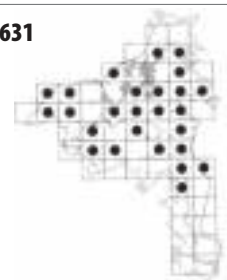
630

***Veronica spicata* L.**

Вероника колосистая

Сухие боры, опушки, луга, вырубки, песчаные холмы. **Изредка** (20).

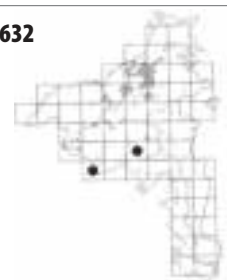
631

***Veronica verna* L.**

Вероника весенняя

Сухие луга и залежи, разбитые пески, боровые опушки, обочины дорог, населенные пункты. **Довольно часто** (29).

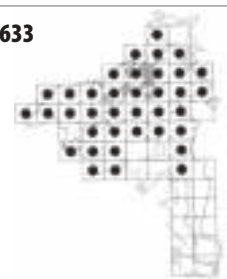
632

***Plantago arenaria* Waldst. et Kit [*P. scabra* Moench]****A**

Подорожник песчаный, или шероховатый, или индийский

Собран в двух местах: **15**, Клепиковский р-н, 2,5 км от д. Тюрвищи, песчаная обочина шоссе, Т. Яницкая, Е. Харьковцева, 12.07.1985, MW; **40**, Клепиковский р-н, 200 м юго-зап. д. Рябиновка, песчаная обочина шоссе, 02.07.2018, Н. Любезнова, А. Щербаков, MW. Еще в одном месте отмечен без сбора: **37**, Клепиковский р-н, сев.-зап. окраина пос. Болонь, нарушенное песчаное место у забора, 07.07.2018, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова. **Редко** (3).

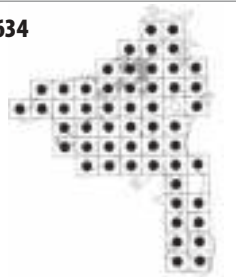
633

***Plantago lanceolata* L.**

Подорожник ланцетный

Сухие луга, залежи, поляны и опушки, придорожные луговины, населенные пункты. **Довольно часто** (38).

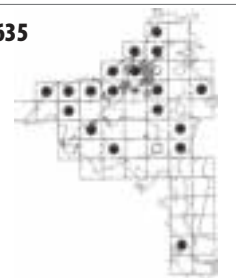
634

*Plantago major* L. s. l.

Подорожник большой

Обочины и колеи дорог, залежи, нарушенные луга, населенные пункты. **Очень часто** (54).

635

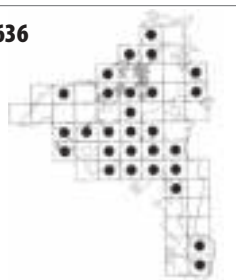
*Plantago aggr. media* L.

Подорожник средний

Сухие луга, залежи и поляны, песчаные пустоши, обочины дорог, населенные пункты. **Изредка** (24).

Семейство *SCROPHULARIACEAE* s. str. — **НОРИЧНИКОВЫЕ**

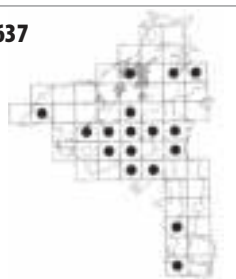
636

*Verbascum nigrum* L.

Коровяк чёрный

Сухие и умеренно увлажненные нарушенные луга, залежи, обочины дорог, населенные пункты. **Довольно часто** (31).

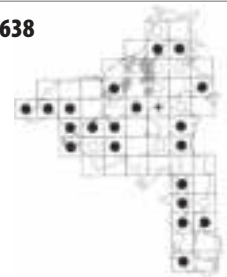
637

*Verbascum thapsus* L.

Коровяк обыкновенный, или Медвежье ухо

Опушки сосновых лесов, обочины и насыпи дорог, сорные места в населенных пунктах. **Изредка** (21).

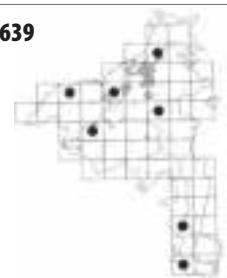
638

*Scrophularia nodosa* L.

Норичник шишковатый, или узловатый

Влажные, сырые и заболоченные леса, сырые опушки и поляны, обочины лесных дорог, сырые и заболоченные берега водоемов, придорожные кюветы, и мелиоративные каналы и каналы. **Довольно часто** (30).

639

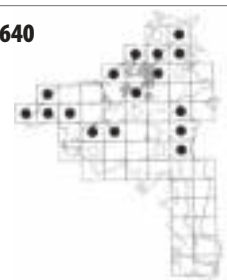
*Limosella aquatica* L.

Лужница водяная, или водная

Отмели и обсыхающие мелководья водоемов, большие лужи, дорожные колеи. Собрана в окр. д. Белое (04, 2000, М. В. Казакова, RSU). Встречена у д. Аристово (12, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), близ д. Зубово (14, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), в г. Спас-Клепики (25, 2018, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), на отмели оз. Лебединое у с. Тюково (29, 2018, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), на отмелях р. Пра у пос. Горки (50, 2005, А. В. Щербаков) и близ д. Деулино (54, 2005, А. В. Щербаков). **Редко** (7).

Семейство *LABIATAE (LAMIACEAE)* — **ГУБОЦВЕТНЫЕ**

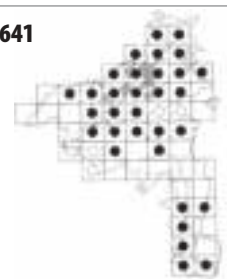
640

*Ajuga reptans* L.

Живучка ползучая

Умеренно увлажненные хвойные и смешанные леса, как правило, с участием ели и на относительно богатых почвах, их опушки, поляны и лесные дороги. **Изредка** (22).

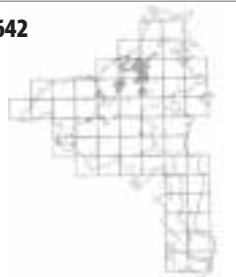
641

*Scutellaria galericulata* L.

Шлемник обыкновенный

Берега водоемов, низинные болота, заболоченные леса и луга, выработанные торфяники, сырые и обводненные природодорожные кюветы, мелиоративные каналы и каналы. **Довольно часто** (38).

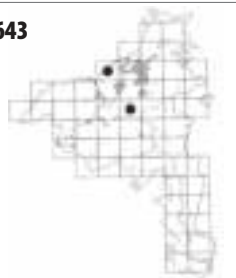
642

***Scutellaria hastifolia* L.**

Шлемник копьелистный

На территории НП имеется одно местонахождение: 26, Клепиковский р-н, д. Лаптево, лиственный лес, 30.06.1970, О. Савинкина, Н. Елисева, RSU. **Очень редко (1).**

643

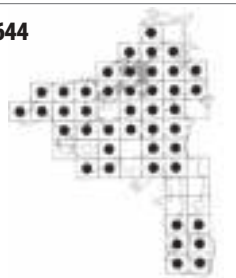
***Nepeta cataria* L.**

СН

Котовник кошачий, или Кошачья мята

Собран в одном месте: 06, Клепиковский р-н, рядом с забором в д. Ханино, 06.07.2018, Н. Любезнова, А. Щербаков, опр. С. Майоров, MW. На территории НП известно еще одно местонахождение: 24, Клепиковский р-н, д. Калдево, 02.07.2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова. **Очень редко (2).**

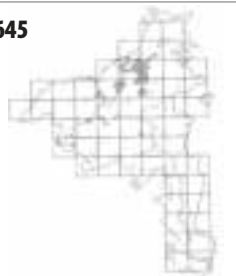
644

***Glechoma hederacea* L.**

Будра плющевидная

Обочины дорог, придорожные луговины, залежи, нарушенные луга, населенные пункты, разреженные нарушенные леса. **Часто (46).**

645

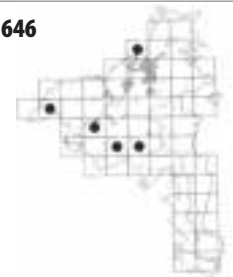
***Dracocephalum ruyschiana* L.**

КК РО

Змееголовник Рюйша

На территории НП известно одно местонахождение: 40, Клепиковский р-н, слева от шоссе между пос. Малиновка и д. Рябиновка, сосновый лес, 29.06.1970, В. Н. Тихомиров, В. С. Новиков. **Очень редко (1).**

646

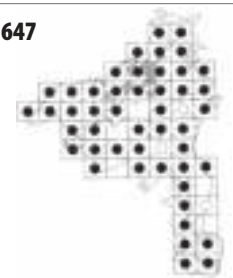
***Dracocephalum thymiflorum* L.**

АН

Змееголовник тимьяноцветковый

Обочины шоссейных и демонтированных железных дорог, населенные пункты. Как правило, на сухих участках и легких грунтах. Встречен у церкви на погосте Ялмонть (03, 2018, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), в 2 км сев.-зап. пос. Радовицкий (20, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), в 2 км юго-зап. д. Шакино (29, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), у озер Комгарь и Негарь (34, Яницкая, 1986), у места пересечения бывшей ж. д. Радовицкий–Болонь с шоссе Рязань–Спас-Клепики (36, 2017, Н. Любезнова, А. Щербаков, MW) и в пос. Болонь (37, 2018, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова). **Редко (6).**

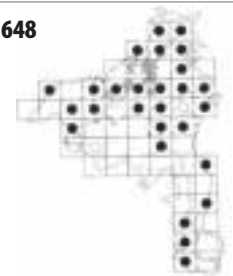
647

***Prunella vulgaris* L.**

Черноголовка обыкновенная

Умеренно увлажненные и сырые леса, луга, залежи, опушки и поляны, лесные дороги, придорожные луговины. **Очень часто (50).**

648

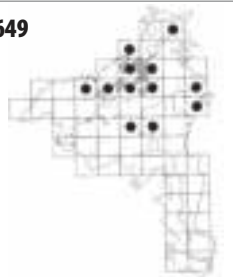
***Galeopsis bifida* Boenn.**

АН

Пикульник двунарезный, или двунадрезанный, или Жабрей

Залежи, нарушенные леса и луга, обочины дорог, черноольшаники, населенные пункты. **Довольно часто (31).**

649

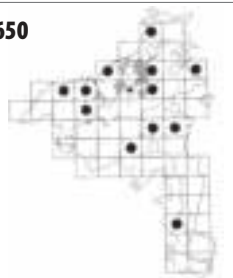
***Galeopsis ladanum* L.**

AN

Пикульник ладанниковый

Залежи, разбитые пески, поля, огороды, противопожарные канавы, обочины дорог, сорные места в населенных пунктах и их окрестностях. **Довольно редко (15).**

650

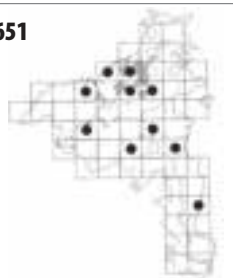
***Galeopsis speciosa* Mill.**

AN

Пикульник красивый, или Зябра

Поля, огороды, противопожарные канавы, обочины дорог, сорные места в населенных пунктах и их окрестностях. **Изредка (19).**

651

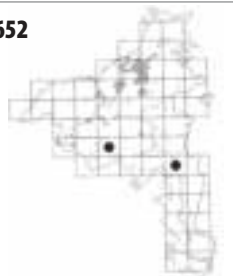
***Galeopsis tetrachit* L.**

AN

Пикульник обыкновенный

Нарушенные леса и луга, залежи, сорные места, населенные пункты, обочины дорог, кюветы. **Довольно редко (15).**

652

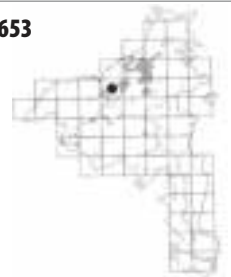
***Lamium album* L.**

AN

Яснотка белая, или Глухая крапива

Отмечена в двух местах: **36**, Клепиковский р-н, у места пересечения бывшей ж. д. Радовицкий–Болонь с шоссе Рязань–Спас-Клепики, придорожная луговина, 21.06.2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова; **44**, Клепиковский р-н, д. Заводская Слобода, 22.06.2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова. **Очень редко (2).**

653

***Lamium maculatum* (L.) L.**

Яснотка пятнистая, или крапчатая

Встречена один раз: **14**, Клепиковский р-н, между дд. Зубово и Аверькиево, 09.07.2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова. **Очень редко (1).**

654

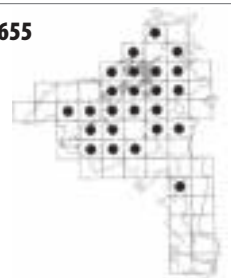
***Lamium purpureum* L.**

AN

Яснотка пурпурная

Огородный сорняк, встречающийся также на рудеральных местообитаниях в населенных пунктах и их окрестностях. Встречена в двух пунктах: **01**, Клепиковский р-н, д. Посерда, у домов, 07.05.2018, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова; **33**, Клепиковский р-н, д. Егорово, 09.07.2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова. Указана для окр. с. Задне-Пилево (**38**, Золотова, 1956). **Редко (3).**

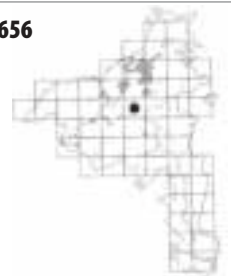
655

***Leonurus quinquelobatus* Gilib. [*G. villosus* Desf.]**

Пустырник пятилопастный, или мохнатый

Населенные пункты, сорные места, опушки нарушенных лесов, обочины дорог. **Изредка (25).**

656

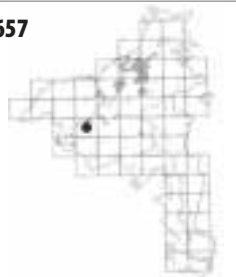
***Ballota nigra* L.**

A

Белокудренник чёрный

Встречен один раз: **24**, Клепиковский р-н, д. Калдево, 02.07.2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова. **Очень редко (1).**

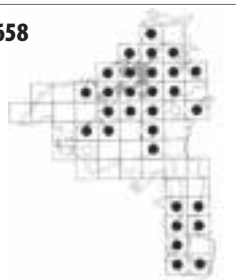
657

**Betonica officinalis** L. [*Stachys officinalis* (L.) Franch.]

Буквица лекарственная, или Чистец лекарственный

Встречена в одном пункте: **29**, Клепиковский р-н, 1 км юго-зап. д. Шакино, сырой луг у болота, 20.06.2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова. **Очень редко (1)**.

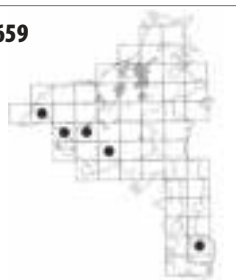
658

**Stachys palustris** L. s. l.

Чистец болотный

Низинные болота, сырые и заболоченные луга и берега водоемов, черноольшаники, сырые придорожные кюветы, мелиоративные каналы и другие переувлажненные нарушенные местообитания. **Довольно часто (32)**.

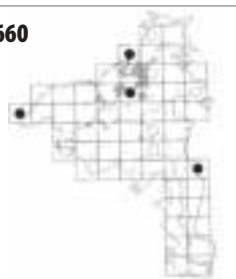
659

**Clinopodium acinos** (L.) Kuntze [*Acinos arvensis* (Lam.) Dandy]

Пахучка полевая, или Щебрушка полевая

Сухие сосновые и смешанные леса, их опушки и поляны, песчаные пустоши, разбитые пески, обочины дорог и населенные пункты. На легких почвах. **Довольно редко (10)**.

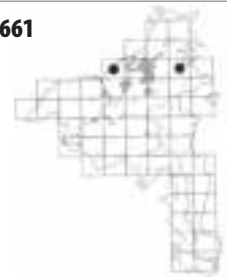
660

**Clinopodium vulgare** L.

Пахучка обыкновенная

Умеренно увлажненные и влажные луга, разреженные леса, их опушки, поляны и вырубки. **Довольно редко (10)**.

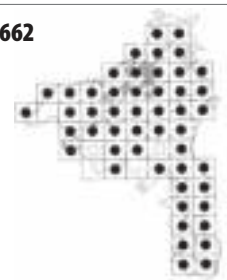
661

**Origanum vulgare** L.

Душица обыкновенная

Встречена в двух местах: **06**, Клепиковский р-н, опушка соснового леса юго-зап. д. Ханино, 06.07.2018, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова; **09**, Клепиковский р-н, окр. дд. Филотово и Чиряты, 01.07.2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова. **Очень редко (2)**.

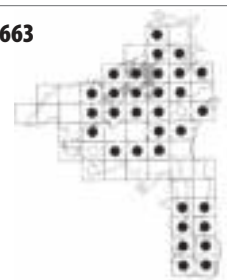
662

**Lycopus europeus** L.

Зюзник европейский

Низинные болота, сплавины, заболоченные луга, опушки и поляны, сырые и заболоченные берега водоемов, черноольшаники, сырые кюветы, мелиоративные каналы. **Очень часто (52)**.

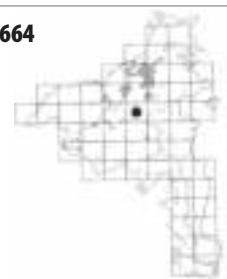
663

**Mentha arvensis** L. s. l.

Мята полевая

Сырые и заболоченные луга, залежи, опушки и поляны, берега разнообразных водоемов, черноольшаники, лесные дороги и их обочины, а также как сорняк полей и огородов на сырых почвах. **Довольно часто (36)**.

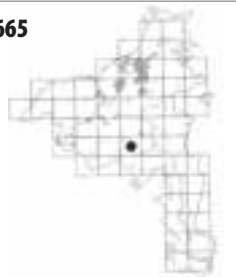
664

**Mentha longifolia** (L.) L.

Мята длиннолистная

Встречена один раз: **24**, Клепиковский р-н, д. Калдево, 02.07.2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова. **Очень редко (1)**.

665

*Elsholtzia ciliata* (Thunb.) Hyl.

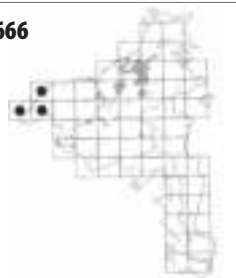
AN

Эльсгольция реснитчатая

Собрана один раз: 37, Клепиковский р-н, пос. Болонь, на огороде, 06.07.2015, М. Поборуева, RSU. Указана для окр. д. Тюрвищи (07), 15.08.1976, В. Н. Тихомиров. **Очень редко (2)**. Вероятно, встречаемость вида нами занижена, так как он становится хорошо заметным только во второй половине лета.

Семейство **OROBANCHACEAE** — **ЗАРАЗИХОВЫЕ (SCROPHULARIACEAE р. р.)**

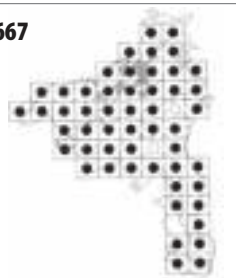
666

*Melampyrum nemorosum* L.

Марьянник дубравный, или Иван-да-Марья

Леса и их опушки и поляны на относительно более богатых почвах. Встречен в трех пунктах на крайнем сев.-зап. НП: 11, Клепиковский р-н, 1 км зап. д. Клин, смешанный лес у дороги, 07.07.2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова; 19, Клепиковский р-н, 2 км зап. пос. Радовицкий, сыроватый смешанный лес, 30.06.2018, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова; 20, Клепиковский р-н, 2 км сев. пос. Радовицкий, на поляне, 24.06.2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова. **Редко (3)**.

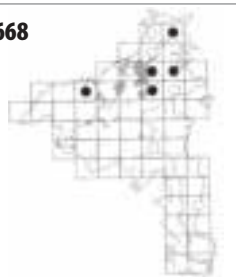
667

*Melampyrum pratense* L.

Марьянник луговой

Сухие и умеренно увлажненные леса на легких почвах, их поляны, опушки, вырубки, и гари. **Очень часто (54)**.

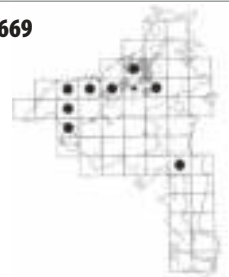
668

*Odontites vulgaris* Moench

Зубчатка обыкновенная, или поздняя

Обочины дорог и населенные пункты. **Довольно редко (11)**. Вероятно, встречаемость вида нами занижена, так как он становится хорошо заметным только во второй половине лета.

669

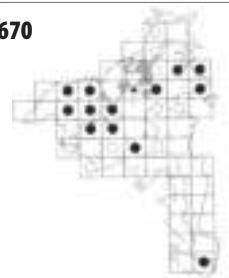
*Euphrasia* spp.

Очанка

Луга, залежи, поляны, опушки, обочины дорог. **Довольно редко (13)**.

Все имеющиеся с территории НП гербарные сборы относятся к *E. stricta* J. P. Wolff ex J. F. Lehm. s. str. — О. прямая.

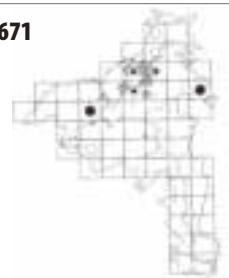
670

*Rhinanthus angustifolius* C. C. Gmel. s. l.

Погремук узколистный

Умеренно увлажненные и сырые луга, залежи, просеки, вырубки, опушки, поляны, придорожные луговины. **Изредка (23)**.

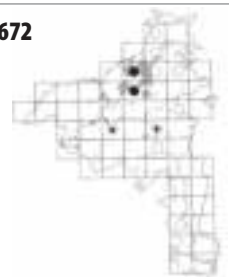
671

*Rhinanthus minor* L.

Погремук малый

В тех же местообитаниях, что и предыдущий вид, но заметно реже. Собран у д. Барская [Барское] (07, 1936, Н. Самсель, MW), между д. Ушмар [Ушмор] и д. Зимницы (08, 1868, В. Д. Мешаев, MW), близ д. Ушмар [Ушмор] (15, 1868, В. Д. Мешаев, MW). Отмечен у д. Мал. Жабье (01, 1975, Н. Б. Октябрёва), между д. Чёрное и с. Прудки (04, Казанская, 1956), между д. Муночь и пос. Чулис (18, 2017, М. В. Казакова, А. Д. Белощенко), близ оз. Бельное-Давыдовское (22, 2001, М. В. Казакова) и сев.-зап. д. Рябиновка (35, Яницкая, 1986). **Редко (8)**.

672

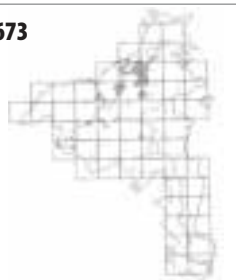
*Pedicularis palustris* L.

Мытник болотный

Переходные и низинные болота, сырые и заболоченные луга, опушки, вырубки, кюветы. В последнее время в НП, как и во многих других местах Центральной России (Серёгин, 2011), вид существенно снизил численность и встречаемость. **Довольно редко (11)**.

Семейство *LENTIBULARIACEAE* — ПУЗЫРЧАТКОВЫЕ

673

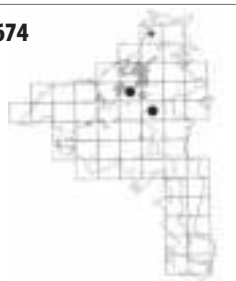


Utricularia australis R. Br. [*U. neglecta* Lehm.]

Пузырчатка южная, или незамеченная

Собрана в двух местах: **04**, Клепиковский р-н, 2–3 км к юго-зап. от д. Белое, оз. Бездонное, в воде, 25.06.1975, Н. Октябрёва, Г. Куликова, опр. А. В. Кравченко, MW; **38**, Спас-Клепиковский [Клепиковский] р-н, Пилевское болото, 08.1955, Золотова, опр. А. Тамарин, MW. **Очень редко (2)**.

674



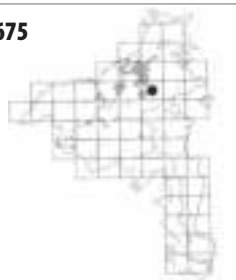
Utricularia intermedia Haune

КК РО

Пузырчатка промежуточная, или средняя

Мочажины на верховых и переходных болотах, дистрофные озера среди торфяников; также встречается на торфе в межкочечных понижениях. Собрана в трех пунктах: **07**, Клепиковский р-н, близ д. Барское, болото Пышница, 21.08.2001, М. Казакова, RSU; **25**, близ вост. окраины г. Спас-Клепики, выработанный торфяник, в мочажинах, 21.05.2001, Л. Волоснова, ОКА; **38**, Спас-Клепиковский [Клепиковский] р-н, Пилевское болото, 08.1955, Золотова, опр. А. Тамарин, MW. Указана для окр. д. Посерда (**01**, Самсель, 1930) и озер Комгарь и Негарь (**34**, Яницкая, 1986). **Редко (5)**.

675



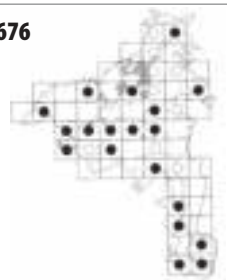
Utricularia minor L.

КК РО

Пузырчатка малая

Собрана в двух местах: **16**, Клепиковский р-н, 2 км вост. д. Белозерье, лужа под ЛЭП, 13.8.2017, Н. Любезнова, А. Щербаков, MW, RSU; **26**, Клепиковский р-н, близ д. Девево, спорт. лагерь «Полянка», болото, лето 1987, студенты, RSU. **Очень редко (2)**.

676

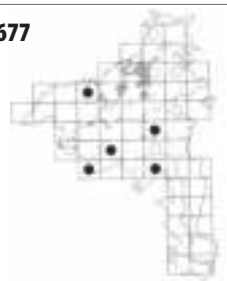


Utricularia vulgaris L.

Пузырчатка обыкновенная

Материковые и пойменные озера, пруды, выработанные торфяные карьеры, мелиоративных канавы и каналы; значительно реже — заводи рек. **Довольно часто (28)**.

677



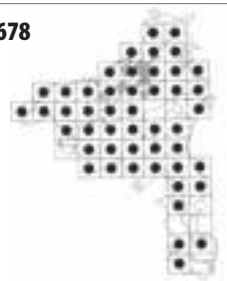
Семейство *CAMPANULACEAE* — КОЛОКОЛЬЧИКОВЫЕ

Campanula glomerata L.

Колокольчик скученный, или сборный

Луга, опушки, вырубки, обочины дорог. **Довольно редко (10)**.

678

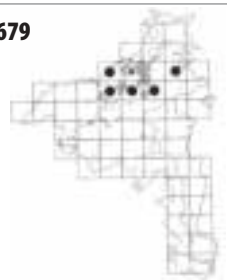


Campanula patula L.

Колокольчик раскидистый

Сухие луга и залежи, опушки, поляны, гари, обочины дорог, разреженные леса. **Очень часто (51)**.

679

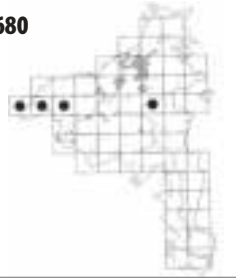


Campanula persicifolia L.

Колокольчик персиколистный

Светлые сухие и умеренно увлажненные леса, их опушки и поляны, придорожные луговины. Встречается на относительно богатых почвах. **Довольно редко (10)**.

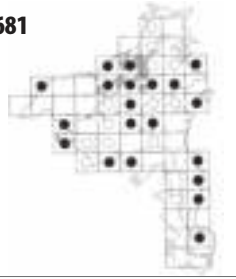
680

***Campanula rapunculoides* L.**

Колокольчик рапунцелевидный

Обочины дорог и населенные пункты. Отмечен в 2 км зап. пос. Радовицкий (19, 2018, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), в 2 км сев.-зап. пос. Радовицкий (20, 2018, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), близ д. Пансурово (21, 2018, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова) и в г. Спас-Клепики (25, 2018, А. В. Щербаков). **Редко (4).**

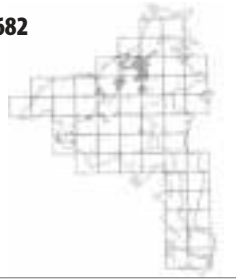
681

***Campanula rotundifolia* L.**

Колокольчик круглолистный

Сухие и умеренно увлажненные сосновые леса, их опушки, поляны и гари, пустоши и разбитые боровые пески. Как правило, на песчаных почвах. **Довольно часто (33).**

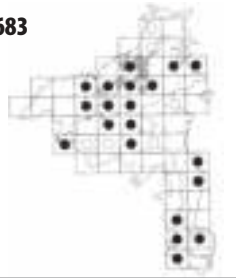
682

***Adenophora liliifolia* (L.) A. DC.**

Бубенчик лилиелистный

Имеется одно указание на встречу вида на территории НП: 38, Клепиковский р-н, на р. Пра к югу от Клепиков [г. Спас-Клепики] (Конспект..., 1975). **Очень редко (1).**

683

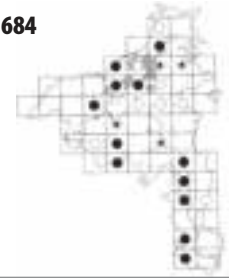
***Jasione montana* L.**

Букашник горный

Сухие сосновые леса, их опушки, поляны и гари, разбитые пески, обочины песчаных грунтовых дорог. **Изредка (26).**

Семейство MENYANTHACEAE — ВАХТОВЫЕ

684

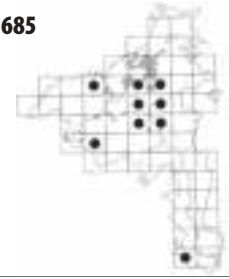
***Menyanthes trifoliata* L.**

Вахта трёхлистная, или Трифоль

Края сплавин, заболоченные берега озер, выработанных торфяных карьеров, прудов, заводей рек, торфяные болота, мелиоративные каналы и каналы. Одно из главных растений сплавинообразователей. **Изредка (25).**

Семейство COMPOSITAE (ASTERACEAE) — СЛОЖНОЦВЕТНЫЕ

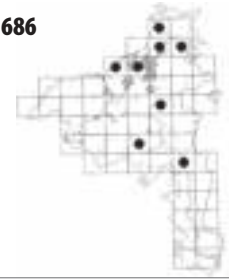
685

***Solidago canadensis* L. s. l.****CN**

Золотарник канадский

Обочины дорог, залежи, кладбища, населенные пункты. **Довольно редко (9).**

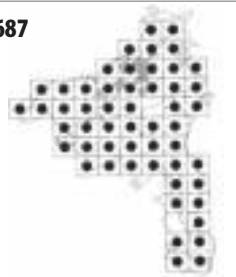
686

***Solidago gigantea* Aiton [*S. serotinoidea* A. et D. Löve]****CN**

Золотарник гигантский, или поздний

Залежи, пустоши, обочины дорог, населенные пункты. Собран в д. Посерда (01, 2018, М. В. Казакова, А. Д. Пастушенко, RSU) и с. Прудки (04, 2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова, RSU). Отмечен у д. Мамоново (05, 2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова), д. Князево (06, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), между д. Барское и ур. Гостилово (07, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), в г. Спас-Клепики (25, 2018, Н. В. Любезнова), в пос. Болонь (37, 2018, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова) и у д. Заводская Слобода (44, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова). **Редко (8).**

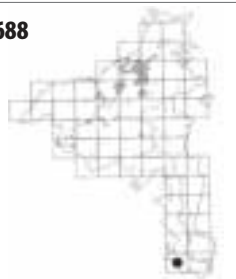
687

***Solidago virgaurea* L.**

Золотарник обыкновенный, или Золотая розга.

Различные сухие и умеренно увлажненные леса, поляны, луга, залежи, пустоши, придорожные луговины. **Очень часто** (53).

688

***Symphyotrichum* × *salignum* (Willd.) G. L. Nesom**

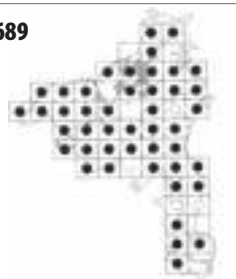
CN

[*Aster* × *salignus* Willd.]

Американская астра иволистная, или Астра иволистная, или Симфиотрихум ивовый

Вне культуры встречена один раз: 54, Рязанский р-н, д. Деулино, 16.08.2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова. **Очень редко** (1).

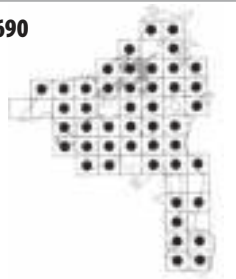
689

***Erigeron acris* L.**

Мелкопестничек едкий, или острый

Сухие и умеренно увлажненные луга, пустоши, залежи, гари, опушки, поляны, обочины дорог, населенные пункты. **Часто** (48).

690

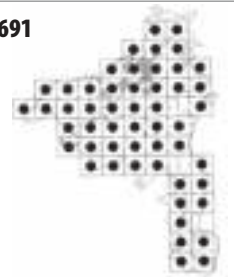
***Erigeron canadensis* L.**

AN

Мелкопестничек канадский

Залежи, разбитые пески, вырубки, гари, обочины шоссе-ных и грунтовых дорог, населенные пункты. **Часто** (47).

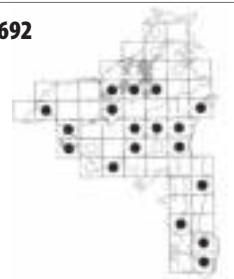
691

***Erigeron septentrionalis* (Fernald et Wiegand) Holub**

AN

[*E. annuus* auct. non (L.) Pers.; *Phalacrolooma septentrionale* (Fern. et Weig.) Tzvel.]Мелкопестничек, или Тонколучник, северный, или однолетний Сорные места, нарушенные леса и луга, молодые залежи, обочины дорог, населенные пункты. **Очень часто** (52).

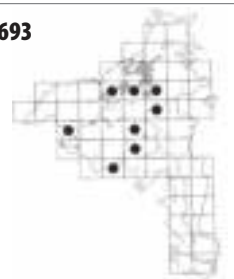
692

***Filago arvensis* L.**

Жабник полевой

Разбитые пески, залежи, опушки сухих сосновых лесов. **Изредка** (25).

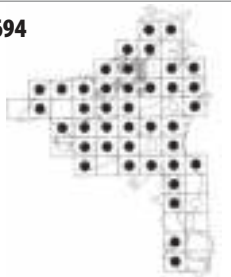
693

***Filago minima* (Sm.) Pers.**

Жабник малый

В тех же местообитаниях, что и предыдущий вид, но реже него. Собран у д. Аверкиеве (14, Т. Яницкая, 1985, MW); там же (Н. Любезнова, А. Щербаков, 2017, MW). Отмечен у д. Ушмор (15, 1955, Н. А. Прозоровский, MW), вост. д. Белозерье (16, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), у г. Спас-Клепики (25, 2018, Н. В. Любезнова), сев. оз. Окунёк (28, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), в окр. с. Ершово (31, 1970, MW; 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), в пос. Болонь (37, 2018, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова) и вост.-юго-вост. д. Рябиновка (41, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова). **Редко** (8).

694

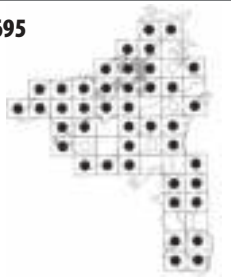


Antennaria dioica (L.) Gaertn.

Кошачья лапка двудомная

Сухие и умеренно увлажненные сосновые и смешанные леса, опушки, обочины лесных дорог. **Часто (45).**

695

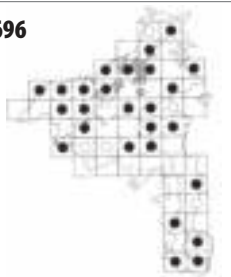


Gnaphalium sylvaticum L.

Сушеница лесная

Опушки, поляны, сухие и умеренно увлажненные сосновые и смешанные леса, лесные дороги. **Часто (46).**

696

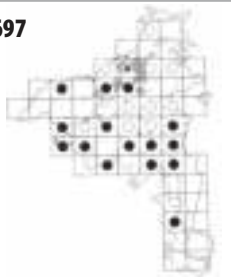


Gnaphalium uliginosum L. s. l.

Сушеница топяная

Лужи, лесные дороги, отмели и берега водоемов, влажные сорные места. **Довольно часто (30).**

697

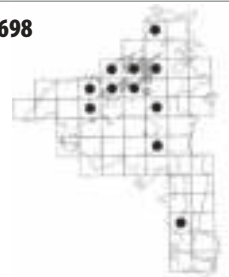


Helichrysum arenarium (L.) Moench

Цмин песчаный, или Бессмертник песчаный

Сухие луга, залежи и пустоши, опушки сухих сосновых и смешанных лесов, разбитые пески. **Изредка (27).**

698

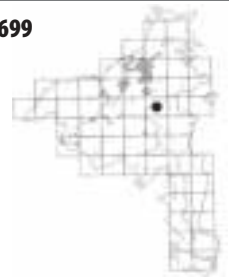


Inula britannica L.

Девясил британский

Пойменные луга, берега водоемов, лесные опушки, обочины дорог, населенные пункты. **Довольно редко (13).**

699



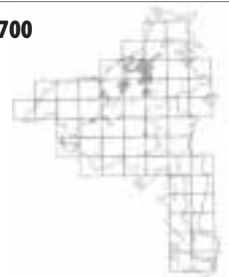
Inula helenium L.

Девясил высокий

Вне культуры отмечен один раз: **25**, вост. часть г. Спас-Клепики, 19.06.2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова. **Очень редко (1).**

CN

700

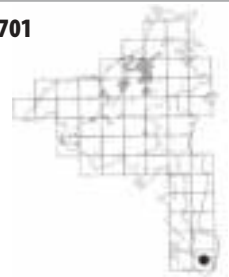


Pulicaria vulgaris Gaertn.

Блошница обыкновенная, или простёртая

Пока известно одно местонахождение: **34**, Клепиковский р-н, окр. озер Комгарь и Негарь (Яницкая, 1986). **Очень редко (1).**

701



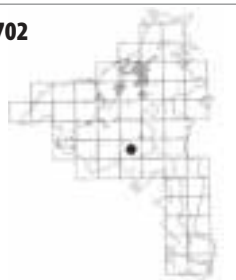
Ambrosia artemisiifolia L.

Амброзия полыннолистная, или полынелистная

Пока встречена в одном пункте: **55**, Рязанский р-н, вост. окраина д. Деулино, у дома, 1 экз., 16.08.2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова, RSU. **Очень редко (1).**

A

702

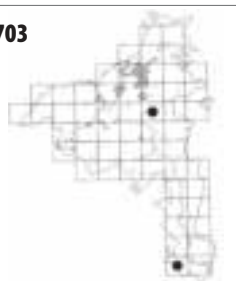
*Xanthium albinum* (Widd.) H. Scholz

AN

Дурнишник беловатый, или эльбский

Пока на территории НП отмечен в двух местах: 25, окр. г. Спас-Клепики, пойма р. Пра, 1993, М. В. Казакова; 37, Клепиковский р-н, сев.-вост. околица пос. Болонь, сорное место, 07.07.2018, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова. **Очень редко (2).**

703

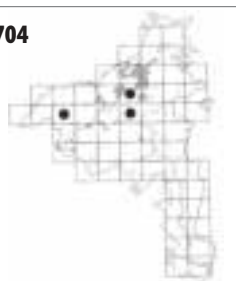
*Rudbeckia hirta* L.

С

Рудбекия волосистая

Вне культуры отмечена в двух местах: 25, г. Спас-Клепики, у забора, *.07.2018, Н. В. Любезнова; 54, Рязанский р-н, вост. д. Деулино, 16.08.2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова. **Очень редко (2).**

704

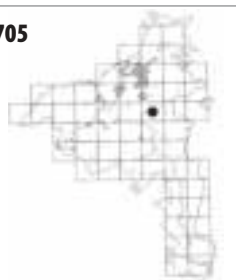
*Rudbeckia laciniata* L.

С

Рудбекия рассечённая, или Золотой шар

Вне культуры отмечена в трех пунктах: 15, Клепиковский р-н, с. Ушмор, 14.08.2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова; 21, Клепиковский р-н, д. Пансурово, 04.07.2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова; 24, Клепиковский р-н, д. Калдево, 02.07.2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова. **Редко (3).**

705

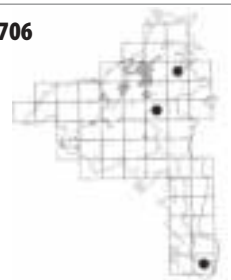
*Helianthus annuus* L.

С

Подсолнечник однолетний

Вне культуры встречен один раз: 25, г. Спас-Клепики, обочина дороги, *.07.2018, Н. В. Любезнова. **Очень редко (1).**

706

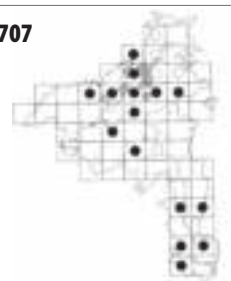
*Helianthus tuberosus* L.

СН

Подсолнечник клубненосный, или Топинамбур, или Земляная груша

Отмечен в трех пунктах: 09, Клепиковский р-н, близ д. Филотово, 01.07.2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова; 25, г. Спас-Клепики, у забора, 07.2018, Н. В. Любезнова; 55, Рязанский р-н, вост. оконечность д. Деулино, у дома, 16.08.2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова. **Редко (3).**

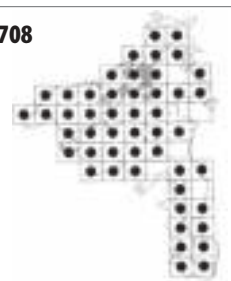
707

*Bidens cernua* L.

Черда поникшая

Берега различных водоемов, нередко заходя в воду, обычающие мелководья и сырые участки с нарушенным растительным покровом. **Изредка (21).**

708

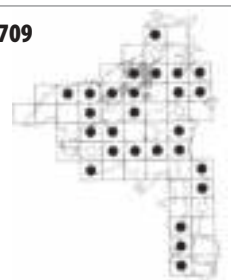
*Bidens frondosa* L.

AN

Черда олиственная

Берега и отмели водоемов, лесные дороги, сырые кюветы, населенные пункты. **Часто (49).**

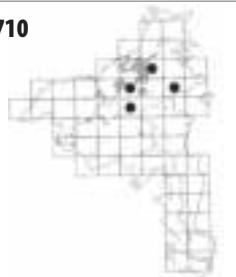
709

*Bidens tripartita* L.

Черда трёхраздельная

Берега различных водоемов, нередко заходя в воду, различные сырые рудеральные экотопы. Предпочитает затененные местообитания с природно или антропогенно нарушенным растительным покровом. Последние годы вытесняется заносной *B. frondosa*. **Довольно часто (31).**

710

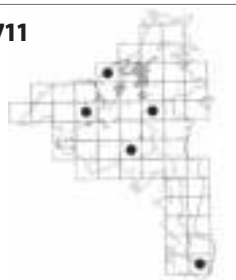
***Galinsoga parviflora* Cav.**

A

Галинзога мелкоцветковая

Садовый и огородный сорняк. Отмечена в д. Зимницы (08, 2018, М. В. Казакова, А. Д. Пастушенко), с. Ушмор (15, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), д. Муночь (17, 2018, М. В. Казакова, А. Д. Пастушенко) и д. Калдево (24, 2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова). **Редко** (4).

711

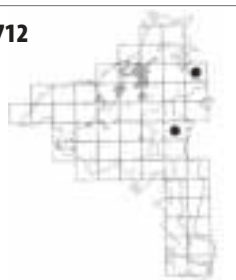
***Galinsoga quadrirariata* Ruiz et Pav. [*G. ciliata* (Rafin.) Blake]**

A

Галинзога реснитчатая, или четырёхлучевая

Садовый и огородный сорняк. Отмечена в д. Ханино (06, 2018, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), д. Мосеево (22, 2018, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), в г. Спас-Клепики (25, 2018, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), в пос. Болонь (37, 2018, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова) и к вост. от д. Деулино (55, 2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова). **Редко** (5).

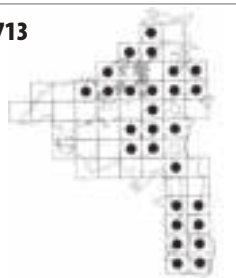
712

***Anthemis tinctoria* L.**

Пупавка красильная

Встречена в двух пунктах: 10, Клепиковский р-н, между дд. Зыково и Филотово, 01.07.2018, М. В. Казакова, А. Д. Пастушенко; 33, Клепиковский р-н, у сев-вост. околицы д. Егорова, сухой луг, 09.07.2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова. Указана З. К. Золотовой (1956) для окр. с. Задне-Пилево (38). **Редко** (3).

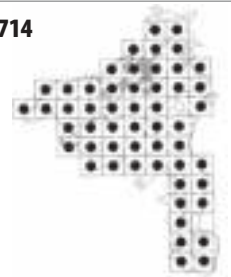
713

***Achillea cartilaginea* Ledeb. ex Rchb. [*A. salicifolia* Bess.]**

Тысячелистник хрящеватый, или иволистный

Берега водоемов, ивняки, кюветы, заболоченные леса и луга. Особенно характерен для долины р. Пра и побережий крупных озер. **Довольно часто** (31).

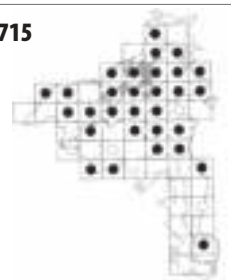
714

***Achillea millefolium* L. s. l.**

Тысячелистник обыкновенный

Луга, залежи, опушки, поляны, вырубки, обочины дорог, населенные пункты. **Очень часто** (54).

715

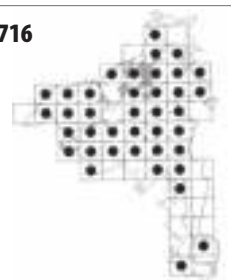
***Matricaria discoidea* DC. [*Chamomilla suaveolens* (Pursh) Rydb.]**

AN

Ромашка пахучая, или Ромашник пахучий, или Американская ромашка

Обочины дорог, края луж, населенные пункты, вытоптанные берега водоемов. **Довольно часто** (33).

716

***Tripleurospermum inodorum* (L.) Sch. Bip.**

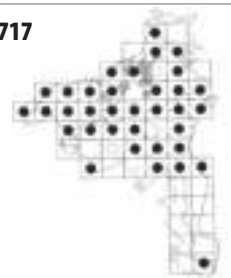
AN

[*Matricaria perforata* Merat]

Трёхрёберник непахучий, или Ромашка непахучая, или Ромашник непахучий

Населенные пункты, обочины дорог, залежи, поля, огороды, сорные места. **Часто** (39).

717

***Leucanthemum vulgare* Lam.**

Нивяник обыкновенный, или Поповник

Луга, залежи, опушки, поляны, разреженные леса, обочины дорог. **Довольно часто** (38).

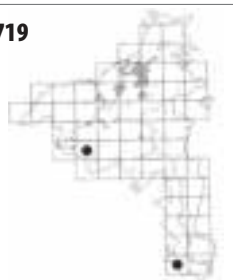
718

***Tanacetum vulgare* L.**

Пижма обыкновенная

Залежи, нарушенные леса и луга, обочины дорог, населенные пункты. **Очень часто (54).**

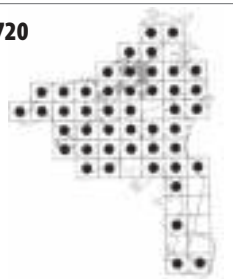
719

***Artemisia abrotanum* L.**

Полынь древовидная, или лечебная, или высокая, или Божье дерево

Собрана в одном месте: 35, Клепиковский р-н, 2 км сев.-зап. д. Рябиновка, у дороги в лесу, 26.06.2017, Н. Любезнова, А. Щербаков, MW. Отмечена еще в одном месте: Рязанский р-н, д. Деулино, 16.08.2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенко-ва. **Очень редко (2).**

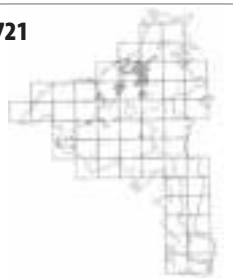
720

***Artemisia absinthium* L.**

Полынь горькая

Населенные пункты, обочины дорог, залежи, сорные места. **Часто (46).**

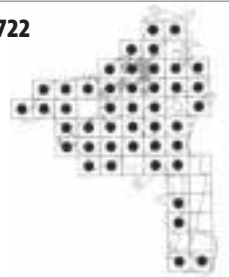
721

***Artemisia austriaca* Jacq.**

Полынь австрийская

Указана к западу от г. Спас-Клепики (24) в «Конспекте флоры Рязанской Мещеры» (1975). **Очень редко (1).**

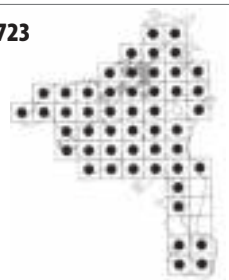
722

***Artemisia campestris* L. s. l.**

Полынь равнинная, или полевая

Сухие сосновые и смешанные леса, опушки, поляны, пустоши, залежи, луга, обочины дорог, разбитые пески. **Часто (45).**

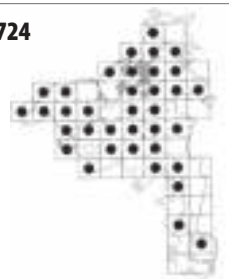
723

***Artemisia vulgaris* L.**

Полынь обыкновенная, или Чернобыльник

Населенные пункты, сорные места, обочины дорог, залежи, нарушенные леса и луга. **Очень часто (51).**

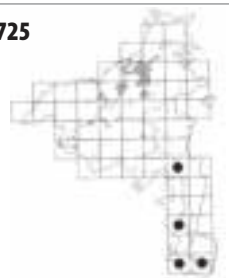
724

***Tussilago farfara* L.**

Мать-и-мачеха обыкновенная

Местообитания с нарушенным растительным покровом: населенные пункты, пустыри, обочины дорог, залежи и т. п. **Довольно часто (37).**

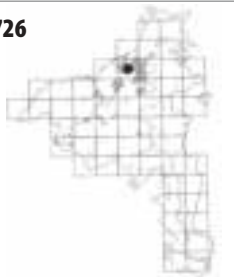
725

***Petasites spurius* (Retz.) Rchb.**

Белокопытник ложный

Песчаные прибрежные местообитания в пойме р. Пра в южной части НП. Отмечен у д. Заводская Слобода (44, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), южнее пос. Горки (50, 2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова), у д. Деулино (54, 2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова) и ниже этого населенного пункта (55, 2018, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова). **Редко (4).**

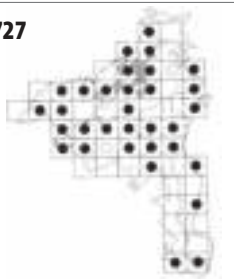
726

***Jacobaea tatarica*** (Less.) E. Wiebe [*Senecio tataricus* Less.]

Якобея татарская, или Крестовник татарский

Собран в одном месте: **07**, Клепиковский р-н, ур. Гостилово в 1 км сев.-вост. [вост.] д. Барская, высокотравье по берегу оз. Великое, 08.08.2018, А. В. Щербаков, MW. Указана в дипломных работах Г. А. Шевырёвой (1956), которая, вероятно, видела это растение на оз. Великое в р-не д. Чарсуль (**08**) и К. Б. Барабановой (1956), которая, вероятно, встретила его на оз. Великое в р-не д. Чесноково (**16**). **Редко** (**3**).

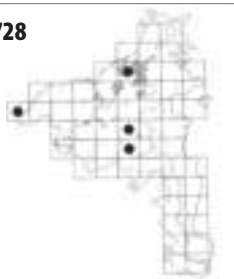
727

***Jacobaea vulgaris*** Gaertn. [*Senecio jacobaea* L.]

Якобея обыкновенная, или Крестовник Якова

Сухие луга, залежи, опушки, и поляны, обочины лесных дорог в сосняках, населенные пункты. **Довольно часто** (**33**).

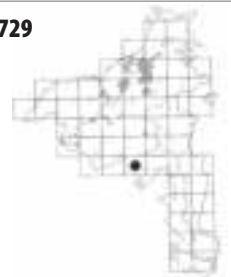
728

***Senecio sylvaticus*** L.

Крестовник лесной

Светлые сосновые и смешанные леса, вырубки, поляны, опушки, противопожарные канавы, обочины дорог, населенные пункты. Собран в 3,5 км вост. д. Чёрное (**02**, 1975, Н. Октябрёва, MW). Отмечен между д. Барское и ур. Гостилово (**07**, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), в окр. д. Белозерье (**16**, Конспект..., 1975), в 2 км зап. пос. Радовицкий (**19**, 2018, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), в 0,5 км вост.-сев.-вост. с. Ершово (**31**, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), в окр. озер Комгарь и Негарь (**34**, Яницкая, 1986) и вост. пос. Болонь (**37**, 2018, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова). **Редко** (**7**).

729

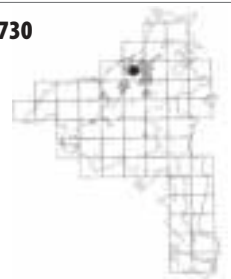
***Senecio viscosus*** L.

Крестовник клейкий

Отмечен в двух местах: **07**, Клепиковский р-н, окр. д. Тюрвищи, 15.08.1976, В. Н. Тихомиров; **42**, Клепиковский р-н, 3,5 км юго-вост. пос. Болонь, обочина дороги в сосновом лесу, 04.07.2018, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова. **Очень редко** (**2**).

AN

730

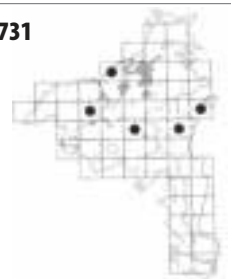
***Senecio vulgaris*** L.

Крестовник обыкновенный

Населенные пункты, огороды, свалки, обочины дорог. Отмечен в 3 местах: **07**, Клепиковский р-н, д. Барское, у дороги, 15.07.2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова; **09**, Клепиковский р-н, 1,5 км зап. д. Филотово, 23.09.1970, В. Н. Тихомиров; **34**, Клепиковский р-н, окр. озер Комгарь и Негарь (Яницкая, 1986). **Редко** (**3**).

AN

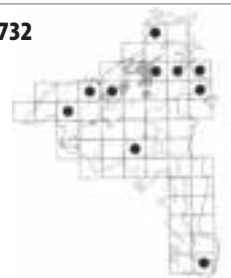
731

***Carlina biebersteinii*** Bernh. ex Hornem. [*C. vulgaris* L.]

Колючник, или Карлина, Биберштейна, или обыкновенный

Сухие луга и залежи, пустоши, опушки сухих лесов, обочины лесных и полевых дорог. Встречен между дд. Князево и Иваново (**06**, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), у д. Мосеево (**22**, 2018, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), вост. д. Харино (**27**, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), вост.-сев.-вост. с. Ершово (**31**, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), у д. Егорово (**33**, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), в окр. озер Комгарь и Негарь (**34**, Яницкая, 1986) и в 3 км юго-вост. ст. Пилево (**36**, 1970, В. Н. Тихомиров). **Редко** (**7**).

732

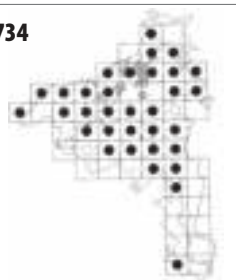
***Arctium lappa*** L.

Лопух большой

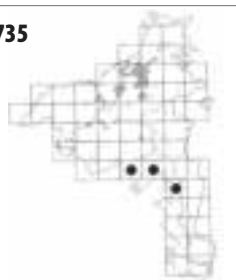
Обочины дорог, населенные пункты. **Довольно редко** (**11**).

733***Arctium minus* (Hill) Bernh.**

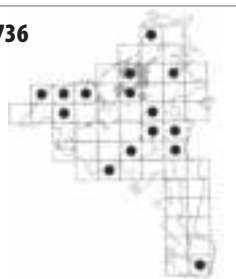
Лопух малый

Населенные пункты, обочины дорог, нарушенные луга. **Довольно редко (13).****734*****Arctium tomentosum* Mill.**

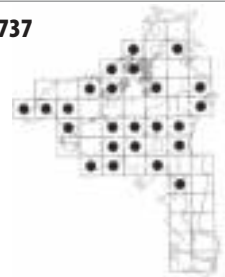
Лопух паутинистый

Населенные пункты, обочины дорог, свалки, нарушенные луга, опушки нарушенных лесов. **Довольно часто (35).****735*****Jurinea cyanoides* (L.) Rchb.**

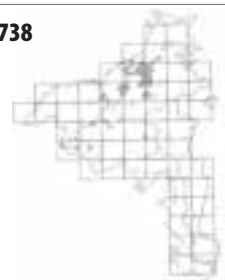
Наголоватка васильковая

Сухие сосновые боры, склоны песчаных дюн. Собрана в окр. озер Комгарь и Негарь (34, 1970, И. Губанов, В. Новиков, НН. Октябрёва, MW), в 4 км юго-вост. пос. Болонь (42, 2018, Н. Любезнова, А. Щербаков, MW) и между озерами Орос и Шуя (46, 2017, Н. Любезнова, А. Щербаков, MW). Отмечена в 2 км зап.-юго-зап. д. Заводская Слобода (43, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова). **Редко (4).****736*****Carduus acanthoides* L.**

Чертополох колючий, или акантовидный

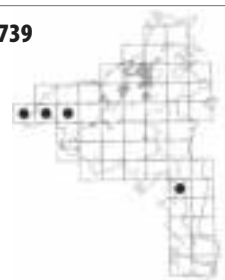
Населенные пункты, обочины и насыпи дорог, нарушенные луга. **Довольно редко (16).****737*****Carduus crispus* L.**

Чертополох курчавый

Обочины и насыпи дорог, населенные пункты, лесные дороги, нарушенные луга, опушки лесов. **Довольно часто (28).****738*****Carduus nutans* L.**

Чертополох поникший

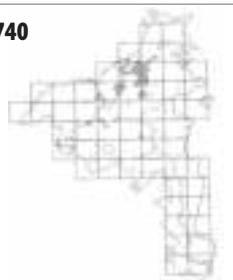
Отмечен один раз: 35, Клепиковский р-н, у лесной дороги сев.-зап. д. Рябиновка (Яницкая, 1986).

739***Cirsium heterophyllum* (L.) Hill**

Бодяк разнолистный

Умеренно увлажненные смешанные и лиственные леса на относительно более богатых почвах. Большинство местонахождений расположено на севере и сев.-зап. НП. Отмечен в районах Чарсуль–Быково–Зимницы–Ненорово (08, Шевырёва, 1956), Чесноково–Тимохино–Савино–Чеканидино (08, 09, Барабанова, 1956), в 2 км зап. пос. Радовицкий (19, 2018, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), в 2 км сев. пос. Радовицкий (20, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), в 1,5 км зап. д. Пансурово (21, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова) и в окр. оз. Орос (46, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова). **Редко (6).**

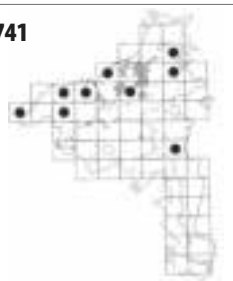
740

***Cirsium oleraceum* (L.) Scop.**

Бодяк огородный, или овощной

Отмечен в двух местах: **34**, Клепиковский р-н, окр. озер Комгарь и Негарь (Яницкая, 1986); **36**, Клепиковский р-н, 2 км юго-вост. ст. Пилево, 28.06.1970, В. Н. Тихомиров. **Очень редко (2).**

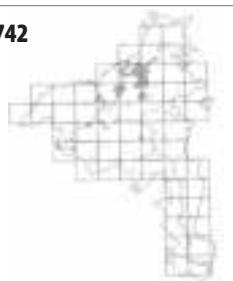
741

***Cirsium palustre* (L.) Scop.**

Бодяк болотный

Сырые и заболоченные луга, низинные болота, заболоченные вырубки, черноольшаники, берега водоемов. **Довольно редко (12).**

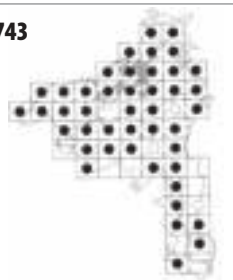
742

***Cirsium polonicum* (Petrak) Iljin**

Бодяк польский

Встречен один раз: **26**, Клепиковский р-н, окр. д. Лаптево, 1993, М. В. Казакова. **Очень редко (1).**

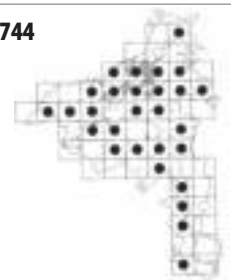
743

***Cirsium setosum* (Willd.) Besser**[*C. arvense* (L.) Scop. s. l.; *C. incanum* (S. G. Gmel.) Fisch.]

Бодяк щетинистый, или полевой, или седой

Обочины шоссе и грунтовых дорог, населенные пункты, залежи, берега водоемов, нарушенные луга. **Часто (48).**

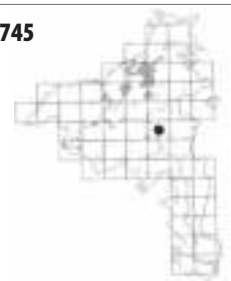
744

***Cirsium vulgare* (Savi) Ten.**

Бодяк обыкновенный

Населенные пункты, обочины дорог, залежи, нарушенные луга, выработанные торфяники. **Довольно часто (30).**

745

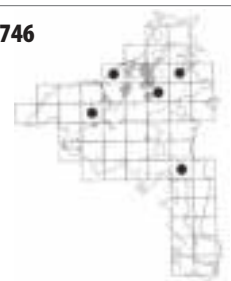
***Onopordum acanthium* L.**

A

Татарник колючий

Встречен один раз: **32**, Клепиковский р-н, д. Макеево, у старой силосной кучи, 16.07.2017, Н. Любезнова, А. Щербаков, MW. **Очень редко (1).**

746

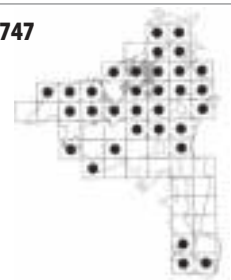
***Centaurea cyanus* L.**

AN

Василёк синий, или посевной

Обочины шоссе, населенные пункты, поля. В связи с сокращением площадей пропашных культур и повышением качества посевного материала на территории НП стал редким видом. **Довольно редко (11).**

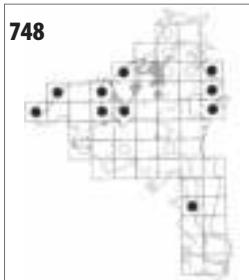
747

***Centaurea jacea* L.**

Василёк луговой

Луга, залежи, опушки, поляны, светлые леса, обочины дорог. **Довольно часто (34).**

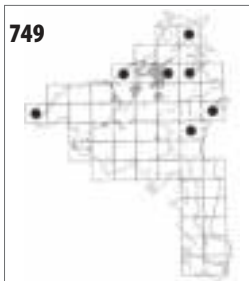
748

***Centaurea phrygia* L.**

Василёк фригийский

Светлые леса, опушки, поляны, луга, залежи. **Довольно редко (16).**

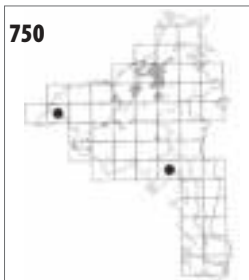
749

***Centaurea pseudophrygia* C. A. Mey.**

Василёк ложнофригийский

Умеренно увлажненные смешанные и лиственные леса, их опушки и поляны, умеренно увлажненные луга и залежи. В основном в сев. половине НП: окр. д. Посерда (**01**, Санникова, 1956), 2 км вост. д. Чёрное (**02**, 2018, М. В. Казакова, Н. В. Любезнова), близ д. Ханино (**06**, 2018, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), окр. д. Зимницы (**08**, 2018, М. В. Казакова, А. Д. Пастушенко), близ дд. Филотово и Чиряты (**09**, 2017, М. В. Казакова, Белошенкова), 2 км сев. пос. Радовицкий (**20**, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), вост. д. Харино (**27**, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), сев. д. Егорово (**33**, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова). **Редко (8).**

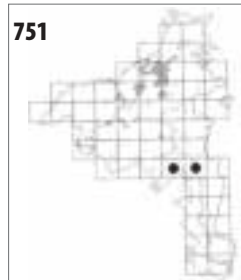
750

***Centaurea scabiosa* L.**

Василёк шероховатый, или скабиозовый

Встречен два раза: **20**, Клепиковский р-н, 2 км сев.-зап. пос. Радовицкий, на насыпи бывшей железной дороги Радовицкий–Болонь неподалеку от переезда, 24.06.2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова; **43**, Клепиковский р-н, 4,5 км зап.-юго-зап. д. Заводская Слобода, обочина грунтовой дороги, 26.06.2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова. **Очень редко (2).**

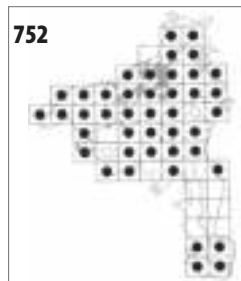
751

***Centaurea sumensis* Kalen. [*C. marschalliana* Spreng.]****КК РО**

Василёк сумской, или Маршалла

Сухие сосновые леса, склоны песчаных дюн, обочины песчаных лесных дорог. Собран в одном месте: **34**, Клепиковский р-н, между оз. Негри [Негарь] и Комгорь [Комгарь], на опушке бора, на дюнах, 19.07.1970, И. Губанов, Н. Октябрёва, М.В. Отмечен еще в двух местах: **43**, Клепиковский р-н, 4 км зап.-юго-зап. д. Заводская Слобода, обочина грунтовой дороги в сосновом лесу, 26.06.2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова; **44**, Клепиковский р-н, участок сухого соснового леса в 2 км зап.-юго-зап. д. Заводская Слобода, 04.07.2018, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова. **Редко (3).**

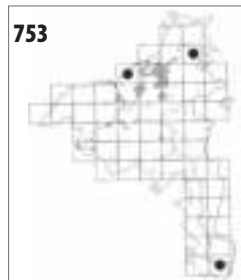
752

***Cichorium intybus* L.**

Цикорий обыкновенный

Населенные пункты, обочины дорог, залежи, нарушенные луга. **Часто (46).**

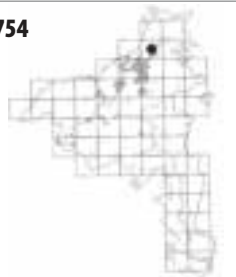
753

***Lapsana communis* L.**

Бородавник обыкновенный

Смешанные и лиственные леса на относительно более богатых почвах. Встречен в 3 местах: **05**, Клепиковский р-н, 90-летний сосняк с елью и дубом между д. Мамоново и с. Прудки, 03.07.2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова; **06**, Клепиковский р-н, лес у юго-зап. околицы д. Ханино, 06.07.2018, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова; **55**, Рязанский р-н, 2 км вост. д. Деулино, лес, 01.09.2017, М. В. Казакова. **Редко (3).**

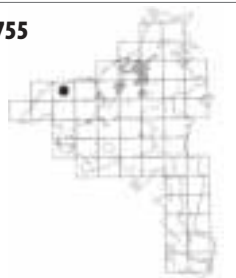
754

***Hypochoeris radicata* L.**

Пазник стержнекорневой

Собран в одном пункте: **04**, Клепиковский р-н, близ д. Белое, берег оз. Белое, сосняк, единично, 05.07.2018, Л. Ф. Волоснова, RSU. В НП находится на вост. границе ареала. **Очень редко (1).**

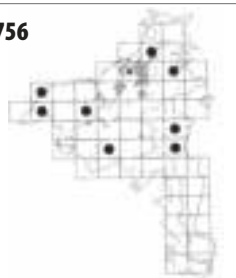
755

***Trommsdorffia maculata* (L.) Bernh.**[*Achyrophorus maculatus* (L.) Scop.]

Тромсдорфия, или Прозанник, пятнистая, или крапчатая

Пустоши, сосновые боры, их опушки и поляны. Собрана один раз между пос. Малиновка и д. Рябиновка (**40**, 1970, В. Тихомиров, В. Новиков, Н. Октябрёва, MW). Отмечена сев. д. Аристово (**12**, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), в окр. озер Комгарь и Негарь (**34**, Яницкая, 1986) и в 2 км юго-вост. ст. Пилево (**36**, 1970, В. Н. Тихомиров). **Редко (4).**

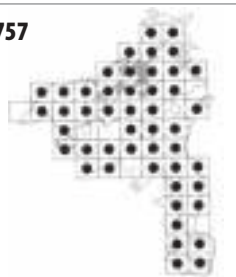
756

***Leontodon hispidus* L. s. l.**

Кульбаба шершаволистная, или шершавоволосистая, или щетинистая

Сухие и умеренно увлажненные луга, залежи, опушки и поляны, придорожные луговины. **Довольно редко (12).**

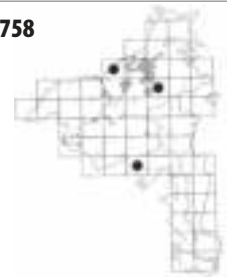
757

***Scorzoneroideis autumnalis* (L.) Moench [*Leontodon autumnalis* L.]**

Кульбаба осенняя

Обочины шоссе и грунтовых дорог, луга, залежи, опушки, поляны, светлые леса, населенные пункты. **Очень часто (50).**

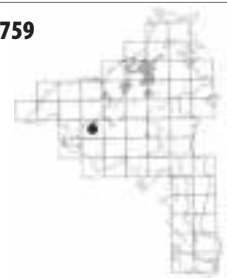
758

***Picris hieracioides* L.**

Горлюха ястребинковая, или ястребинковидная

Пока встречена в 3 местах: **06**, Клепиковский р-н, луг близ д. Ханино, 06.07.2018, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова; **16**, Клепиковский р-н, вост. д. Белозерье, 13.08.2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова; **42**, Клепиковский р-н, 3,5 км юго-вост. пос. Болонь, 04.07.2018, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова. Вероятно, встречаемость вида нами занижена, так как он становится хорошо заметным только во второй половине лета. **Редко (3).**

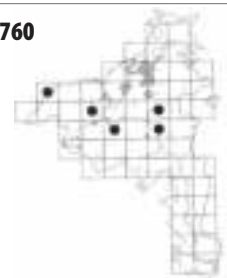
759

***Tragopogon aggr. dubius* Scop.****AN**

Козлобородник сомнительный, или большой

Встречен в одном месте: **29**, Клепиковский р-н, с. Тюково, около шоссе, 28.06.2017, Н. Любезнова, А. Щербаков, MW. **Очень редко (1).**

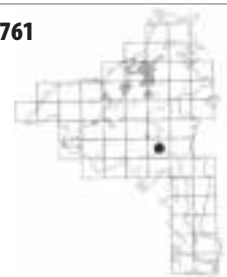
760

***Tragopogon aggr. pratensis* L.**

Козлобородник луговой

Сухие луга, залежи, опушки, поляны, обочины дорог. Отмечен близ д. Посерда (**01**, Санникова, 1956), между д. Чёрное и с. Прудки (**04**, Казанская, 1956), зап. д. Клино (**11**, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), сев. д. Бол. Матвеевка (**22**, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), в г. Спас-Клепики (**25**, 2018, Н. В. Любезнова), у поворота с шоссе Рязань–Спас-Клепики на д. Фомино (**30**, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), у д. Макеево (**32**, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова). **Редко (7).**

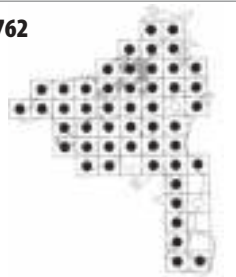
761

***Chondrilla juncea* L.**

Хондрилла ситниковидная, или ситниковая

Встречена и собрана в одном месте: **38**, Клепиковский р-н, 1 км юго-юго-вост. д. Ухино, обочина грунтовой дороги около р. Пра, 03.07.2017, Н. Любезнова, А. Щербаков, опр. С. Майоров, RSU; там же, 13.08.2017, Н. Любезнова, А. Щербаков, опр. С. Майоров, MW. **Очень редко (1).**

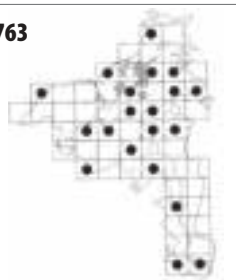
762

*Taraxacum* aggr. *officinale* Wigg.

Одуванчик лекарственный

Населенные пункты, обочины дорог, нарушенные леса и луга, залежи. **Очень часто** (51).

763

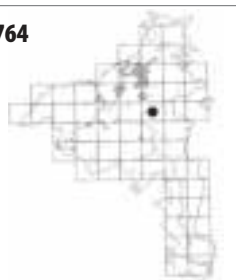
*Sonchus* aggr. *arvensis* L.

Осот полевой, или жёлтый

Населенные пункты, обочины и насыпи дорог, залежи, поля и огороды. **Изредка** (24).

AN

764

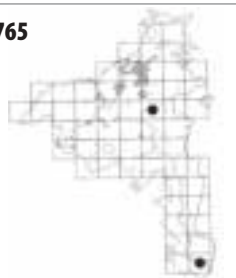
*Sonchus asper* (L.) Hill

Осот шершавый, или шероховатый

Пока известен из двух мест: **01**, Клепиковский р-н, д. Посерда (Санникова, 1956); **25**, г. Спас-Клепики, около домов на нарушенном месте, ******.07.2018, Н. В. Любезнова. **Очень редко** (2).

A

765

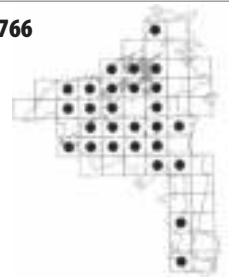
*Sonchus oleraceus* L.

Осот огородный

Полевой, садовый и огородный сорняк, встречающийся также на пустырях и новых или отремонтированных насыпях дорог. Отмечен у д. Посерда (**01**, Санникова, 1956), в г. Спас-Клепики (**25**, 2018, Н. В. Любезнова), у бывшей ст. Пилево (**36**, 1970, В. Н. Тихомиров) и вост. д. Деулино (**55**, 2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова). **Редко** (4).

AN

766

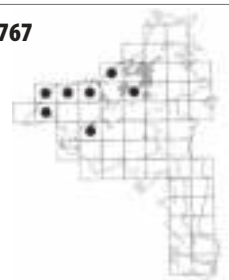
*Lactuca serriola* L.

Лактук, или Латук, или Молокан, компасный, или дикий

Населенные пункты, обочины дорог, залежи, сбитые луга. **Изредка** (27).

AN

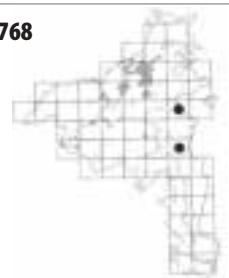
767

*Mycelis muralis* (L.) Dumort.

Мицелис стенной, или постенный

Смешанные и лиственные леса на относительно более богатых почвах. В основном в сев.-зап. части НП. Собран у д. Князево (**06**, 2001, М. В. Казакова, RSU) и сев. д. Фролово (**06**, 2018, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), зап. д. Клино (**11**, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), сев. д. Аристово (**12**, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), сев.-вост. д. Новосёлки (**13**, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), в 2 км сев. пос. Радовицкий (**20**, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), юго-зап. д. Шакино (**29**, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова). **Редко** (7).

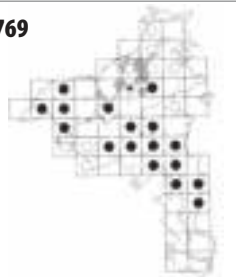
768

*Crepis paludosa* (L.) Moench

Скерда болотная

Собрана в одном месте: **26**, Клепиковский р-н, окр. д. Лаптево, 2003, М. В. Казакова, RSU. Отмечена еще в двух местах: **09**, Клепиковский р-н, окр. дд. Тимохино и Савино (Барабанова, 1956); **39**, Клепиковский р-н, 1 км юго-вост. д. Натальино, сырой лес у ручья, 29.06.2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова. **Редко** (3).

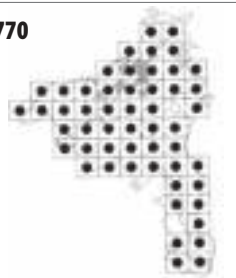
769

***Crepis tectorum* L.**

Скерда кровельная

Обочины шоссеиных и грунтовых дорог, населенные пункты, разбитые пески, опушки сосновых лесов, залежи. **Изредка (27).**

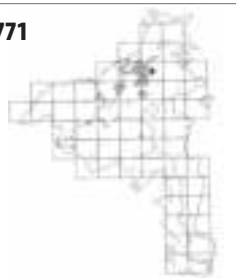
770

***Hieracium umbellatum* L. s. l.**

Ястребинка зонтичная

Различные типы лесов, поляны, опушки, просеки, обочины лесных дорог, луга, пустоши, старые залежи, гари. **Очень часто (54).**

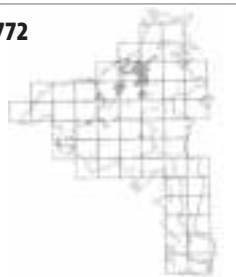
771

***Pilosella* × *calodon* (Tausch ex Peter) Sojak**[*P. x auriculoides* (O. F. Lang) F. W. Schultz s. l.; *Hieracium calodon* Tausch]

Ястребиночка, или Ястребинка, красивозубчатая, или скороспелковидная

Собрана в двух местах: **08**, [Клепиковский р-н] между д. Чарсуль и с. Прудки, 13.06.1868, В. Д. Мешаев, MW; **25**, г. Спас-Клепики, 1968, MW. **Очень редко (2).**

772

***Pilosella echioides* (Lumn.) F. W. Schultz et Sch. Bip.**[*Hieracium echioides* Lumn.]

Ястребиночка румяноквая, или Ястребинка румяноквидная

Собрана в одном месте: **34**, Клепиковский р-н, окр. оз. Комгарь, 19.07.1970, И. Губанов, Н. Октябрёва, MW. **Очень редко (1).**

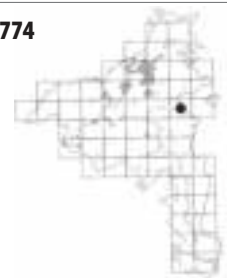
773

***Pilosella* × *flagellaris* (Willd.) Arv.-Tour. [*Hieracium flagellare* Willd.]**

Ястребиночка плетевая, или Ястребинка плетевая

Собрана в двух местах: **07**, Приозерная Мещера [Клепиковский р-н], близ д. Барская [Барское], сосновый лес, 1936, Н. Самсель, MW; **08**, [Клепиковский р-н] между д. Зимницы и д. Ушмор, 10.06.1868, В. Д. Мешаев, MW. Указана Т. О. Яницкой (1986) для окр. озер Комгарь и Негарь (**34**). **Редко (3).**

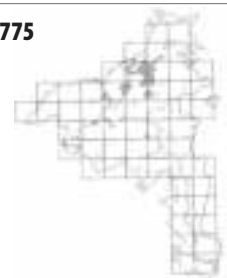
774

***Pilosella* × *floribunda* (Wimm. et Grab.) Fr.**[*Hieracium floribundum* Wimm. et Grab.]

Ястребиночка обильноцветущая, или Ястребинка обильноцветущая

Собрана в одном месте: **26**, Клепиковский р-н, окр. д. Лаптево, 2003, М. В. Казакова, MW. **Очень редко (1).**

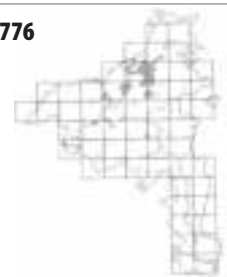
775

***Pilosella* × *glomeratra* (Froel.) Fr. [*Hieracium ambiguum* Ehrh.]**

Ястребиночка скученная, или Ястребинка сомнительная

Указана Т. О. Яницкой (1986) для окр. озер Комгарь и Негарь (**34**). **Очень редко (1).**

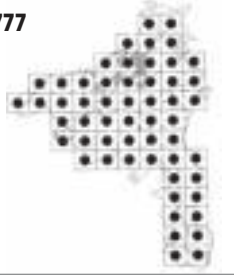
776

***Pilosella* × *macrostolona* (G. Schneid.) Sojak**[*Hieracium cernuiforme* (Naeg. et Peter) Zahn]

Ястребиночка крупнотолонная, или Ястребинка пониклообразная

Указана Т. О. Яницкой (1986) для окр. озер Комгарь и Негарь (**34**). **Очень редко (1).**

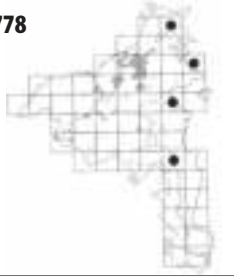
777



Pilosella officinarum F. W. Schultz et Sch. Bip. [*Hieracium pilosella* L.]
Ястребиночка волосистая, или Ястребинка волосистая

Сухие и умеренно-увлажненные сосновые и смешанные леса, их опушки, поляны и гари, залежи, разбитые пески. **Очень часто (55).**

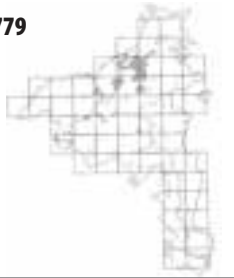
778



Pilosella onegensis Norrl. [*Hieracium caespitosum* auct.]
Ястребиночка онежская, или Ястребинка дернистая, или луговая

Обочины лесных дорог, просеки, опушки, поляны, луга, берега водоемов. Как правило, тяготеет к влажным местообитаниям. Собрана в д. Зыково (10, 2018, М. В. Казакова, А. Д. Пастушенко, RSU), в окр. д. Лаптево (26, 2003, М. В. Казакова, MW) и с. Селезнёво (26, 2003, М. В. Казакова, MW). Отмечена вост. д. Чёрное (02, 2018, М. В. Казакова, Н. В. Любезнова), в окр. с. Задне-Пилево (38, Золотова, 1956) и д. Заводская Слобода (44, 2018, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова). **Редко (5).**

779



Pilosella praealta (Vill. et Gochn.) F. W. Schultz et Sch. Bip.
[*Hieracium praealtum* Vill. et Gochn.]

Ястребиночка, или Ястребинка, высокая, или превысокая
Указана Т. О. Яницкой (1986) для окр. озер Комгарь и Негарь (34). **Очень редко (1).**

780

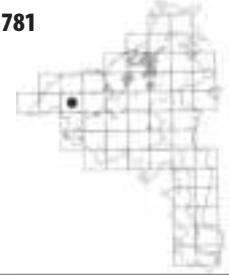


Pilosella vaillantii (Tausch) Sojak s. l. [*Hieracium cymigerum* Rchb.]
Ястребиночка, или Ястребинка, вайяна, или зонтиконосная

Собрана один раз: 25, г. Спас-Клепики, 1968, MW. **Очень редко (1).**

Семейство ADOXACEAE — АДОКСОВЫЕ

781



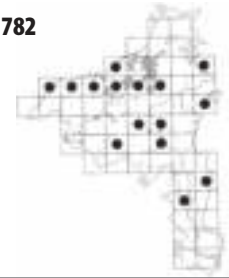
Adoxa moschatellina L.

Адокса мускусная

Встречена один раз: 21, Клепиковский р-н, 1 км южнее д. Пансурово, смешанный лес с дубом и елью, 17.07.2009, М. В. Казакова. **Очень редко (1).**

Семейство CAPRIFOLIACEAE — ЖИМОЛОСТНЫЕ (incl. VALERIANACEAE, DIPSACACEAE)

782



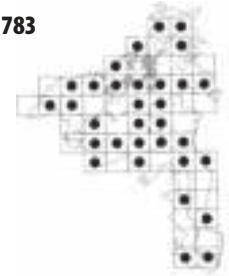
Sambucus racemosa L.

CN

Бузина красная, или кистевидная

Населенные пункты, мелколиственные и смешанные умеренно увлажненные леса и их опушки. **Довольно редко (16).**

783

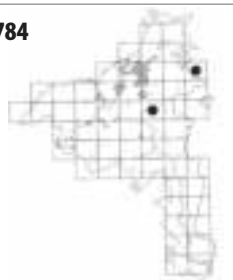


Viburnum opulus L.

Калина обыкновенная, или красная

Умеренно увлажненные, влажные и сырые леса, опушки, кюветы, ивняки, прибрежные заросли, черноольшаники. **Довольно часто (36).**

784

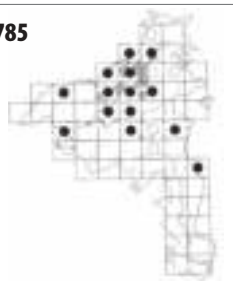
***Symphoricarpos albus* (L.) S. F. Blake s. l.**

С

Снежногодник белый

Вне культуры встречен в двух пунктах: **10**, Клепиковский р-н, д. Зыково, 08.07.2018, М. В. Казакова, А. Д. Пастушенко; **25**, вост. часть г. Спас-Клепики, 19.06.2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова. **Очень редко (2)**.

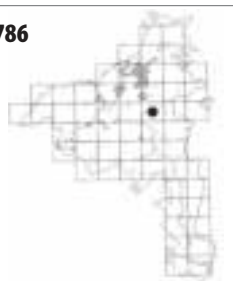
785

***Linnaea borealis* L.**

Линнея северная

Умеренно увлажненные и сырые сосновые леса зеленомошники. **Изредка (19)**.

786

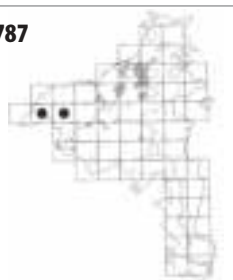
***Lonicera tatarica* L.**

С

Жимолость татарская

Вне культуры встречена один раз: **25**, вост. часть г. Спас-Клепики, 19.06.2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова. **Очень редко (1)**.

787

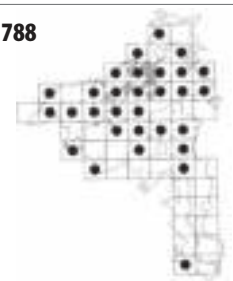
***Lonicera xylosteum* L.**

Жимолость лесная, или обыкновенная, или Волчьи ягоды

Смешанные и мелколиственные леса на относительно более богатых почвах. В основном в сев. и сев.-зап. частях НП. Собрана в 1,5 км зап. д. Пансурово (**21**, 2017, Н. Любезнова, А. Щербаков, MW). Отмечена в окр. д. Посерда (**01**, Санникова, 1956), окр. д. Барское (**07**, 1976, В. Н. Тихомиров), в районах Чарсуль–Быково–Зимницы–Ненорово (**08**, Шевырёва, 1956) и Чесноково–Тимохино–Савино–Чеканидино (**08**, **09**, Барабанова, 1956), южнее д. Чесноково

(**16**, 1955, В. С. Говорухин, Н. А. Прозоровский), в 2 км сев. пос. Радовицкий (**20**, 2018, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова) и в окр. с. Задне-Пилево (**38**, Золотова, 1955). **Редко (8)**.

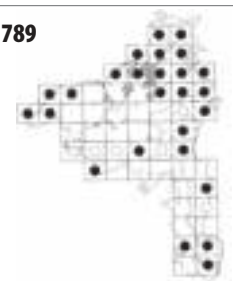
788

***Valeriana officinalis* L.**

Валериана лекарственная, или аптечная

Заболоченные луга, низинные болота, черноольшаники, прибрежные ивняки и ольшаники, придорожные кюветы, обочины сырых лесных дорог. **Довольно часто (33)**.

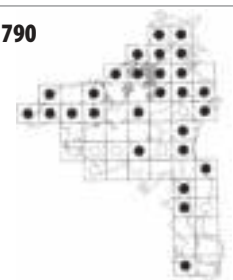
789

***Knautia arvensis* (L.) Coult.**

Короставник полевой

Луга, залежи, опушки, поляны, редкостойные леса, обочины дорог. **Довольно часто (32)**.

790

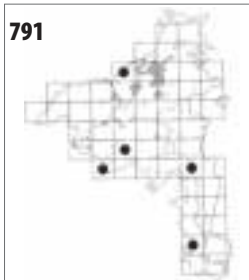
***Succisa pratensis* Moench**

Сивец луговой

Влажные и сырые леса, поляны, опушки, сырые луга и прибрежные ивняки и ольшаники. **Довольно часто (34)**.

Семейство *UMBELLIFERAE (APIACEAE)* — ЗОНТИЧНЫЕ

791

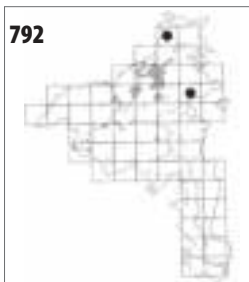


Eryngium planum L.

Синеголовник плосколистный

Сухие луга и прирусловой вал в долине р. Пра в южной части НП: окр. с. Задне-Пилево (38, Золотова, 1956), окр. д. Заводская Слобода (44, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), сев. д. Деулино (52, 2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова). В качестве заносного растения найден еще в 3 местах на обочинах шоссе: Егорьевское шоссе между поворотами на д. Ханино и на погост Ялмонть (06, 2018, А. В. Щербаков), у пересечения шоссе Рязань–Спас-Клепики и бывшей ж. д. Радовицкий–Болонь (36, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова) и на обочине шоссе Рязань–Спас-Клепики юго-зап. д. Рябиновка (40, 2018, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова). **Редко** (6).

792

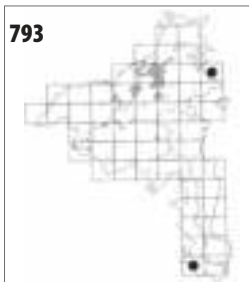


Chaerophyllum bulbosum L.

Бутень клубненосный

Собран в одном месте: 26, Клепиковский р-н, окр. д. Лаптево, 1993, М. В. Казакова, RSU. Отмечен еще в двух местах: 01, Клепиковский р-н, околица д. Чёрное, 07.08.2018, М. В. Казакова, Н. В. Любезнова; 17, Клепиковский р-н, окр. д. Муночь, 2018, М. В. Казакова. **Редко** (3).

793

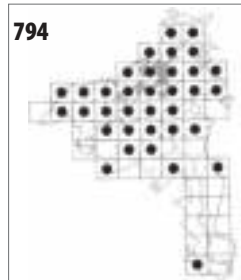


Chaerophyllum prescottii DC.

Бутень Прескотта

Собран в одном пункте: 10, Клепиковский р-н, 300 м к сев.-зап. от д. Филотово, 55°13,342' с. ш., 40°20,144' в. д., край леса, часто, 09.07.2018, М. В. Казакова, А. Д. Пастушенко, RSU. Отмечен еще в двух местах: 26, Клепиковский р-н, окр. д. Лаптево, 1993, М. В. Казакова; 54, Рязанский р-н, д. Деулино, 16.08.2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова. **Редко** (3).

794

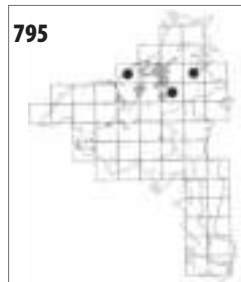


Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm.

Купырь лесной

Обочины дорог, влажные и сырые леса, поляны, опушки, влажные луга. **Довольно часто** (37).

795



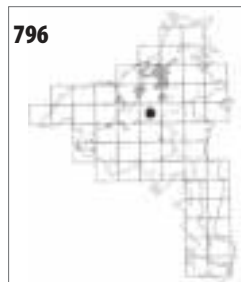
Torilis japonica (Houtt.) DC.

Пупырик японский

Собран в двух пунктах: 06, Клепиковский р-н, обочина шоссе Спас-Клепики–Егорьевск между поворотами на д. Ханино и на погост Ялмонть, 08.07.2018, А. В. Щербаков, MW; 16, Клепиковский р-н, 0,7 км вост. д. Белоозеро [Белозерье], противопожарная канава рядом с шоссе, 13.8.2017, Н. Любезнова, А. Щербаков, MW. Отмечен еще в одном месте: 09, Клепиковский р-н, д. Филотово, 01.07.2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова. **Редко** (3).

AN

796



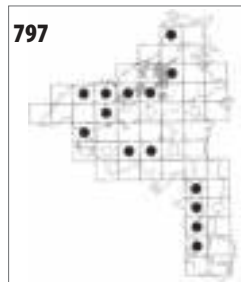
Coriandrum sativum L.

Кориандр посевной, или Кинза

Вне культуры отмечен один раз: 24, Клепиковский р-н, д. Калдево, 02.07.2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова. **Очень редко** (1).

C

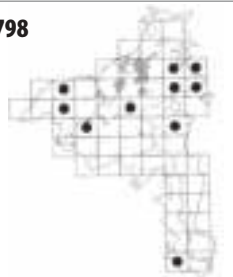
797



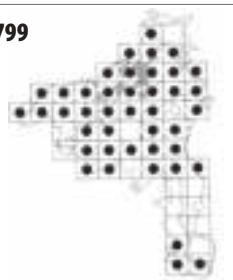
Cicuta virosa L.

Вех ядовитый

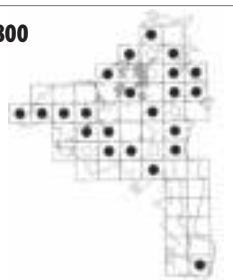
Прибрежные мелководья и заболоченные берега различных водоемов, низинные болота, сплавины, сырые луга. **Изредка** (21).

798***Carum carvi* L.**

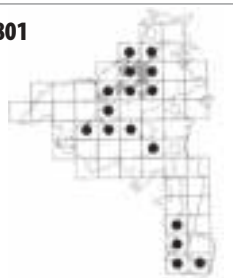
Тмин обыкновенный

Обочины шоссеиных и грунтовых дорог, луга, залежи, населенные пункты. **Довольно редко (13).****799*****Pimpinella saxifraga* L. s. l.**

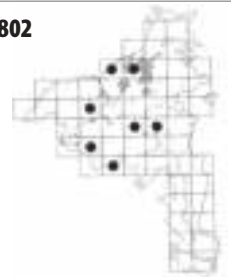
Бедронец камнеломка

Луга, залежи, поляны, опушки, обочины дорог, разреженные леса, населенные пункты. **Часто (45).****800*****Aegopodium podagraria* L.**

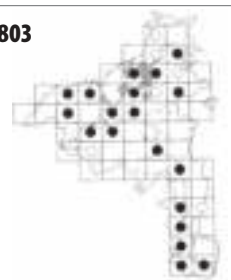
Сныть обыкновенная

Населенные пункты, обочины дорог, смешанные и лиственные леса на относительно богатых почвах, их опушки и поляны. **Довольно часто (29).****801*****Sium latifolium* L.**

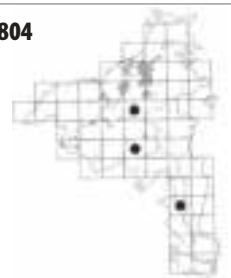
Поручейник широколистный

Берега и мелководья водоемов, низинные травяные болота, черноольшаники, мелиоративные каналы и каналы. Тяготеет к относительно более крупным водным объектам. **Изредка (19).****802*****Seseli libanotis* (L.) W.D.J. Koch**

Жабрица порезниковая, или Порезник горный

Умеренно увлажненные и сырые луга, чаще в поймах рек или близ берегов озер. Отмечена в окр. д. Ханино (06, 2018, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), между д. Барское и ур. Гостилово (07, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), к сев. от д. Бол. Матвеевка (22, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), в окр. д. Лаптево (26, 1993, М. В. Казакова), между д. Полушкино и с. Ершово (31, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), у д. Макеево (32, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), сев.-зап. д. Рябиновка (35, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова) и юго-вост. д. Рябиновка (41, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова). **Редко (8).****803*****Oenanthe aquatica* (L.) Poir.**

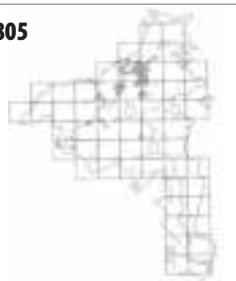
Омежник водный

Отмели и обсыхающие мелководья различных водных объектов, нарушенные сырые и заболоченные луга, лужи и другие эфемерные водоемы. **Изредка (25).****804*****Anethum graveolens* L.**

Укроп душистый, или огородный, или пахучий

Популярное пряное растение, регулярно встречающееся на сорных местах выросшим из случайно просыпанных семян. Вне культуры встречен в д. Тюрвищи (07, 1976, В. Н. Тихомиров), на свалке на краю пос. Ненашкино (24, 2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова), на свалке в пос. Болонь (37, 2018, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова) и на свалке в лесу у дороги сев. пос. Горки (48, 2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова). **Редко (4).**

805

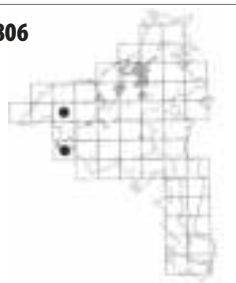
***Kadenia dubia*** (Schkuhr) Lavrova et V. N. Tikhom.

Кадения сомнительная, или Жгун-корень

Отмечена в 3 местах: **24**, зап.-сев.-зап. г. Спас-Клепики (Конспект..., 1975); **26**, Клепиковский р-н, окр. д. Лаптево, 1993, М. В. Казакова; **38**, Клепиковский р-н, окр. с. Задне-Пилево (Золотова, 1956). **Редко (3).**

(**20**, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова) и в 1 км южнее д. Натальино (**39**, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова). **Редко (6).**

806

***Selinum carvifolia*** (L.) L.

Гирча тминолистная

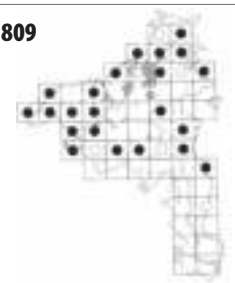
Отмечена в 3 местах: **21**, Клепиковский р-н, 1,5 км зап. д. Пансурово, сырой смешанный лес с неморальным разнотравьем, 04.07.2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова; **26**, Клепиковский р-н, окр. д. Лаптево, 1993, М. В. Казакова; **34**, Клепиковский р-н, близ юго-зап. берега оз. Негарь, сырая гарь, 03.07.2018, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова. **Редко (3).**

Angelica sylvestris L.

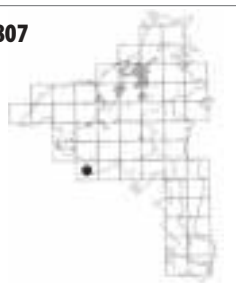
Дудник лесной

Обочины шоссе и грунтовых дорог, сырые луга, залежи, поляны, опушки и вырубки, влажные и сырые леса. **Довольно часто (28).**

809



807

***Cenolophium denudatum*** (Hornem.) Tutin

Пусторёбрышник обнажённый

Встречен один раз в качестве заносного растения: **40**, Клепиковский р-н, 0,5 км юго-зап. д. Рябиновка, обочина шоссе Рязань–Спас-Клепики, 02.07.2018, Н. Любезнова, А. Щербаков, MW. **Очень редко (1).**

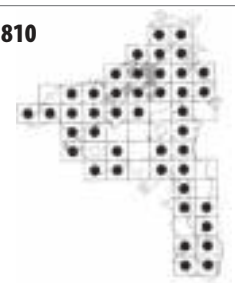
A

Thyselium palustre (L.) Raf. [*Calestania palustris* (L.) K.-Pol.]

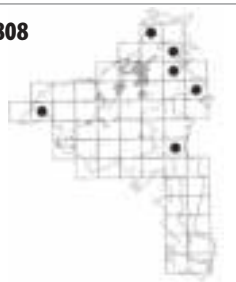
Тиселиум болотный, или Калестания болотная

Болота, сплавины, заболоченном леса, мелиоративные каналы и каналы, заболоченные берега озер, стариц и выработанных торфяных карьеров. **Часто (45).**

810



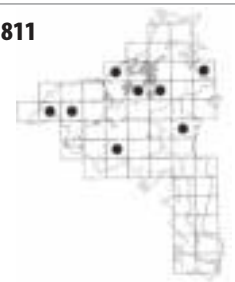
808

***Angelica archangelica*** L.

Дудник лекарственный, или Дягиль

Сырые и заболоченные берега водоемов, прибрежные ивняки и ольшаники, сырые луга, травяные болота. Отмечен у вост. околицы д. Чёрное (**01**, 2018, М. В. Казакова, Н. В. Любезнова), между д. Мамоново и с. Прудки (**05**, 2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова), между дд. Филотово и Чиряты (**09**, 2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова), между д. Муночь и пос. Чулис (**18**, 2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошенкова), в 2 км сев. пос. Радовицкий

811

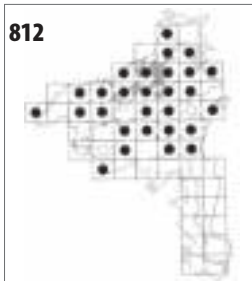
***Pastinaca sativa*** L.

Пастернак посевной

Обочины шоссе и грунтовых дорог, населенные пункты, а также луга и залежи в их окрестностях. Встречен у поворота с Егорьевского шоссе на д. Князево (**06**, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), близ д. Зыково (**10**, 2018, М. В. Казакова, А. Д. Пастушенко), у д. Фролово (**15**, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), у д. Белозерье (**16**, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), в 2 км сев.-зап. пос. Радовицкий (**20**, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), на шоссе

CN

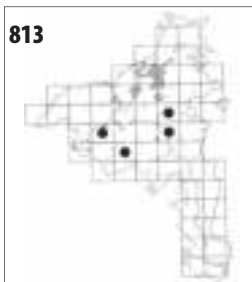
у д. Пансурово (21, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), в д. Егорово (33, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова) и у пересечения бывшей ж. д. Радовицкий–Болонь и шоссе Рязань–Спас-Клепики (36, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова). **Редко** (8).



812 *Heracleum sibiricum* L.

Борщевик сибирский

Обочины и насыпи дорог, умеренно увлажненные луга, залежи, поляны, опушки, смешанные леса, населенные пункты. **Довольно часто** (31).



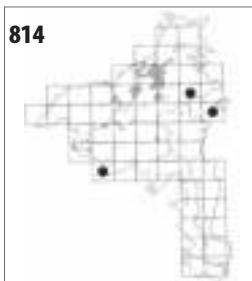
813

Heracleum sosnowskyi Manden.

CN

Борщевик Сосновского

К настоящему времени инвазия этого вида на территорию НП находится в начальной стадии. Обнаружен в лесу у г. Спас-Клепики (25, 2017, М. В. Казакова, А. Д. Белошеникова), близ с. Селезнёво (26, 1993, М. В. Казакова), в лесу в 2 км юго-зап. д. Шакино (29, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), у д. Макеево (32, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова) и у пересечения бывшей ж. д. Радовицкий–Болонь и шоссе Рязань–Спас-Клепики (36, 2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова). **Редко** (5).



814

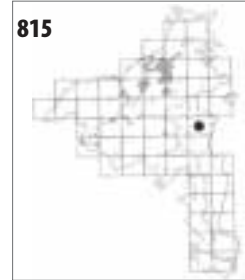
Daucus carota L.

CN

Морковь дикая, или обыкновенная

Отмечена в 3 местах: 17, Клепиковский р-н, 400 м к сев. от д. Муночь, обочина дороги, часто, 14.07.2018, М. В. Казакова, RSU; 27, Клепиковский р-н, вост. д. Харино, обочина грунтовой дороги у опушки леса, 15.08.2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова; 40, Клепиковский р-н, 1 км юго-зап д. Рябиновка, обочина шоссе Рязань–Спас-Клепики, 02.07.2018, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова. **Редко** (3).

815



Daucus sativus (Hoffm.) Roehl.

C

Морковь посевная

Вне культуры встречена один раз: 33, Клепиковский р-н, д. Егорово, на сорном месте около дороги, 09.07.2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова. **Очень редко** (1).

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ФЛОРЫ НП «МЕЩЕРСКИЙ»

Всего на территории НП «Мещерский» по состоянию на 1 сентября 2019 г. зафиксировано 815 таксонов сосудистых растений, из которых 611 являются аборигенными, 204 — адвентивными (заносными). 16 таксонов являются гибридными, из которых у 7 в НП произрастают оба родителя, у 6 — один или ни одного и у 3 (из рода *Pilosella*) точно это установить не удалось. 8 видов являются «микровидами» из рода *Alchemilla*. Еще 10 «мелких» видов относятся к роду *Pilosella*.

Всего в базе данных насчитывается более 14 400 учетных записей, отражающих распространение таксонов по 55 ячейкам сетки, наложенным на территорию НП.

Произрастание еще 21 вида, приведенного в литературных или рукописных источниках, вызывает у нас сомнения или не соответствует действительности. Эти виды вынесены в отдельный список (Приложение 1), а сведения о них исключены из базы данных.

В одном случае вызывает сомнение самостоятельность таксона на видовом уровне; в одном случае была сделана неверная топографическая привязка вида к территории НП, то есть его фактическое местонахождение оказалось за пределами этой ООПТ; в 4 случаях указания видов были даны на основе неверного определения гербарных образцов или в природе. Еще 15 видов приведены в студенческих дипломных работах, причем эти указания не подтверждены гербарными сборами и никто из достаточно квалифицированных ботаников никогда эти виды на современной территории НП «Мещерский» не встречал.

По богатству флоры НП «Мещерский» сопоставим с НП «Мещера» (Серёгин, 2013), отличаясь бóльшим числом видов природной флоры и меньшим — адвентивной. Это объясняется несколькими причинами.

Во-первых, в НП «Мещерский» имеются природные местообитания,

в которых такие виды могли обитать в доагрикультурное время, тогда как в НП «Мещера» подобные местообитания отсутствовали.

Во-вторых, через НП «Мещерский» не проходят магистральные железные дороги, по которым идет активный процесс проникновения и внедрения чужеземных растений.

В-третьих, мы хуже обследовали территории населенных пунктов, так как исследования велись в течение значительно более короткого периода времени.

С другой стороны, в НП «Мещера» значительно большее разнообразие водных объектов, а потому заметно больше видов водных, прибрежно-водных и заходящих в воду растений, а также растений пойм.

Спектр 10 ведущих семейств (табл. 1) НП идентичен таковому НП «Мещера» (Серёгин, 2013). Он характерен для данной части Восточной Европы, особенно если речь идет о видах природного компонента флоры (табл. 2).

Таблица 1. Спектр ведущих семейств флоры НП «Мещерский»

Место	Семейство	Число видов	Доля во флоре, %
1	<i>Compositae</i> *	96	11,8
2	<i>Gramineae</i>	71	8,7
3	<i>Rosaceae</i> **	54	6,6
4	<i>Cyperaceae</i>	49	6,0
5	<i>Leguminosae</i>	37	4,5
6	<i>Cruciferae</i>	36	4,4
7	<i>Caryophyllaceae</i>	34	4,2
8	<i>Labiatae</i>	26	3,2
9	<i>Umbelliferae</i>	25	3,1
10	<i>Plantaginaceae</i>	22	2,7

* в том числе 10 «мелких» видов из рода *Pilosella*.

** в том числе 8 «микровидов» из рода *Alchemilla*.

Таблица 2. Спектр ведущих семейств природного компонента флоры НП «Мещерский»

Место	Семейство	Число видов	Доля в компоненте флоры, %
1	<i>Compositae</i> *	70	11,5
2	<i>Gramineae</i>	52	8,5
3	<i>Cyperaceae</i>	49	8,0
4	<i>Rosaceae</i> **	32	5,2
5	<i>Leguminosae</i>	30	4,9
6	<i>Caryophyllaceae</i>	28	4,6
7–9	<i>Cruciferae</i>	18	2,9
7–9	<i>Plantaginaceae</i>	18	2,9
7–9	<i>Polygonaceae</i>	18	2,9
10–11	<i>Ranunculaceae</i>	17	2,8
10–11	<i>Umbelliferae</i>	17	2,8

* в том числе 10 «мелких» видов из рода *Pilosella*.

** в том числе 8 «микровидов» из рода *Alchemilla*. (332 вида = 54%)

Таблица 3. Спектр ведущих семейств адвентивного компонента флоры НП «Мещерский»

Место	Семейство	Число видов	Доля в компоненте флоры, %
1	<i>Compositae</i>	26	12,7
2	<i>Rosaceae</i>	22	10,8
3	<i>Gramineae</i>	19	9,3
4	<i>Cruciferae</i>	18	8,8
5	<i>Labiatae</i>	11	5,4
6	<i>Amaranthaceae</i>	9	4,4
7–8	<i>Salicaceae</i>	8	3,9
7–8	<i>Umbelliferae</i>	8	3,9
9–10	<i>Boraginaceae</i>	7	3,4
9–10	<i>Leguminosae</i>	7	3,4

В адвентивном компоненте флоры заметно значительное число видов из более южных семейств: *Cruciferae*, *Labiatae*, *Amaranthaceae* и *Boraginaceae* (табл. 3), что также является характерной особенностью флор староосвоенных территорий Центральной России.

На относительно благополучное состояние территории НП в отношении заносных растений указывают не только их сравнительно небольшое видовое богатство (четверть от всей флоры, тогда как в Центральной России этот показатель ближе к трети), но и преобладание уже натурализовавшихся видов над не натурализующимися (114 против 90) (табл. 4). Это свидетельствует о замедлении внедрения заносных видов во флору НП в последние десятилетия.

Примечательно, что ряд видов, являющихся в Центральной России инвазийными (Виноградова и др., 2010), в НП «Мещерский» отсутствуют, находясь на начальных стадиях внедрения во флору или даже сокращают свое обилие: *Amaranthus albus*, *A. retroflexus*, *Heraclium sosnowskyi*, *Ambrosia artemisiifolia*, *Cyclachaena xanthiifolia* и некоторые другие.

В настоящее время основным путем проникновения заносных растений на территорию НП стало «бегство» из культуры декоративных растений с кладбищ и приусадебных участков. Характерно, что большинство таких растений было обнаружено нами в г. Спас-Клепики и близлежащих населенных пунктах, а также в д. Деулино. В лесах южной части НП подобные виды практически отсутствуют.

Таблица 4. Число заносных видов разного происхождения и разной степени натурализации во флоре НП «Мещерский»

Группа			
AN	CN	A	C
67	47	35	55

На втором месте стоит занос с автотранспортом или материалами для капитального ремонта автодорог. Прочие агенты заноса в настоящее время заметного влияния на процесс «обогащения» флоры видами адвентивных растений не оказывают.

На территории НП «Мещерский» отмечено 35 видов сосудистых растений, занесенных в Красную книгу Рязанской области (2011). Однако популяции двух из них (*Cornus sanguinea* и *Inula helenium*) имеют здесь явно заносный характер, а потому, согласно критериям Международного союза охраны природы, не должны считаться охраняемыми (IUCN2012). Также в оз. Великое был интродуцирован водяной орех, или чилим (*Trapa natans*). Мы не знаем, природное или антропогенное происхождение имеет его популяция в оз. Шуя.

Таксономический статус 1 вида (*Dactylorhiza cruenta*) в настоящее время является спорным, а его видовой уровень на территории Восточной Европы ставится под сомнение (Аверьянов Л. В., личное сообщение).

Два вида для территории НП «Мещерский» были указаны малокалифицированными ботаниками и не документированы гербарными сборами (*Eriophorum latifolium* и *Gymnadenia conopsea*). Поэтому мы также решили пока воздержаться от их включения во флору НП.

Таким образом, на территории парка доказано произрастание 29–31 «краснокнижного» вида природной флоры. Все они, кроме *Betula humilis*, являются редкими или очень редкими (местонахождения не более, чем в 8 ячейках сетки). Горечавка горьковатая (*Gentiana amarella*) в пределах НП «Мещерский» собиралась в 2 местах В. Мешаевым в 1868 г., и с того времени никто из ботаников этот вид на территории парка не видел. Мы не знаем современного состояния популяций водяники, или вороники черной (*Empetrum nigrum*),

так как болота, где ее ранее находили, пострадали от пожара в 2010 г.

Еще 7 видов (4 из которых были достоверно указаны для территории парка и 3 с указаниями сомнительного или ошибочного характера) занесены в Приложение 2 «Перечень видов животных, растений и грибов, не включенных в Красную книгу Рязанской области, подлежащих мониторингу» к Красной книге Рязанской области (2011).

Из видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации (2008), на территории НП «Мещерский» отмечено два: полушник колючеспоровый, или щетинистый (*Isoetes echinospora*) и каулиния, или наяда тончайшая (*Caulinia tenuissima*). Полушник в настоящее время встречается только в оз. Беленьком, а каулиния, будучи однолетником, развивается не каждый год: ее видели в 1936, 1940 и 1984 гг. в оз. Великом и в 1984 и 2007 гг. в оз. Белом у д. Батыково. При осмотре этих водоемов в 2017 и 2018 гг. обнаружить ее нам не удалось, однако оба этих года характеризовались очень низкими уровнем воды и ее прозрачностью.

Видовое богатство флоры сосудистых растений НП «Мещерский» в разных его частях и ячейках изменяется от 122 видов (в ячейке 42) до 436 (в ячейке 1). Такой разброс связан с площадью ячеек, разнообразием местообитаний в каждой из них, а также с продолжительностью их изучения. Среднее число видов на ячейку примерно соответствует таковому в НП «Мещера», но разброс по этому показателю выше, так как северо-запад НП «Мещерский» характеризуется большим разнообразием местообитаний, чем НП «Мещера», а юг — меньшим.

В целом наблюдается отчетливая тенденция уменьшения видового богатства ячеек по мере движения с северо-запада на юго-восток, что связано не только с уменьшением разнообразия местообитаний в этом направлении,

но и с различной продолжительностью флористических исследований в разных частях НП.

Изучение флоры НП «Мещерский» позволило увеличить список видов сосудистых растений Клепиковского р-на Рязанской обл. (Казакова, Щербаков, 2017) почти на 200 видов; были обнару-

жены новые местонахождения некоторых «краснокнижных» видов. Однако говорить о какой-то динамике флоры этой территории, кроме некоторых видов, мы считаем преждевременным, так как более старые материалы собирались бессистемно, в разное время и по иным методикам.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Анненская Г. Н., Мамай И. И., Цесельчук Ю. Н.** Ландшафты Рязанской Мещеры и возможности их освоения. М., 1983. 246 с.
- Барабанова К. Б.** Растительность Приозерной Мещеры в районе колхоза «Им. Маленкова» Клепиковского р-на Рязанской области: дипл. работа. М., 1956. 102 + 33 с. (Рукопись в библиотеке каф. геоботаники биол. ф-та МГУ имени М. В. Ломоносова).
- Боруцкий Е. В.** Общий очерк водоемов Мещерской низменности // Тр. Косинской биол. ст. МОИП. М., 1928. Вып. 7–8. С. 7–26.
- Виноградова А. К., Майоров С. Р., Хорун Л. В.** Черная книга флоры Средней России: чужеродные виды растений во флоре Средней России. М., 2010. 512 с.
- Водорезов А. В., Кривцов В. А.** Внутренние воды // Природа Рязанской области. Рязань, 2008. С. 151–205.
- ГОСТ Р 7.0.12–2011.** Библиографическая запись. Сокращение слов и словосочетаний на русском языке. Общие требования и правила.
- Давыдова И. Ю.** Почвы // Природа Рязанской области. Рязань, 2008. С. 206–225.
- Добрынская С. И., Муравлянский К. Д.** Растительность близ озера Великого // Тр. О-ва исслед. Рязан. края. Рязань, 1930. Вып. 36.
- Еленевский Р. А.** Приозерная Мещера Рязанской губернии // Изв. гос. луг. ин-та им. Вильямса. М., 1926. № 3. С. 4–11.
- Ермаков Н. Б.** Продромус высших единиц растительности России // Современное состояние основных концепций науки о растительности / Б. М. Миркин, Л. Г. Наумова. Уфа, 2012. С. 377–483.
- Золотова З. К.** Растительность правобережья реки Пры в районе колхозов «Красная Звезда» и «1-е Мая» Спас-Клепиковского района Рязанской области: дипл. работа. М., 1956. 103 + 49 с. (Рукопись в библиотеке каф. геоботаники биол. ф-та МГУ имени М. В. Ломоносова).
- Зоны** и типы поясности растительности России и сопредельных территорий: карта / И. Н. Сафронова, Т. К. Юрковская, И. М. Микляева; отв ред. Г. Н. Огуреева Г. Н. (отв. ред.). 1: 8 000 000. М., 1999. 1 л.
- Игнатов М. С., Макаров В. В., Чичёв А. В.** Конспект флоры адвентивных растений Московской области // Флористические исследования в Московской области. М., 1990. С. 5–105.
- Казакова М. В.** Флора Рязанской области. Рязань, 2004. 387 с.
- Казакова М. В., Кривцов В. А., Соболев Н. А.** Национальный парк Мещерский // Природно-заповедный фонд Рязанской области. Рязань, 2004. С. 79–115.
- Казакова М. В., Щербаков А. В.** Флористическая изученность муниципальных районов Рязанской области // Тр. Рязан. отд-ния Рус. бот. о-ва. Вып. 4: Флористические исследования. Рязань, 2017. С. 84–138.
- Казанская Н. С.** Растительность колхоза им. Молотова Клепиковского района Рязанской области: дипл. работа. М., 1956. 145 + 39 с. (Рукопись в библиотеке каф. геоботаники биол. ф-та МГУ имени М. В. Ломоносова).
- Киселёва К. В.** Растительность // Конспект флоры Рязанской Мещеры. М., 1975. С. 12–29.
- Кисёлева К. В.** Растительность // Определитель растений Мещеры. Ч. 1. М., 1986. С. 16–32.
- Конспект флоры Рязанской Мещеры** / Н. Н. Водолазская, И. А. Губанов, К. В. Киселева, В. С. Новиков, Н. Б. Октябрьева, В. Н. Тихомиров. М., 1975. 326 с.
- Красная книга Российской Федерации (растения и грибы).** М., 2008. 855 с.
- Красная книга Рязанской области.** Изд. 2-е, перераб. и доп. Рязань, 2011. 626 с.
- Кривцов В. А.** Общие особенности климата области // Природа Рязанской области. Рязань, 2008. С. 105–112.
- Кривцов В. А., Воробьёв А. Ю., Комаров М. М.** Река Ока и некоторые особенности развития рельефа южной части Мещерской низменности в четвертичное время // Вестн. Рязан. гос. ун-та. 2016, № 2 (51). С. 180–196.
- Кривцов В. А., Клопотов В. И.** Особенности геологического строения и развития территории // Природа Рязанской области. Рязань, 2008. С. 9–52.
- Кривцов В. А., Тобратов С. А.** Природные комплексы // Природа Рязанской области. Рязань, 2008. С. 326–355.
- Леонов В.** Озера бассейна рр. Пры, Поля и Ялмы в Рязанской губернии // Землеведение. 1899. Кн. 3. С. 223–226.
- Маевский П. Ф.** Флора средней полосы европейской части России. 11-е испр. и доп. изд. М., 2014. 635 с.
- Мешаев В.** Список растений из северной части Рязанской губернии // Bull. Soc. Nat. Mosc. 1884. Т. 60, № 3. С. 87–99.
- Мещеряков Д. П.** Природные условия мелиорации Приозерной Мещеры. (Геоботанический очерк) // Тр. О-ва исслед. Рязан. края. Рязань, 1930. Вып. 29: К использованию естеств.-производит. сил Мещерского края. С. 21–57.
- Мучник Е. Э., Конорева Л. А., Казакова М. В., Соболев Н. А.** Лихенобиота национальных парков «Мещера» (Владимирская область, Россия) и «Мещерский» (Рязанская область, Россия) // Nature Conservation Research. Заповедная наука. Т. 4, № 1. С. 64–82. <http://dx.doi.org/10.24189/ncr.2019.005>
- Определитель растений Мещеры.** Ч. 1 / Е. Б. Алексеев, К. В. Киселёва, В. С. Новиков, Н. Б. Октябрьева, В. Н. Тихомиров, А. В. Чичев; под ред. В. Н. Тихомирова. М., 1986. 240 с.

- Определитель** растений Мещеры. Ч. 2 / К. В. Киселёва, В. С. Новиков, Н. Б. Октябрёва, В. Н. Тихомиров, А. В. Чичев; под ред. В. Н. Тихомирова. М., 1987. 224 с.
- План** лесонасаждений, раскрашенный по преобладающим породам. Национальный парк «Мещерский». Гришинское участковое лесничество. Лесоустройство 2014 г. 1: 25 000. 1 л. (Рукопись в лесном отделе НП «Мещера»).
- План** лесонасаждений, раскрашенный по преобладающим породам. Национальный парк «Мещерский». Клепиковское участковое лесничество. Лесоустройство 2014 г. 1: 25 000. 2 л. (Рукопись в лесном отделе НП «Мещера»).
- План** лесонасаждений, раскрашенный по преобладающим породам. Национальный парк «Мещерский». Озерное участковое лесничество. Лесоустройство 2014 г. 1: 25 000. 1 л. (Рукопись в лесном отделе НП «Мещера»).
- План** лесонасаждений, раскрашенный по преобладающим породам. Национальный парк «Мещерский». Прудковское участковое лесничество. Лесоустройство 2014 г. 1: 25 000. 1 л. (Рукопись в лесном отделе НП «Мещера»).
- План** лесонасаждений, раскрашенный по преобладающим породам. Национальный парк «Мещерский». Тюковское участковое лесничество. Лесоустройство 2014 г. 1: 25 000. 1 л. (Рукопись в лесном отделе НП «Мещера»).
- Почвенная** карта Рязанской области: 1986. 1: 200 000. М., 1988. 4 л.
- Рязанская** область. Общегеографический региональный атлас. 1: 200 000. М., 2001. 47 с.
- Самарина Б. Ф., Горянцева О. В.** Расово-популяционный состав водяного ореха (*Trapa natans* L.) в водоемах Окского заповедника и сопредельных территорий // Тр. Рязан. отд-ния Рус. бот. о-ва. Вып. 1: Флора и растительность. Рязань, 2009. С. 102–133.
- Самарина Б. Ф., Кудряшова Л. М.** Фенологическая характеристика природы Окского заповедника // Флора и растительность Окского заповедника. Рязань, 1974. С. 214–248. (Тр. Окского гос. заповедника; вып. 10).
- Самсель Н. В.** Геоботаническое исследование болот Радвицкого массива в Мещерской низменности // Тр. О-ва исслед. Рязан. края. Рязань, 1930. Вып. 29: К использованию естественно-производительных сил Мещерского края. С. 75–87.
- Самсель Н. В.** Растительность Приозерной Мещеры // Исследование природных условий сельского хозяйства Мещерской низменности. — М., 1961. — С. 145–208.
- Скворцов А. К.** Гербарий. Пособие по методике и технике. М., 1977. 198 с.
- Санникова Э. А.** Растительность колхоза им. Булганина Клепиковского района Рязанской области: дипл. работа. М., 1956. 92 + 27 с. (Рукопись в библиотеке каф. геоботаники биол. ф-та МГУ имени М. В. Ломоносова).
- Серёгин А. П.** Флора сосудистых растений национального парка «Мещера» (Владимирская область): Аннотированный список и карты распространения видов. М., 2004. 182 с.
- Серёгин А. П.** *Pedicularis palusteris* и *P. sceptrum-carolinum* (Orobanchaceae) во Владимирской области и в Средней России: динамика и причины вымирания // Бот. журн. 2011. Т. 96, № 12. С. 1561–1574.
- Серёгин А. П.** Новая флора национального парка «Мещера» (Владимирская области). Конспект, атлас, характерные черты, динамика в распространении видов за десять лет (2002–2012). Тула, 2013. 295 с.
- Тобратов С. А.** Климатические условия, ресурсы и опасные погодно-климатические процессы // Природа Рязанской области. Рязань, 2008. С. 112–150.
- Шевырёва Г. А.** Растительность колхоза имени Калинина Клепиковского района Рязанской области: дипл. работа. М., 1956. 142 с. (Рукопись в библиотеке каф. геоботаники биол. ф-та МГУ имени М. В. Ломоносова).
- Щербаков А. В., Казакова М. В., Любезнова Н. В., Белощенкова А. Д.** Флора сосудистых растений национального парка «Мещерский»: первый этап // Особо охраняемые природные территории: Современное состояние и перспективы развития: материалы Всерос. юбил. науч.-практ. конф., посвящ. 25-летию нац. парка «Мещера» (5–6 окт. 2017 г.). Владимир, 2018. С. 62–65.
- Щербаков А. В., Майоров С. Р.** Инвентаризация флоры и основы гербарного дела: метод. рекомендации. М., 2006. 50 с.
- Яницкая Т. О.** Флора озерных котловин и прилегающих участков Рязанской Мещеры: дипл. работа. М., 1986. 78 с. (Рукопись в библиотеке каф. высших растений биол. ф-та МГУ имени М. В. Ломоносова).
- IUCN.** Guidelines for Application of IUCN Red List Criteria at Regional Levels, version 4.0. Gland; Cambridge, 2012. 41 p.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. Виды, исключаемые из флоры НП «Мещерский»

Семейство *ORCHIDACEAE* — ОРХИДНЫЕ

- 1** *Dactylorhiza cruenta* (O. F. Muell.) Soó **КК РО**
Пальчатокоренник кровавый
Был встречен 09.07.2017 на сыром лугу вост. д. Егорово (33, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова). Монограф семейства, Л. В. Аверьянов (личное сообщение), считает, что настоящий *D. cruenta* в Центральной России отсутствует и за него обычно принимают особи *D. incarnata*, не имеющие пятен на листьях.

- 2** *Gymnadenia conopsea* (L.) R. Br. **КК РО**
Кокушник длиннорогий
Приведен в списке Н. С. Казанской (1956) для окр. д. Чёрное и с. Прудки (04). Гербарным сбором данное указание не документировано, на территории парка и его окрестностей никто более это растение не видел.

- 3** *Coeloglossum viride* (L.) Hartm.
Поллепестник зелёный
Приведен в списке Н. С. Казанской (1956) для окр. д. Чёрное и с. Прудки (04). Гербарным сбором данное указание не документировано, нигде более в Рязанской обл. этот вид не известен (Казакова, 2004).

Семейство *CYPERACEAE* — СОКОВЫЕ

- 4** *Eriophorum latifolium* Норре **КК РО**
Пушица широколистная
Вид приведен в списке растений в дипломной работе Н. С. Казанской (1956) для района Чёрное–Белое–Прудки (04). Однако гербарными сборами это указание не документировано. Не обнаружили здесь *E. latifolium* и неоднократно посещавшие эти места В. С. Говорухин, Н. А. Прозоровский, М. В. Казакова и ботаники Мещерской экспедиции МГУ.

Семейство *GRAMINEAE (POACEAE)* — ЗЛАКОВЫЕ

- 5** *Cinna latifolia* (Trevir.) Griseb. **КК РО, приложение**
Цинна широколистная
Наше более раннее указание на произрастание вида в окр. д. Зыково (ячейка 10) было основано на неправильно определенном гербарном образце.

Семейство *RANUNCULACEAE* — ЛЮТИКОВЫЕ

- 6** *Actaea spicata* L.
Воронец колосистый
Приведен в дипломной работе Э. А. Санниковой (1956) для окр. д. Посерда (01). Гербарным сбором данное указание не

документировано, и никто из ботаников это растение ни в этом месте, ни в НП, ни в его ближайших окрестностях никогда не видел.

- 7** *Delphinium elatum* L.

Живокость высокая

Приведена в дипломной работе Э. А. Санниковой (1956) для окр. д. Посерда (01). Гербарным сбором данное указание не документировано, и никто из ботаников это растение ни в этом месте, ни в НП, ни в его ближайших окрестностях никогда не видел.

Семейство *HALORAGACEAE* — СЛАНЯГОДНИКОВЫЕ

- 8** *Myriophyllum spicatum* L.

Уруть колосистая

Более ранние указания на встречи этого вида в оз. Белое у д. Белое (04) относятся к *M. sibiricum* Kom. На самом деле подходящие местообитания для этого требовательного к содержанию карбонатов в воде реофильного вида на территории НП отсутствуют.

Семейство *BETULACEAE* — БЕРЁЗОВЫЕ

- 9** *Alnus incana* (L.) Moench

Ольха серая

Отмечена нами в 1 месте (38, Клепиковский р-н, участок между дд. Макарово и Подгорье, 03.07.2017, А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова), но без сбора гербария. Мы не до конца уверены в правильности полевого определения, поэтому пока предпочитаем не включать этот вид в конспект флоры парка.

Семейство *VIOLACEAE* — ФИАЛКОВЫЕ

- 10** *Viola odorata* L. **С**

Фиалка душистая

Указана в списке растений в дипломной работе Н. С. Казанской «Растительность колхоза им. Молотова Клепиковского района Рязанской области» (1956) (ячейка 04). Гербарные сборы, подтверждающие это указание, отсутствуют.

Семейство *POLYGONACEAE* — ГРЕЧИШНЫЕ

- 11** *Bistorta major* S. F. Gray [*Polygonum bistorta* L.]

Змеевик большой, или Горец змеиный, или Раковые шейки

Приведен в списках к дипломным работам Э. А. Санниковой (1956), Н. С. Казанской (1956), Г. А. Шевырёвой (1956) и К. Б. Барабановой (1956) по северу национального парка (ячейки 01, 04, 08 и 09), однако гербарными сборами эти

указания не документированы. Кроме этих лиц никто из ботаников данное хорошо заметное растение ни на территории НП «Мещерский», ни на территории смежно-го НП «Мещера» никогда не видел. Отсутствует этот вид и в дипломной работе З. К. Золотовой (1956). В данном случае, вероятно, имело место некорректное заимствование изначально фальсифицированных сведений.

Семейство *CARYOPHYLLACEAE* — ГВОЗДИЧНЫЕ

12 *Silene chlorantha* (Willd.) Ehrh.

Смолёвка зеленоцветковая

Приведена в списке, приложенном к дипломной работе Э. А. Санниковой (1956), выполненной в окр. д. Посерда (01). Гербарным сбором это указание не документировано, ни в Клепиковском р-не (Казакова, Щербаков, 2017), ни в НП «Мещера» (Серёгин, 2013) это растение никогда не видели. Поэтому мы воздержались от его включения в состав флоры НП.

Семейство *RUBIACEAE* — МАРЕНОВЫЕ

13 *Galium intermedium* Schult.

Подмаренник промежуточный, или Шульгеса

Был привязан нами к территории НП «Мещерский» на основании карты распространения вида, опубликованной в «Конспекте флоры Рязанской Мещеры» (1975). Сопоставление информации с «Флорой Рязанской области» (Казакова, 2004) показало, что на самом деле это местонахождение расположено вне границ НП.

Семейство *CONVOLVULACEAE* — ВЬЮНКОВЫЕ (incl. *CUSCUTACEAE*)

14 *Cuscuta lupuliformis* Krocke

Повилика хмелевидная

Указана Т. О. Яницкой (1986) для окр. озер Комгарь и Негарь. Подтверждающие это гербарные образцы отсутствуют, посещавшие ранее эти озера и их окрестности И. А. Губанов и В. С. Новиков эту повилику не указывали, да и произрастание здесь этого преимущественно пойменного растения маловероятно. Кроме того, в 2010 г. здесь были пожары, на больших площадях уничтожившие лесную и болотную растительность.

Семейство *LABIATAE (LAMIACEAE)* — ГУБОЦВЕТНЫЕ

15 *Lamiastrum galeobdolon* (L.) Ehrend. et Polatschek

[*Galeobdolon luteum* Huds.]

Зеленчук жёлтый

Имеется в списке растений в дипломной работе Н. С. Казанской «Растительность колхоза им. Молотова Клепиковского района Рязанской области» (1956) (ячейка 04). Гербарные сборы,

подтверждающие это указание, отсутствуют. Хотя этот вид и был собран недалеко от этого места, у д. Вырытово Гусь-Хрустального р-на Владимирской обл. (Серёгин, 2013), мы воздержались от включения его в конспект флоры НП «Мещерский».

16 *Stachys sylvatica* L.

Чистец лесной

Имеется в списке растений в дипломной работе Н. С. Казанской «Растительность колхоза им. Молотова Клепиковского района Рязанской области» (1956) (ячейка 04). Гербарные сборы, подтверждающие это указание, отсутствуют. Хотя этот вид и отмечен неподалеку от этого места в Гусь-Хрустальном р-не Владимирской обл. (Серёгин, 2013), мы воздержались от включения его в конспект флоры НП «Мещерский».

Семейство *CAMPANULACEAE* — КОЛОКОЛЬЧИКОВЫЕ

17 *Campanula cervicaria* L.

КК РО, приложение

Колокольчик жёстковолосистый, или олений

Имеется в списках растений в дипломных работах Г. А. Шевырёвой (1956) и К. Б. Барабановой (1956), выполненных в районе Чарсуль–Быково–Савино–Чесноково (ячейки 08 и 09). Гербарные сборы, подтверждающие это указание, отсутствуют, и никто из ботаников, работавших на территории НП, это растение никогда не видел. Вероятно, студентки перепутали его с бледно окрашенными формами *S. glomerata*, также присутствующего в их списках.

Семейство *COMPOSITAE (ASTERACEAE)* — СЛОЖНОЦВЕТНЫЕ

18 *Xanthium strumarium* L.

АН

Дурнишник обыкновенный

Указан в списке растений в дипломной работе Э. А. Санниковой (1956) для окр. д. Посерда (01). Гербарные сборы, подтверждающие это указание, отсутствуют, а во время написания работы среднерусские ботаники не отличали его от *X. album*. Поэтому мы воздержались от включения этого вида во флору НП.

19 *Jacobaea fluviatilis* (Wallr.) E. Wiebe [*Senecio fluviatilis* Wallr.]

Якобея приречная, или Крестовник приречный

Был указан нами для ур. Гостилово (07, Щербаков и др., 2018) на основании неправильно определенных в поле растений *J. tatarica*.

20 *Crepis sibirica* L.

Скерда сибирская

Указана Г. А. Шевырёвой (1956) для района Чарсуль–Быково–Зимницы–Ненорово (08). Гербарными сборами данное указание не документировано. Более никто из ботаников

это растение широколиственных лесов ни на территории НП, ни в его окрестностях, никогда не видел. Не приводится оно для Клепиковского и Рязанского р-нов и в последнем списке рязанской флоры (Казакова, Щербаков, 2017).

Семейство UMBELLIFERAE (APIACEAE) — ЗОНТИЧНЫЕ

21 *Conioselinum tataricum* Fisch. КК РО, приложение

Гирчовник татарский, или влагалищный

Имеется в списке растений в дипломной работе Н. С. Казанской «Растительность колхоза им. Молотова Клепиковского района Рязанской области» (1956) (ячейка 04). Гербарные сборы, подтверждающие это указание, отсутствуют. На территории Клепиковского р-на Рязанской обл. (Казакова, Щербаков, 2017), как и НП «Мещера» (Серёгин, 2013), это растение никто не видел. Поэтому мы воздержались от включения его в конспект флоры НП «Мещерский».

ПРИЛОЖЕНИЕ 2. Перечень охраняемых растений НП «Мещерский»

Растения
из Красной книги
Российской Федерации

Семейство ISOËTACEAE — ПОЛУШНИКОВЫЕ

Isoëtes echinospora Durieu
Полушник колючеспоровый, или щетинистый

Семейство HYDROCHARITACEAE — ВОДОКРАСОВЫЕ

Caulinia tenuissima (A. Br.) Tzvel.
Каулиния тончайшая, или Наяда тончайшая

Растения
из Красной книги
Рязанской области

Семейство LYCOPODIACEAE — ПЛАУНОВЫЕ

Huperzia selago (L.) Bernh. ex Schrank et Mart.
Баранец обыкновенный

Семейство OPHIOGLOSSACEAE — УЖОВНИКОВЫЕ

Ophioglossum vulgatum L.
Ужовник обыкновенный

Botrychium lunaria (L.) Swartz
Гроздовник полулунный, или Ключ-трава

Botrychium multifidum (S. G. Gmel.) Rupr.
Гроздовник многораздельный

Семейство DRYOPTERIDACEAE — ЩИТОВНИКОВЫЕ

Dryopteris expansa (C. Presl) Fraser-Jenk. et Jermy
Щитовник распростёртый, или похожий

Семейство POTAMOGETONACEAE — РДЕСТОВЫЕ

Potamogeton praelongus Wulf.
Рдест длиннейший

Семейство ORCHIDACEAE — ОРХИДНЫЕ

Dactylorhiza cruenta (O. F. Muell.) Soó
Пальчатокоренник кровавый

Dactylorhiza maculata (L.) Soó
Пальчатокоренник пятнистый

Goodyera repens (L.) R. Br.
Гудайера ползучая

Семейство IRIDACEAE — ИРИСОВЫЕ, или КАСАТИКОВЫЕ

Iris sibirica L.

Ирис сибирский, или Касатик сибирский

Семейство TYPHACEAE — РОГОЗОВЫЕ (incl. SPARGANIACEAE)

Sparganium gramineum Georgi

Ежеголовник злаковый, или злаковидный

Семейство CYPERACEAE — ОСОКОВЫЕ

Eriophorum gracile W.D.J. Koch ex Roth

Пушица изящная, или стройная

Rhynchospora alba (L.) Vahl

Очерётник белый

Семейство RANUNCULACEAE — ЛЮТИКОВЫЕ

Ranunculus trichophytus Chaix

Лютик волосистый, или волосистолистный

Семейство GROSSULARIACEAE — КРЫЖОВНИКОВЫЕ

Ribes spicatum Robson

Смородина колосистая, или пушистая

Семейство CRASSULACEAE — ТОЛСТЯНКОВЫЕ

Jovibarba globifera (L.) J. Parnell [*J. sobolifera* (J. Sims) Opiz]

Молодило, или Бородник, шароносное, или побегоносное

Семейство LEGUMINOSAE (FABACEAE) — БОБОВЫЕ

Genista germanica L.

Дрок германский

Семейство BETULACEAE — БЕРЁЗОВЫЕ

Betula humilis Schrank

Берёза приземистая

Семейство SALICACEAE — ИВОВЫЕ

Salix myrtilloides L.

Ива черничная, или черниковидная

Семейство LYTHRACEAE — ДЕРБЕННИКОВЫЕ (incl. TRAPACEAE)

Trapa natans L. s. l.

Рогольник плавающий, или Чилим

Семейство DROSERACEAE — РОСЯНКОВЫЕ

Drosera anglica Huds.

Росянка английская

Семейство CARYOPHYLLACEAE — ГВОЗДИЧНЫЕ

Arenaria saxatilis L.

Песчанка скальная, или узколистная

Dianthus arenarius L.

Гвоздика песчаная

Семейство ERICACEAE — ВЕРЕСКОВЫЕ

(incl. PYROLACEAE, MONOTROPACEAE)

Vaccinium microcarpus (Turcz. ex Rupr.) Schmalh.

Клюква мелкоплодная

Empetrum nigrum L.

Водяника чёрная, или Вороника, или Шикша

КК РО

Семейство LABIATAE (LAMIACEAE) — ГУБОЦВЕТНЫЕ

Dracocephalum ruyschiana L.

Змееголовник Рюйша

Семейство LENTIBULARIACEAE — ПУЗЫРЧАТКОВЫЕ

Utricularia intermedia Hayne

Пузырчатка промежуточная, или средняя

Utricularia minor L.

Пузырчатка малая

Семейство COMPOSITAE (ASTERACEAE) — СЛОЖНОЦВЕТНЫЕ

Centaurea sumensis Kalen.

Василёк сумской, или Маршалла

Семейство SCHEUCHZERIACEAE — ШЕЙХЦЕРИЕВЫЕ

Scheuchzeria palustris L.

Шейхцерия болотная

Растения
из Приложения
к Красной книге
Рязанской области

Семейство GRAMINEAE (POACEAE) — ЗЛАКОВЫЕ

Scolochloa festucacea (Willd.) Link

Тростянка овсяницева, или овсяницевидная

Семейство LEGUMINOSAE (FABACEAE) — БОБОВЫЕ

Astragalus arenarius L.

Астрагал песчаный

Семейство GENTIANACEAE — ГОРЕЧАВКОВЫЕ

Gentiana amarella L.

Горечавка горьковатая

ПРИЛОЖЕНИЕ 3. Справочный список использованных в тексте топонимов

Аверькино — деревня в Клепиковском р-не между озерами Со-корёво и Ивановское примерно в 10 км сев.-зап. Спас-Клепиков.

Алтух — урочище в Клепиковском р-не в 4 км южнее п. Горки.

Алтухово — деревня в Клепиковском р-не на шоссе Тюково–Стружаны примерно в 14 км зап. Спас-Клепиков.

Анциферово — деревня в Клепиковском р-не близ шоссе Тюково–Стружаны примерно в 13 км зап. Спас-Клепиков.

Аристово — деревня в Клепиковском р-не на шоссе Лебедино–Аристово примерно в 19 км зап.-сев.-зап. Спас-Клепиков.

Барское (Барская) — деревня в Клепиковском р-не южнее протоки между озерами Великое и Шагара примерно в 12 км сев.-сев.-зап. Спас-Клепиков.

Барское болото — болото в Клепиковском р-не в окр. Спас-Клепиков.

Батыково — деревня в Клепиковском р-не у Егорьевского шоссе на зап. берегу оз. Белое в 5 км сев.-сев.-зап. Спас-Клепиков.

Бахметьево — деревня в Клепиковском р-не в истоках р. Совка примерно в 15 км сев.-вост. Спас-Клепиков.

Бездонное, оз. — озеро в Клепиковском р-не в 2 км юго-зап. д. Белое.

Беленькое, оз. (*Беленькое-Давыдовское оз., Белое-Давыдовское оз.*) — озеро в Клепиковском р-не примерно в 15 км зап. Спас-Клепиков и в 2 км вост. д. Мосеево.

Белое-Давыдовское оз. — см. Беленькое оз.

Белое, д. (Белоозеро) — деревня в Клепиковском р-не на шоссе Белозерье–Посерда примерно в 17 км сев. Спас-Клепиков.

Белое, оз. — озеро в Клепиковском р-не около д. Белое.

Белое, оз. — крупное озеро в Клепиковском р-не около дд. Батыково и Белозерье.

Белозерье (Белоозеро) — деревня в Клепиковском р-не в 4 км сев. Спас-Клепиков.

Белоозеро — см. д. Белое для сборов и указаний XIX в. и д. Белозерье — XXI в.

Болонь — поселок в Клепиковском р-не примерно в 10 км юго-юго-зап. Спас-Клепиков.

Большая Матвеевка — деревня в Клепиковском р-не около шоссе Тюково–Стружаны примерно в 13 км зап. Спас-Клепиков.

Большое Жабье — деревня в Клепиковском р-не примерно в 18 км сев. Спас-Клепиков и в 2 км зап.-юго-зап. д. Чёрное.

Большое Курапово — деревня в Клепиковском р-не близ границы с Московской обл. примерно в 22 км зап.-сев.-зап. Спас-Клепиков.

Быково — деревня в Клепиковском р-не рядом с шоссе Белозерье–Посерда примерно в 12 км сев.-сев.-вост. Спас-Клепиков.

Великое, оз. — крупное озеро в Клепиковском р-не примерно в 7 км сев. Спас-Клепиков.

Взвоз — деревня в Клепиковском р-не на левом берегу р. Пра примерно в 9 км южнее Спас-Клепиков.

Владычино (Владычня) — деревня в Клепиковском р-не по левому берегу р. Пра примерно в 9 км зап. Спас-Клепиков.

Владычня — см. Владычино.

Вырытово — деревня в Гусь-Хрустальном р-не Владимирской обл. в 2 км от границы с Рязанской обл. и примерно в 8 км вост. д. Посерда.

Горки — посёлок в Клепиковском р-не по правому берегу р. Пра примерно в 25 км юго-юго-вост. Спас-Клепиков.

Гороватое, оз. — озеро в Клепиковском р-не в 7 км сев.-зап. д. Рябиновка.

Гостилово — урочище в Клепиковском р-не на месте одноименной деревни на южном берегу оз. Великое примерно в 10 км сев. Спас-Клепиков и в 1,5 км вост. д. Барское.

Гришино — село в Клепиковском р-не на шоссе Спас-Клепики–Гришино примерно в 13 км юго-юго-вост. Спас-Клепиков.

Давыдово (Давыдково) — деревня в Клепиковском р-не примерно в 15 км зап. Спас-Клепиков близ оз. Беленькое.

Деево — деревня в Клепиковском р-не у шоссе Спас-Клепики–Касимов в 3 км вост. Спас-Клепиков.

Деулино — деревня в Рязанском р-не на р. Пра примерно в 36 км юго-юго-вост. Спас-Клепиков.

Дунино — деревня в Клепиковском р-не на шоссе Тюково–Стружаны примерно в 11 км зап.-сев.-зап. Спас-Клепиков.

Егорово — деревня в Клепиковском р-не примерно в 6 км юго-вост. Спас-Клепиков.

Егорьевское шоссе — автодорога, соединяющая города Спас-Клепики и Егорьевск (Московская обл.).

Екшур — село в Клепиковском р-не на шоссе Спас-Клепики–Гришино в 2 км юго-вост. Спас-Клепиков.

Ершово — село в Клепиковском р-не на шоссе Рязань–Спас-Клепики примерно в 6 км зап.-юго-зап. Спас-Клепиков.

Ершовские Выселки — деревня в Клепиковском р-не на шоссе Спас-Клепики–Гришино в 4 км юго-юго-вост. Спас-Клепиков.

Жуковские Выселки — хутор в Клепиковском р-не по правому берегу р. Пра примерно в 17 км юго-юго-вост. Спас-Клепиков.

Заводская Слобода — деревня в Клепиковском р-не по левому берегу р. Пра примерно в 13 км юго-юго-вост. Спас-Клепиков.

Задне-Пилево (д. Пилево) — село в Клепиковском р-не примерно в 7 км южнее Спас-Клепиков.

Залазы — бывшая деревня в Клепиковском р-не в 5 км от п. Горки.

Зимницы — деревня в Клепиковском р-не зап. шоссе Белозерье–Посерда примерно в 10 км сев.-сев.-вост. Спас-Клепиков.

Зубово — деревня в Клепиковском р-не между озерами Сокорёво и Ивановское примерно в 11 км сев.-зап. Спас-Клепиков.

Зыково — деревня в Клепиковском р-не примерно в 18 км сев.-вост. Спас-Клепиков и в 3 км вост.-сев.-вост. д. Чиряты.

Иваново — деревня в Клепиковском р-не рядом с Егорьевским шоссе близ границы с Московской обл. примерно в 13 км сев.-зап. Спас-Клепиков.

Ивановское, оз. — крупное озеро в Клепиковском р-не рядом с Егорьевским шоссе примерно в 8 км сев.-зап. Спас-Клепиков.

Калдево — деревня в Клепиковском р-не на р. Пра примерно в 4 км зап. Спас-Клепиков.

Кирьяково — деревня в Клепиковском р-не примерно в 15 км юго-вост. Спас-Клепиков и в 2 км вост. с. Гришино.

Клепики — см. Спас-Клепики.

Клин — деревня в Клепиковском р-не близ границы с Московской обл. примерно в 22 км зап.-сев.-зап. Спас-Клепиков.

Князево — деревня в Клепиковском р-не к югу от Егорьевского шоссе примерно в 14 км сев.-зап. Спас-Клепиков.

Комгарь, оз. (Комгорь, оз.) — крупное озеро в Клепиковском р-не примерно в 18 км зап.-юго-зап. Спас-Клепиков и в 5 км сев.-зап. д. Рябиновка.

Кондаково — деревня в Клепиковском р-не на р. Совка примерно в 8 км вост.-сев.-вост. Спас-Клепиков.

Куликово, оз. — озеро в Клепиковском р-не между у д. Прасковьино примерно в 18 км зап. Спас-Клепиков.

Лаптево — деревня в Клепиковском р-не в 5 км вост. Спас-Клепиков.

Лебединое, оз. — крупное озеро в Клепиковском р-не примерно в 14 км зап. Спас-Клепиков у с. Тюково.

Левино 1-е — деревня в Клепиковском р-не по левому берегу р. Пра примерно в 6 км зап. Спас-Клепиков.

Левино 2-е — деревня в Клепиковском р-не близ южного берега оз. Белое примерно в 4 км сев. Спас-Клепиков.

Лесино — см. Левино 1-е

Лесохим — посёлок в Рязанском р-не на р. Пра в 1 км сев. п. Деулино.

Летово — ныне не существующая деревня в Клепиковском р-не в окр. с. Прудки.

Линёво, оз. — озеро в Клепиковском р-не примерно в 16 км южнее Спас-Клепиков и в 7 км юго-зап. д. Заводская Слобода.

Лунёво — деревня в Клепиковском р-не на шоссе Белозерье–Посерда примерно в 11 км сев.-сев.-вост. Спас-Клепиков.

Макарово — деревня в Клепиковском р-не на правом берегу р. Пра примерно в 6 км южнее Спас-Клепиков.

Макеево — деревня в Клепиковском р-не по правому берегу р. Пра в 2 км южнее Спас-Клепиков.

Малиновка — поселок в Клепиковском р-не на шоссе Рязань–Спас-Клепики примерно в 20 км юго-зап. Спас-Клепиков.

Малое Жабье, д. — деревня в Клепиковском р-не примерно в 17 км сев. Спас-Клепиков и в 2 км зап. д. Белое.

Малое Жабье, оз. — озеро в Клепиковском р-не к зап. от дд. Большое Жабье и Малое Жабье.

Мамоново — деревня в Клепиковском р-не примерно в 15 км сев.-сев.-вост. Спас-Клепиков и в 4 км вост.-юго-вост. с. Прудки.

Мартыновское, оз. — озеро системы р. Пра в Клепиковском р-не примерно в 7 км зап.-юго-зап. Спас-Клепиков.

Митькино, оз. — озеро в Клепиковском р-не в 1,5 км юго-зап. п. Болонь.

Мосеево — деревня в Клепиковском р-не примерно в 17 км зап. Спас-Клепиков и в 3 км юго-вост. д. Аристово.

Мочино — урочище на месте бывшего хутора в Клепиковском р-не в 3 км сев. п. Горки.

Муночь — деревня в Клепиковском р-не на шоссе Лунёво–Оськино примерно в 11 км сев.-вост. Спас-Клепиков.

Натальино — деревня в Клепиковском р-не на шоссе Спас-Клепики–Гришино примерно в 11 км юго-вост. Спас-Клепиков.

Наумово — деревня в Клепиковском р-не примерно в 4 км сев.-вост. Спас-Клепиков.

Ненашкино — поселок в Клепиковском р-не зап. шоссе Белозерье–Посерда примерно в 5 км сев.-сев.-вост. Спас-Клепиков.

Негарь, оз. (*Негри, оз.*) — крупное озеро в Клепиковском р-не на границе с Московской обл. примерно в 21 км зап.-юго-зап. Спас-Клепиков и в 7 км зап.-сев.-зап. д. Рябиновка.

Негри, оз. — см. Негарь, оз.

Ненорово — деревня в Клепиковском р-не на шоссе Белозерье–Посерда примерно в 13 км сев.-сев.-вост. Спас-Клепиков.

Никулино — деревня в Клепиковском р-не примерно в 4 км сев.-сев.-вост. Спас-Клепиков.

Новинки — деревня в Клепиковском р-не примерно в 3 км сев.-сев.-вост. Спас-Клепиков.

Новосёлки — деревня в Клепиковском р-не примерно в 17 км зап.-сев.-зап. Спас-Клепиков и в 2 км вост.-сев.-вост. д. Аристово.

Окунёк, оз. — озеро в Клепиковском р-не примерно в 18 км зап.-юго-зап. Спас-Клепиков и в 2 км сев.-сев.-зап. оз. Комгарь.

Ольгино — деревня в Клепиковском р-не по левому берегу р. Пра примерно в 24 км юго-юго-вост. Спас-Клепиков.

Орос, оз. — озеро в Клепиковском р-не к зап. от р. Пра примерно в 16 км юго-юго-вост. Спас-Клепиков и в 4 км сев.-зап. д. Ювино.

Пансурово — деревня в Клепиковском р-не на шоссе Лебедино–Аристово примерно в 18 км зап. Спас-Клепиков.

Парцевка, р. — речка между д. Фомино и с. Ершово.

Первушкино — деревня в Клепиковском р-не в 1 км юго-зап. Спас-Клепиков.

Пилево д. — см. Задне-Пилево

Пилево, п. — поселок в Клепиковском р-не при бывшей ст. Пилево примерно в 11 км юго-зап. Спас-Клепиков и в 2 км зап.-сев.-зап. п. Болонь.

Пилево, ст. — станция в Клепиковском р-не на ныне демонтированной узкоколейной ж. д. Рязань–Пристань–Тумская примерно в 11 км юго-зап. Спас-Клепиков и в 2 км зап.-сев.-зап. п. Болонь.

Пилевское болото — крупный частично разработанный болотный массив в Клепиковском р-не к зап. от с. Задне-Пилево

Подгорье — деревня в Клепиковском р-не на правом берегу р. Пра примерно в 8 км южнее Спас-Клепиков.

Подлипки — село в Клепиковском р-не по левому берегу р. Пра примерно в 8 км зап. Спас-Клепиков.

Полушкино — деревня в Клепиковском р-не по правому берегу р. Пра примерно в 3 км зап.-юго-зап. Спас-Клепиков.

Полянка — спортивный лагерь, служивший базой практики студентов Рязанского гос. ун-та, расположенный в 0,5 км вост. д. Деево.

Посерда — деревня в Клепиковском р-не примерно в 22 км сев. Спас-Клепиков у границ с Московской и Владимирской областями.

Прасковьино — деревня в Клепиковском р-не на шоссе Козельское–Мосеево примерно в 18 км зап. Спас-Клепиков.

Прудки — село в Клепиковском р-не на шоссе Белозерье–Посерда примерно в 16 км сев.-сев.-вост. Спас-Клепиков.

Прудковская заводь — залив в сев.-вост. части оз. Великое.

Пышница — болото у Егорьевского шоссе юго-юго-вост. д. Барское.

Радовицкий — поселок на крайнем юге Шатурского р-на Московской обл. примерно в 24 км зап. Спас-Клепиков.

Рябиновка — деревня в Клепиковском р-не на шоссе Рязань–Спас-Клепики примерно в 17 км юго-зап. Спас-Клепиков.

Рязань–Пристань — конечная станция ныне демонтированной узкоколейной железной дороги, находившаяся на левом берегу р. Ока против городской пристани.

Савино — деревня в Клепиковском р-не вост. шоссе Белозерье–Посерда примерно в 9 км сев.-сев.-вост. Спас-Клепиков.

Святое, оз. — крупное озеро в Клепиковском р-не на границе с Московской обл. сев. моста Егорьевского шоссе.

Селезнёво — село в Клепиковском р-не близ шоссе Спас-Клепики–Касимов примерно в 5 км вост.-сев.-вост. Спас-Клепиков.

Селезнёвское, оз. — озеро в Клепиковском р-не у с. Селезнёво.

Спас-Клепики (Клепики) — город, районный центр, расположенный на 72-м км шоссе Рязань–Владимир.

Совка, р. — река в Клепиковском р-не, левый приток р. Пра с устьем в г. Спас-Клепики.

Сокорёво, оз. — крупное озеро в Клепиковском р-не примерно в 12 км зап.-сев.-зап. Спас-Клепиков.

Стружаны — село в Клепиковском р-не на шоссе Тюково–Стружаны на южном берегу оз. Сокорёво примерно в 11 км зап.-сев.-зап. Спас-Клепиков.

Студенец, оз. — озеро в Клепиковском р-не между дд. Мосеево и Прасковьино примерно в 18 км зап. Спас-Клепиков.

Тимохино — деревня в Клепиковском р-не на шоссе Белозерье–Посерда примерно в 8 км сев.-сев.-вост. Спас-Клепиков.

Тума — посёлок городского типа на шоссе Спас-Клепики–Касимов в 25 км вост. Спас-Клепиков.

Тумская — железнодорожная станция в пос. Тума.

Тюково — село в Клепиковском р-не примерно в 14 км зап. Спас-Клепиков на южном берегу оз. Лебединое.

Тюрвищи — деревня в Клепиковском р-не у Егорьевского шоссе на южном берегу оз. Шагара примерно в 13 км сев.-сев.-зап. Спас-Клепиков.

Урцево, оз. — озеро в Клепиковском р-не примерно в 25 км юго-юго-вост. Спас-Клепиков и в 2 км юго-вост. д. Ольгино.

Ухино — деревня в Клепиковском р-не на правом берегу р. Пра примерно в 6 км южнее Спас-Клепиков.

Ушмор, д — деревня в Клепиковском р-не сев.т Егорьевского шоссе на южном берегу оз. Великое в 7 км сев.-сев.-зап. Спас-Клепиков.

Ушмор, с. — село в Клепиковском р-не близ юго-вост. берега оз. Ивановское в 6 км сев.-зап. Спас-Клепиков.

Филотово (Филатово) — деревня в Клепиковском р-не на шоссе Лунёво–Оськино примерно в 13 км сев.-вост. Спас-Клепиков.

Фомино — деревня в Клепиковском р-не примерно в 11 км зап.-юго-зап. Спас-Клепиков и в 3 км вост.-юго-вост. с. Тюково.

Фролово — деревня в Клепиковском р-не на вост. берегу оз. Ивановское примерно в 8 км сев.-сев.-зап. Спас-Клепиков.

Фроловская — см. Фролово.

Ханино — деревня в Клепиковском р-не к сев. от Егорьевского шоссе примерно в 14 км сев.-зап. Спас-Клепиков.

Харино — деревня в Клепиковском р-не в 2 км сев. шоссе Спас-Клепики–Касимов примерно в 13 км вост. Спас-Клепиков.

Чарсуль — деревня в Клепиковском р-не близ сев.-вост. берега оз. Великое примерно в 12 км сев.-сев.-вост. Спас-Клепиков.

Чебукино, д. — деревня в Клепиковском р-не на шоссе Тюково–Стружаны примерно в 11 км зап. Спас-Клепиков.

Чебукино, оз. — крупное озеро в Клепиковском р-не примерно в 10 км зап. Спас-Клепиков.

Чеканидино — ныне не существующая деревня в Клепиковском р-не примерно в 9 км сев.-вост. Спас-Клепиков и в 2 км юго-вост. д. Савино.

Чёрненькое, оз. — озеро в Клепиковском р-не в 7 км сев.-зап. д. Рябиновка.

Чёрное д. — деревня в Клепиковском р-не на шоссе Белозерье–Посерда примерно в 19 км сев. Спас-Клепиков.

Чёрное, оз. — озеро между дд. Мосеево и Прасковьино к югу от шоссе Козельское–Мосеево.

Чёрное, оз. — озеро в Клепиковском р-не сев. д. Чёрное.

Чёрное-Давыдовское, оз. — озеро в Клепиковском р-не в 2 км зап. д. Дунино.

Чесноково — деревня в Клепиковском р-не близ юго-вост. берега оз. Великое примерно в 8 км сев. Спас-Клепиков.

Чиряты — деревня в Клепиковском р-не на шоссе Лунёво–Оськино примерно в 13 км сев.-вост. Спас-Клепиков.

Чулис — посёлок в Клепиковском р-не примерно в 11 км сев.-вост. Спас-Клепиков и в 3 км вост.-сев.-вост. д. Муночь.

Шагара, оз. — крупное озеро в Клепиковском р-не примерно в 12 км сев.-сев.-зап. Спас-Клепиков и в 2 км зап. оз. Великое.

Шакино, д. — деревня в Клепиковском р-не примерно в 15 км зап. Спас-Клепиков и в 0,5 км зап. с. Тюково.

Шакино, корд. — кордон в Клепиковском р-не в 2 км юго-зап. д. Шакино рядом с бывшей ж. д. Радовицкий–Болонь.

Шуя, оз. — озеро в Клепиковском р-не в 1 км сев.-вост. оз. Орос.

Ювино — деревня в Клепиковском р-не по левому берегу р. Пра примерно в 20 км юго-юго-вост. Спас-Клепиков.

Ялмонть — погост в Клепиковском р-не близ границы с Московской обл., на мысу между озерами Святое и Шагара, примерно в 14 км сев.-сев.-зап. Спас-Клепиков.

УКАЗАТЕЛЬ РУССКИХ НАЗВАНИЙ РОДОВ И СЕМЕЙСТВ

- Авран ... 194
 Адокса ... 237
 АДОКСОВЫЕ ... 237
 Аир ... 32
 АИРОВЫЕ ... 32
 Аистник ... 139
 АМАРИЛИСОВЫЕ ... 44
 Амброзия ... 215
 Американская астра ... 212
 Американская ромашка ... 219
 АРОИДНЫЕ ... 33
 Арония ... 106
 Астра ... 212
 Астрагал ... 101

 Багульник ... 179
 БАЛЬЗАМИНОВЫЕ ... 175
 Баранец ... 24
 Барбарис ... 85
 БАРБАРИСОВЫЕ ... 85
 Барвинок ... 185
 Башенница ... 154
 Бедренец ... 242
 Бекманния ... 67
 Белая акация ... 101
 Белена ... 191
 Белозор ... 93
 БЕЛОЗОРОВЫЕ ... 93
 Белокопытник ... 221
 Белокрыльник ... 33
 Белокудренник ... 203
 Белоус ... 82
 Бересклет ... 125
 БЕРЕСКЛЕТОВЫЕ ... 125
 Берёза ... 123
 БЕРЁЗОВЫЕ ... 123
 Бескильница ... 78
 Бессмертник ... 214
 Бешеный огурец ... 124
 Блутум ... 172
 Блошница ... 215
 БОБОВЫЕ ... 95
 Бодяк ... 225
 Божье дерево ... 220
 Болотник ... 193
 Болотница ... 53
 Болотный мирт ... 180
 Бор ... 68
 Бородавник ... 229

 Борожник ... 94
 Борщевик ... 246
 Бредина ... 130
 Бруннера ... 187
 Брусника ... 181
 Брюква ... 148
 Бубенчик ... 210
 Буглоссоидес ... 189
 Будра ... 200
 Бузина ... 237
 Букашник ... 210
 Буквица ... 204
 БУКОВЫЕ ... 123
 БУРАЧНИКОВЫЕ ... 186
 Бутень ... 240
 Бутерлак ... 139

 Валериана ... 239
 Василёк ... 227
 Василисник ... 90
 Вахта ... 211
 ВАХТОВЫЕ ... 211
 Вейник ... 71
 Верба ... 129
 Вербейник ... 177
 Вереск ... 181
 ВЕРЕСКОВЫЕ ... 178
 Вероника ... 194
 Вертяница ... 179
 Веснянка ... 152
 Ветла ... 129
 Вех ... 241
 Вечерница ... 155
 Вика ... 103, 104
 ВИНОГРАДОВЫЕ ... 96
 Вишня ... 119
 Водокрас ... 36
 ВОДОКРАСОВЫЕ ... 35
 Водосбор ... 85
 Водяная сосенка ... 193
 Водяная чума ... 35
 Водяника ... 181
 Водяной перец ... 159
 Волдырник ... 167
 Воловник ... 186
 Волчьи ягоды ... 238
 Воробейник ... 189
 Вороний глаз ... 41
 Вороника ... 181

 ВУДСИЕВЫЕ ... 29
 ВЬЮНКОВЫЕ ... 189
 Вьюнок ... 190
 Вяжечка ... 154
 Вяз ... 121
 ВЯЗОВЫЕ ... 121

 Галинзога ... 218
 Гвоздика ... 170
 ГВОЗДИЧНЫЕ ... 163
 ГЕРАНИЕВЫЕ ... 136
 Герань ... 136
 Гирча ... 244
 Глухая крапива ... 202
 Гнездовка ... 43
 Голокучник ... 29
 Голубика ... 181
 Горец ... 159
 Горец ... 158, 160
 Горечавка ... 185
 ГОРЕЧАВКОВЫЕ ... 184
 Горцвет ... 167, 168
 Горлюха ... 231
 Горошек ... 102
 Горчица ... 147
 Гравилат ... 112
 Гречиха ... 161
 Гречишка ... 158
 ГРЕЧИШНЫЕ ... 156
 Гроздовник ... 26
 Груша ... 107
 Грушанка ... 178
 Грыжник ... 166
 ГУБОЦВЕТНЫЕ ... 199
 Гудайера ... 43
 Гулявник ... 146
 Гусиная лапка ... 110
 Гусиный лук ... 41

 Дантония ... 73
 Двуклесточник ... 67
 Девичий виноград ... 96
 Деясил ... 215
 ДЕННШТЕДТИЕВЫЕ ... 28
 Дербенник ... 139
 ДЕРБЕННИКОВЫЕ ... 139
 Дескурайния ... 153
 Дескурация ... 153
 Дивала ... 166

 Дикий рис ... 67
 Дифазиаструм ... 25
 Донник ... 97
 Дрёма ... 168
 Дрок ... 95
 Дуб ... 123
 Дубровка ... 195
 Дудник ... 244
 Дурнишник ... 216
 Душистый колосок ... 68
 Душица ... 205
 Дымянка ... 85
 Дягель ... 244

 Ежа ... 75
 Ежевика ... 108
 Ежеголовник ... 46
 Ежовник ... 65
 Ель ... 31

 Жабник ... 213
 Жабрей ... 201
 Жабрица ... 243
 Жгун-корень ... 244
 Желтец ... 146
 Жёлтая акация ... 100
 Жёлтокислица ... 125
 Желтушник ... 154
 Жерушник ... 149
 Живокость ... 96
 Живучка ... 199
 ЖИМОЛОСТНЫЕ ... 237
 Жимолость ... 238

 ЗАРАЗИХОВЫЕ ... 206
 Заячья капуста ... 94
 Звездчатка ... 163
 ЗВЕРОБОЕВЫЕ ... 136
 Зверобой ... 136
 Земляная груша ... 217
 Земляника ... 109
 Зиглингия ... 73
 Зимолюбка ... 178
 ЗЛАКОВЫЕ ... 65
 Змееголовник ... 200
 Золотарник ... 211
 Золотая розга ... 212
 Золотой шар ... 216
 Золототысячник ... 184

ЗОНТИЧНЫЕ ... 240
Зорька ... 167
Зубровка ... 68
Зубчатка ... 206
Зюзник ... 205
Зябра ... 202

Иберийка ... 146
Ива ... 129
Иван-да-Марья ... 206
Иван-чай ... 141
ИВОВЫЕ ... 128
Икотник ... 155
Ильм ... 121
Ирга ... 108
Ирис ... 43
ИРИСОВЫЕ ... 43
Ирный корень ... 32
Истод ... 105
ИСТОДОВЫЕ ... 105

Кадения ... 244
Калган ... 111
Калестания ... 245
Калина ... 237
Калифорнийский мак ... 84
Калужница ... 85
КАМНЕЛОМКОВЫЕ ... 93
Камыш ... 52, 53
Капуста ... 147, 148
Карагана ... 100
Кардаминопис ... 153
Карлина ... 223
Картофель ... 192
Касатик ... 43
КАСАТИКОВЫЕ ... 43
Кассандра ... 180
Каулиния ... 36
Качим ... 169
Келерия ... 74
Кизил ... 174
КИЗИЛОВЫЕ ... 174
Кизляк ... 177
Кинза ... 241
КИПАРИСОВЫЕ ... 31
Кипрей ... 140
КИПРЕЙНЫЕ ... 140
КИРКАЗОНЫ ... 32
Кислица ... 125

КИСЛИЧНЫЕ ... 125
Клевер ... 97
Клён ... 142
Клоповник ... 145
Клубнекамыш ... 52
Клюква ... 180
Ключ-трава ... 26
Козлобородник ... 231
Колокольчик ... 209
КОЛОКОЛЬЧИКОВЫЕ ... 209
Колючеплодник ... 124
Колючник ... 223
КОНОПЛЁВЫЕ ... 122
Конский каштан ... 143
КОНСКОКАШТАНОВЫЕ ... 143
Копытень ... 32
Кориандр ... 241
Коровяк ... 198
Короставник ... 239
Коротконожка ... 82
Костёр ... 81
Кострец ... 80
Костяника ... 109
Котовник ... 200
Кошачья лапка ... 214
Кошачья мята ... 200
Кочедыжник ... 29
Крапива ... 122
КРАПИВНЫЕ ... 122
Крестовник ... 222
КРЕСТОЦВЕТНЫЕ ... 145
Кривоцвет ... 186
Кружевница ... 153
Крупка ... 152
Крушина ... 121
КРУШИНОВЫЕ ... 121
Крыжовник ... 92
КРЫЖОВНИКОВЫЕ ... 91
Кубышка ... 32
Кувшинка ... 31
КУВШИНКОВЫЕ ... 31
Куга ... 53
Куколь ... 167
Кукушкин цвет ... 168
Кульбаба ... 230
Куманика ... 109
Купена ... 45
Купырь ... 241
Куриная слепота ... 87

Куриное просо ... 65
КУТРОВЫЕ ... 185

Лактук ... 233
Ландыш ... 45
Лапчатка ... 110
Ластовень ... 185
ЛАСТОВНЕВЫЕ ... 185
Латук ... 233
Лебеда ... 172
Леерсия ... 66
Лён ... 136
Ленец ... 122
Лерхенфельдия ... 72
Лещина ... 123
ЛИЛЕЙНЫЕ ... 41
Линнея ... 238
Липа ... 144
Липучка ... 186
Лисохвост ... 69
Лихнис ... 167
Лопух ... 223
ЛОХОВЫЕ ... 120
Луговик ... 72
Луговой чай ... 177
Лужница ... 199
Лук ... 44
ЛЬНОВЫЕ ... 135
Льянка ... 193
Любка ... 42
Люпин ... 95
Люттик ... 87
ЛЮТИКОВЫЕ ... 85
Люцерна ... 96
Лядвенец ... 100

Майник ... 44
МАКОВЫЕ ... 84
Малина ... 108
Мальва ... 144
МАЛЬБОВЫЕ ... 144
Манжетка ... 114
Манник ... 77
МАРЕНОВЫЕ ... 182
Марь ... 171
Марьянник ... 206
МАСЛИННЫЕ ... 192
Мать-и-мачеха ... 221
Медвежье ухо ... 198

Медуница ... 187
МЕЛАНТИЕВЫЕ ... 40
Мелколепестник ... 212
Мерингия ... 165
Метлица ... 72
Мицелис ... 233
Многокоренник ... 33
Многолетний костёр ... 80
Можжевельник ... 31
Мокрица ... 164
Молиния ... 73
Молодило ... 94
Молокан ... 233
Молочай ... 126
МОЛОЧАЙНЫЕ ... 126
Морковь ... 246
Мшанка ... 164
Мыльнянка ... 171
Мытник ... 207
Мышехвостник ... 86
Мягковолосник ... 163
Мята ... 205
Мятлик ... 75

Наголоватка ... 224
Наперстянка ... 194
Наумбургия ... 177
Наяда ... 36
Недотрога ... 175
Незабудка ... 187
Неклён ... 142
Нивяник ... 219
Норичник ... 199
НОРИЧНИКОВЫЕ ... 198
Ночная фиалка ... 42
Нутгалантус ... 194

Облепиха ... 120
Овёс ... 73
Овсик ... 72
Овсяница ... 78
Овсянничник ... 79
Одуванчик ... 232
Ожика ... 51
Окопник ... 186
Ольха ... 124
Омежник ... 243
ОНОКЛЕЕВЫЕ ... 29
Орешник ... 123

Орляк ... 28
Ортилия ... 178
ОРХИДНЫЕ ... 41
Осина ... 129
Ослинник ... 142
Осока ... 55
ОСОКОВЫЕ ... 51
Осот ... 232
Очанка ... 207
Очерётник ... 55
Очиток ... 93

Пазник ... 230
Пальчатокоренник ... 41
Паслён ... 191
ПАСЛЁНОВЫЕ ... 191
Пастернак ... 245
Пастушья сумка ... 152
Пахучка ... 204
Первоцвет ... 176
ПЕРВОЦВЕТНЫЕ ... 176
Перловник ... 74
Песчанка ... 165
Пижма ... 220
Пикульник ... 201
Плакун-трава ... 139
Плаун ... 24
ПЛАУНОВЫЕ ... 24
Плаунок ... 24
Плевел ... 82
Повилика ... 189
Повой ... 190
Повойничек ... 127
ПОВОЙНИЧКОВЫЕ ... 127
Погремок ... 207
Подбел ... 179
Подмаренник ... 182
Подорожник ... 197
ПОДОРОЖНИКОВЫЕ ... 193
Подсолнечник ... 216
Подъельник ... 179
Полевая клубника ... 110
Полевица ... 70
Полуница ... 110
Полушник ... 25
ПОЛУШНИКОВЫЕ ... 25
Польнь ... 220
Помидор ... 191

Поповник ... 219
Порезник ... 243
Поручейник ... 242
Поручейница ... 78
Прозанник ... 230
Пролесник ... 126
Прострел ... 86
Прутняк ... 173
Пузыреплодник ... 105
Пузырчатка ... 208
ПУЗЫРЧАТКОВЫЕ ... 208
Пулавка ... 218
Пупырник ... 241
Пусторёбрышник ... 244
Пустырник ... 203
Пушица ... 52
Пырей ... 83
Пырейник ... 83
Пшеница ... 84

Радиола ... 135
Ракита ... 130
Ракитник ... 96
Рапс ... 148
Рдест ... 37
РДЕСТОВЫЕ ... 37
Редька ... 148
Резуха ... 154
Резуховидка ... 153
Резушка ... 153
Рейнгутрия ... 161
Репешок ... 117
Робиния ... 101
Рогатые васильки ... 76
Рогоз ... 45
РОГОЗОВЫЕ ... 45
Роголистник ... 84
РОГОЛИСТНИКОВЫЕ ... 84
Рогульник ... 139
Рожь ... 83
Роза ... 117
РОЗОЦВЕТНЫЕ ... 105
Ромашка ... 219
Ромашник ... 219
Росичка ... 65
Росянка ... 161
РОСЯНКОВЫЕ ... 161
Рудбекия ... 216

Рябина ... 108
Рябинник ... 106
Ряска ... 33

Сабельник ... 110
Садовая клубника ... 109
Садовая мальва ... 144
САЛЬВИНИЕВЫЕ ... 28
Сальвиния ... 28
САНТАЛОВЫЕ ... 122
САПИНДОВЫЕ ... 142
Сахалинская гречиха ... 161
Свербига ... 155
Свидина ... 174
Седмичник ... 177
Селезёночник ... 93
Сердечник ... 151
Сивец ... 239
Симфиотрихум ... 212
Синеголовник ... 240
Синюха ... 176
СИНЮХОВЫЕ ... 175
Синяк ... 189
Сирень ... 192
Ситник ... 48
СИТНИКОВИДНЫЕ ... 37
СИТНИКОВЫЕ ... 48
Ситняг ... 53
Скерда ... 233
СЛАНОЯГОДНИКОВЫЕ ... 91
Слива ... 119, 120
СЛОЖНОЦВЕТНЫЕ ... 211
Смолёвка ... 167
Смолка ... 169
Смородина ... 91
Снежнаягодник ... 238
Сныть ... 242
Сокирки ... 86
Сон-трава ... 86
Сосна ... 31
СОСНОВЫЕ ... 31
Спаржа ... 44
СПАРЖЕВЫЕ ... 44
Спирея ... 106
Спорыш ... 160
Страусник ... 29
Стрелолист ... 35
Сумочник ... 152

Сурепица ... 147, 148
Сурепка ... 148
Сусак ... 35
СУСАКОВЫЕ ... 35
Сушеница ... 214
Схеноплектус ... 53
Сыть ... 51

Таволга ... 114
Татарник ... 227
Татарское мыло ... 167
Телиптерис ... 28
ТЕЛИПТЕРИСОВЫЕ ... 28
Телорез ... 35
Тёрн ... 120
Тимофеевка ... 68
Типчак ... 79
Тиселинум ... 245
Тладианта ... 124
Тмин ... 242
ТОЛСТЯНКОВЫЕ ... 93
Томат ... 191
Тонколучник ... 213
Тонконог ... 74
Топинамбур ... 217
Тополь ... 128
Торица ... 166
Торичник ... 166
Трёхзубка ... 73
Трёхрёберник ... 219
Триостренник ... 37
Трифоль ... 211
Тромсдорфия ... 230
Тростник ... 73
Тростянка ... 78
Трясунка ... 74
Турча ... 176
ТЫКВЕННЫЕ ... 124
Тысячелистник ... 218

Ужовник ... 25
УЖОВНИКОВЫЕ ... 25
Укроп ... 243
Уруть ... 91

Фаллопия ... 158
Фиалка ... 133
ФИАЛКОВЫЕ ... 133
Флокс ... 175

Хамедафна ... 180
Хамелиум ... 146
Хатьма ... 144
Хвостник ... 193
Хвощ ... 26
ХВОЩЁВЫЕ ... 26
Хлопушка ... 169
Хмель ... 122
Хондрилла ... 231
Хрен ... 149

Цикорий ... 229
Цицания ... 67
Цмин ... 214

Частуха ... 34
ЧАСТУХОВЫЕ ... 34
Чемерица ... 40
Череда ... 217
Черешня ... 119
Черёмуха ... 120
Черника ... 180
Чернобыльник ... 221
Черноголовка ... 201
Черноклён ... 143
Чернокорень ... 186
Черноплодка ... 106
Черноплодная рябина ... 106
Чертополох ... 224
Чилим ... 139
Чина ... 104
Чистец ... 204
Чистотел ... 84
Чистяк ... 87

ШЕЙХЦЕРИЕВЫЕ ... 37
Шейхцерия ... 37
Шикша ... 181
Шиповник ... 117
Шлемник ... 199
Шток-роза ... 144

Щавелёк ... 156
Щавель ... 156
Щебрушка ... 204
Щетинник ... 66
Щирица ... 174
ЩИРИЦЕВЫЕ ... 174
Щитовник ... 30
ЩИТОВНИКОВЫЕ ... 30
Щучка ... 72

Элодея ... 35
Эльсгольция ... 206
Эхиноцистис ... 124
Эшшольция ... 84

Яблоня ... 107
Язвенник ... 100
Якобея ... 222
Ярутка ... 145
Ясень ... 192
Ясколка ... 164
Яснотка ... 202
Ястребинка ... 234
Ястребиночка ... 234
Ячмень ... 83

УКАЗАТЕЛЬ ЛАТИНСКИХ НАЗВАНИЙ РОДОВ И СЕМЕЙСТВ

Acer ... 142
ACERACEAE ... 142
Achillea ... 218
ACORACEAE ... 32
ACORUS ... 32
Adenophora ... 210
Adoxa ... 237
ADOXACEAE ... 237
Aegopodium ... 242
Aesculus ... 143
Agrimonia ... 117
Agrostemma ... 167
Agrostis ... 70
Ajuga ... 199
Alcea ... 144
Alchemilla ... 114
Alisma ... 34
ALISMATACEAE ... 34
ALLIACEAE ... 44
Allium ... 44
Alnus ... 124
Alopecurus ... 69
AMARANTHACEAE ... 171
Amaranthus ... 174
AMARYLLIDACEAE ... 44
Ambrosia ... 215
Amelanchier ... 108
Anchusa ... 186
Andromeda ... 179
Anethum ... 243
Angelica ... 244
Antennaria ... 214
Anthemis ... 218
Anthoxanthum ... 68
Anthriscus ... 241
Anthyllis ... 100
Apera ... 72
APIACEAE ... 240
APOCYNACEAE ... 185
Aquilegia ... 85
Arabidopsis ... 153
ARACEAE ... 33
Arctium ... 223
Arenaria ... 165
ARISTOLOCHIACEAE ... 32
Armoracia ... 149
Aronia ... 106
Artemisia ... 220
Asarum ... 32

ASCLEPIADACEAE ... 185
ASPARGACEAE ... 44
Asparagus ... 44
ASTERACEAE ... 211
Astragalus ... 101
Athyrium ... 29
Atriplex ... 172
Avena ... 73

Ballota ... 203
BALSAMINACEAE ... 175
Barbarea ... 148
Beckmannia ... 67
BERBERIDACEAE ... 85
Berberis ... 85
Berteroa ... 155
Betonica ... 204
Betula ... 123
BETULACEAE ... 123
Bidens ... 217
Bolboschoenus ... 52
BORAGINACEAE ... 186
Botrychium ... 26
Brachypodium ... 82
Brassica ... 147
BRASSICACEAE ... 145
Briza ... 74
Bromopsis ... 80
Bromus ... 81
Brunnera ... 187
Bunias ... 155
BUTOMACEAE ... 35
Butomus ... 35

Calamagrostis ... 71
Calla ... 33
CALLITRICHACEAE ... 193
Callitriche ... 193
Calluna ... 181
Caltha ... 85
Calystegia ... 190
Campanula ... 209
CAMPANULACEAE ... 209
CAPRIFOLIACEAE ... 237
Capsella ... 152
Caragana ... 100
Cardamine ... 101
Carduus ... 224
CANNABACEAE ... 122

Carex ... 55
Carlina ... 223
Carum ... 242
CARYOPHYLLACEAE ... 163
Catabrosa ... 78
Caulinia ... 36
CELASTRACEAE ... 125
Cenolophium ... 244
Centaurea ... 227
Centaurium ... 184
Cerastium ... 164
CERATOPHYLLACEAE ... 84
Ceratophyllum ... 84
Chaerophyllum ... 240
Chamaedaphne ... 180
Chamaenerion ... 141
Chelidonium ... 84
CHENOPODIACEAE ... 171
Chenopodium ... 171
Chimaphila ... 178
Chondrilla ... 231
Chrysosplenium ... 93
Cichorium ... 229
Cicuta ... 241
Cirsium ... 225
Clinopodium ... 204
Comarum ... 110
COMPOSITAE ... 211
Consolida ... 86
Convallaria ... 45
CONVALLARIACEAE ... 44
CONVOLVULACEAE ... 189
Convolvulus ... 190
Coriandrum ... 241
CORNACEAE ... 174
Cornus ... 174
Corylus ... 123
CRASSULACEAE ... 93
Crepis ... 233
CRUCIFERAE ... 145
Cucubalus ... 167
CUCURBITACEAE ... 124
CUPRESSACEAE ... 31
Cuscuta ... 189
CUSCUTACEAE ... 189
Cynoglossum ... 186
CYPERACEAE ... 51
Cyperus ... 51
Cytisus ... 96

Dactylis ... 75
Dactylorhiza ... 41
Danthonia ... 73
Daucus ... 246
Delphinium ... 86
DENNSTAEDTIACEAE ... 28
Deschampsia ... 72
Descurainia ... 153
Dianthus ... 170
Digitalis ... 194
Digitaria ... 65
Diphasiastrum ... 25
DIPSACACEAE ... 237
Draba ... 152
Dracocephalum ... 200
Drosera ... 161
DROSERACEAE ... 161
DRYOPTERIDACEAE ... 30
Dryopteris ... 30

Echinochloa ... 65
Echinocystis ... 124
Echium ... 189
ELAEAGNACEAE ... 120
ELATINACEAE ... 127
Elatine ... 127
Eleocharis ... 53
Elodea ... 35
Elsholtzia ... 206
Elymus ... 83
Elytrigia ... 83
EMPETRACEAE ... 178
Empetrum ... 181
Epilobium ... 140
EQUISETACEAE ... 26
Equisetum ... 26
ERICACEAE ... 178
Erigeron ... 212
Eriophorum ... 52
Erodium ... 139
Erophila ... 152
Eryngium ... 240
Erysimum ... 154
Eschscholzia ... 84
Euonymus ... 125
Euphorbia ... 126
EUPHORBIACEAE ... 126
Euphrasia ... 207

FABACEAE ... 95
FAGACEAE ... 123
Fagopyrum ... 161
Fallopia ... 158
Festuca ... 78
Ficaria ... 87
Filago ... 213
Filipendula ... 114
Fragaria ... 109
Frangula ... 121
Fraxinus ... 192
Fumaria ... 85

Gagea ... 41
Galeopsis ... 201
Galinsoga ... 218
Galium ... 182
Genista ... 95
Gentiana ... 185
GENTIANACEAE ... 184
GERANIACEAE ... 136
Geranium ... 136
Geum ... 112
Glechoma ... 200
Glyceria ... 77
Gnaphalium ... 214
Goodyera ... 43
GRAMINEAE ... 65
Gratiola ... 194
GROSSULARIACEAE ... 91
Gymnocarpium ... 29
Gypsophila ... 169

HALORAGACEAE ... 91
Helianthus ... 216
Helichrysum ... 214
Heracleum ... 246
Herniaria ... 166
Hesperis ... 155
Hieracium ... 234
Hierochloë ... 68
HIPPOCASTANACEAE ... 143
Hippophaë ... 120
HIPPURIDACEAE ... 193
Hippuris ... 193
Hordeum ... 83
Hottonia ... 176
Humulus ... 122
Huperzia ... 24

Hydrocharis ... 36
HYDROCHARITACEAE ... 35
Hyosциamus ... 191
HYPERICACEAE ... 136
Hypericum ... 136
Hypochoeris ... 230
Hypopitys ... 179

Iberis ... 146
Impatiens ... 175
Inula ... 215
IRIDACEAE ... 43
Iris ... 43
ISOËTACEAE ... 25
Isoëtes ... 25

Jacobaea ... 222
Jasione ... 210
Jovibarba ... 94
JUNCACEAE ... 48
JUNCAGINACEAE ... 37
Juncus ... 48
Juniperus ... 31
Jurinea ... 224

Kadenia ... 244
Knautia ... 239
Kochia ... 173
Koeleria ... 74

LABIATAE ... 199
Lactuca ... 233
LAMIACEAE ... 199
Lamium ... 202
Lappula ... 186
Lapsana ... 229
Lathyrus ... 104
Lavatera ... 144
Ledum ... 179
Leersia ... 66
LEGUMINOSAE ... 95
Lemna ... 33
LEMNACEAE ... 33
LENTIBULARIACEAE ... 208
Leontodon ... 230
Leonurus ... 203
Lepidium ... 145
Leucanthemum ... 219
LILIACEAE ... 41

Limosella ... 199
 LINACEAE ... 135
 Linaria ... 193
 Linnaea ... 238
 Linum ... 136
 Lithospermum ... 189
 Lolium ... 82
 Lonicera ... 238
 Lotus ... 100
 Lupinus ... 95
 Luzula ... 51
 LYCOPODIACEAE ... 24
 Lycopodiella ... 24
 Lycopodium ... 24
 Lycopus ... 205
 Lysimachia ... 177
 LYTHRACEAE ... 139
 Lythrum ... 139

 Maianthemum ... 44
 Malus ... 107
 Malva ... 144
 MALVACEAE ... 144
 Matricaria ... 219
 Matteuccia ... 29
 Medicago ... 96
 Melampyrum ... 206
 MELANTHIACEAE ... 40
 Melica ... 74
 Melilotus ... 97
 Mentha ... 205
 Menyanthes ... 211
 MENYANTHACEAE ... 211
 Mercurialis ... 126
 Miliium ... 68
 Moehringia ... 165
 Molinia ... 73
 MONOTROPACEAE ... 178
 Mycelis ... 233
 Myosotis ... 187
 Myosoton ... 163
 Myosurus ... 86
 Myriophyllum ... 91

 Nardus ... 82
 Neottia ... 43
 Nepeta ... 200
 Nuphar ... 32
 Nuttallanthus ... 194

Nymphaea ... 31
 NYMPHAEACEAE ... 31

 Odontites ... 206
 Oenanthe ... 243
 Oenothera ... 142
 OLEACEAE ... 192
 ONAGRACEAE ... 140
 ONOCLEACEAE ... 29
 Onopordum ... 227
 OPHIOGLOSSACEAE ... 25
 Ophioglossum ... 25
 ORCHIDACEAE ... 41
 Origanum ... 205
 OROBANCHACEAE ... 206
 Orthilia ... 178
 OXALIDACEAE ... 125
 Oxalis ... 125

 PAPAVERACEAE ... 84
 Paris ... 41
 Parnassia ... 93
 PARNASSIACEAE ... 93
 Parthenocissus ... 96
 Pastinaca ... 245
 Pedicularis ... 207
 Persicaria ... 159
 Petasites ... 221
 Phalaroides ... 67
 Phleum ... 68
 Phlox ... 175
 Phragmites ... 73
 Physocarpus ... 105
 Picea ... 31
 Picris ... 231
 Pilosella ... 234
 Pimpinella ... 242
 PINACEAE ... 31
 Pinus ... 31
 PLANTAGINACEAE ... 193
 Plantago ... 197
 Platanthera ... 42
 Poa ... 75
 POACEAE ... 65
 POLEMONIACEAE ... 175
 Polemonium ... 176
 Polygala ... 105
 POLYGALACEAE ... 105
 POLYGONACEAE ... 156

Polygonatum ... 45
 Polygonum ... 160
 Populus ... 128
 Potamogeton ... 37
 POTAMOGETONACEAE ... 37
 Potentilla ... 110
 Primula ... 176
 PRIMULACEAE ... 176
 Prunella ... 201
 Prunus ... 119
 Pteridium ... 28
 Puccinellia ... 78
 Pulicaria ... 215
 Pulmonaria ... 187
 Pulsatilla ... 86
 Pyrola ... 178
 PYROLACEAE ... 178
 Pyrus ... 107

 Quercus ... 123

 Radiola ... 135
 RANUNCULACEAE ... 85
 Ranunculus ... 87
 Raphanus ... 148
 Reynoutria ... 161
 RHAMNACEAE ... 121
 Rhinanthus ... 207
 Rhynchospora ... 55
 Ribes ... 91
 Robinia ... 101
 Rorippa ... 149
 Rosa ... 117
 ROSACEAE ... 105
 RUBIACEAE ... 182
 Rubus ... 108
 Rudbeckia ... 216
 Rumex ... 156

 Sagina ... 164
 Sagittaria ... 35
 SALICACEAE ... 128
 Salix ... 129
 Salvinia ... 28
 SALVINIACEAE ... 28
 Sambucus ... 237
 SANTALACEAE ... 122
 SAPINDACEAE ... 142
 Saponaria ... 171

SAXIFRAGACEAE ... 93
 Schenodorus ... 79
 Scheuchzeria ... 37
 SCHEUCHZERIAEAE ... 37
 Schoenoplectus ... 53
 Scirpus ... 53
 Scleranthus ... 166
 Scolochloa ... 78
 Scorzoneroideis ... 230
 Scrophularia ... 199
 SCROPHULARIACEAE ... 198
 SCROPHULARIACEAE ... 193, 206
 Scutellaria ... 199
 Secale ... 83
 Sedum ... 93
 Selinum ... 244
 Senecio ... 222
 Seseli ... 243
 Setaria ... 66
 Silene ... 167
 Sinapis ... 147
 Sisymbrium ... 146
 Sium ... 242
 SOLANACEAE ... 191
 Solanum ... 191
 Solidago ... 211
 Sonchus ... 232
 Sorbaria ... 106
 Sorbus ... 108
 SPARGANIACEAE ... 45
 Sparganium ... 46
 Spargula ... 166
 Spargularia ... 166
 Spiraea ... 106
 Spirodela ... 33
 Stachys ... 204
 Stellaria ... 163
 Stratiotes ... 35
 Succisa ... 239
 Symphoricarpos ... 238
 Symphyotrichum ... 212
 Symphytum ... 186
 Syringa ... 192

 Tanacetum ... 220
 Taraxacum ... 232
 Thalictrum ... 90
 THELYPTERIDACEAE ... 28
 Thelypteris ... 28

Thesium ...	122	UMBELLIFERAE ...	240
Thladiantha ...	124	Urtica ...	122
Thlaspi ...	145	URTICACEAE ...	122
Thyselimum ...	245	Utricularia ...	208
Tilia ...	144		
TILIACEAE ...	144	Vaccinium ...	180
Torilis ...	241	Valeriana ...	239
Tragopogon ...	231	VALERIANACEAE ...	237
Trapa ...	139	Veratrum ...	40
TRAPACEAE ...	139	Verbascum ...	198
Trientalis ...	177	Veronica ...	194
Trifolium ...	97	Viburnum ...	237
Triglochin ...	37	Vicia ...	102
TRILLIACEAE ...	40	Vinca ...	185
Tripleurospermum ...	219	Vincetoxicum ...	185
Triticum ...	84	Viola ...	133
Trommsdorffia ...	230	VIOLACEAE ...	133
Turritis ...	154	VITACEAE ...	96
Tussilago ...	221		
Typha ...	45	WOODSIACEAE ...	29
TYPHACEAE ...	45	Xanthium ...	216
		Zizania ...	67
ULMACEAE ...	121		
Ulmus ...	121		

СОДЕРЖАНИЕ

ОТ АВТОРОВ	3	
ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА		
НП «МЕЩЕРСКИЙ»	6	
Геологическая основа	6	
Рельеф и гидрология	6	
Климатические особенности	8	
Почвы	9	
Растительность	10	
Хозяйственное освоение территории	15	
ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ		
В НП «МЕЩЕРСКИЙ»	18	
История изучения флоры	18	
Методика работ по сеточному картированию флоры	19	
Структура видовых очерков	21	
КОНСПЕКТ ФЛОРЫ	24	
ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ФЛОРЫ		
НП «МЕЩЕРСКИЙ»	248	
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ		252
<i>Приложение 1. Виды, исключаемые из флоры НП «Мещерский»</i>		256
<i>Приложение 2. Перечень охраняемых растений НП «Мещерский»</i>		261
<i>Приложение 3. Справочный список использованных в тексте топонимов</i>		265
Указатель русских названий родов и семейств	272	
Указатель латинских названий родов и семейств	279	

Андрей Викторович ЩЕРБАКОВ
Марина Васильевна КАЗАКОВА
Надежда Вячеславовна ЛЮБЕЗНОВА
Анастасия Дмитриевна ПАСТУШЕНКО

**ФЛОРА НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «МЕЩЕРСКИЙ»:
КОНСПЕКТ И АТЛАС**

Верстка *В.А. Хохлова*
Фотографии: *М.В. Казаковой, Н.В. Любезновой*

Подписано в печать ***.**.2020* г.
Формат 60 × 84 / 16. Гарнитура «Minion Pro».
Бумага офсетная. Печать офсетная.
Уч.-изд. л. 16,1. Усл. печ. л. 16,0.
Тираж 200 экз. Заказ № *****.

Отпечатано с готового оригинал-макета
в ООО «Галлея-Принт».
Москва, 5-я Кабельная ул., д. 26.
Тел.: 495-673-57-85.

ДЛЯ ЗАМЕТОК
