

А. П. Серегин

**ФЛОРА СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ
НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «МЕЩЕРА»
(ВЛАДИМИРСКАЯ ОБЛАСТЬ)**

Аннотированный список и карты распространения видов

НИА-ПРИРОДА

МОСКВА
2004

УДК 582.35/.99 (470.314)
581.9 – 235/.299 (470.314)
ББК 28.5 (2Р – 4Вл)
С 32

Серегин А. П. Флора сосудистых растений национального парка «Мещера» (Владимирская область). Аннотированный список и атлас распространения. – М.: НИИ Природа, 2004. – 182 с.

Приведен список сосудистых растений национального парка (НП) «Мещера» (площадь 1188 км²) на основе полевых исследований автора, а также ревизии гербарных сборов Мещерской экспедиции МГУ (1968–1995 гг.) и просмотра литературы. В список под номерами включено 683 вида, несомненно присутствующих во флоре НП. Для каждого из них приведены краткая номенклатурная цитата, характеристика местообитаний, распространение по территории НП, встречаемость (в баллах и процентах), распространение по квадратам «Atlas florae Eucoraeae». Для видов, известных менее чем из трех пунктов, по возможности, приводятся детальные данные наблюдений или гербарных образцов. Для каждого вида составлена карта распространения на территории парка на основе сетки с шагом 2,5' по широте и 5' по долготы (т. е. ~4,6×5,2 км или ~24 км²). В общей сложности на 700 картах показано свыше 11000 находок отдельных видов сосудистых растений, сделанных автором. Кроме того, в первых двух главах кратко охарактеризованы физико-географические условия и растительность НП «Мещера», освещена методика работ по флористическому сеточному картированию на территории Владимирской области (с 2 картами).

Предлагаемый аннотированный список – первая попытка инвентаризации флоры сосудистых растений НП «Мещера», созданного в 1992 г. При дальнейшем изучении флоры количество обнаруженных видов спонтанной флоры возрастет до 750 и более видов. Книга предназначена для научных работников, сотрудников заповедников и национальных парков, специалистов по охране природы, студентов и любителей природы.

Публикуется в авторской редакции.

Рецензенты:

Г. Н. Огуреева, д. г. н., проф. кафедры биогеографии географического факультета Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова;

Ю. Е. Алексеев, к. б. н., доц. кафедры геоботаники биологического факультета Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова.

Картографические материалы автора.

Издание осуществлено при финансовой поддержке

Национального информационного агентства «Природные ресурсы».

VASCULAR FLORA OF MESCHERA NATIONAL PARK (VLADIMIR PROVINCE OF RUSSIA)

Annotated checklist and atlas of distribution

by A. P. Seregin,
M. V. Lomonosov Moscow State University

NIA-PRIRODA

MOSCOW
2004

Seregin, A. P. Vascular flora of Meschera national park (Vladimir province of Russia). Annotated checklist and atlas of distribution. – Moscow: NIA–Priroda, 2004. – 180 p.

Meschera national park (area 1188 sq. km) is situated in Middle Russia in the distance of 180 km to East from Moscow. Vascular plants checklist of national park is based on author's field researches, revision of herbarium collections of Meschera Expedition of M. V. Lomonosov Moscow State University (1968–1995) and review of appropriate literature. There are 683 numbered species in the checklist, which are undoubtedly presenting in the actual flora of national park. The data on each species include brief taxonomic citation, habitat characteristics, distribution and frequency (percentage of records) in the park, and distribution within 50-km squares of *Atlas Florae Europaeae* grid (37UEB3, 37UEB4, 37UFB2). Detailed data of observations or label citations are given for species known from 1–3 localities. A grid map was compiled for each species, where distribution is shown within the squares $2.5' \times 5'$ in size ($4,6 \times 5,2$ km, or ca. 24 sq. km). Almost 700 maps show more than 11000 records made by author in the park. Environmental conditions and vegetation of the Meschera national park are reported briefly in the introductory. Methods of mapping of Vladimir province vascular flora are described (with 2 maps).

The checklist is the first inventory of the vascular plants of the Meschera national park, founded in 1992. Further researches will increase the list of spontaneous plants up to 750 species.

In Russian.

Publication is supported by

National Inform Agency *Prirodnye Resursy* (Nature Resources), Moscow, Russia

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	6
Глава 1. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «МЕЩЕРА»	7
Организация и структура	7
Геологическое строение и рельеф	7
Климатические особенности	8
Почвы	8
Растительность	9
Ландшафтная структура территории	12
Хозяйственная деятельность	13
Глава 2. ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ	14
Состояние изученности флоры сосудистых растений Владимирской области	14
Методика изучения флоры НП	14
Конспект флоры	16
Картографические материалы	18
Вклад в Atlas Florae Europaeae	19
Охраняемые виды во флоре НП «Мещера»	19
Благодарности	20
Глава 3. АННОТИРОВАННЫЙ СПИСОК	21
Глава 4. КАРТОГРАФИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ	62
АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ЛАТИНСКИХ НАЗВАНИЙ РОДОВ И СЕМЕЙСТВ	176
АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ РУССКИХ НАЗВАНИЙ РОДОВ И СЕМЕЙСТВ	179
ЛИТЕРАТУРА	182

*Дожди далеко стороною
Прошли, не ослабив жары,
И марево душного зноя
Сковало леса Мещеры.*

*Поля пожелтевшего хлеба,
Деревни в песчаной пыли,
И жадно в иссохшее небо
Колодцев глядят журавли.*

В.Н. Тихомиров (1966)

ВВЕДЕНИЕ

Москва,
6.02.2004.

Мещера была когда-то краем вековых лесов и непроходимых болот. Люди почти не жили на бесплодных мещерских землях. Лишь охотники иногда пробирались в потаенные уголки лесного края, а янтарные сосновые леса подступали к небольшим деревушкам и выселкам, приютившимся у самого края зеленого океана. Люди уважали лес и ценили его богатства.

Двадцатый век стал веком коренных изменений мещерской природы. Стали вырубаться леса, осушаться болота, добываться торф. По лесам и болотам протянулись железные дороги и шоссе. Природа Мещеры изменилась: сосновые леса превратились в зарастающие березой песчаные пустоши, а обширные клюквенные болота стали оголенными торфяниками, которые горят почти каждый год. Постепенно пропала дичь, исчезла морошка, а лесхозы были вынуждены рубить молодые неспелые леса.

Эти серьезные изменения отразились, прежде всего на растительном покрове: флоре и растительности. Исчезли некоторые редкие северные растения, ютившиеся на сфагновых болотах, стали крайне редки отдельные водные растения из-за сброса вод мелиоративных канав торфяников в реки. Однако эти процессы сопровождались и заносом новых видов растений, чуждых для данной территории. И вот уже сейчас, например, невозможно представить себе среднерусский пейзаж без голубых зарослей люпина, а пойменное озерцо без водяной чумы–элодеи.

Национальному парку «Мещера» всего 12 лет. Вместе с национальным парком «Мещерский» и Окским государственным заповедником они образуют широкую полосу особо охраняемых природных территорий государственного значения, протянувшуюся через всю Мещерскую низменность. К сожалению, уровень научной обеспеченности мещерских национальных парков уступает высокому уровню изучения природы Окского заповедника. Однако и здесь наметился определенный прогресс. Предлагаемая книга – результат инвентаризации сосудистых растений. Надеемся, что издание станет началом изучения биоразнообразия в национальном парке «Мещера».

С изучением флоры Мещеры связаны имена известных ботаников, которые долго трудились над познанием природы этого небогатого на яркость красок края. Но ведь красота Мещеры открывается не сразу, а постепенно. Проходят дни, недели, годы и вот уже человек не может обойтись без смолистого запаха соснового леса или чуть ощутимой едкой дымки далекого торфяного пожара.

Надеюсь, что эта книга послужит в добром деле познания природы Мещеры – замечательного уголка Владимирского края, нашей страны, нашей планеты.

Выражаю свою глубокую благодарность Национальному информационному агентству «Природные ресурсы» МПР (Москва) и лично Н. Г. Рыбальскому и В. В. Горбатовскому при внимательном участии которых стало возможным настоящее издание.

Автор.

Глава 1. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «МЕЩЕРА»

Организация и структура. Национальный парк (НП) «Мещера» создан постановлением Правительства РФ №234 от 9.04.1992 г. НП расположен в юго-западной части Владимирской области в Гусь-Хрустальном административном районе. Общая площадь НП 118,8 тыс. га, из которых 72,7 тыс. га земель Гослесфонда (61,1% площади) предоставлены парку, а 46,1 тыс. га (38,9%) земель других пользователей включены в границы парка без изъятия из хозяйственной деятельности. Территория парка простирается с севера на юг на 60 км, с востока на запад на 40 км. На юге он граничит с НП «Мещерский» (Рязанская обл.). Вдоль северной и восточной границ НП «Мещера» в пределах Собинского, Судогодского и Гусь-Хрустального районов Владимирской области создана охранная зона шириной 0,5–12 км и площадью 46,7 тыс. га. Территория, подчиненная парку, административно разделена на 5 лесничеств. Центральная контора парка находится в пос. Уршельский. Площадь лесного фонда НП составляет 93,8 тыс. га (79,0% площади), в т. ч. покрытые лесом – 81,6 тыс. га (68,7%).

Геологическое строение и рельеф. Территория НП находится в центральной части Мещерской низменности, расположенной в пределах Московской синеклизы и приурочена к Шиловско-Владимирскому прогибу. Геологическое строение имеет здесь следующую схему: на глубине более 1 тыс. м залегает кристаллический архейско-протерозойский фундамент Русской платформы; на нем располагается мощный осадочный чехол пород палеозоя (кембрий, девон, карбон, пермь); мезозойские отложения представлены в основном верхней юрой и нижним мелом; неогеновые отложения фрагментарны (Схема..., 1994а).

Поверхностные отложения, залегающие на коренных породах в виде чехла различной мощности (до 20–30 м), сформировались в четвертичное время. Нижнечетвертичные отложения представлены окско-днепровскими межледниковыми отложениями, местами мореной окского оледенения. К среднечетвертичным относятся водно-ледниковые и озерно-болотные отложения днепровского и московского возраста. Верхнечетвертичные отложения представлены преимущественно озерными и аллювиальными песками валдайского возраста, слагающими I и II надпойменные террасы (НПТ) рек Поль и Бужа, озерные равнины. Голоцен представлен аллювиальными, болотными и озерными отложениями.

Окончательное формирование рельефа территории проходило в четвертичное время. Окский и днепровский ледники покрывали всю Мещерскую низменность, причем отложения первого были почти полностью уничтожены вторым. Южный край московского ледника располагался у северной и западной границ Мещерской низменности. Он отложил толщу флювиогляциальных песков, перекрывающих большую часть НП. В период валдайского оледенения шло формирование озерных равнин и НПТ. В течение голоцена формировались поймы мещерских рек, шло накопление озерных и болотных отложений при незначительном тектоническом опускании территории.

Вторичные моренные равнины на территории парка представлены моренно-водно-ледниковыми равнинами, занимающими наиболее возвышенную часть междуречий р. Поль и р. Бужа, р. Пра и р. Гусь с абсолютными высотами 135–150 м. Они имеют слабоволнистый пологоувалистый, реже пологохолмистый рельеф. Сложены сильноперемытой мореной, перекрытой маломощными песками (до 1–2,5 м) с моренными останцами.

Флювиогляциальные равнины представлены междуречными зандровыми слабоволнистыми, пологоволнистыми и плоскими равнинами с абсолютной высотой 130–137 м, сложенными песками мощностью 2–4 м. На общем равнинном фоне часто встречаются грядово-бугристые участки древнеэолового генезиса. Значительные площади занимают обширные понижения, занятые верховыми и переходными торфяниками – Тасинское, Островское, Бакшеевское болота.

Долинно-зандровые равнины представлены плоскими, слабоволнистыми и пологонаклонными поверхностями III и IV НПТ р. Поль и р. Бужа с абсолютными высотами 118–130 м. Долинные зандры распространены вдоль долин р. Поль, р. Бужа и р. Посерда. В рельефе представлены заболоченные понижения, связанные с ложбинами стока.

Наиболее низкие ступени представлены плоскими слабоволнистыми и плоскими древнеаллювиальными равнинами (I и II НПТ, абсолютная высота 115–125 м) валдайского возраста и озерно-аллювиальными равнинами (абсолютные высоты 113–116 м). Озерно-аллювиальные равнины занимают юго-западную часть парка от устья р. Таса до оз. Святое. Они сложены слоистыми песчано-суглинистыми озерными отложениями с низинными торфяниками. Среди озерных равнин встречаются останцы I НПТ, местами с бугристыми формами рельефа. Поверхности I и II НПТ также осложнены пониженными участками с низинными торфяниками (Иванищевское болото) и эоловыми буграми. Общий гипсометрический уровень с озерно-аллювиальной равниной имеют выровненные и сегментно-грядистые поймы р. Бужа и р. Поль, на всем протяжении которых широко представлены старичные понижения.

В целом геологическое строение и рельеф территории способствует аккумуляции осадочных толщ, выравниванию рельефа и дальнейшему заболачиванию.

Гидрографически территория НП лежит в бассейнах трех левых притоков р. Ока. Более 80% территории расположено в бассейне р. Пра, которая в верхнем течении (до впадения в систему

Клепиковских озер) носит название р. Бужа. Именно через нее, а также через ее левый приток – р. Поль, идет основной сток с территории парка. Основными притоками р. Бужа (Пра) являются р. Таса, р. Караслица, р. Посерда (Сорока), а также магистральные мелиоративные каналы, по которым идет сброс вод с основных болотных массивов. На крайнем юго-западе НП расположено ледниковое оз. Святое – самое крупное озеро во Владимирской области. Урез воды оз. Святое на границе с Московской областью (112 м) – самая низкая точка

Северо-западная часть парка относится к бассейну р. Клязьма. Основной сток идет в западном направлении в ее левый приток р. Поля через р. Вьюница.

Крайняя восточная часть парка, относится к бассейну р. Гусь. Этот участок НП дренируется ручьями Пынсур, Нинор, Широка, Насмур, текущим в восточном направлении.

Климатические особенности. НП расположен в умеренном климатическом поясе в восточной части Атлантико-континентальной лесной климатической области (по Б. П. Алисову). Климат умеренно-континентальный с выраженными сезонами. Проникающие с циклонами влажные воздушные массы Атлантики зимой вызывают ослабление морозов и снегопадов, летом – снижение температуры и дожди. Арктические массы вызывают зимой резкое похолодание, летом – сильное прогревание поверхности (Схема..., 1994а).

Среднегодовая температура воздуха колеблется в пределах от 3,7–4,0°С; сумма среднесуточных температур выше +10°С – 2150–2200°. Гидротермический коэффициент составляет 1,2–1,4. Среднегодовое количество осадков 550 мм. Около 70% осадков приходится на теплый период (апрель – октябрь) и 30% на холодный период (ноябрь – март). Максимальное количество осадков приходится на июль, минимальное – на февраль. Наибольшее среднесуточное количество осадков выпадает летом (до 23 мм в сутки). Запасы воды в снеге к концу зимы достигают 100 мм. Многолетний баланс влаги в атмосфере над Мещерской низменностью положительный, что служит причиной избыточного увлажнения. Многочисленные озера и болота оказывают смягчающее воздействие на климат.

Переходы среднесуточных температур через +10°С приходятся на начало мая и конец второй декады сентября. Продолжительность периода с температурой выше +10°С составляет 130–145 дней. Заморозки прекращаются в среднем 10–12 мая, а начинаются в двадцатых числах сентября. Продолжительность безморозного периода составляет 125–130 дней.

Период устойчивых морозов устанавливается в начале ноября, заканчивается в первых числах апреля. Устойчивый снежный покров образуется в конце ноября, а разрушается в первой декаде апреля. Высота снежного покрова, который держится 140–150 дней, около 40 см. Средняя температура января – 11°С, минимальная – 44°С. Весна отличается неустойчивой погодой. Циклональная деятельность постепенно ослабевает, начинается прогрев воздуха. Временное похолодание может быть вызвано вторжением арктического воздуха. В начале марта начинается снеготаяние, в начале апреля – вегетация растений. Летом преобладает западный перенос воздушных масс. Осадки гораздо интенсивнее и обильнее (до 70–75 мм в июле). Самый теплый месяц года – июль (средняя +18,4°С, максимальная +37°С). Теплая погода держится до конца сентября. В октябре начинается резкое похолодание, усиливаются ветры, количество осадков по сравнению с летом уменьшается (с 60 мм в августе до 40 мм в ноябре), возрастает количество пасмурных дней. К началу ноября среднесуточная температура опускается ниже 0 °С.

Почвы. По «Почвенно-географическому районированию Нечерноземной зоны РСФСР» (1984) НП находится в Мещерском округе дерново-подзолисто-глеевых, дерново-подзолистых песчаных и супесчаных и болотных почв на древнеаллювиальных и аллювиогляциальных отложениях, местами подстилаемых моренными суглинками Среднерусской провинции дерново-подзолистых среднегумусированных почв подзоны дерново-подзолистых почв южной тайги.

Почвенный покров Мещерской низменности отличается своеобразием, обусловленным широтно-зональными факторами и спецификой почвообразующих пород. Зональные дерново-подзолистые почвы, благодаря слагающим эту территорию пескам, проникают дальше на юг, чем на соседних территориях. Здесь представлены также подзолистые почвы, характерные для подзон северной и средней тайги (Схема..., 1994а; Почвы..., 2000).

Главными почвообразующими процессами в Мещерской низменности являются подзолистый, дерновый и болотный, сочетания которых и разная степень проявления обусловили разнообразие почвенных типов и подтипов. Выделяются следующие основные типы почв: подзолистые (дерново-подзолистые, собственно подзолистые), дерновые, болотно-подзолистые, болотные, аллювиальные, переходные (дерново-подзолисто-болотные).

В зависимости от степени выраженности основного процесса почвообразования дерново-подзолистые и собственно подзолистые почвы подразделяются на слабо-, средне-, сильно- и глубокоподзолистые. Есть различия по механическому составу (песчаные, супесчаные и суглинистые) и характеру материнской породы (на морене, флювиогляциальных и древнеаллювиальных отложениях). На водоразделах р. Поль и р. Бужа, р. Пра и р. Гусь преобладают дерново-подзолистые песчаные и супесчаные почвы, местами подстилаемые суглинками. Собственно подзолистые песчаные почвы приурочены к лишайниковым и зеленомошным соснякам зандровых равнин и НПТ.

Болотные и болотно-подзолистые почвы характеризуются широким распространением и разнообразием. Они подразделяются на торфяные и перегнойно-глеевые. Болотные торфяные верховые почвы наиболее широко представлены в центральных частях Островского и Бакшеевского болот, переходные – на Тасинском и Иванищевском болотах, низинные на Тальновском болоте. Болотно-подзолистые почвы формируются в результате наложения болотного процесса на почвы подзолистого типа, поэтому в почвенном профиле таких почв наряду с появлением оглеености и торфянистости сохраняются ранее приобретенные черты.

Незначительную территорию занимают аллювиальные почвы речных пойм р. Поль, р. Бужа и их притоков. Выделяются аллювиальные слоистые, аллювиальные дерново-суглинистые и аллювиальные болотные почвы.

Характерной тенденцией почвообразования в Мещере является усиление процессов заболачивания с соответствующей эволюцией почв от дерново-подзолистых к дерново-подзолистым глееватым, глеевым, подзолисто-болотным и болотным. Однако осушительные мелиорации привели к обратной ситуации. Осушенные торфяники быстро минерализуются и подвергаются дефляции, более сухими становятся почвы прилегающих территорий. В результате рубок подзолистые почвы переходят в дерново-подзолистые.

Растительность. Согласно карте «Зоны и типы поясности растительности России и сопредельных территорий» (1999) территория НП лежит в северной полосе восточноевропейского варианта подзоны подтайги таежной зоны. Ближайшая ботанико-географическая граница с зоной широколиственных лесов проходит по р. Ока в 50 км к юго-востоку от южной границы НП. Южная граница подзоны южной тайги на данной долготе лежит в 250 км к северу.

К. В. Киселева в «Определителе растений Мещеры» (1986) построила описание растительности Окско-Клязьминского междуречья, в центральной части которого находится НП, на представлении о динамической организации всех ассоциаций в каждом типе местообитаний в единую сукцессионную систему. Экологические ряды местообитаний помимо климаксовых участков (со сформировавшейся зрелой зональной почвой и установившимся равновесием между процессами отложения и разложения растительных остатков) включают как чрезмерно сухие, так и избыточно влажные местообитания. На них идут процессы экогенеза, когда развитие растительного покрова сочетается с развитием экотопа и приводит к его необратимым преобразованиям. При отсутствии экзогенных влияний происходит с разной скоростью мезофилизация среды и приближение ее к уровню климакса (Разумовский, Киселева, 1979; Разумовский, 1981). С условиями чрезмерной сухости связана т. н. ксеросерия, для избыточно влажных мест характерна гидросерия (в зависимости от богатства субстрата подразделяется на три типа: эвтрофную, мезотрофную и олиготрофную). Ниже мы также будем придерживаться данного плана описания растительности.

Хвойные леса образованы сосной (*Pinus sylvestris*) и елью (*Picea abies*). Сосновые леса – наиболее распространенная формация НП. Они свойственны несформировавшимся местообитаниям разных стадий развития. Сосняки приурочены как к крайне сухим, так и к избыточно увлажненным местам и подразделяются на три группы: сосняки ксеросерии, сосняки мезотрофной гидросерии и сосняки олиготрофной гидросерии. Каждая из этих групп помимо условий произрастания объединена также единством флористического состава и направлением динамических процессов.

Сосняки ксеросерии широко распространены и преобладают по площади в местах с хорошо выраженным грядово-бугристым рельефом, образованным песчаными отложениями. Они характерны для задровых равнин и НПТ р. Бужа и р. Поль. Поселяясь на безлесных участках с покровом из *Brachythecium albicans* и *Polytrichum piliferum*, сосна образует характерные сосняки-беломошники (асс. *Pinus sylvestris* – *Cladonia spp.*). На опушках и полянах в таких сосняках помимо лишайникового покрова произрастают *Carex ericetorum*, *Campanula rotundifolia*, *Jasione montana*, *Artemisia campestris*, *A. marschalliana*, а также проникающие по речным террасам нехарактерные для Мещерской низменности *Pulsatilla patens*, *Agrostis vinealis*, *Thymus serpyllum*, *Festuca ovina*.

При развитии покрова из зеленых мхов сосняки-беломошники переходят в сосняки-зеленомошники (асс. *Pinus sylvestris* – *Pleurozium schreberi*). При мощном развитии мохового покрова он начинает препятствовать возобновлению сосны, но по мере разрастания плаунов (*Lycopodium complanatum*, *L. clavatum*) и брусники (*Vaccinium vitis-idaea*) возобновление сосны наблюдается повсеместно. К 70–80-летнему возрасту в зеленомошных сосняках обычно формируется ярус брусники (асс. *Pinus sylvestris* – *Vaccinium vitis-idaea* – *Pleurozium schreberi*). Если на первых этапах заселения сосной открытых песчаных площадей почвенный покров местами вообще не был выражен, то уже под брусничниками формируются средне- и сильноподзолистые почвы.

К этому же ряду принадлежат и ландышевые сосняки (асс. *Pinus sylvestris* – *Convallaria majalis*) с возрастом древостоя не менее 100 лет. Из-за рубок и пожаров они представлены лишь небольшими фрагментами. Под кронами сосен на изреженном моховом покрове развит покров ландыша с примесью *Polygonatum odoratum*, *Luzula pilosa*. В этом типе сосняков наблюдается возобновление *Sorbus aucuparia*, *Euonymus verrucosa*, *Quercus robur*.

Сосняки мезотрофной гидросерии преобладают по площади на плоских слаборасчлененных водоразделах, занимая все избыточно увлажненные места с торфяно-глеевыми или глеево-подзолистыми

почвами. На территориях с дюнным или гривистым рельефом они приурочены к междюнным понижениям и окраинам олиготрофных болот.

Безлесные стадии мезотрофной гидросерии – белоусовые пустоши и гари с господством асс. *Calluna vulgaris* – *Polytrichum juniperinum*, а также ранние стадии гидросерии, занятые коврами мхов (*Sphagnum girgensohnii*, *Polytrichum commune*) заселяются березой пушистой (*Betula alba*), образующей с течением времени березняк-черничник. Возобновление сосны может происходить одновременно с березой или несколько запаздывать, но при возрасте сосны 60–80 лет господство окончательно переходит к ней.

В дальнейшем под пологом сосны разрастается брусника и начинается возобновление ели. На выровненных участках можно выделить чистый сосняк-брусничник (асс. *Pinus sylvestris* – *Vaccinium vitis-idaea* – *Pleurozium schreberi*), где в качестве характерных видов присутствуют растения инициальных стадий – *Lycopodium annotinum*, *Viola palustris*, *Molinia caerulea*, *Calamagrostis canescens*. При выходе ели в первый ярус брусника сменяется мертвопокровными участками, где обычно присутствуют отдельные экземпляры *Maianthemum bifolium*, *Trientalis europaea*, *Dryopteris carthusiana*, *Luzula pilosa*, *Orthilia secunda*.

Олиготрофные сосняки (лесная стадия олиготрофной гидросерии) небольшими участками располагаются в междюнных понижениях. Они образованы сосной с различной примесью березы пушистой. Приствольные повышения на более ранних этапах затянута *Sphagnum fuscum* и *Oxycoccus palustris*, растущих вместе с *Ledum palustre* и *Chamaedaphne calyculata*, далее сфагновые мхи отмирают и замещаются покровом из зеленых мхов (*Dicranum* spp., затем *Pleurozium schreberi*). В мочажинах представлены *Sphagnum magellanicum*, *S. balticum*, *Andromeda polifolia*, *Eriophorum vaginatum*. К моменту смыкания крон развивается уже сплошной покров брусники и *Pleurozium schreberi*.

Еловые леса приурочены к местообитаниям мезотрофной и эвтрофной гидросерий, где они образуют заключительные сообщества, а также к климаксовым местообитаниям. Крупные еловые массивы в парке почти отсутствуют. Небольшие участки ельников приурочены к центральной (восточнее пос. Мезиновский), северо-западной (склон котловины Островского болота), южной и юго-восточным частям НП.

В мезотрофной гидросерии ельники сменяют сосняки. Они всегда разновозрастны и имеют примесь более старых сосен и березы, наследуя травяной покров предшествующих ценозов. Так возникают ельники-черничники с долгомошным покровом, сосново-еловые бруснично-зеленомошные леса, ельники-зеленомошники с *Linnaea borealis*. Однако в сомкнутых еловых куртинах после мертвопокровной стадии елового жердняка формируется ярус майника (асс. *Picea abies* – *Maianthemum bifolium*) с участием *Trientalis europaea*, *Luzula pilosa*, *Rubus saxatilis*, *Carex digitata*, *Orthilia secunda*. В старых майниковых ельниках местами наблюдается массовое развитие *Oxalis acetosella*, начинают проникать виды широколиственного леса.

Типичные ельники эвтрофной гидросерии также представлены асс. *Picea abies* – *Maianthemum bifolium* с участием *Trientalis europaea*, *Pyrola rotundifolia* и характерных видов эвтрофной гидросерии: *Stellaria holostea*, *Asarum europaeum*, *Milium effusum*, *Equisetum pratense*, а также *Convallaria majalis*. В поймах лесных ручьев в юго-восточной части парка встречаются т. н. приручьевые ельники. Экземпляры ели (иногда совместно с *Alnus glutinosa* и *Betula alba*) располагаются на кочках, несущих обычный покров эвтрофных ельников. Между кочками в обводненных местах могут расти *Carex acuta*, *C. vesicaria*, *Equisetum fluviatile*, *Scirpus sylvaticus* и др. виды инициальных стадий.

Ельники климаксовых местообитаний, которые в Мещерской низменности распространены на участках моренных равнин, произрастают в северо-западной части парка (бассейн р. Вьюница), а также на междуречье р. Бужа и р. Поль. Мертвопокровная стадия в молодых насаждениях сменяется ельником-кисличником (асс. *Picea abies* – *Oxalis acetosella*), в который внедряются виды неморального широколиственного леса. Происходит дальнейшее возобновление клена, липы и дуба, а также орешника. Последние возрастные стадии этих лесов – асс. *Picea abies* – *Carex pilosa* и асс. *Picea abies* – *Corylus avellana* – *Carex pilosa*, близкие к климаксовым сообществам плакоров Владимирской области.

Широколиственные леса в НП «Мещера» представлены лишь несколькими гектарами фрагментов пойменных дубрав в долине р. Бужа на протяжении от шоссе Гусь-Хрустальный – Уршельский до д. Мокрое. В них доминирует ландыш, кустарниковый ярус сформирован *Rosa majalis*. В конце 1960-х гг. здесь были сделаны интереснейшие (хотя и вызывающие некоторые сомнения) для флоры парка находки (Локтионов, 1971): *Neottia nidus-avis*, *Listera ovata*, *Allium angulosum*, *Asparagus officinalis*, *Lathraea squamaria*, *Mimulus guttatus*, *Sisyrinchium montanum*.

Большинство **мелколиственных лесов** в НП производные. Исключением могут быть черноольшаники и некоторые леса из березы пушистой. Поскольку территория парка подвергалась интенсивному хозяйственному использованию, мелколиственные леса играют заметную роль.

Березняки формаций *Betula pendula* и *B. alba* представлены несколькими типами. Они образуют самостоятельные сообщества с одновидовыми древостоями, занимающими определенные места в гидросериях и демулационных рядах климакса.

Betula pendula, как правило, образует насаждения на местообитаниях климакса. Березняки этого типа при отсутствии антропогенного пресса быстро переходят в ельники. Береза повислая иногда

поселяется на суходольных лугах из *Anthoxanthum odoratum*. В молодых березняках развит травостой из луговых и лугово-лесных видов (*Solidago virgaurea*, *Galium mollugo*, *Leucanthemum vulgare*, *Veronica chamaedrys* и пр.), который постепенно изреживается и заменяется *Luzula pilosa*, *Veronica officinalis*, *Fragaria vesca*, и ель через несколько десятилетий сменяет березу. В березняках пирогенного ряда доминируют *Calamagrostis arundinacea* и черника, которые могут долгое время находиться под пологом ельников, пришедших на смену этим березовым лесам.

Betula alba образует насаждения в нескольких типах местообитаний, поселяясь на уровне нелесных стадий мезотрофной гидросерии и участвуя в демутиационных рядах мезотрофных и эвтрофных ельников.

Мезотрофные березняки развиваются на ковре *Sphagnum girgensohnii* и *Polytrichum commune*, часто одновременно с сосной. В молодых лесах березы всегда больше, но постепенно господство переходит к сосне. Помимо мхов здесь всегда присутствуют *Calamagrostis canescens*, *Rubus nessensis*, *Equisetum sylvaticum*, а на участках низовых пожаров *Molinia caerulea* и *Calluna vulgaris*. В дальнейшем здесь формируются березняки-черничники, причем и черника и др. лесные растения (*Orthilia secunda*, *Rubus saxatilis*, *Luzula pilosa* и пр.) приурочены к повышению у стволов деревьев. Березняки-черничники могут быть как первичными, так и вторичными.

Вторичные березняки развиваются на суходольных лугах мезотрофной гидросерии с преобладанием *Nardus stricta*, *Succisa pratensis*, *Potentilla erecta*. Для них характерен покров из лугово-лесных видов, который при постоянном сенокосении или выпасе может сохраняться под пологом довольно долго. Однако с прекращением антропогенного воздействия здесь поселяются доминирующие в дальнейшем черника и брусника, а также *Luzula pilosa*, *Maianthemum bifolium*, *Rubus saxatilis*. Со временем такие сообщества переходят в сосняки-брусничники или мезотрофные ельники.

Эвтрофные березняки сменяют кратковременные стадии ивняков, возникающие на щучковых и красноовсяницевых лугах. Часто они развиваются на опушках черноольшаников и, как правило, не отличаются от них по травяному покрову, имея под пологом помимо луговых видов элементы, характерные для эвтрофных ельников, и виды широколиственного леса.

Осиновые леса свойственны только эвтрофным местообитаниям, редким на территории парка. Осинники участвуют в демутиационных рядах ельников, образующих заключительную стадию эвтрофной гидросерии. Также осинники развиваются непосредственно на лесосеках по старым еловым и елово-широколиственным лесам с неморальным травяным покровом. В таких осиновых лесах с широколиственным покровом возобновляются клен и дуб, а возобновление ели практически не происходит. Небольшие участки осинников располагаются по дренированным окраинам черноольшаников.

Черноольшаники (из *Alnus glutinosa*) являются ранней стадией эвтрофной гидросерии. Более или менее крупные массивы черноольшаников распространены в поймах рек и ручьев, а также в устьевых частях связанных с ними обширных болотных массивов. В молодых черноольшаниках, появляющихся на месте сырых лугов, доминирует *Filipendula denudata*, *F. ulmaria*, *Scirpus sylvaticus*, *Lysimachia vulgaris*, *Viola epipsila*, *V. uliginosa*. Характерны также *Humulus lupulus*, *Solanum dulcamara*. На более поздних стадиях под черноольшановым древостоем формируется травяной покров, в котором начинают преобладать лесные растения (*Dryopteris carthusiana*, *Trientalis europaea*, *Rubus saxatilis*, *Aegopodium podagraria*). Сплошной кустарниковый ярус образуют *Frangula alnus* и *Ribes nigrum*. На опушках и полянах доминирует *Deschampsia caespitosa* и обычно происходит возобновление ив.

К сильнообводненным местам приурочены специфические сообщества, которые могут существовать длительное время – черноольшановые топи. Они представляют собой сочетание различных инициальных стадий гидросерии (доминируют *Phalaris arundinacea*, *Carex acuta*, *C. vesicaria*, *Equisetum fluviatile* с участием *Cicuta virosa*, *Iris pseudacorus*) и отдельных экземпляров ольхи, образующих высокие кочки. При уменьшении проточности понижения между деревьями могут затягиваться сплавиной из *Calla palustris*, *Comarum palustre* или *Thelypteris palustris*. На кочках под кронами развиваются типично лесные виды, свойственные ельникам эвтрофной гидросерии, в которые со временем переходят черноольшановые топи.

Все **суходольные луга** НП обязаны своим существованием деятельности человека. Они возникли на месте сведенных лесов и остаются безлесными лишь до тех пор, пока используются как сенокосы или пастбища. На местообитаниях ксеросерии луговые стадии представлены покровом *Agrostis tenuis*. На фоне несомкнутого злакового покрова, перемежающегося с незадернованными участками, здесь присутствуют виды, характерные для сосняков ксеросерии: *Rumex acetosella*, *Pilosella officinarum*, *Sedum acre*, *Antennaria dioica*, *Artemisia campestris*, *A. marschalliana*.

Луговая стадия мезотрофной гидросерии образована сообществами с господством белоуса (*Nardus stricta*), где субдоминантами выступают *Potentilla erecta* и *Succisa pratensis*. Мезотрофные луга НП зарастают березой совместно с сосной, однако при использовании в качестве выгонов превращаются в чистые белоусники – белоусовые пустоши.

Суходольные луга эвтрофной гидросерии образованы щучкой (*Deschampsia caespitosa*). На них почти всегда присутствуют виды предыдущих стадий сукцессии – *Filipendula denudata* и *Geum rivale*, а также *Lysimachia vulgaris*, *Coronaria flos-cuculi*, *Cirsium palustre*, *Scutellaria galericulata*. В дальнейшем совместно с щучкой и овсяницей красной (*Festuca rubra*) доминируют *Succisa pratensis*, *Potentilla erecta*,

Melampyrum pratense. Очень характерно обилие *Gentiana pneumonanthe*. Эти луга зарастают березой пушистой, ивами, осиной.

Суходольные луга климаксовых местообитаний представлены сообществами душистого колоска (*Anthoxanthum odoratum*). Разнотравье представлено *Leucanthemum vulgare*, *Campanula patula*, *Hypericum maculatum*, *Centaurea jacea*, *Veronica chamaedrys*, *Trifolium pratense*, *Galium mollugo* и др. Эти луга очень небольшими участками встречаются близ населенных пунктов в центральной части и на юге парка.

Небольшие участки **пойменных лугов**, характерные для пойм р. Бужа и р. Польша (на протяжении от шоссе Гусь-Хрустальный – Уршельский до магистральной ж. д.) представлены сообществами эвтрофной гидросерии, а также специфическими одновидовыми группировками из длиннокорневищных злаков в местах с заметным отложением песчаных наносов – *Phalaroides arundinacea*, *Bromopsis inermis*, *Elytrigia repens*.

Говоря о **болотах**, необходимо подчеркнуть, что до хозяйственного освоения территории НП на их долю приходилось $\frac{1}{4}$ площади. Однако сейчас большинство крупных болотных массивов (Островское, Бакшеевское, Мезиновское, Гаринское, Тасинское, Иванищевское, Орловское) осушены и разработаны. На тонком слое неразработанного торфа сформировались или щучковые луга (в условиях сенокосения) или молодые леса из *Betula alba*. На горелых участках разрастается *Molinia caerulea*.

Большинство болот НП развивается по эвтрофному типу. Они на многие километры протянулись в поймах р. Бужа и р. Польша, по берегам оз. Святое и представлены, в основном, крупноосоковыми сообществами (*Carex vesicaria*, *C. acuta*) с гигрофильными видами разнотравья. Характерно участие *Iris pseudacorus*, *Calla palustris* и *Comarum palustre*. Лесные стадии представлены черноольховыми топиями.

Участки мезотрофных болот, уцелевших от осушения и торфоразработок, часто используются как сенокосы. На покрове из сфагновых мхов (*Sphagnum nemoreum*, *S. girgensohnii*) доминируют *Carex rostrata*, *Calamagrostis canescens*, *Comarum palustre*, *Agrostis canina*. Из редких характерных видов отметим *Calamagrostis neglecta* и *Carex chordorrhiza*. Сообщества из *Betula alba*, *Calamagrostis canescens* и осок образуют первую лесную стадию.

Олиготрофные болота, занимающие небольшие междюнные понижения, обычно покрыты редкостойными сфагновыми сосняками (см. выше).

Ландшафтная структура территории. Современный облик ландшафтов центральной части Мещерской низменности сформировался в результате климатических смен в позднем голоцене. Все ландшафты одновозрастные и относительно молодые, они находятся в стадии устойчивого существования и медленного развития (Анненская и др., 1983). Литогенная основа мещерских ландшафтов сформировалась в различные стадии четвертичных оледенений. Весь голоцен шло формирование пойм рек, накопление озерных и болотных отложений. После климатических смен голоцена сформировались почвы, растительность и животный мир. В Мещерской низменности распространены бореальные подтаежные аллювиально-зандровые ландшафты (Схема..., 1993; Схема..., 1994а).

Наиболее повышенные участки (135–150 м) НП (междуречья р. Польша и р. Бужа, р. Гусь и р. Пра) занимают **природно-территориальные комплексы (ПТК) моренно-водноледниковых равнин**, сложенных водноледниковыми песками и супесями московского возраста, подстилаемых днепровской мореной. Эти ПТК характеризуются значительным эрозионным расчленением, ложечной сетью, наименьшей заболоченностью, высокой залесенностью, наиболее продуктивными сосновыми и елово-сосновыми лесами с участием широколиственных пород.

К следующей более низкой гипсометрической ступени (130–137 м) приурочены **ПТК зандровых равнин**. Они занимают относительно пониженные водоразделы. Доминируют здесь возвышенные слабоволнистые песчаные равнины, под сухими и свежими сосновыми лесами, значительная территория занята урочищами относительно пониженных влажных и сырых песчаных равнин под сосновыми и мелколиственно-сосновыми лесами. Ландшафтную структуру усложняют комплексы грядово-бугристых песков, замкнутые заболоченные западины, древнеозерные котловины, заболоченные ложбины и ложбины стока. Характерны контрастность условий увлажнения при частой их смене в пространстве, развитие болот преимущественно по верховому типу, высокая залесенность и незначительная с/х освоенность.

Следующую ступень занимают **ПТК долинно-зандровых равнин московского возраста**. Они являются III и IV НПТ р. Польша и р. Бужа (118–130 м) и занимают промежуточные транзитные поверхности между зандровыми равнинами и поймами. Ландшафтная структура осложнена ложбинами стока и древнеозерными котловинами. Общими особенностями ландшафтов долинных зандров являются относительно ровность поверхности с амплитудой высот 1,5–2 м, широкое распространение слоистых песчано-суглинистых отложений и, как следствие, развитие глееватых и оглееных дерново-подзолистых относительно плодородных почв, наличие останцов зандровых равнин, широкое развитие процессов заболачивания по низинному и переходному типу. Ландшафты долинных зандров залесены, в местах с относительно богатыми почвами освоены под пашню, сенокосы и пастбища, местами осушены.

ПТК древнеаллювиальных и озерно-аллювиальных равнин образуют следующую гипсометрическую ступень. Древнеаллювиальные равнины представлены I и II НПТ, сложенных

песками. Относительное превышение этих поверхностей над урезом р. Бужа и р. Польша – 5–12 м. На поверхности НПТ в равной степени представлены сухие и влажные ПК с мелколиственно-сосновыми лесами и закустаренными заболоченными лугами. В нижнем течении р. Бужа ПК древнеаллювиальных равнин встречаются в виде останцов среди озерно-аллювиальной равнины. Суходольные участки освоены под пашню, сенокосы, пастбища.

ПТК озерно-аллювиальных равнин представлены в поймах р. Бужа и р. Польша и их наиболее значительных притоков, а также на собственно озерно-аллювиальной равнине вокруг оз. Святое. Преобладают урочища выровненных переувлажненных и заболоченных пойм с пойменными дерново-глеевыми и перегнойно-глеевыми почвами, березово-ольховыми лесами, влажными и сырыми лугами. В сегментно-грядистых и бугристых поймах развиты сосново-дубовые леса и редколесья с незначительными участками разнотравно-злаковых лугов. Большая часть поймы в среднем и нижнем течении р. Бужа и р. Польша используется под сенокосы и пастбища. Озерно-аллювиальная равнина оз. Святое возвышается над его урезом на 1,5–3 м. Фон здесь образуют урочища, сложенные слоистыми песчано-суглинистыми отложениями, с пойменными дерново-глеевыми, перегнойно-глеевыми и болотными почвами под влажными разнотравно-злаковыми лугами, ивняками и черноольхово-березовыми лесами. Основная часть озерных равнин находится в естественном состоянии.

Болотные ПТК представлены на всех гипсометрических ступенях. Наиболее крупные массивы расположены на задровых равнинах (Тасинское, Бакшеевское, Островское). Это были преимущественно переходные и верховые грядово-мочажинные болота с березово-сосновыми мелколесьями, кустарничко-сфагновые и пушицевые, которые сейчас осушены. Иванищевское болото, расположенное в долине р. Бужа, занимая поверхность поймы, I и II НПТ, развивалось по переходному и низинному типу. Мезиновское болото, занимающее долинный задр и древнеаллювиальные равнины, представлено низинным и переходным типом торфяников. Большинство других болот в долинах р. Польша и р. Бужи и среди озерно-аллювиальных равнин – низинные осоковые, закустаренные. Небольшие замкнутые западины заняты верховыми болотцами.

Хозяйственная деятельность. В пределах НП расположено 45 населенных пунктов с общей численностью населения около 14 тыс. чел. (в летнее время население возрастает в 2–3 раза за счет дачников и отдыхающих). Самыми крупными населенными пунктами являются поселки городского типа Уршельский и Мезиновский, рабочие поселки Тасинский и Тасин Бор. Восточная граница НП проходит по окраине г. Курлово, в котором проживает еще свыше 12 тыс. человек.

По территории НП проходят три ж/д линии широкой колеи: магистральная двупутная электрифицированная ж. д. Москва – Казань (пересекает НП с запада на восток в центральной части); однопутная неэлектрифицированная Владимир – Тумская (проходит в южной части НП вдоль восточной границы) и местного значения Черусти – Уршель (в западной части НП). Действуют узкоколейные ж. д. Бакшеевского и Мезиновского торфопредприятий.

Территория парка покрыта относительно густой сетью шоссейных дорог регионального и местного значения. Действуют с/х и промышленные предприятия, на Бакшеевском торфопредприятии (крайний северо-запад НП) ведется добыча торфа.

Глава 2. ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Состояние изученности флоры сосудистых растений Владимирской области. На сегодняшний день уровень обеспеченности территории Владимирской области флористической информацией все еще остается недостаточным, хотя в последнее время в этом направлении наблюдаются существенные сдвиги в лучшую сторону.

Прежде всего, стоит отметить, что история изучения флоры Владимирской области значительно короче периода флористических исследований соседней Московской области. Пожалуй, первыми серьезными флористическими работами, охватывавшими территорию Владимирской губернии, были сводки А. Ф. Флерова (1899¹, 1902²). Несколько ранее имевшиеся в Московском обществе испытателей природы гербарные сборы с территории Средней России, в том числе несколько коллекций из Владимирской губернии, были обобщены в «Сборнике сведений» В. Я. Цингером (1885³).

Вообще на стыке 19 и 20 веков вышло заметное количество важнейших флористических работ по Владимирской губернии. Это подробный список растений окрестностей Владимира Н. А. Казанского (1904⁴, 1912⁵) и обширный флористический материал М. И. Назарова (1914⁶, 1916⁷, 1928⁸). Значительные гербарные коллекции М. И. Назарова, в течение многих лет заведовавшего Гербарием Московского университета, до сих пор остаются основой для суждения о флоре восточных районов Владимирской области.

С конца 19 в. вплоть до 1964 г. текущая флористическая информация по Средней России обобщалась в «Определителях» П. Ф. Маевского⁹, однако середина 20 в. в целом оказалась мало продуктивной для изучения флоры области. С. А. Стуловым (1938¹⁰) был опубликован список сосудистых растений Клязьминского заповедника, прекратившего вскоре свое существование, а Л. И. Красовским (1948¹¹) в кандидатской диссертации изложены сведения по флоре Владимирского Ополья.

С 1968 г. планомерными маршрутами Мещерских экспедиций биологического факультета МГУ было покрыто Окско-Клязьминское междуречье, на территории которого расположено больше половины территории области. Сведения, содержащиеся в многочисленных публикациях по отдельным флористическим находкам, были обобщены позднее в двухтомном «Определителе растений Мещеры» (1986, 1987), который остается ключевой современной работой по флоре области. Примерно в то же время вышла сводка по редким видам флоры Владимирской области М. П. Шиловой (1989¹²).

Из последних значимых публикаций необходимо отметить работы И. В. Вахромеева (2001¹³, 2003¹⁴), вышедшие во Владимирской области. Они, однако, не дают общей картины флоры Владимирской области, поскольку опираются на личные наблюдения автора и литературные источники, при этом практически полностью были проигнорированы обширные гербарные коллекции, хранящиеся в Москве и Санкт-Петербурге. Кроме того, работы грешат опечатками и неаккуратностью в изложении материала.

Методика изучения флоры НП. Основой работ по изучению флоры сосудистых растений НП «Мещера» стала концепция сеточного картирования. Данная методика, применяемая на практике для изучения относительно небольших территорий (в частности, НП), показала свою жизнеспособность и дала возможность за один полный полевой сезон зафиксировать на предположительно бедной во флористическом отношении территории в 1180 км² без малого 700 видов.

Поскольку в каждой из ячеек, на которые была разбита изучаемая территория, было необходимо сделать как минимум по одному флористическому описанию, мы были вынуждены посетить даже те участки НП, которые казались нам малоинтересными. Это дало свои результаты, дополнив

¹ Флеров А. Ф. Список цветковых и высших споровых растений Владимирской губернии // Bull. Soc. Nat. Mosc. – 1899. – Nouv. ser. T. 12 (1898). – P. 116–183.

² Флеров А. Ф. Флора Владимирской губернии. – М., 1902. – I. Описание растительности Владимирской губернии с 33 рисунками и 4 картами. – XIII, 338, 19 с.; II. Список растений [на лат. яз.]. – 2, 76 с.

³ Цингер В. Я. Сборник сведений о флоре Средней России. – М., 1885. – 520 с.

⁴ Казанский Н. А. Список растений окрестностей губ. гор. Владимира и его уезда по наблюдениям с 1869 по 1904 год // Тр. Владимир. о-ва любит. естествозн. – 1904. – Т. 1, вып. 3. – С. 1–42.

⁵ Казанский Н. А. Первое добавление к списку растений окрестностей губ. г. Владимира по наблюдениям 1904–1910 г. // Тр. Владимир. о-ва любит. естествозн. – 1912. – Т. 3, вып. 2. – С. 52–55.

⁶ Назаров М. И. К флоре Владимирской губернии // Тр. Бот. сада Юрьев. ун-та. – 1914. – Т. 14 (1913), вып. 2. – С. 127–135.

⁷ Назаров М. И. О некоторых растениях Владимирской и других соседних с нею губерний // Тр. Бот. музея Акад. наук. – 1916. – Вып. 15. – С. 159–182.

⁸ Назаров М. И. Дополнения к флоре восточной части Владимирской губ. // Работы Окской биол. станции в г. Муроме. – Муром, 1928. – Т. 5, вып. 2–3. – С. 162–168.

⁹ Последнее издание: Маевский П. Ф. Флора средней полосы Европейской части СССР. 9-е изд., испр. и доп. / Под ред. Б. К. Шишкина. – Л., 1964. – 880 с.

¹⁰ Стулов С. А. Растительность Клязьминского государственного заповедника // Тр. Клязьмин. заповед. – М., 1939. – Вып. 1. – С. 3–76.

¹¹ Красовский Л. И. Растительность лесов Владимирского Ополья: Дис. ... канд. биол. наук. – Ярославль, 1948. – 213 с.

¹² Шилов М. П. Местная флора: Учеб. пособие. – Иваново, 1989. – 96 с.

¹³ Вахромеев И. В. Флора северо-востока Владимирской области и ее охрана. – Ковров, 2001. – 152 с.

¹⁴ Вахромеев И. В. Определитель растений Владимирской области. – Владимир, 2003.

действительно небогатые по набору видов описание неожиданными находками интересных видов, некоторые из которых являются новыми или очень редкими для флоры области.

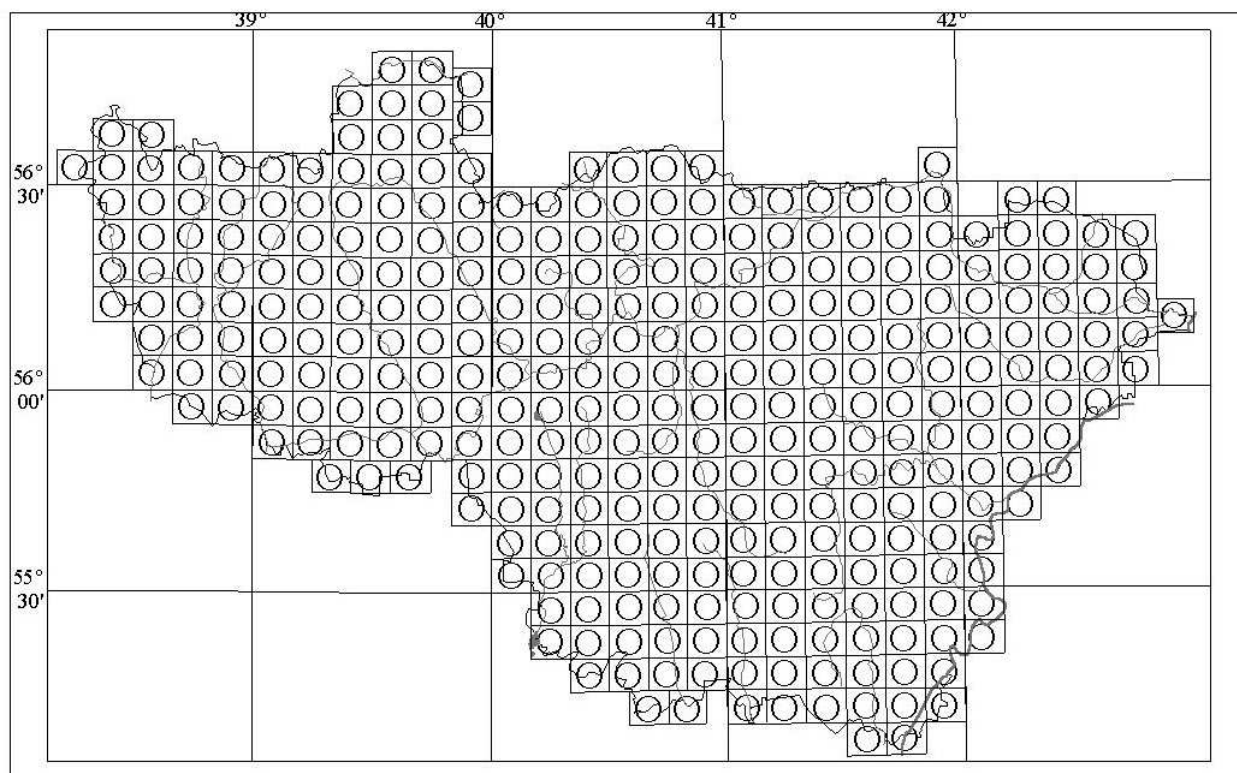


Рис. А. Бланковая карта для работ по программе СК флоры сосудистых растений Владимирской области (показаны базовые ячейки с размерами 5' по широте и 10' по долготе).

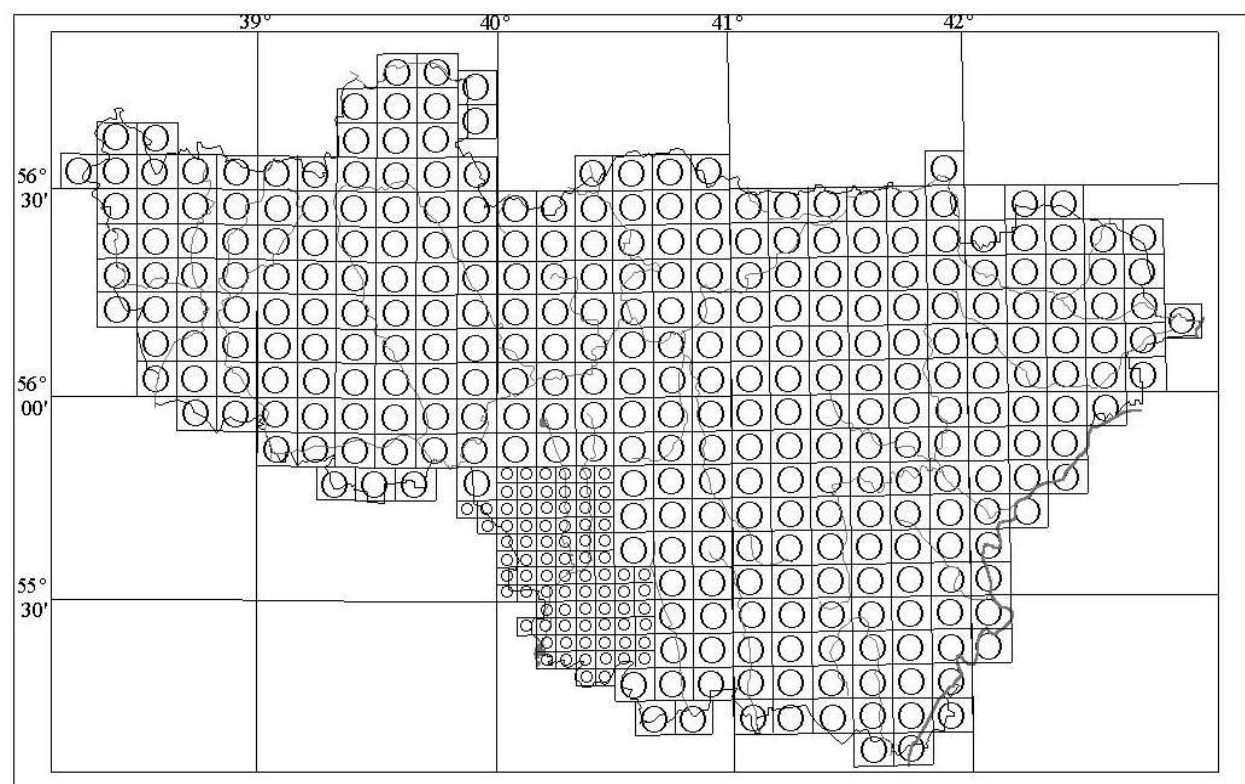


Рис. Б. Бланковая карта для работ по программе СК флоры сосудистых растений Владимирской области (кроме базовых ячеек показаны также малые ячейки с размерами 2,5' по широте и 5' по долготе, использованные при картировании флоры НП «Мещера»).

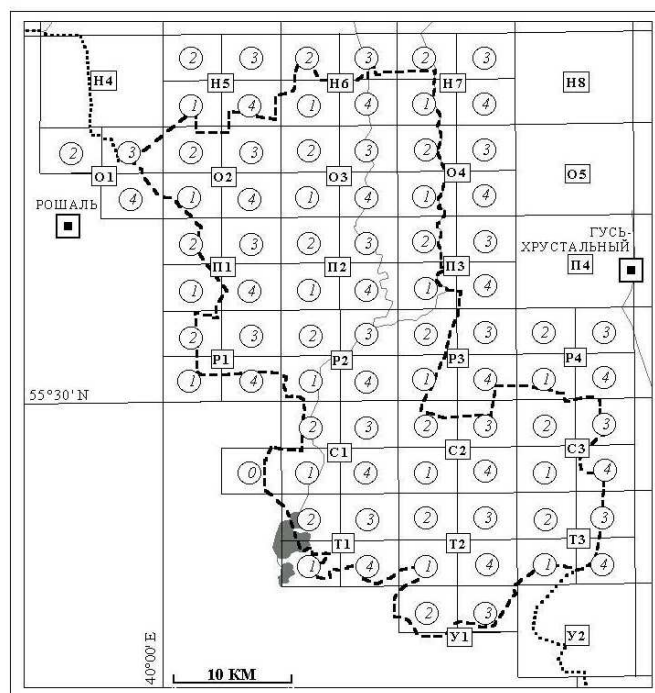


Рис. В. Бланковая карта для работ по программе СК флоры сосудистых растений Владимирской области на территории НП «Мещера» (граница парка дана штрих-пунктиром). Подписи в прямоугольниках – индексы базовых ячеек, подписи в кружках – индексы малых ячеек (опубликовано в работе Серегин, 2003а).

Программа по сеточному картированию флоры сосудистых растений Владимирской области (СК) была начата автором в 1998 г. (Серегин, 2000). Основой сетки, используемой нами, была выбрана градусная сетка. Территория области (29,0 тыс. км²) была разбита на 335 базовых (больших) ячеек с линейными размерами 5' по широте и 10' по долготе (т. е. ~9,2×10,4 км или ~96 км²). Согласно данной сетке (рис. А), была составлена более детальная основа для сеточного картирования флоры на территории НП «Мещера». При этом каждая базовая ячейка, заходящая на территорию НП, была разбита на 4 малые ячейки с размерами 2,5' по широте и 5' по долготе (т. е. ~4,6×5,2 км или ~24 км²). Из 82 получившихся таким образом малых ячеек, 69 малых ячеек покрывают территорию парка (рис. Б, В).

В каждой из ячеек делались флористические описания, на основании которых были составлены сеточные карты распространения всех видов на территории НП и оценена встречаемость видов: очень часто – вид зафиксирован более, чем в 90% описаний; часто – вид зафиксирован в 61–90% описаний; изредка – вид зафиксирован в 31–60% описаний; редко – вид зафиксирован в 11–30% описаний; очень редко – вид зафиксирован менее, чем в 10% описаний.

Конспект флоры. Предлагаемый аннотированный список является итогом первых специальных флористических исследований на территории НП «Мещера», не лишенный недостатков. В списке под номерами упомянуто 684 вида. Это как виды, которые зафиксированы нами, так и виды, собиравшиеся на данной территории с 1970 г. в гербарий. Из растений, которые упоминаются в литературе оставлены только те, которые без сомнения присутствуют на данной территории и будут найдены повторно в дальнейшем. Виды, произрастание которых мы подвергаем серьезным сомнениям или найденные нами вблизи границ НП приведены без номеров.

Мы не включили в конспект гибриды из родов *Calamagrostis*, *Carex*, *Salix*, *Viola*, *Pilosella*, в т. ч. имеющие бинарные названия из-за их недостаточной изученности во флоре парка. В родах *Carex*, *Salix* и *Viola* большинство гибридов является стерильными, возникают случайно и, в целом, достаточно редки. По роду *Pilosella* мы не имели достаточно материала для того, чтобы судить о полном таксономическом составе гибридогенных клонов, которые в данном роде численно абсолютно преобладают над «чистыми» исходными видами. Кроме того, в список не включены культивируемые виды, которые не расселяются самостоятельно.

Только в трех работах имеются конкретные сведения о флоре изучаемой территории. Кроме фундаментального «Определителя растений Мещеры» (1986, 1987), это глава «Гусь-Хрустальный район» в «Путеводителе ботанических экскурсий по Владимирской области» (Локтионов, 1971), содержащая немало неточностей, и статья И. В. Вахромеева (2000), в которой для флоры НП приводится *Anemone nemorosa*.

При подготовке аннотированного списка были просмотрены сборы Мещерской экспедиции МГУ, маршруты которой проходили в 1972 г. по р. Поль (окрестности пос. Иванищи и окрестности д.

Савинская), а в 1995 г. в юго-западной части НП. Тем не менее, не исключена возможность того, что нам не удалось учесть весь материал, собранный в ходе работ экспедиции (MW).

Богатство спонтанной флоры сосудистых растений НП составляет, по-видимому, 750–800 видов, что меньше той цифры («более 850 видов»), которой оценивалась флора двух смежных НП «Мещера» и «Мещерский» (Рязанская область) во время их создания и случайно перешла в многочисленные справочные данные о растительном мире НП «Мещера».

Еще неудовлетворительны наши представления о составе родов *Alchemilla* и *Pilosella*, группы *Polygonum* agg. *aviculare*. Тщательное изучение этих сложных таксонов пополнит в дальнейшем флористический список НП. Также будут найдены нередкие во Владимирской области виды, которые пока не встречены: *Amaranthus blitoides*, *Androsace filiformis*, *Botrychium multifidum*, *Campanula cervicaria*, *Cardamine dentata*, *Carex brunnescens*, *C. omskiana*, *Centaurea phrygia*, *Circaea alpina*, *Draba nemorosa*, *Eleocharis mamillata*, *Equisetum palustre*, *Mercurialis perennis*, *Plantago uliginosa*, *Polygala comosa*, *Pyrola chlorantha*, *Rhynchospora alba*, *Ribes spicatum*, *Sambucus racemosa*, *Senecio jacobaea*, *S. sylvaticus*, *Solidago canadensis*, *Trollius europaeus*, *Trommsdorffia maculata* и ряд др. Также являются предварительными и карты распространения отдельных видов, для составления которых мы были обеспечены соответствующим полевым материалом лишь на 70–75%.

Растения расположены по системе Энглера, принятой в «Определителе растений Мещеры» (1986, 1987). В отношении номенклатуры таксонов мы, в большинстве случаев, следовали Н. Н. Цвелеву (2000), однако в трактовке объема видов и родов мы зачастую оставались на традиционных позициях, опирающихся на упомянутый «Определитель растений Мещеры». На эту работу, специально посвященную флоре Окско-Клязьминского междуречья, мы ссылались в кратких номенклатурных цитатах.

Структура конспекта следующая: отдел, класс, семейство, порядковый номер вида, латинское название с указанием автора, номенклатурная цитата, русское название, краткая экологическая характеристика, характер распространения на территории НП, встречаемость (в скобках дано относительное число флористических описаний, в которых зафиксирован вид), привязка местонахождений к квадратам «Атласа флоры Европы» (AFE) (Atlas Florae Europaeae, 1972). Эти сведения иногда дополняются комментариями по поводу новых возможных находок, указаниями на адвентивный характер распространения некоторых видов. Для видов, известных менее чем из трех пунктов, мы, по возможности, приводим детальные данные наблюдений или цитируем гербарные образцы (при этом слова «Владимирская область, Гусь-Хрустальный район, национальный парк «Мещера»» опущены). Условными значками отмечены виды, охраняемые во Владимирской области.

Специальное внимание было уделено оценке встречаемости видов («географическая активность» по Б. А. Юрцеву, «флористическая частотность» литовских авторов). Исходным материалом стали флористические описания, полученные с территории 55 ячеек (по 15 ячеек было описано в июне и июле, 25 в августе). В регулярных флористических описаниях на территории НП было отмечено 623 вида: 403 в июне, 471 в июле, 503 в августе. С помощью условной шкалы из пяти ступеней (очень часто – вид встречен более чем в 90% описаний, часто – 60–90%, изредка – 30–60%, редко – 10–30%, очень редко – менее 10%) была оценена средняя встречаемость видов в течение трех летних месяцев 2002 г. Подобные подсчеты были сделаны также отдельно для описаний, сделанных в июне, июле и августе. Это дало возможность объективно выявить случаи влияния на установленную встречаемость незаметности отдельных видов в различные периоды вегетационного периода.

Если рассматривать среднюю встречаемость, рассчитанную по всем описаниям, то распределение видов по ступеням условной шкалы выглядит следующим образом: очень часто – 43 вида (6,9% от 623 видов), часто – 80 видов (12,8%), изредка – 105 видов (16,9%), редко – 157 видов (25,2%), очень редко – 238 видов (38,2%). Распределение видов в отдельные летние месяцы выглядит следующим образом (июнь/июль/август): очень часто – 19/28/56, часто – 76/99/106, изредка – 97/103/95, редко – 110/138/130, очень редко – 101/103/116.

В дальнейшем вводилась поправка – за истинную встречаемость принималась максимальная встречаемость, зафиксированная для конкретного вида в один из летних месяцев. Таким образом, распределение видов по ступеням шкалы исправленной встречаемости выглядит следующим образом: очень часто – 84 вида (13,5% от 623 видов), часто – 98 (15,7%), изредка – 120 (19,3%), редко – 150 (24,1%), очень редко – 171 (27,4%).

Сравнение данных средней и исправленной встречаемости показывает, что во многих случаях встречаемость оказывается заниженной. Так количество видов на ступени «очень часто» при введении поправки возрастает в 2 раза (с 43 до 84 видов), на ступени «часто» – на 25% (с 80 до 98 видов), на ступени «изредка» – на 15% (со 105 до 120 видов). В то же время, уменьшается число видов на ступенях «редко» и «очень редко» – со 157 до 150 и с 238 до 171 соответственно.

В конспекте приняты следующие обозначения и сокращения:

* – виды, занесенные в Красную книгу РСФСР (1988);

! – виды, включенные в Список охраняемых растений Владимирской области (1999);

!! – надвидовые таксоны, включенные в Список охраняемых растений Владимирской области (1999);

(!) – виды, относящиеся к надвидовым таксонам, включенным в Список охраняемых растений Владимирской области (1999), но не охраняемые в ранге видов;

{!} – виды, включенные в Список охраняемых растений Владимирской области (1999), при этом охране подлежат их природные популяции, а на территории НП они известны только в качестве адвентивных растений;

MW – Гербарий им. Д.П. Сырейщикова МГУ им. М. В. Ломоносова;

MHA – Гербарий Главного ботанического сада им. Н. В. Цицина РАН;

B.T. – В. Н. Тихомиров (при цитировании гербарных образцов);

A.C. – А. П. Серегин (при цитировании гербарных образцов и данных наблюдений);

I.I. – И. П. Привалова (при цитировании гербарных образцов);

EB3 – вид зафиксирован в квадрате 37UEB3 AFE;

EB4 – вид зафиксирован в квадрате 37UEB4 AFE;

FB2 – вид зафиксирован в квадрате 37UFB2 AFE;

● – вид зафиксирован в квадратах AFE в качестве аборигенного растения (в т. ч. археофиты);

○ – вид зафиксирован в квадратах AFE в качестве адвентивного растения;

! – вид зафиксирован в квадратах AFE, однако его статус (аборигенный / адвентивный) не ясен;

± – вид был зафиксирован в квадратах AFE, однако вымер;

? – вид был указан для квадратов AFE, однако указания являются сомнительными.

Картографические материалы. В конце конспекта приведены карты распространения видов. Они представляют наличие видов в малых ячейках СК. Из 82 малых ячеек 13 ячеек находится за пределами НП «Мещера». Из 69 ячеек, заходящих на территорию парка, исследованиями были охвачены 57 (или 83%). Необследованными в пределах НП остались 12 ячеек, которые расположены в труднодоступных районах вдоль северной, западной и южной границ парка. Наблюдения разной степени детальности удалось сделать также в 6 малых ячейках, примыкающих к границам НП. Таким образом, из 82 малых ячеек СК мы на сегодняшний день располагаем флористической информацией по 64 ячейкам (78%).

По некоторым видам (например, *Vaccinium vitis-idaea*, *Rubus nessensis*, *Pinus sylvestris*) удалось достичь стопроцентного положительного результата при сплошном картировании территории НП – их произрастание достоверно зафиксировано во всех ячейках. Значительная группа видов отсутствует из-за случайных пропусков при исследовании в 1–2 ячейках (например, *Alisma plantago-aquatica*, *Anthoxanthum odoratum*, *Frangula alnus*, *Melampyrum pratense*, *Picea abies*, *Ranunculus repens*, *Salix cinerea*, *Vaccinium myrtillus* и др.). На картину распространения многих видов в пределах НП «Мещера» влияет сезонность их онтогенетического развития. В результате этого, для многих видов, заметных или идентифицируемых лишь часть вегетационного периода, карты распространения являются неполными. Это виды из родов *Polygonum*, *Juncus*, *Poa*, а также *Gentiana pneumonanthe*, *Arabidopsis thaliana*, *Veronica verna* и др.

Номера карт совпадают с номерами видов в конспекте флоры. В случае, если в конспекте сомнительным видам для флоры парка номер не присвоен, то их карты даны под номером предыдущего вида с литерой «а». На всех картах в качестве географической основы показаны следующие объекты: граница НП «Мещера» (черным штрих-пунктиром); граница Владимирской области (черным пунктиром); реки Бужа, Польша, Гусь и озера Святое, Имлес (серым цветом); г. Гусь-Хрустальный (Владимирская обл.) и г. Рошаль (Московская обл.) (квадратные значки с пунсонами); градусная сетка (с шагом 2,5' по широте и 5' по долготе) (линии 55°30' с. ш. и 40°00' в. д. подписаны).

В общей сложности на всех картах показано около 11000 находок, сделанных на территории около 1500 км². Публикация здесь данных карт является первым итогом программы СК. При интенсивности работ в 10000 элементарных наблюдений (элементарное наблюдение – констатация присутствия одного вида в одной ячейке) в год при 25–30 флористических описаниях на исследование всей территории Владимирской области уйдет около 10 сезонов. При этом интенсивность работ вполне реально увеличить вдвое, а, следовательно, сократить время, необходимое для картирования территории области, до 5 полевых сезонов. Надеюсь, что в будущем нам удастся справиться с поставленной целью и получить карты сплошного распространения на территории области для большинства видов.

Для обозначения статуса присутствия вида в ячейке на картах применяются следующие обозначения:

- – вид зафиксирован в малой ячейке СК в качестве аборигенного растения (в т. ч. археофиты);
- – вид зафиксирован в малой ячейке СК, однако его статус (аборигенный / адвентивный) не ясен;
- ! – вид зафиксирован в малой ячейке СК в качестве адвентивного растения;
- Ⓛ – вид зафиксирован в литературе в малой ячейке СК;
- Ⓘ – имеются устные указания на произрастание вида в малой ячейке СК;
- Ⓢ – вид был указан в малой ячейке СК, однако указания являются сомнительными;
- ⊕ – вид собран в гербарий в малой ячейке СК, однако вымер;
- – вид не зафиксирован в изученной малой ячейке СК;
- ⊙ – неизученная малая ячейка СК, лежащая в пределах НП;
- – малая ячейка СК, лежащая за пределами НП.

Сравнение локальных флор НП по большим ячейкам было проведено нами с помощью кластерного анализа с использованием 10 различных коэффициентов. Результаты этой работы обобщены в отдельной статье (Серегин, 2003а) и здесь не рассматриваются. Самые интересные флористические находки были рассмотрены в Бюллетене МОИП (Серегин, 2003б), однако в настоящем списке, к сожалению, нам приходится опровергать поспешные указания на произрастание 3 видов: *Hierochloë stepporum*, *Dactylorhiza cruenta*, *Salix vinogradovii*.

Вклад в Atlas Florae Europaeae. Территория парка заходит в три квадрата «Атласа флоры Европы» (AFE) (Atlas Florae Europaeae, 1972): 37UEB3 (север и центр НП), 37UEB4 (юг НП), граница между которыми проходит по линии пос. Черусти – пос. Зеленый Дол, а также 37UFB2 (крайний восток НП). В видовых аннотациях находки видов привязываются к этим квадратам. В квадрате 37UEB3 находится около 700 км² угодий НП, в квадрате 37UEB4 – около 450 км², а в квадрате 37UFB2 – только 30 км². Из-за этого представительность флоры каждого квадрата варьирует. Так в квадрате 37UEB3 было зафиксировано 650 видов (34 флористических описаний), в квадрате 37UEB4 – 523 вида (17 описаний), а в квадрате 37UFB2 – 360 видов (4 описания). Участок в окрестностях ст. Нечаевская площадью около 5 км² находится на территории квадрата 37UFB1, однако здесь флористические исследования не проводились.

Охраняемые виды во флоре НП «Мещера». Во Владимирской области было несколько попыток создания списка охраняемых растений. В 2003 г. на ее территории действовал список, находящийся в приложениях к постановлению главы администрации области №291 от 14.05.1999 г. «О внесении изменений и дополнений в постановление главы администрации области от 30.11.95 №400 “Об охране ценных и уникальных популяций редких, исчезающих и хозяйственно ценных видов грибов, растений и животных Владимирской области”». В его разработке принимала участие группа ученых, в том числе автор.

В Приложении №1 и №3 к этому постановлению включено 79 видов и 6 надвидовых таксонов сосудистых растений, подлежащих охране на территории области. С учетом видов, входящих в охраняемые надвидовые таксоны (пять семейств и один отдел), общее число видов, охраняемых во Владимирской области, можно оценить как 105–110.

Если принять число видов флоры сосудистых растений Владимирской области как 1200, то в НП «Мещера» произрастает чуть более 55% видов от общего числа видов флоры. Из 79 сосудистых растений, охраняемых во Владимирской области на видовом уровне (6,6% от общего числа видов флоры области), в НП «Мещера» зафиксировано 25 видов (31,6%), из которых указания 22 видов (27,8%) могут считаться достоверными:

- *Salvinia natans* (L.) All. – Сальвиния плавающая. Исчезла!
- 1. *Lycopodium annotinum* L. – Плаун годичный;
- 2. *L. clavatum* L. – П. булавовидный;
- 3. *L. complanatum* L. – П. сплюснутый;
- 4. *Sparganium glomeratum* (Laest.) Neum. – Ежеголовник скученный;
- 5. *Iris pseudacorus* L. – Касатик аировидный, или водяной;
- 6. *I. sibirica* L. – К. сибирский;
- 7. *Corallorhiza trifida* Chatel. – Ладьян трехнадрезанный;
- 8. *Listera ovata* (L.) R. Br. – Тайник яйцевидный;
- 9. *Epipactis helleborine* (L.) Crantz – Дремлик широколистный;
- 10. *E. palustris* (L.) Crantz – Д. болотный;
- 11. *Platanthera bifolia* (L.) Rich. – Любка двулистная, или Ночная фиалка;
- 12. *Dactylorhiza fuchsii* (Druce) Soó – Пальчатокоренник Фукса;
- 13. *D. maculata* (L.) Soó – П. пятнистый;
- 14. *Betula humilis* Schrank – Береза приземистая;
- *B. nana* L. – Б. карликовая. Сомнительное указание!
- 15. *Nymphaea candida* J. et C. Presl s. l. – Кувшинка белоснежная;
- 16. *Anemone nemorosa* L. – Ветреница дубравная;
- 17. *Pulsatilla patens* (L.) Mill. – Прострел раскрытый, или Сон-трава;
- 18. *Moneses uniflora* (L.) A. Gray – Одноцветка крупноцветковая;
- 19. *Centaureum erythraea* Rafn – Золототысячник обыкновенный;
- 20. *Pedicularis sceptrum-carolinum* L. – Мытник скипетровидный;
- 21. *Campanula persicifolia* L. – Колокольчик персиколистный;

в том числе 2 вида занесены в Красную книгу РСФСР (1988):

- *Neottianthe cucullata* (L.) Schlechter – Неоттианта клобучковая. Сомнительное указание!
- 22. *Dactylorhiza baltica* (Klinge) Orlova – Пальчатокоренник балтийский;

Кроме того, для национального парка приводятся 5 представителей надвидовых таксонов, охраняемых в области, но не охраняемых при этом как отдельные виды (4 достоверно):

Отдел LYCOPODIOPHYTA – ПЛАУНОВИДНЫЕ:

- 23. *Lycopodium inundatum* L. – Плаун топяной;

Семейство IRIDACEAE – КАСАТИКОВЫЕ:

– *Sisyrinchium montanum* Greene – Голубоглазка горная, или узколистная. Сомнительное указание!

Семейство *ORCHIDACEAE* – ОРХИДНЫЕ:

24. *Neottia nidus-avis* (L.) Rich. – Гнездовка настоящая;

25. *Goodyera repens* (L.) R. Br. – Гудайера ползучая;

Семейство *GENTIANACEAE* – ГОРЕЧАВКОВЫЕ:

26. *Gentiana pneumonanthe* L. – Горечавка легочная.

У одного вида, *Fraxinus excelsior* L. – Ясень обыкновенного, который в НП культивируется и иногда дичает, во Владимирской области охраняются только природные популяции.

Характеристика указанных видов дана в аннотированном списке.

Благодарности. В длительном процессе, результатом которого стала эта книга, автору помогало множество людей.

Работы по инвентаризации и картированию флоры Владимирской области вряд ли бы начались без сердечного попечения моего отца, Петра Алексеевича Серегина, одного из самых авторитетных владимирских ботаников. Мои первые ботанические экскурсии еще в школьном возрасте начались под его чутким руководством. Позже, в Московском университете, я встретил самую теплую поддержку своей работы со стороны профессора кафедры биогеографии географического факультета Г. Н. Огуревой, которая затем была бессменным руководителем дипломной и курсовых работ. Курсовая работа за четвертый курс так и называлась – «Изучение флоры сосудистых растений национального парка “Мещера” (Владимирская область) методом сеточного картирования».

Мещерская часть пути складывалась не всегда гладко. Но все сложности: полевые, бытовые и бюрократические, мы с Ириной Приваловой (кафедра рационального природопользования географического факультета МГУ) преодолели вместе. В этом нам очень помог В. А. Немченко, занимавший до 2002 г. должность заместителя директора по научной работе НП «Мещера» (ныне он трудится на этом же посту в заповеднике «Белогорье»). Без той энергичной поддержки, которую оказывал нам он и его супруга, нам не удалось бы сделать и половину задуманного. В организации работ в южной части парка самое деятельное участие принял В. И. Глуховский, главный лесничий Межиновского лесничества. Еще в Мещере нам были благосклонны погода и местные жители.

Позже, в связи с обработкой гербарного материала, я имел возможность обратиться за помощью к специалистам-монографам: Ю. Е. Алексееву (*Gramineae*, *Carex*), А. Н. Сенникову (*Pilosella*), В. С. Новикову (*Juncus*), О. В. Юрцевой (*Polygonum* agg. *aviculare*), А. В. Щербакову (*Potamogeton*). Существенную помощь в виде замечаний и соображений по форме и содержанию работы высказали А. П. Сухоруков и Н. М. Решетникова.

Многочисленный гербарный материал по Владимирской области, который ежегодно поступает от меня в большом количестве Гербарий им. Д. П. Сырейщикова Московского университета (MW), всегда попадает в заботливые руки сотрудников Гербария. Т. В. Багдасарова и Т. Ю. Масюк с душой и сердцем заботятся о сотнях тысяч гербарных образцов, хранящихся в секторе Восточной Европы. Эту упорную работу скромных тружеников ботанической науки сложно переоценить.

На последнем этапе, когда стояла задача сделать из трех десятков файлов и одной ГИС книжку, важную роль сыграли Н. Г. Рыбальский и В. В. Горбатовский (НИА–ПРИРОДА). Благодаря им появилась возможность издать книгу, которую читатель держит в руках.

В заключении, не могу также не отметить моральную поддержку Земфиры Рамазановой и Антона Хохлова на всем протяжении работ по созданию «Флоры». Всем, кто тем или иным образом способствовал изучению флоры НП «Мещера» свидетельствую свою личную признательность.

Глава 3. АННОТИРОВАННЫЙ СПИСОК

Отдел *POLYPODIOPHYTA* – ПАПОРОТНИКОВИДНЫЕ

Класс *POLYPODIOPSIDA* – ПАПОРОТНИКОВЫЕ

Семейство *ONOCLEACEAE* – ОНОКЛЕЕВЫЕ

1. *Matteuccia struthiopteris* (L.) Todaro (Тихомиров, 1986, Опред. 1: 51) – Страусник обыкновенный. Поймы лесных ручьев и рек в западной и юго-восточной части НП. Известен из трех точек НП. По-видимому, редко (4%). Вид может быть найден в других точках НП. EB3 (●); FB2 (●).

Семейство *ATHYRIACEAE* – КОЧЕДЫЖНИКОВЫЕ

2. *Athyrium filix-femina* (L.) Roth (Тихомиров, 1986, Опред. 1: 51) – Кочедыжник женский. Различные сырые и заболоченные леса. Повсеместно. Часто (71%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).

Семейство *DRYOPTERIDACEAE* (*ASPIDIACEAE*, nom. illeg.) – ЩИТОВНИКОВЫЕ

3. *Dryopteris assimilis* S. Walker (Тихомиров, 1986, Опред. 1: 54; *D. dilatata* auct. non (Hoffm.) A. Gray: Локтионов, 1971, Путев. 1: 121) – Щитовник схожий. Зафиксирован в двух пунктах НП: 1) 6 км к ЗСЗ от пос. Уршельский, вдоль разобранный ЛЭП, березово-сосново-еловый кислично-черничный лес, 5.VI 2002, А.С., И.П., №1119 (MW); 2) 2,5 км к В от пос. Мезиновский, северная окраина д. Мильцево, ельник зеленомошник, 10.VI 2002, А.С. (наблюдение). Имеется также литературное указание: к северо-востоку от пос. Уршельский, бор-кисличник (Локтионов, 1971, с. 121). Редко (4%). EB3 (●).
4. *D. carthusiana* (Vill.) H. P. Fuchs (Тихомиров, 1986, Опред. 1: 54) – Щ. картузианский, или игольчатый. Различные хвойные леса (кроме самых сухих типов) и их производные. Повсеместно. Очень часто (95%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
5. *D. cristata* (L.) A. Gray (Тихомиров, 1986, Опред. 1: 54) – Щ. гребенчатый. Сырые и заболоченные хвойные леса и черноольшаники. В основном, в долинах р. Бужа и р. Поль, на связанных с ними болотных массивах. Редко (16%). EB3 (●); EB4 (●).
6. *D. filix-mas* (L.) Schott (Тихомиров, 1986, Опред. 1: 54) – Щ. мужской. Хвойные леса с участием широколиственных пород, черноольшаники, тенистые осушительные каналы на правобережье р. Бужа. Известен из четырех точек НП. Возможно, также произрастает в юго-восточной и центральной частях НП. По-видимому, очень редко. EB3 (●).
7. *Gymnocarpium dryopteris* (L.) Newm. (Тихомиров, 1986, Опред. 1: 55) – Голокучник обыкновенный. Влажные и сырые леса с участием ели на относительно богатых почвах. По всей территории НП. Изредка (16%). EB3 (●); EB4 (●).

Семейство *THELIPTERIDACEAE* – ТЕЛИПТЕРИСОВЫЕ

8. *Thelypteris palustris* Schott (Тихомиров, 1986, Опред. 1: 55) – Телиптерис болотный. Черноольшаники, сплавины по берегам зарастающих водоемов, реже заболоченные хвойные леса. В основном, в поймах р. Бужа, р. Поль, небольших лесных рек и ручьев, вдоль старых осушительных канав. Изредка (20%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
9. *Phegopteris connectilis* (Michx.) Watt (Тихомиров, 1986, Опред. 1: 55) – Фегоптерис связывающий. Зафиксирован в двух пунктах НП: 1) 6 км к ЗСЗ от пос. Уршельский, вдоль разобранный ЛЭП, березово-сосново-еловый кислично-черничный лес, 5.VI 2002, А.С., И.П., №1118 (MW); 2) 8,5 км к СЗ от ст. Торфопроduct (пос. Мезиновский), 1,5 км к ЗСЗ от ст. Ильичев, просека в ельнике вдоль магистральной ж. д., 12.VIII 2002, А.С. (наблюдение). Очень редко (4%). EB3 (●).

Семейство *HYPOLEPIDACEAE* – ОРЛЯКОВЫЕ

10. *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn et Decken (Тихомиров, 1986, Опред. 1: 56) – Орляк обыкновенный. Сухие и свежие сосновые леса, их производные и опушки, вырубки и гари на их месте на песчаных почвах, а также пустоши, залежи, насыпи ж. д. и шоссе. Местами в массе. Повсеместно. Очень часто (98%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).

Семейство *SALVINIACEAE* – САЛЬВИНИЕВЫЕ

- ! *Salvinia natans* (L.) All. (Тихомиров, 1986, Опред. 1: 57) – Сальвиния плавающая. Собран в одном пункте НП: бл. ст. Ильичев Разъезд, ... д. Шивертень, в р. Пре, 26.VIII 1927, О. Ясницкая (MW). Вид исчез из флоры НП. EB3 (+).

Отдел *EQUISETOPHYTA* – ХВОЩЕВИДНЫЕ

Класс *EQUISETOPSIDA* – ХВОЩЕВЫЕ

Семейство *EQUISETACEAE* – ХВОЩЕВЫЕ

11. *Equisetum arvense* L. (Тихомиров, 1986, Опред. 1: 58) – Хвощ полевой. Суходольные луга, поля, берега водоемов, грунтовые дороги, обочины шоссе, ж/д насыпи. Повсеместно. Очень часто (82%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).

12. *E. fluviatile* L. (Тихомиров, 1986, Определ. 1: 58) – Х. приречный. Низинные и переходные болота, различные заболоченные леса, берега и мелководья рек и озер. В основном, в поймах р. Бужа и р. Польша, на связанных с ними болотных массивах. Один из доминантов прибрежно-водных зарослей оз. Святое. Изредка (51%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
13. *E. hyemale* L. (Тихомиров, 1986, Определ. 1: 58) – Х. зимующий. Зафиксирован в окрестностях пос. Уршельский. В качестве адвентивного растения в массе на песчаном склоне насыпи магистральной ж. д. на восточной окраине ст. Ильичев. Очень редко (2%). EB3 (●).
14. *E. pratense* Ehrh. (Тихомиров, 1986, Определ. 1: 59) – Х. луговой. Леса с участием широколиственных пород, их опушки в северо-западной, центральной и южной частях НП. Кроме того, отмечен на насыпи магистральной ж. д. Редко (7%). EB3 (●); EB4 (●).
15. *E. sylvaticum* L. (Тихомиров, 1986, Определ. 1: 59) – Х. лесной. Сырые и влажные хвойные леса, их производные и опушки, вырубки на их месте, верховые и переходные болота, черноольшаники. Повсеместно. Очень часто (87%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).

!! Отдел *LYCOPODIOPHYTA* – ПЛАУНОВИДНЫЕ

Класс *LYCOPODIOPSIDA* – ПЛАУНОВЫЕ

Семейство *LYCOPODIACEAE* – ПЛАУНОВЫЕ

16. ! *Lycopodium annotinum* L. (Тихомиров, 1986, Определ. 1: 59) – Плаун годичный. Свежие и влажные хвойные леса (как правило, с участием ели) и их производные. Избегает наиболее бедные песчаные почвы. Изредка (24%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
17. ! *L. clavatum* L. (Тихомиров, 1986, Определ. 1: 60) – П. булавовидный. Различные сосновые леса (кроме самых сухих и заболоченных), их производные, вырубки на их месте, зарастающие просеки и гари. Местами в массе. Повсеместно. Часто (69%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
18. ! *L. complanatum* L. (Тихомиров, 1986, Определ. 1: 60) – П. сплюснутый. Сухие и свежие сосновые леса, вырубки и гари на песчаных пространствах задров и надпойменных террас р. Бужа и р. Польша. Редко (5%). EB3 (●); EB4 (●).
19. (!) *L. inundatum* L. (Тихомиров, 1986, Определ. 1: 60) – П. топяной. Влажные периодически затопляемые песчаные места с нарушенным растительным покровом: зарастающие лесные дороги, кюветы, просеки, выработанные торфяники, карьеры. Как правило, на участках задровых песков. Отсутствует на надпойменных террасах рек, сложенных аллювиальными песками. Редко (13%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).

Отдел *GYMNOSPERMAE (PINOPHYTA)* – ГОЛОСЕМЕННЫЕ

Класс *CONIFEROPSIDA* – ХВОЙНЫЕ

Семейство *PINACEAE* – СОСНОВЫЕ

20. *Picea abies* (L.) Karst. s. l. (Киселева, Тихомиров, 1986, Определ. 1: 61) – Ель обыкновенная. В качестве сопутствующей породы в сосновых лесах (кроме самых сухих и заболоченных). Иногда только в виде подростка. Повсеместно. Сплошные массивы еловых и широколиственно-еловых лесов образует на дренированных участках в северо-западной, центральной, южной и юго-восточной частях НП, подстилаемых суглинистыми и супесчаными ледниковыми отложениями. Очень часто (93%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
21. *Pinus sylvestris* L. (Киселева, Тихомиров, 1986, Определ. 1: 61) – Сосна обыкновенная. Доминантная лесообразующая порода на всей территории НП, обладающая широкой экологической амплитудой. Чистые сосновые леса различных типов произрастают на песчаных пространствах задровых равнин и речных террас. На моренах образует смешанные древостои с елью. Очень часто (100%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).

Семейство *CUPRESSACEAE* – КИПАРИСОВЫЕ

22. *Juniperus communis* L. (Киселева, Тихомиров, 1986, Определ. 1: 62) – Можжевельник обыкновенный. Сухие и свежие сосновые леса и их производные. Повсеместно. Часто (67%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).

Отдел *ANGIOSPERMAE (MAGNOLIOPHYTA)* – ПОКРЫТОСЕМЕННЫЕ

Класс *MONOCOTYLEDONEAE (LILIOPSIDA)* – ОДНОДОЛЬНЫЕ

Семейство *TYPHACEAE* – РОГОЗОВЫЕ

23. *Typha angustifolia* L. (Тихомиров, 1986, Определ. 1: 62) – Рогоз узколистный. Один из доминантов прибрежно-водных зарослей оз. Святое. На остальной территории по вторичным местообитаниям: придорожным кюветам, зарастающим лесным дорогам, берегам прудов. Редко (7%). EB3 (●); EB4 (●).
24. *T. latifolia* L. (Тихомиров, 1986, Определ. 1: 62) – Р. широколистный. Берега рек и прудов, осушительные каналы, кюветы, зарастающие грунтовые дороги, окраины болот, выработанные торфяники. В основном, по вторичным местообитаниям. По-видимому, вид не характерен для пойменной растительности крупных рек. Повсеместно. Часто (67%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).

Семейство *SPARGANIACEAE* – ЕЖЕГОЛОВНИКОВЫЕ

25. *Sparganium emersum* Rehm. (*S. simplex* Huds.: Тихомиров, 1986, Опред. 1: 64) – Ежеголовник всплывший. Берега и мелководья рек, ручьев, осушительных канав, озер и прудов. В основном, в поймах р. Бужа и р. Польш, их притоков, на связанных с ними болотных массивах. Значительно реже на остальной территории. Изредка (31%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
26. *S. erectum* L. s. l. (Тихомиров, 1986, Опред. 1: 64) – Е. прямой. Берега рек, озер, ручьев, осушительных канав. Как правило, в поймах крупных рек. Один из доминантов прибрежно-водных зарослей оз. Святое. Иногда по ж/д кюветам и мелиорированным болотным массивам. Редко (7%). EB3 (●); EB4 (●).
27. ! *S. glomeratum* (Laest.) Neum. (Тихомиров, 1986, Опред. 1: 64) – Е. скученный. Зарастающие сырые песчаные лесные дороги и кюветы на правобережье р. Бужа. Очень редко (4%). EB3 (●). (См. также Серегин, 2003б.)
28. *S. natans* L. (*S. minimum* Wallr.: Тихомиров, 1986, Опред. 1: 64) – Е. плавающий, или малый. Осушительные канавы, кюветы, мочажины на болотах. Спорадически. Редко (13%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).

Семейство *POTAMOGETONACEAE* – РДЕСТОВЫЕ

29. *Potamogeton alpinus* Balb. (Тихомиров, 1986, Опред. 1: 66) – Рдест альпийский. Собран в одном пункте НП: 9,5 км к В от ст. Торфопроduct (пос. Межиновский), спокойный лесной ручей; в массе, 5.VIII 2002, А.С., №1616 (MW). Очень редко (2%). Вид может быть найден в других точках НП. EB3 (●).
30. *P. berchtoldii* Fieb. (Тихомиров, 1986, Опред. 1: 66) – Р. Берхтольда. Собран в одном пункте НП: 3 км к В от пос. Межиновский, восточная окраина ост. п. Мильцево, обводненный кювет магистральной ж. д., 10.VI 2002, А.С., И.П., №1235 (MW). Очень редко (2%). EB3 (●).
31. *P. natans* L. (Тихомиров, 1986, Опред. 1: 67) – Р. плавающий. Реки и спокойные ручьи, пруды, озера, осушительные канавы, кюветы, карьеры, мочажины на болотах. Повсеместно, в поймах рек чаще. Изредка (40%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
32. *P. perfoliatus* L. (Тихомиров, 1986, Опред. 1: 67) – Р. пронзеннолистный. Один из доминантов растительности песчаных мелководий оз. Святое. В целом, очень редко (4%). EB4 (●).
33. *P. trichoides* Cham. et Schlecht. (Тихомиров, 1986, Опред. 1: 67) – Р. волосовидный. Собран в двух пунктах НП: 1) восточная окраина пос. Межиновский, мелководье (H=0,5 м) пруда с песчаным дном, 10.VI 2002, А.С., И.П., №1245 (MW); 2) 0,5 км к Ю от пос. Уршельский, вдоль шоссе Гусь-Хрустальный – Уршельский, кювет, в воде, 3.VII 2002, А.С., И.П., №1309 (MW). Очень редко (2%). EB3 (●).

Семейство *JUNCAGINACEAE* – СИТНИКОВИДНЫЕ

34. *Triglochin palustre* L. (Новиков, 1986, Опред. 1: 69) – Триостренник болотный. Заболоченные и сырые луга, низинные луга, пастбища, разработанные торфяники. Спорадически. По-видимому, изредка (2%). EB3 (●); EB4 (●).

Семейство *SCHEUCHZERIACEAE* – ШЕЙХЦЕРИЕВЫЕ

35. *Scheuchzeria palustris* L. (Новиков, 1986, Опред. 1: 69) – Шейхцерия болотная. Собран в одном пункте НП: к юго-западу от пос. Иванищи, сфагновая сплавина по левому берегу р. Поли, 16.VI 1972. В.Т., В. Новиков, Н. Октябрева, №6370 (MW). Также имеется литературное указание: около 5 км к западу от д. Нарма, окраина низинного болота (Локтионов, 1971, с. 124). По-видимому, очень редко. EB3 (●); EB4 (●).

Семейство *ALISMATACEAE* – ЧАСТУХОВЫЕ

36. *Alisma plantago-aquatica* L. (Тихомиров, 1986, Опред. 1: 70) – Частуха подорожниковая. Берега водоемов, осушительные канавы, зарастающие лесные дороги, кюветы, карьеры, мочажины на болотах. Повсеместно. Очень часто (93%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
37. *Sagittaria sagittifolia* L. (Тихомиров, 1986, Опред. 1: 70) – Стрелолист обыкновенный. Берега и мелководья оз. Святое, р. Бужа, р. Польш, низовья их притоков, крупные осушительные канавы прилегающих болотных массивов. Заносится также на берега прудов. В основном, на песчаной почве. Изредка (24%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
38. *Stratiotes aloides* L. (Тихомиров, 1986, Опред. 1: 70) – Телорез алоэвидный. Собран в одном пункте НП: западнее д. Тюрьюищи, мелководный торфяной проток, в воде, 12.VI 1995, В.Т., Е. Ембатурова, В. Миронов, №15103 (MW). По-видимому, очень редко. EB4 (●).

Семейство *BUTOMACEAE* – СУСАКОВЫЕ

39. *Butomus umbellatus* L. (Тихомиров, 1986, Опред. 1: 70) – Сусак зонтичный. Песчаные пляжи р. Бужа ниже ж/д моста. Отдельные экземпляры. Очень редко (4%). EB3 (●).

Семейство *HYDROCHARITACEAE* – ВОДОКРАСОВЫЕ

40. *Elodea canadensis* Michx. (Тихомиров, 1986, Определ. 1: 70) – Элодея канадская. Пруды, кюветы, осушительные каналы, реже в реках. Спорадически по всей территории НП. Редко (18%). EB3 (○); EB4 (○); FB2 (○).
41. *Hydrocharis morsus-ranae* L. (Тихомиров, 1986, Определ. 1: 71) – Водокрас лягушачий. Реки, спокойные ручьи, кюветы, осушительные каналы, пруды, небольшие лесные озера, мочажины на болотах. Повсеместно. Местами в массе. Изредка (44%). EB3 (●); EB4 (●).

Семейство *GRAMINEAE (POACEAE)* – ЗЛАКОВЫЕ

42. *Digitaria ischaemum* (Schreb.) Muehl. (Е. Алексеев, 1986, Определ. 1: 77) – Росичка обыкновенная. Песчаные грунтовые дороги, просеки, боровые опушки и вырубки, насыпи ж. д. Спорадически по всей территории. Редко (13%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
43. *Echinochloa crusgalli* (L.) Beauv. (Е. Алексеев, 1986, Определ. 1: 77) – Ежовник обыкновенный. Зарастающие лесные дороги, берега водоемов, поля, населенные пункты, обочины шоссе. Повсеместно. Часто (42%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
44. *Setaria pumila* (Poir.) Roem. et Schult. (*S. glauca* (L.) Beauv.: Е. Алексеев, 1986, Определ. 1: 78) – Щетинник сизый. Обочины шоссе, насыпи ж. д. Спорадически. Редко (11%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
45. *S. viridis* (L.) Beauv. (Е. Алексеев, 1986, Определ. 1: 78) – Щ. зеленый. Обочины дорог, насыпи ж. д., населенные пункты. По всей территории. Изредка (25%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
46. *Leersia oryzoides* (L.) Sw. (Е. Алексеев, 1986, Определ. 1: 78) – Леерсия рисовидная. Берега водоемов, зарастающие сырые лесные дороги и просеки, кюветы. В основном, в поймах крупных рек. Изредка (18%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
47. *Phalaroides arundinacea* (L.) Rausch. (Е. Алексеев, 1986, Определ. 1: 79) – Двуклесточник тростниковый. Берега водоемов, низинные болота, пойменные луга, кюветы, осушительные каналы, опушки сырых лесов. В речных поймах местами в массе. Часто (45%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
48. *Anthoxanthum odoratum* L. (Е. Алексеев, 1986, Определ. 1: 79) – Душистый колосок обыкновенный. Суходольные луга, разреженные сосновые леса, опушки, поляны, вырубки, гари, обочины дорог, населенные пункты. Повсеместно. Очень часто (100%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
49. *Hierochloa odorata* (L.) Beauv. (Е. Алексеев, 1986, Определ. 1: 79) – Зубровка душистая. Зарастающие лесные дороги, влажные опушки и поляны. Спорадически. Редко (7%). EB3 (●).
50. *H.* sp. Собран в одном пункте НП: 12 км к ЮЗ от пос. Уршельский, песчаная обочина проселочной дороги Пустоша – Тасинский в 1 км к В от ж/д переезда, опушка сосняка-зеленомошника, 10.VII 2002, А.С., И.П., №1459 (MW). Очень редко (2%). EB3 (j). Эта зубровка, известная по одному экземпляру, непохожа ни на один из видов, указывавшихся для Средней России. Она близка к *H. odorata* из-за наличия опушения на внешней стороне влагалищно-пластинчатого сочленения листа, однако хорошо отличается от всего комплекса *H. odorata* s. l. длинной и хорошо развитой пластинкой верхнего листа, расположенным почти под соцветием; расставленной метелкой с длинными веточками, отходящими под прямым углом. Нам неизвестно какое название принадлежит этой хорошо морфологически очерченной расе, к которой относится наше поспешное указание (Серегин, 2003б) на произрастание в НП *H. stepporum* P. Smirn., основанное на цитированном образце.
51. *Milium effusum* L. (Е. Алексеев, 1986, Определ. 1: 79) – Бор развесистый. Хвойные леса с участием широколиственных пород, черноольшаники, на относительно богатых суглинистых и торфянистых почвах. По всей территории. Изредка (20%). EB3 (●).
52. *Phleum pratense* L. s. l. (Е. Алексеев, 1986, Определ. 1: 80) – Тимофеевка луговая. Суходольные луга, обочины дорог, опушки, вырубки, населенные пункты. Повсеместно. Очень часто (82%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
53. *Alopecurus aequalis* Sobol. (Е. Алексеев, 1986, Определ. 1: 81) – Лисохвост равный. Зарастающие лесные дороги, берега водоемов, кюветы. Повсеместно. Часто (47%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
54. *A. geniculatus* L. (Е. Алексеев, 1986, Определ. 1: 81) – Л. коленчатый. Зарастающие лесные дороги, берега водоемов, кюветы. По всей территории. Изредка (31%). EB3 (●); EB4 (●).
55. *A. pratensis* L. (Е. Алексеев, 1986, Определ. 1: 81) – Л. луговой. Влажные опушки, кюветы, придорожные лугвины. Преимущественно на богатых суглинистых почвах в центральной и северной частях НП, на остальной территории – по вторичным местообитаниям. Редко (7%). EB3 (●).
56. *Agrostis canina* L. (Е. Алексеев, 1986, Определ. 1: 82) – Полевица собачья. Переходные и низинные болота, зарастающие лесные дороги, кюветы, карьеры, сырые опушки и вырубки. Повсеместно. Часто (67%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
57. *A. gigantea* Roth (Е. Алексеев, 1986, Определ. 1: 82) – П. гигантская. Опушки и поляны, грунтовые дороги, залежи и другие нарушенные местообитания. Повсеместно. Часто (25%). EB3 (●); EB4 (●).

58. *A. stolonifera* L. (Е. Алексеев, 1986, Определ. 1: 82) – П. побегоносная. Берега водоемов (часто в воде), низинные болота, зарастающие лесные дороги, канавы, кюветы, карьеры. Повсеместно, особенно характерна для берегов р. Бужа и р. Польша. Часто (42%). EB3 (●); EB4 (●).
59. *A. tenuis* Sibth. (Е. Алексеев, 1986, Определ. 1: 82) – П. тонкая. Разреженные леса, опушки, поляны, вырубки, гари, суходольные луга, обочины и насыпи дорог, населенные пункты. Вид с широкой экологической амплитудой. Местами в массе. Повсеместно. Очень часто (82%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
60. *A. vinealis* Schreb. (Е. Алексеев, 1986, Определ. 1: 82) – П. виноградниковая. Сухие и свежие сосновые леса, боровые опушки, обочины дорог на НПТ р. Бужа и р. Польша и участках задрены. По-видимому, редко (4%). EB3 (●); FB2 (●).
61. *Calamagrostis arundinacea* (L.) Roth (Е. Алексеев, 1986, Определ. 1: 83) – Вейник тростниковидный. Свежие и влажные хвойные леса и их производные. Повсеместно. Часто (76%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
62. *C. canescens* (Web.) Roth (Е. Алексеев, 1986, Определ. 1: 83) – В. седеющий. Сырые и заболоченные хвойные леса, переходные и низинные болота, кюветы, дорожные насыпи, осушительные канавы, разработанные торфяники. Местами в массе. Повсеместно. Очень часто (82%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
63. *C. epigejos* (L.) Roth (Е. Алексеев, 1986, Определ. 1: 83) – В. наземный. Сухие и свежие сосновые леса, вырубки, гари, опушки, поляны, суходольные луга и пустоши, обочины и насыпи дорог, разработанные торфяники. Местами в массе. Повсеместно. Очень часто (96%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
64. *C. langsдорffii* (Link) Trin. (Е. Алексеев, 1986, Определ. 1: 83) – В. Лангсдорфа. Имеется литературное указание: 8–10 км к северу от пос. Уршельский, большой ольшаник (Локтионов, 1971, с. 122; Определитель..., 1986, с. 79, рис. 5 (2)). По-видимому, очень редко. EB3 (●).
65. *C. neglecta* (Ehrh.) Gaertn. et al. (Е. Алексеев, 1986, Определ. 1: 84) – В. незамеченный. Травяные переходные и, реже, низинные болота, берега рек. По-видимому, редко (4%). EB3 (●); EB4 (●).
66. *Apera spica-venti* (L.) Beauv. (Е. Алексеев, 1986, Определ. 1: 84) – Метлица обыкновенная. Собран в одном пункте НП: между дер. Старково и Демидово, в поле у обочины дороги, 16.VI 1995, В.Т., А. Сухоруков, Е. Миронов (MW). По-видимому, очень редко. EB4 (○), а также EB3 (○).
67. *Deschampsia cespitosa* (L.) Beauv. (Е. Алексеев, 1986, Определ. 1: 84) – Щучка дернистая. Влажные и сырые леса, их опушки и поляны, сырые и заболоченные луга, лесные дороги, выгоны. Повсеместно. Очень часто (100%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
68. *D. flexuosa* (L.) Trin. (*Lerchenfeldia flexuosa* (L.) Schur: Е. Алексеев, 1986, Определ. 1: 84) – Щ. извилистая, или Лерхенфельдия извилистая. Сухие и свежие сосновые леса. В основном, в южной половине НП. В северной части НП только на террасах р. Бужа и р. Польша. Редко (16%). EB3 (●); EB4 (●).
69. *Avena fatua* L. (Е. Алексеев, 1986, Определ. 1: 85) – Овес пустой, или Овсяг. Зафиксирован в двух пунктах НП на магистральной ж. д.: 1) пос. Мезиновский, ст. Торфопроduct, полотно ж. д., 2.VIII 2002, А.С., №1583 (MW); 2) 7 км к СЗ от ст. Торфопроduct (пос. Мезиновский), ст. Ильичев, полотно магистральной ж. д., 12.VIII 2002, А.С. (наблюдение). Единичные экземпляры. Очень редко (4%). Вид может быть найден по ж. д. в других точках НП. EB3 (○); EB4 (○).
70. *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud. (Е. Алексеев, 1986, Определ. 1: 86) – Тростник южный, или обыкновенный. Берега и мелководья рек и озер, осушительные канавы, кюветы, карьеры, разработанные торфяники, заболоченные сосновые леса, склоны дорожных насыпей. Повсеместно. Очень часто (91%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
71. *Molinia caerulea* (L.) Moench. (Е. Алексеев, 1986, Определ. 1: 87) – Молиния голубая. Влажные, сырые и заболоченные хвойные и производные леса, гари, вырубки, окраины болот, разработанные торфяники, зарастающие лесные дороги. Повсеместно. Очень часто (73%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
72. *Koeleria glauca* (Spreng.) DC. (Е. Алексеев, 1986, Определ. 1: 88) – Келерия сизая. Собран в одном пункте НП в качестве адвентивного растения: 1 км к З от пос. Мезиновский, песчаная пустошь между ж. д. и шоссе, 2.VIII 2002, А.С., №1582 (MW). Очень редко (2%). EB4 (○).
73. *Melica nutans* L. (Е. Алексеев, 1986, Определ. 1: 88) – Перловник поникший. Свежие и влажные леса с участием ели и неморального широколиственного, их производные, вырубки. Избегает бедных почв. По всей территории. Изредка (27%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
74. *Briza media* L. (Е. Алексеев, 1986, Определ. 1: 89) – Трясушка средняя. Суходольные луга, поляны, опушки, придорожные луговины. Спорадически, чаще на юге НП. Редко (16%). EB3 (●); EB4 (●).
75. *Dactylis glomerata* L. (Е. Алексеев, 1986, Определ. 1: 89) – Ежа сборная. Зарастающие лесные дороги, суходольные луга, придорожные луговины, обочины и насыпи дорог, населенные пункты. По всей территории. Часто (51%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
76. *Poa angustifolia* L. (Е. Алексеев, 1986, Определ. 1: 91) – Мятлик узколиственный. Сухие и свежие сосновые леса, вырубки, гари, опушки, поляны, суходольные луга, грунтовые дороги, дорожные насыпи. Повсеместно. Очень часто (91%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).

77. *P. annua* L. (Е. Алексеев, 1986, Определ. 1: 91) – М. однолетний. Зарастающие грунтовые дороги, обочины шоссе, поляны, населенные пункты, гари, берега водоемов. Повсеместно. Очень часто (96%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
78. *P. compressa* L. (Е. Алексеев, 1986, Определ. 1: 91) – М. сплюснутый. Песчаные лесные дороги, дорожные насыпи, опушки, вырубки, суходольные луга. По всей территории. Изредка (33%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
79. *P. nemoralis* L. (Е. Алексеев, 1986, Определ. 1: 91) – М. дубравный. Смешанные леса и их производные, опушки, поляны, лесные дороги. Предпочитает более богатые почвы. По всей территории, несколько чаще в южной половине НП. Изредка (29%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
80. *P. palustris* L. (Е. Алексеев, 1986, Определ. 1: 91) – М. болотный. Луга, берега водоемов, зарастающие лесные дороги, влажные опушки, осушительные каналы. По видимому, по всей территории. Часто (22%). EB3 (●); EB4 (●).
81. *P. pratensis* L. (Е. Алексеев, 1986, Определ. 1: 92) – М. луговой. Влажные и заболоченные луга, берега водоемов, влажные опушки, зарастающие лесные дороги, населенные пункты. По видимому, по всей территории. Часто (22%). EB3 (●).
82. *P. remota* Forsell. (Е. Алексеев, 1986, Определ. 1: 92) – М. расставленный. Сырые и заболоченные леса (пушистоберезовые, черноольховые, хвойные), опушки, края крупных болотных массивов, берега рек, влажные вторичные местообитания. В основном, в центральной части НП. Редко (9%). EB3 (●).
83. *P. trivialis* L. (Е. Алексеев, 1986, Определ. 1: 92) – М. обыкновенный. Зарастающие лесные дороги, влажные опушки и поляны, сырые луга, берега водоемов, кюветы, населенные пункты. Повсеместно. Часто (49%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
84. *Glyceria fluitans* (L.) R. Вг. (Е. Алексеев, 1986, Определ. 1: 94) – Манник плавающий. Зарастающие лесные дороги, берега и мелководья различных водоемов, кюветы, осушительные каналы. Повсеместно. Очень часто (89%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
85. *G. maxima* (Hartm.) Holmb. (Е. Алексеев, 1986, Определ. 1: 94) – М. большой. Поймы, берега и мелководья р. Бужа, р. Польша и их более крупных притоков, связанные с ними крупные болотные массивы. Особенно часто в нижнем течении р. Бужа и на берегах оз. Святое, местами в массе. Редко (11%). EB3 (●); EB4 (●).
86. *G. notata* Chéval. (*G. plicata* (Fries) Fries: Е. Алексеев, 1986, Определ. 1: 94) – М. замеченный. Зарастающие сырые лесные дороги, берега и мелководья небольших водоемов, черноольшаники, кюветы, осушительные каналы. Пока встречен только в ближайших окрестностях пос. Уршельский. Очень редко (2%). Вид может быть найден в других точках НП. EB3 (●).
87. *Puccinellia distans* (Jacq.) Parl. (Е. Алексеев, 1986, Определ. 1: 94) – Бескильница расставленная. Полотно магистральной ж. д., обочины шоссе, населенные пункты. Особенно часто на прилегающих к магистральной ж. д. участках. Редко (9%). EB3 (●); EB4 (●).
88. *Festuca altissima* All. (Е. Алексеев, 1986, Определ. 1: 96) – Овсяница высокая. Имеется литературное указание: правый берег р. Бужа у ж/д моста (Определитель..., 1986, с. 97, рис. 8 (1)). По-видимому, очень редко в еловых и широколиственно-еловых лесах и их производных в долине р. Бужа. EB3 (●).
89. *F. arundinacea* Schreb. – О. тростниковая. Обочины шоссе, края полей, населенные пункты. По всей территории. На юге НП в массе на залежах, суходольных лугах, вырубках, лесных опушках. Очень активный интродуцент. Изредка (29%). EB3 (○); EB4 (○).
90. *F. gigantea* (L.) Vill. (Е. Алексеев, 1986, Определ. 1: 96) – О. гигантская. Зафиксирован в двух пунктах НП: 1) окр. ст. Ильичев, в кювете вдоль ж. д. 19.VI 1995, В.Т., С. Полева, В. Птушенко, №15041 (MW); 2) 1,5 км к Ю от г. Курлово, 1,5 км к З от пос. Мирный, черноольшаник вдоль руч. Пынсур к западу от ж. д. Владимир – Тумская, 25.VIII 2002, А.С. (наблюдение). Очень редко (2%). Вид может быть найден в других точках НП. EB3 (●); FB2 (●).
91. *F. ovina* L. (Е. Алексеев, 1986, Определ. 1: 96) – О. овечья. Собран в двух пунктах НП: 1) окрестности с. Труфаново, сухая боровая опушка, 21.VI 1972, В.Т., А. Чичев, №7152 (MW); 2) в 3 км севернее с. Труфаново, на песке по опушке бора, 21.VI 1972, В.Т., Т. Лаврова, В. Дубровский, №7153 (MW) (Определитель..., 1986, с. 99, рис. 10 (1)). По-видимому, редко в сосновых лесах на террасах р. Польша и р. Бужа. EB3 (●).
92. *F. pratensis* Huds. (Е. Алексеев, 1986, Определ. 1: 97) – О. луговая. Луга, залежи, обочины дорог, опушки, населенные пункты. По всей территории, но несколько чаще в южной половине НП. Часто (62%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
93. *F. rubra* L. (Е. Алексеев, 1986, Определ. 1: 98) – О. красная. Суходольные луга, опушки, обочины и насыпи дорог, населенные пункты. Повсеместно. Часто (73%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
94. *Bromopsis inermis* (Leyss.) Holub (Е. Алексеев, 1986, Определ. 1: 100) – Кострец безостый. Опушки, обочины и насыпи дорог, кюветы, склоны осушительных канав, выработанные торфяники, речные поймы, нарушенные леса, населенные пункты. Повсеместно. Часто (55%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
95. *Anisantha tectorum* (L.) Nevski (Е. Алексеев, 1986, Определ. 1: 100) – Неравноцветник кровельный. Полотно магистральной ж. д. и ж. д. Владимир – Тумская, обочина шоссе Гусь-Хрустальный – Уршельский (между р. Бужа и д. Василево). Редко (5%). EB3 (○); FB2 (○).

96. *Bromus mollis* L. (Е. Алексеев, 1986, Опред. 1: 101) – Костер мягкий. Собран в двух пунктах НП: 1) незадернованная песчаная пустошь вдоль ж. д. Черусти – Уршельский (11^{ый} км), 14.VII 2000, А.С., №332 (MW); (там же), 6 км к ЮЗ от пос. Уршельский, песчаная насыпь ж. д. 10.VII 2002, А.С., И.П., №1449 (MW, МНА); 2) южная окраина пос. Уршельский, песчаная обочина шоссе Гусь-Хрустальный – Уршельский, 3.VII 2002, А.С., И.П., №1307 (MW). Очень редко (2%). Вид может быть найден в других точках НП. EB3 (j).
97. *B. squarrosus* L. (Е. Алексеев, 1986, Опред. 1: 102) – К. растопыренный. Собран в одном пункте НП: 11,5 км к Ю от г. Курлово, 0,5 км к С от д. Дубровка, полотно ж. д. Владимир – Тумская, 24.VIII 2002, А.С., №1806 (MW). Очень редко (2%). FB2 (○).
98. *Nardus stricta* L. (Е. Алексеев, 1986, Опред. 1: 102) – Белоус торчащий. Сухие и свежие сосновые леса, вырубки, гари, просеки, опушки, суходольные луга и пустоши, лесные дороги. Повсеместно. Местами в массе. Очень часто (84%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
99. *Elymus caninus* (L.) L. (Е. Алексеев, 1986, Опред. 1: 104) – Пырейник собачий. Зафиксирован в трех пунктах НП: 1) 10 км к В от ст. Торфопроduct (пос. Мезиновский), укрепительная насыпь магистральной ж. д., опушка елово-мелколиственного леса, 5.VIII 2002, А.С., №1617 (MW); 2) правобережье р. Бужа, 15 км к ЗЮЗ от пос. Мезиновский, 1,5 км к ЮЗ от д. Шестимирово, черноольшаник вдоль магистральной осушительной канавы, 16.VIII 2002, А.С. (наблюдение); 3) 1,5 км к Ю от г. Курлово, 1,5 км к З от пос. Мирный, черноольшаник вдоль руч. Пынсур к западу от ж. д. Владимир – Тумская, 25.VIII 2002, А.С. (наблюдение). Очень редко (5%). Вид может быть найден в других точках НП. EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
100. *Elytrigia repens* (L.) Nevski (Е. Алексеев, 1986, Опред. 1: 103) – Пырей ползучий. Обочины и насыпи дорог, луга, придорожные луговины, поля, залежи, населенные пункты. Повсеместно. Часто (64%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
101. *Agropyron pectinatum* (Bieb.) Beauv. (Е. Алексеев, 1986, Опред. 1: 102) – Житняк гребенчатый. Зафиксирован в двух пунктах НП по магистральной ж. д.: 1) южный склон песчаной насыпи ж. д. у моста через р. Бужа, 25.V 2000, А.С. (наблюдение); 2) 3 км к СЗ от ст. Торфопроduct (пос. Мезиновский), песчаная насыпь ж. д. 2.VIII 2002, А.С., №1579 (MW). Очень редко (2%). EB3 (○); EB4 (○).
102. *Hordeum jubatum* L. (Е. Алексеев, 1986, Опред. 1: 105) – Ячмень гривастый. Полотно магистральной ж. д. и ж. д. Владимир – Тумская. Редко (7%). EB3 (○); EB4 (○); FB2 (○).

Семейство CYPERACEAE – СОКОВЫЕ

103. *Cyperus fuscus* L. (Новиков, 1986, Опред. 1: 106) – Сыть бурая. 1) 11 км к СЗ от пос. Мезиновский, юго-восточная окраина д. Тихоново, затон на правом берегу р. Бужа, песчаная отмель, 7.VIII 2002, А.С., И.П., №1655 (MW); 2) 12 км к З от пос. Мезиновский, 2 км к ВЮВ от д. Тасино, правый берег р. Бужа, песчаная коса, 8.VIII 2002, А.С., №1675 (MW). Очень редко (4%). Вид может быть найден в других точках НП на отмелях нижнего течения р. Бужа. EB3 (●).
104. *Eriophorum angustifolium* Honck. (*E. polystachyon* L., пом rejic.: Новиков, 1986, Опред. 1: 106) – Пушица узколистная, или многоколосковая. Верховые, переходные и низинные болота, сфагновые сосняки, осушительные канавы, разработанные торфяники, просеки. По всей территории. Изредка (35%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
105. *E. vaginatum* L. (Новиков, 1986, Опред. 1: 106) – П. влагалищная. Верховые и переходные болота, сфагновые сосняки. Повсеместно. Часто (36%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
106. *Scirpus lacustris* L. (Новиков, 1986, Опред. 1: 107) – Камыш озерный. Один из доминантов прибрежно-водных зарослей оз. Святое и в низовьях р. Бужа. На р. Бужа оторванная популяция отмечена также в окрестностях пос. Уршельский. Очень редко (4%). EB3 (●); EB4 (●).
107. *S. radicans* Schkuhr (Новиков, 1986, Опред. 1: 107) – К. укореняющийся. Берега рек и осушительных канав, окраины болотных массивов, зарастающие лесные дороги. По всей территории, чаще в поймах р. Бужа и р. Польша, а также вдоль их притоков и на связанных с ними болотных массивах. Редко (18%). EB3 (●); EB4 (●).
108. *S. sylvaticus* L. (Новиков, 1986, Опред. 1: 107) – К. лесной. Низинные болота, заболоченные леса (в основном, черноольшаники), сырые опушки, кюветы, осушительные канавы, разработанные торфяники, берега водоемов. Повсеместно. Очень часто (87%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
109. *Eleocharis acicularis* (L.) Roem. et Schult. (Новиков, 1986, Опред. 1: 108) – Ситняг игольчатый. Песчаные отмели и мелководья р. Бужа, а также прудов, карьеров и крупных луж. Редко (11%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
110. *E. ovata* Roem. et Schult. (Новиков, 1986, Опред. 1: 108) – С. яйцевидный. Сырые лесные дороги, разработанные торфяники. По всей территории. Изредка (18%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
111. *E. palustris* (L.) Roem. et Schult. (Новиков, 1986, Опред. 1: 108) – С. болотный. Берега водоемов, сырые лесные дороги, низинные болота, осушительные канавы. Повсеместно. Часто (55%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
112. *Carex acuta* L. (Новиков, 1986, Опред. 1: 114) – Осока острая. Травяные болота и заболоченные луга в поймах рек и ручьев, заболоченные леса (в основном, ольшаники) и опушки, берега водоемов,

- осушительные каналы, кюветы. Повсеместно. В поймах крупных рек и по берегам оз. Святое в массе. Часто (69%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
113. *C. aquatilis* Wahlenb. (Новиков, 1986, Опред. 1: 115) – О. водная. Берега водоемов, низинные и переходные болота в поймах р. Бужа и р. Польша, по берегам оз. Святое, на связанных с ними болотных массивах. Редко (13%). EB3 (●); EB4 (●).
 114. *C. canescens* L. (Новиков, 1986, Опред. 1: 115; *C. cinerea* Poll.) – О. сероватая. Различные сырые и заболоченные леса, разработанные торфяники, верховые и переходные болота. Повсеместно. Часто (60%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●). В НП пока достоверно не обнаружен близкий вид *C. brunnescens* (Pers.) Poit. (Новиков, 1986, Опред. 1: 115) – О. буроватая.
 115. *C. cespitosa* L. (Новиков, 1986, Опред. 1: 115) – О. дернистая. Низинные и переходные болота, заболоченные леса (в основном, черноольшаники). Пока отмечен в немногих пунктах НП. Редко (5%). Вид может быть найден в других точках НП. EB3 (●); EB4 (●).
 116. *C. chordorrhiza* Ehrh. ex L. fil. (Новиков, 1986, Опред. 1: 115) – О. плетевидная, или струнокорневая. Переходные и, реже, верховые осоково-сфагновые, пушицево-сфагновые и сфагновые болота. Редко (4%). EB3 (●); EB4 (●). (См. также Серегин, 2003б.)
 117. *C. contigua* Норре (Новиков, 1986, Опред. 1: 116) – О. соседняя. Суходольные луга, обочины и насыпи дорог. Известен из немногих пунктов в западной и южной частях НП. Очень редко (4%). Вид может быть найден в других точках НП. EB3 (●); EB4 (●).
 118. *C. diandra* Schrank (Новиков, 1986, Опред. 1: 116) – О. двутычинковая. Собран в одном пункте НП: в 3 км северо-западнее д. Рязаново, сырой лес, 13.VI 1995, В.Т., В. Миронов (MW); там же, 13.VI 1995, В.Т., Е. Ембатулова, В. Миронов (MW). Вид может быть найден в других точках НП. EB4 (●), а также EB3 (●).
 119. *C. digitata* L. (Новиков, 1986, Опред. 1: 116) – О. пальчатая. Леса с участием ели и их производные. Как правило, на сравнительно богатых почвах в условиях нормального дренажа. По всей территории, спорадически. Редко (16%). EB3 (●); EB4 (●).
 120. *C. echinata* Murr. (Новиков, 1986, Опред. 1: 117) – О. ежисто-колючая. Зарастающие лесные дороги, кюветы, просеки, переходные болота, заболоченные леса. На песчаных пространствах задров и речных террас. Редко (16%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
 121. *C. elongata* L. (Новиков, 1986, Опред. 1: 117) – О. удлиненная. Черноольшаники, берега водоемов, осушительные каналы, заболоченные хвойные леса. По всей территории, чаще в долинах рек. Изредка (22%). EB3 (●); EB4 (●).
 122. *C. ericetorum* Poll. (Новиков, 1986, Опред. 1: 117) – О. верещатниковая. Сухие и свежие сосновые леса, опушки, вырубки, гари, пустоши. По всей территории. Изредка (36%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
 - *C. flava* L. (Новиков, 1986, Опред. 1: 117) – О. желтая. Имеется сомнительное литературное указание: около 5 км к западу от д. Нарма, низинное болото (Локтионов, 1971, с. 124), которое, возможно, относится к *C. vesicaria*. По-видимому, вид во флоре НП отсутствует. EB4 (?).
 123. *C. globularis* L. (Новиков, 1986, Опред. 1: 117) – О. шаровидная. Сосняки долгомошные и сфагновые в междюнных понижениях на песчаных задровых равнинах. Отсутствует на борových речных террасах. По-видимому, редко (5%). EB3 (●); FB2 (●).
 124. *C. hirta* L. (Новиков, 1986, Опред. 1: 117) – О. коротковолосистая. Насыпи и обочины дорог, суходольные луга, придорожные луговины, населенные пункты. По всей территории. Изредка (27%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
 125. *C. lasiocarpa* Ehrh. (Новиков, 1986, Опред. 1: 118) – О. волосистоплодная. Зафиксирован в двух пунктах НП: 1) восточная окраина д. Тюрвищи, пушицево-осоковое болото, 12.VI 1995, В.Т., Е. Ембатулова, №15057 (MW); 2) южная окраина г. Курлово, участок переходного осоково-сфагнового болота между сосняком и объездной дорогой, 26.VIII 2002, А.С. (наблюдение). Также имеется литературное указание: около 5 км к западу от д. Нарма, низинное болото (Локтионов, 1971, с. 124). По-видимому, редко (2%). Вид может быть найден в других точках НП. EB4 (●); FB2 (●).
 126. *C. leporina* L. (Новиков, 1986, Опред. 1: 118) – О. заячья. Зарастающие лесные дороги, просеки, разреженные леса, опушки, вырубки, гари, берега водоемов, дорожные насыпи. Повсеместно. Очень часто (87%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
 127. *C. limosa* L. (Новиков, 1986, Опред. 1: 118) – О. топяная. Верховые и переходные болота, сплавины. По-видимому, редко. EB3 (●); EB4 (●).
 128. *C. nigra* (L.) Reichard (Новиков, 1986, Опред. 1: 119) – О. черная. Заболоченные луга и леса, низинные болота, берега водоемов, зарастающие лесные дороги, выработанные торфяники, кюветы. Повсеместно. Часто (78%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
 129. *C. pallescens* L. (Новиков, 1986, Опред. 1: 119) – О. бледноватая. Светлые леса, опушки, вырубки, поляны, суходольные луга, придорожные луговины. Повсеместно, преимущественно на относительно богатых почвах. Изредка (40%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
 130. *C. pilosa* Scop. (Новиков, 1986, Опред. 1: 119) – О. волосистая. Свежие и влажные леса с участием ели и неморального широколиственного, их производные. В основном на террасах и их склонах по

долинам крупных рек, а также на междуречьях в условиях нормального дренажа на относительно богатых почвах. Изредка (22%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).

131. *C. praecox* Schreb. (Новиков, 1986, Определ. 1: 119) – О. ранняя. Склоны и насыпи магистральной ж. д. и шоссеиных дорог, придорожные луговины, суходольные луга, опушки. Вид известен из четырех пунктов НП. Очень редко (5%). Вид может быть найден в других точках НП. EB3 (○); EB4 (○).
132. *C. pseudocyperus* L. (Новиков, 1986, Определ. 1: 120) – О. ложносытевая. Берега водоемов, травяные болота, черноольшаники, осушительные каналы. В основном, в долинах р. Бужа и р. Поль и на связанных с ними осушенных болотных массивах. На остальной территории НП спорадически. Редко (13%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
133. *C. rostrata* Stokes (Новиков, 1986, Определ. 1: 120) – О. носиковая, или вздутая. Берега водоемов, переходные и, реже, низинные болота, кюветы, вырубки, просеки, осушительные каналы. Повсеместно. Часто (53%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
134. *C. vesicaria* L. (Новиков, 1986, Определ. 1: 120) – О. пузырчатая. Низинные травяные болота, заболоченные леса и опушки, берега водоемов, осушительные каналы, кюветы. Повсеместно. Местами в массе. Часто (67%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
135. *C. vulpina* L. (Новиков, 1986, Определ. 1: 121) – О. лисья. Зафиксирован в одном пункте НП: кювет магистральной ж. д. между ост. п. Тасин и ст. Ильичев, 25.V 2000, А.С. (наблюдение). Вид может быть найден в других точках НП в естественных местообитаниях. EB3 (●).

Семейство ARACEAE – АРОИДНЫЕ

136. *Calla palustris* L. (Новиков, 1986, Определ. 1: 121) – Белокрыльник болотный. Черноольшаники, низинные и переходные болота, заболоченные хвойные леса, кюветы, зарастающие осушительные каналы. Повсеместно, несколько реже в относительно дренированной западной части НП. Местами в массе. Изредка (49%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).

Семейство LEMNACEAE – РЯСКОВЫЕ

137. *Spyrodela polyrhiza* (L.) Schleid. (Новиков, 1986, Определ. 1: 122) – Многокоренник обыкновенный. Реки, спокойные ручьи, осушительные каналы, пруды, небольшие лесные озера, кюветы, мочажины на болотах и в черноольшаниках. Повсеместно. Изредка (31%). EB3 (●); EB4 (●).
138. *Lemna minor* L. (Новиков, 1986, Определ. 1: 122) – Ряска малая. Реки, спокойные ручьи, осушительные каналы, лужи, пруды, кюветы, мочажины на болотах и в черноольшаниках, небольшие лесные озера. Повсеместно. Часто (76%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
139. *L. trisulca* L. (Новиков, 1986, Определ. 1: 122) – Р. трехдольная. Зарастающие осушительные каналы, пруды, кюветы. Спорадически. Редко (13%). EB3 (●); EB4 (●).

Семейство JUNCACEAE – СИТНИКОВЫЕ

140. *Juncus alpinoarticulatus* Chaix et Vill. (Новиков, 1986, Определ. 1: 123) – Ситник альпийский. Зарастающие лесные дороги, кюветы, просеки, берега водоемов. Повсеместно. Часто (49%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
141. *J. articulatus* L. (Новиков, 1986, Определ. 1: 123) – С. членистый. Зарастающие лесные дороги, кюветы, просеки, берега водоемов. Повсеместно. Часто (42%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
142. *J. bufonius* L. (Новиков, 1986, Определ. 1: 123) – С. жабий. Зарастающие лесные дороги, кюветы, просеки, берега водоемов. Повсеместно. Часто (65%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
143. *J. compressus* Jacq. (Новиков, 1986, Определ. 1: 124) – С. сплюснутый. Населенные пункты, обочины дорог, сырые сбитые луга, берега водоемов. В основном, в южной половине НП. Почти отсутствует на значительно удаленных от населенных пунктов и шоссеиных дорог участках. Часто (45%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
144. *J. conglomeratus* L. (Новиков, 1986, Определ. 1: 124) – С. скученный. Обочины лесных дорог, кюветы, осушительные каналы, разработанные торфяники, просеки, вырубки, окраины болот. Повсеместно. Часто (65%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
145. *J. effusus* L. (Новиков, 1986, Определ. 1: 124) – С. развесистый. Влажные и заболоченные леса и луга, просеки, вырубки, поляны, опушки, берега водоемов, лесные дороги, кюветы, осушительные каналы, разработанные торфяники, окраины болот. Повсеместно. Очень часто (85%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
146. *J. filiformis* L. (Новиков, 1986, Определ. 1: 124) – С. нитевидный. Переходные болота, опушки заболоченных лесов, лесные дороги, берега водоемов, кюветы, осушительные каналы, просеки, вырубки, населенные пункты. Повсеместно. Очень часто (89%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
147. *J. tenuis* Willd. (Новиков, 1986, Определ. 1: 124) – С. тонкий. Обочины и насыпи дорог, кюветы, населенные пункты, сбитые пастбища, разработанные торфяники. Очень часто (85%). EB3 (○); EB4 (○); FB2 (○).
148. *Luzula multiflora* (Ehrh.) Lej. (Новиков, 1986, Определ. 1: 125) – Ожика многоцветковая. Различные луга, освещенные влажные леса, просеки, вырубки, опушки, поляны, придорожные луговины. Повсеместно. Очень часто (56%). EB3 (●); EB4 (●).

149. *L. pallidula* Kirschner (*L. pallescens* Sw.: Новиков, 1986, Опред. 1: 125) – О. бледноватая. Луга (как правило, послелесные), осветленные леса, просеки, вырубки, опушки, поляны, придорожные луговины. Повсеместно. Очень часто (78%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
150. *L. pilosa* (L.) Willd. (Новиков, 1986, Опред. 1: 125) – О. волосистая. Различные типы лесов (кроме черноольшаников), опушки, просеки, вырубки. Повсеместно. Очень часто (95%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).

Семейство *TRILLIACEAE* – ТРИЛЛИУМОВЫЕ

151. *Paris quadrifolia* L. (Новиков, 1986, Опред. 1: 129) – Вороний глаз четырехлистный. Леса с участием неморального широколиственного: черноольшаники, широколиственно-хвойные, еловые. Спорадически. Редко (7%). EB3 (●); EB4 (●).

Семейство *CONVALLARIACEAE* – ЛАНДЫШЕВЫЕ

152. *Maianthemum bifolium* (L.) F. W. Schmidt (Новиков, 1986, Опред. 1: 128) – Майник двулистный. Различные типы лесов (кроме самых сухих сосняков), опушки, просеки, вырубки. Повсеместно. Очень часто (87%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
153. *Polygonatum odoratum* (Mill.) Druce (Новиков, 1986, Опред. 1: 128) – Купена душистая, или лекарственная. Свежие сосновые леса на речных террасах р. Бужа и р. Поль в северной половине НП. Редко (7%). EB3 (●).
154. *Convallaria majalis* L. (Новиков, 1986, Опред. 1: 129) – Ландыш майский. Различные типы сосновых лесов (кроме сфагновых), опушки, просеки, вырубки. Повсеместно. Часто (75%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).

Семейство *ASPARAGACEAE* – СПАРЖЕВЫЕ

155. *Asparagus officinalis* L. (Новиков, 1986, Опред. 1: 128) – Спаржа лекарственная. Зафиксирован в двух пунктах НП в качестве адвентивного растения: 1) насыпь ж. д. Черусти – Уршель у пос. Тасин Бор, 14.VII 2000, А.С. (наблюдение); 2) 1 км к В от пос. Уршельский, кладбище, мусорная куча, 7.VI 2002, А.С., И.П., №1178 (MW). Имеется литературное указание на произрастание вида в естественных условиях: берег р. Бужа ниже ст. Тасино, дубняк в 120–150 м от реки (Локтионов, 1971, с. 123). По-видимому, очень редко. Вид может быть найден в других точках НП по вторичным местообитаниям. EB3 (○).

Семейство *ALLIACEAE* – ЛУКОВЫЕ

- *Allium angulosum* L. (Новиков, 1986, Опред. 1: 127) – Лук угловатый. Имеется сомнительное литературное указание: берег р. Бужа ниже ст. Тасино, дубняк в 120–150 м от реки (Локтионов, 1971, с. 123), которое, возможно, относится к *A. oleraceum*. По-видимому, вид во флоре НП отсутствует. EB3 (?).
156. *A. oleraceum* L. (Новиков, 1986, Опред. 1: 127) – Л. огородный. Собран в одном пункте НП: правобережье р. Бужа, 14 км к ЗЮЗ от пос. Мезиновский, западная часть д. Шестимирово, суходольный луг, 16.VIII 2002, А.С., №1780 (MW). Также имеется литературное указание (см. примечание к *A. angulosum*). Очень редко (2%). EB3 (?); EB4 (●).

Семейство *LILIACEAE* – ЛИЛЕЙНЫЕ

157. *Gagea lutea* (L.) Ker-Gawl. (Новиков, 1986, Опред. 1: 126) – Гусиный лук желтый. Один образец без точной этикетки хранится в Гербарии НП. EB3 (?).
158. *G. minima* (L.) Ker-Gawl. (Новиков, 1986, Опред. 1: 126) – Г. л. малый. Один образец без точной этикетки хранится в Гербарии НП. EB3 (?).

!! Семейство *IRIDACEAE* – КАСАТИКОВЫЕ

159. ! *Iris pseudacorus* L. (Новиков, 1986, Опред. 1: 129) – Касатик аировидный, или водяной. Травяные низинные и переходные болота, черноольшаники, берега рек и ручьев, осушительные каналы. В основном, в поймах рек и ручьев, на связанных с ними болотных массивах. Изредка (42%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
160. ! *I. sibirica* L. (Новиков, 1986, Опред. 1: 129) – К. сибирский. Имеется литературное указание: окрестности пос. Уршельский, по р. Бужа ниже моста, березово-сосновый лес (Локтионов, 1971, с. 122; Определитель..., 1986, с. 127, рис. 16 (2)). По-видимому, очень редко. EB3 (●).
- (!) *Sisyrinchium montanum* Greene (Новиков, 1986, Опред. 1: 129; *S. bermudiana* auct. non L.: Локтионов, 1971, Путев. 1: 123) – Голубоглазка горная, или узколистная. Имеется сомнительное литературное указание: берег р. Бужа ниже ст. Тасино, дубняк в 120–150 м от реки (Локтионов, 1971, с. 123; Определитель..., 1986, с. 127, рис. 16 (3)). По-видимому, вид во флоре НП отсутствует. EB3 (?).

!! Семейство *ORCHIDACEAE* – ОРХИДНЫЕ

161. ! *Corallorhiza trifida* Chatel. (Новиков, 1986, Опред. 1: 132) – Ладьян трехнадрезанный. Собран в одном пункте НП: между с. Палищи и д. Тальново, осоково-сфагновое болото, на кочке, 13.VI 1995, В.Т., С. Полевова, В. Птушенко, №15088 (MW). EB4 (●), а также EB3 (●).
162. ! *Listera ovata* (L.) R. Вг. (Новиков, 1986, Опред. 1: 133) – Тайник яйцевидный. Имеется литературное указание: берег р. Бужа ниже ст. Тасино, дубняк в 120–150 м от реки (Локтионов, 1971, с. 123). По-видимому, очень редко. EB3 (●).
163. (!) *Neottia nidus-avis* (L.) Rich. (Новиков, 1986, Опред. 1: 133) – Гнездовка настоящая. Имеется литературное указание: берег р. Бужа ниже ст. Тасино, дубняк в 120–150 м от реки (Локтионов, 1971, с. 123). По-видимому, очень редко. EB3 (●).
164. ! *Epipactis helleborine* (L.) Crantz (Новиков, 1986, Опред. 1: 134) – Дремлик широколистный. Собран в двух пунктах НП: 1) 6 км к ЗСЗ от пос. Уршельский, обочина улучшенной грунтовки, под пологом ели, 11.VII 2002, А.С., №1462 (MW) – несколько угнетенных экземпляров; 2) 1 км к Ю от г. Курлово, 1,5 км к ЗСЗ от пос. Мирный, насыпь ж. д. Владимир – Тумская, 23.VIII 2002, А.С., №1800 (MW, МНА) – здесь отмечено несколько локальных популяций. Очень редко (4%). Вид может быть найден в других точках НП. EB3 (●); FB2 (●).
165. ! *E. palustris* (L.) Crantz (Новиков, 1986, Опред. 1: 134) – Д. болотный. Собран в одном пункте НП: кювет вдоль улучшенной грунтовой дороги на д. Острова в 0,5 км к З от пос. Уршельский (среди *Carex nigra*, *Pedicularis palustris*, *Lycopus europaeus*), 15.VII 2000, А.С., №366 (MW); (там же), западная окраина пос. Уршельский, песчаный кювет вдоль улучшенной грунтовой дороги, 4.VII 2002, А.С., И.П., №1325 (MW). По-видимому, очень редко. EB3 (●).
166. (!) *Goodyera repens* (L.) R. Вг. (Новиков, 1986, Опред. 1: 134) – Гудайера ползучая. Имеется литературное указание: западнее и севернее пос. Уршельский, бор сфагновый (Локтионов, 1971, с. 121). По-видимому, очень редко. EB3 (●).
- * *Neottianthe cucullata* (L.) Schlechter (Новиков, 1986, Опред. 1: 135) – Неоттианта клобучковая. Имеется сомнительное литературное указание: окрестности пос. Уршельский, бор сфагновый (Локтионов, 1971, с. 121). По-видимому, вид во флоре НП отсутствует. EB3 (?).
167. ! *Platanthera bifolia* (L.) Rich. (Новиков, 1986, Опред. 1: 135) – Любка двулистная, или Ночная фиалка. Влажные и сырые леса (в основном, с участием ели), опушки, поляны. Спорадически. Как правило, на относительно богатых почвах. Редко (13%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
168. * *Dactylorhiza baltica* (Klinge) Orlova – Пальчатокоренник балтийский. Собран в одном пункте НП: восточная окраина пос. Тасин Бор, песчаный берег пруда, ивняк, 6.VI 2002, А.С., И.П., №1162 (MW, МНА). Очень редко (2%). EB3 (●). Именно к этому виду, по-видимому, относится наше поспешное указание (Серегин, 2003б) на произрастание в НП *D. cruenta* (O. F. Muell.) Soó, основанное на цитированном образце.
169. ! *D. fuchsii* (Druce) Soó (Новиков, 1986, Опред. 1: 136) – П. Фукса. Влажные и сырые леса с участием ели и неморального широколиственного леса, опушки, поляны, обочины лесных дорог, послелесные сырые луга. Спорадически. Редко (5%). EB3 (●); EB4 (●).
170. ! *D. maculata* (L.) Soó (Новиков, 1986, Опред. 1: 136) – П. пятнистый. Заболоченные сосняки, поляны, верховые болота, просеки. Спорадически, чаще в северной половине НП. Редко (13%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).

Класс *DICOTYLEDONEAE* (*MAGNOLIOPSIDA*) – ДВУДОЛЬНЫЕ

Семейство *SALICACEAE* – ИВОВЫЕ

171. *Salix acutifolia* Willd. (Киселева, 1986, Опред. 1: 139) – Ива остролистная, или Вербка. Обочины и кюветы грунтовых и шоссежных дорог, населенные пункты, разработанные торфяники, берега прудов. Спорадически. Почти отсутствует на значительно удаленных от населенных пунктов и шоссежных дорог участках. Редко (13%). EB3 (●); EB4 (●).
172. *S. alba* L. (Киселева, 1986, Опред. 1: 139) – И. белая, или Ветла. Разводится и иногда дичает, также заносится на насыпи дорог, в кюветы, на берега прудов. Известен из четырех пунктов НП. По-видимому, редко (4%). Вид может быть найден по вторичным местообитаниям в других точках НП. EB3 (●); EB4 (●).
173. *S. aurita* L. (Киселева, 1986, Опред. 1: 139) – И. ушастая. Сырые и заболоченные леса и луга, верховые и переходные болота, кюветы, осушенные торфяники, поляны, опушки, вырубки, просеки. Повсеместно. Очень часто (96%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
174. *S. caprea* L. (Киселева, 1986, Опред. 1: 139) – И. козья. Влажные и сырые леса, опушки, вырубки, просеки, кюветы. Повсеместно. Очень часто (91%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
175. *S. cinerea* L. (Киселева, 1986, Опред. 1: 139) – И. пепельная. Сырые и заболоченные леса и луга, верховые и переходные болота, кюветы, осушенные торфяники, поляны, опушки, вырубки, просеки. Повсеместно. Очень часто (96%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
176. *S. dasyclados* Wimm. (Киселева, 1986, Опред. 1: 139) – И. шерстистопобеговая. Зафиксирован в двух пунктах НП по вторичным местообитаниям: 1) 2 км к В от ст. Торфопроduct (пос. Мезиновский), основание насыпи ж. д., опушка елово-мелколиственного леса, 5.VIII 2002, А.С., №1608 (MW); 2) 8

- км к ЮЗ от пос. Мезиновский, кювет шоссе у с. Палищи, 11.VIII 2002, А.С. (наблюдение). Очень редко (2%). EB3 (j); EB4 (j).
177. *S. fragilis* L. (Киселева, 1986, Опред. 1: 139) – И. ломкая, или Ракита. Населенные пункты, берега прудов, кюветы. Везде (в том числе в долинах р. Бужа и р. Польша) в качестве культивируемого или одичавшего растения. На северо-западе НП в долине р. Вьюница (уручище Бибиково) растет, по-видимому, в естественных условиях. Изредка (22%). EB3 (j); EB4 (o).
 178. *S. lapponum* L. (Киселева, 1986, Опред. 1: 139) – И. лопарская. Верховые и переходные болота, заболоченные сосновые леса, опушки, просеки. Спорадически. Редко (18%). EB3 (●); EB4 (●).
 179. *S. myrsinifolia* Salisb. (Киселева, 1986, Опред. 1: 139) – И. мирзинолистная, или чернеющая. Сырые и заболоченные леса и луга, поляны, опушки, вырубки, просеки, кюветы, осушенные торфяники. Повсеместно. Очень часто (78%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
 180. *S. myrtilloides* L. (Киселева, 1986, Опред. 1: 140) – И. черничная. Собран в одном пункте НП: 3 км к З от пос. Уршельский, лесной сенокос – сфагново-травяное болото, 9.VII 2002, А.С., И.П., №1423 (MW). По-видимому, очень редко. Вид может быть найден в других точках НП, поскольку несколько раз наблюдался и собирается гибрид *S. aurita* × *S. myrtilloides*. EB3 (●).
 181. *S. pentandra* L. (Киселева, 1986, Опред. 1: 140) – И. пятитычинковая. Сырые и заболоченные леса, опушки, просеки, кюветы. Повсеместно. Очень часто (85%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
 182. *S. rosmarinifolia* L. (Киселева, 1986, Опред. 1: 140) – И. розмаринолистная. Верховые и переходные болота, заболоченные и сухие сосновые леса, песчаные пустоши. По всей территории, чаще в южной половине НП. Изредка (35%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
 183. *S. ×rubens* Schrank (*S. alba* L. × *S. fragilis* L.) – И. красноватая. Широко разводится, встречается одичавшим по обочинам и насыпям дорог, населенным пунктам, берегам прудов. По всей территории. Редко (20%). Отсутствует на значительно удаленных от населенных пунктов участках. EB3 (o); EB4 (o); FB2 (o).
 184. *S. starkeana* Willd. (Киселева, 1986, Опред. 1: 140) – И. Штарке, или приземистая. Обочины и насыпи дорог, кюветы, сырые луга, осушенные торфяники, вырубки, опушки. Пока собран в немногих пунктах. По-видимому, изредка (5%). Вид может быть найден в других точках НП. EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
 185. *S. triandra* L. (Киселева, 1986, Опред. 1: 140) – И. трехтычинковая. Поймы и берега рек, ручьев и прудов, опушки, кюветы, осушительные каналы, населенные пункты. По всей территории, чаще на вторичных местообитаниях. Часто (58%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●). К этому виду или к одному из гибридов с его участием относится наше поспешное указание (Серегин, 2003б) на произрастание в НП *S. vinogradovii* A. Skvorts.
 186. *S. viminalis* L. (Киселева, 1986, Опред. 1: 140) – И. корзиночная. Кюветы вдоль ж. д. и шоссе, населенные пункты, осушительные каналы, берега прудов. Только на вторичных местообитаниях в качестве адвентивного растения. Редко (22%). EB3 (o); EB4 (o).
 187. *Populus alba* L. (Киселева, 1986, Опред. 1: 141) – Тополь белый, или серебристый. Разводится в населенных пунктах и иногда дичает. Очень редко (2%). EB3 (o); EB4 (o).
 188. *P. balsamifera* L. – Т. бальзамический. Разводится в населенных пунктах и иногда дичает. Спорадически. По-видимому, редко (2%). EB3 (o); EB4 (o).
 189. *P. laurifolia* Ledeb. – Т. лавролистный. Разводится в населенных пунктах и иногда дичает. Спорадически. Редко (9%). EB3 (o); EB4 (o).
 190. *P. longifolia* Fisch. – Т. длиннолистный. Разводится в населенных пунктах и иногда дичает. Спорадически. По-видимому, редко. EB3 (o).
 191. *P. suaveolens* Fisch. – Т. душистый. Разводится в населенных пунктах и иногда дичает. Спорадически. Редко (4%). EB3 (o).
 192. *P. tremula* L. (Киселева, 1986, Опред. 1: 141) – Осина. Одна из основных лесообразующих пород вторичных лесов (в основном, после лесов с участием ели), однако чистых древостоев на территории НП почти не образует. Входит в состав различных влажных и сырых лесов. Встречается также на вырубках, гарях, просеках, разработанных торфяниках, вдоль дорог, в населенных пунктах. Повсеместно. Очень часто (98%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).

Семейство *BETULACEAE* – БЕРЕЗОВЫЕ

193. *Betula alba* L. (Киселева, 1986, Опред. 1: 142) – Береза белая, или пушистая. Одна из основных лесообразующих пород различных естественных и вторичных лесов. Чистые естественные древостои образует в условиях избыточного увлажнения на бедных песчаных почвах, а также по краям верховых и переходных болот. Встречается также на вырубках, гарях, просеках, разработанных торфяниках. Повсеместно. Очень часто (98%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
194. ! *B. humilis* Schrank (Киселева, 1986, Опред. 1: 142) – Б. приземистая. Собран в одном пункте НП: между с. Палищи и с. Тальново, осоковое болото, 13.VI 1995, В.Т., А. Хорошавина, С. Золкин, №15108 (MW). Также имеется литературное указание (см. примечание к *B. nana*). По-видимому, очень редко. Вид может быть найден в других точках НП. EB3 (?); EB4 (●).

- ! *B. nana* L. – Б. карликовая. Имеется сомнительное литературное указание: западнее и севернее пос. Уршельский, бор сфагновый (Локтионов, 1971, с. 120), которое, по мнению К. В. Киселевой (Определитель..., 1986, с. 141, рис. 19 (2)), относится к *B. humilis*. По-видимому, вид во флоре НП отсутствует. EB3 (?).
- 195. *B. pendula* Roth (Киселева, 1986, Опред. 1: 142) – Б. повислая, или бородавчатая. Одна из основных лесообразующих пород различных вторичных лесов. Чистые древостои на территории НП образует в первые десятилетия зарастания вырубок, гарей, просек, залежей. Менее влаголюбивый вид, чем *B. alba*, хотя зачастую они растут вместе. Повсеместно. Очень часто (98%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
- 196. *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn. (Киселева, 1986, Опред. 1: 142) – Ольха клейкая, или черная. Основная лесообразующая порода в условиях избыточного проточного увлажнения в поймах рек и ручьев, на их берегах. Обширные черноольшаники встречаются также в низовьях обширных болотных массивов. Повсеместно. Часто (84%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
- *A. incana* (L.) Moench (Киселева, 1986, Опред. 1: 143) – О. серая. Имеется сомнительное литературное указание: берег оз. Святое (Локтионов, 1971, с. 123), которое, возможно, относится к *A. glutinosa*. По-видимому, вид во флоре НП отсутствует. EB4 (?).
- 197. *Corylus avellana* L. (Киселева, 1986, Опред. 1: 143) – Лещина обыкновенная. Свежие и влажные леса с участием ели и неморального широколиственного, их производные, вырубки. Избегает бедных почв. Иногда разводится в населенных пунктах и дичает. Спорадически, но почти по всей территории. Редко (18%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).

Семейство *FAGACEAE* – БУКОВЫЕ

- 198. *Quercus robur* L. (Киселева, 1986, Опред. 1: 143) – Дуб черешчатый. В качестве подростка представлен в сухих и свежих сосновых лесах, их производных. Участвует в формировании древостоев небольших участков широколиственно-хвойных лесов на участках моренных равнин на относительно богатых дренированных почвах. Небольшие чистые древостои образует в долинах р. Бужа и р. Поль (в основном, южнее шоссе Гусь-Хрустальный – Уршельский). По всей территории. Очень часто (78%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).

Семейство *ULMACEAE* – ВЯЗОВЫЕ

- 199. *Ulmus glabra* Huds. (Киселева, 1986, Опред. 1: 143) – Вяз голый. В естественном местообитании собран в одном пункте НП: 13 км к З от пос. Мезиновский, 1 км к Ю от д. Тасино, левый берег р. Таса, смешанный лес; в подлеске, 8.VIII 2002, А.С., №1663 (MW). Иногда культивируется в населенных пунктах и дичает, встречается также вдоль ж. д. В целом, редко (11%). EB3 (●); EB4 (○).
- 200. *U. laevis* L. (Киселева, 1986, Опред. 1: 143) – В. гладкий. Естественные популяции данного вида встречены в хвойно-широколиственных лесах в трех пунктах НП: террасы р. Бужа и р. Таса южнее магистральной ж. д.; долины лесных ручьев в юго-восточном углу НП; 6 км к ВCB от пос. Мезиновский. Иногда культивируется в населенных пунктах и дичает, долго сохраняясь на их месте. В целом, редко (13%). EB3 (●); EB4 (○); FB2 (●).
- 201. *U. pumila* L. – В. приземистый, или мелколистный. Насыпь магистральной ж. д., единичные экземпляры. Очень редко (4%). EB3 (○).

Семейство *CANNABACEAE* – КОНОПЛЕВЫЕ

- 202. *Humulus lupulus* L. (Октябрева, 1986, Опред. 1: 144) – Хмель вьющийся. Черноольшаники, ивняки и другие леса в поймах рек и ручьев, по дорожным кюветам. Иногда разводится в населенных пунктах и дичает. Изредка (27%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
- 203. *Cannabis sativa* L. s. l. (Октябрева, 1986, Опред. 1: 144) – Конопля посевная. Собран в одном пункте НП: 9,5 км к ЮЗ от пос. Мезиновский, восточная окраина д. Демидово, деревенская свалка, 13.VIII 2002, А.С., №1731 (MW). По-видимому, очень редко. EB4 (○).

Семейство *URTICACEAE* – КРАПИВНЫЕ

- 204. *Urtica dioica* L. (Октябрева, 1986, Опред. 1: 144) – Крапива двудомная. Черноольшаники, обочины лесных дорог, кюветы и придорожные луговины, опушки сырых лесов, населенные пункты. Предпочитает относительно богатые почвы. Повсеместно. Часто (82%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).

Семейство *ARISTOLOCHIACEAE* – КИРКАЗОПОВЫЕ

- 205. *Asarum europaeum* L. (Октябрева, 1986, Опред. 1: 145) – Копытень европейский. Свежие и влажные леса (обычно старовозрастные) с участием ели и неморального широколиственного в северо-западной, западной, центральной, южной и юго-восточной частях НП, на относительно богатых дренированных почвах. Редко (9%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).

Семейство *POLYGONACEAE* – ГРЕЧИШНЫЕ

206. *Rumex acetosa* L. (Тихомиров и Чичев, 1986, Определ. 1: 147) – Щавель кислый. Обочины грунтовых дорог, поляны, опушки, придорожные луговины. По всей территории. Изредка (31%). EB3 (●); EB4 (●).
207. *R. acetosella* L. (Тихомиров и Чичев, 1986, Определ. 1: 147) – Щ. малый, или Щавелек. Суходольные луга, сухие и свежие сосновые леса, опушки, поляны, вырубки, гари, обочины дорог, населенные пункты. Повсеместно. Часто (80%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
208. *R. aquaticus* L. (Тихомиров и Чичев, 1986, Определ. 1: 147) – Щ. водный. Берега водоемов, заболоченные леса и луга, травяные низинные болота, осушительные каналы, кюветы. В основном, в поймах рек и ручьев, на связанных с ними осушенных болотных массивах, чаще в южной половине НП. Изредка (18%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
209. *R. confertus* Willd. (Тихомиров и Чичев, 1986, Определ. 1: 147) – Щ. конский. Луга, пастбища, обочины дорог, населенные пункты, поляны. Повсеместно, реже в менее населенной северной половине НП. Часто (56%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
210. *R. crispus* L. (Тихомиров и Чичев, 1986, Определ. 1: 148) – Щ. курчавый. Луга, пастбища, сырые опушки и поляны, обочины и насыпи дорог, населенные пункты. Повсеместно. Часто (58%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
211. *R. hydrolapathum* Huds. (Тихомиров и Чичев, 1986, Определ. 1: 148) – Щ. прибрежный. Берега водоемов, травяные низинные болота, заболоченные луга, осушительные каналы. В поймах р. Бужа и р. Поль, по их притокам и связанных с ними болотных массивах. Чаще в северной половине НП. Редко (15%). EB3 (●); EB4 (●).
212. *R. longifolius* DC. (Тихомиров и Чичев, 1986, Определ. 1: 148) – Щ. длиннолистный. Обочины шоссе, ж/д насыпи, населенные пункты. Редко (11%). EB3 (○); EB4 (○).
213. *R. maritimus* L. (Тихомиров и Чичев, 1986, Определ. 1: 148) – Щ. приморский. Берега водоемов (обычно прудов и карьеров), кюветы, осушительные каналы, разработанные торфяники. Тяготеет ко вторичным местообитаниям. По-видимому, изредка (15%). EB3 (●); EB4 (●).
214. *R. obtusifolius* L. (Тихомиров и Чичев, 1986, Определ. 1: 148) – Щ. туполистный. Сырые леса с участием ели и неморального широколиственного, обочины лесных дорог, просеки, вырубки, опушки, поляны. Тяготеет к массивам сырых еловых лесов в центральной и южной частях НП. Редко (16%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
215. *R. pseudonatronatus* (Borb.) Borb. ex Murb. (Тихомиров и Чичев, 1986, Определ. 1: 148) – Щ. ложносолончаковый. Берега прудов, кюветы, обочины и насыпи шоссе и ж. д., населенные пункты. Только в южной половине НП. Изредка (20%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
216. *R. stenophyllus* Ledeb. (Тихомиров и Чичев, 1986, Определ. 1: 148) – Щ. узколистный. Собран в одном пункте НП: 7 км к В от ст. Торфопроduct (пос. Мезиновский), край полотна магистральной ж. д. 5.VIII 2002, А.С., №1612 (MW). Очень редко (2%). EB3 (○). (См. также Серегин, 2003б.)
217. *R. thyrsiflorus* Fingerh. (Тихомиров и Чичев, 1986, Определ. 1: 149) – Щ. пирамидальный. Суходольные луга, сухие и свежие сосновые леса, опушки, поляны, вырубки, гари, обочины дорог, населенные пункты. Повсеместно. Очень часто (60%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
218. *Polygonum amphibium* L. (Тихомиров и Чичев, 1986, Определ. 1: 150) – Горец земноводный. Берега водоемов, сырые луга, травяные низинные болота в поймах крупных рек и их притоков, на берегах оз. Святое, по близлежащим дорогам и населенным пунктам. По-видимому, изредка (15%). Отмечена только наземная форма. EB3 (●); EB4 (●).
219. *P. arenastrum* Boreau¹ (*P. aviculare* auct. non L.: Тихомиров и Чичев, 1986, Определ. 1: 151, р. р.) – Г. песчаный. Обочины и насыпи дорог, населенные пункты, вырубки, гари, берега водоемов. По-видимому, очень часто. EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
220. *P. aviculare* L. s. str. (Тихомиров и Чичев, 1986, Определ. 1: 151) – Г. птичий. Обочины и насыпи дорог, населенные пункты, вырубки, гари, берега водоемов. По-видимому, изредка. EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
221. *P. convolvulus* L. (Тихомиров и Чичев, 1986, Определ. 1: 151) – Г. вьюнковый. Обочины и насыпи дорог, поля, залежи, населенные пункты, берега водоемов. Повсеместно. Часто (47%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
222. *P. dumetorum* L. (Тихомиров и Чичев, 1986, Определ. 1: 151) – Г. призаборный. Сырые луга, ивняки, черноольшаники в поймах лесных ручьев в юго-восточной части НП. В целом, очень редко (4%). FB2 (●).
223. *P. hydropiper* L. (Тихомиров и Чичев, 1986, Определ. 1: 151) – Г. перечный, или Водяной перец. Зарастающие лесные дороги, берега водоемов, сырые леса, кюветы, населенные пункты, выработанные торфяники. Очень часто (51%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).

¹ В связи с отсутствием достаточных данных по распространению отдельных видов из группы *Polygonum* aggr. *aviculare* (*P. arenastrum*, *P. aviculare*, *P. neglectum*) для них составлена сводная карта.

224. *P. lapathifolium* L. s. l. (Тихомиров и Чичев, 1986, Определ. 1: 152) – Г. щавелелистный. Зарастающие лесные дороги, берега водоемов, сырые леса, поля, кюветы, населенные пункты, выработанные торфяники. Часто (58%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
225. *P. minus* Huds. (Тихомиров и Чичев, 1986, Определ. 1: 152) – Г. малый. Зарастающие лесные дороги, берега водоемов, кюветы, населенные пункты. Часто (60%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
226. *P. neglectum* Bess. (Тихомиров и Чичев, 1986, Определ. 1: 151; *P. bellardii* All.: Тихомиров и Чичев, 1986, Определ. 1: 151) – Г. незамечаемый. Собран в одном пункте НП: 1.VIII 2002, А.С., №154? (MW). По-видимому, редко. EB3 (●).
227. *P. persicaria* L. (Тихомиров и Чичев, 1986, Определ. 1: 153) – Г. почечуйный. Обочины дорог, населенные пункты, залежи, песчаные берега рек и озер. Чаще в южной половине НП. По берегам оз. Святое, р. Бужа и р. Польша, по-видимому, в естественных местообитаниях. Изредка (22%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
228. *Fagopyrum esculentum* Moench (Тихомиров и Чичев, 1986, Определ. 1: 153) – Гречиха съедобная. Зафиксирована в одном пункте НП: к СЗ от ст. Торфопроduct (пос. Межиновский), полотно магистральной ж. д. 2.VIII 2002 А.С. (наблюдение). Очень редко (2%). Вид может быть найден по вторичным местообитаниям в других точках НП. EB4 (○).
229. *F. tataricum* (L.) Gaertn. (Тихомиров и Чичев, 1986, Определ. 1: 153) – Г. татарская. Полотно магистральной ж. д. Очень редко (4%). EB3 (○).

Семейство *CHENOPODIACEAE* – МАРЕВЫЕ

230. *Chenopodium album* L. (Тихомиров и Чичев, 1986, Определ. 1: 155; incl. *C. suecicum* J. Murr., *C. strictum* Roth) – Марь белая. Обочины и насыпи дорог, поля, населенные пункты, кюветы, нарушенные берега водоемов. Повсеместно. Часто (75%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
231. *C. glaucum* L. (Тихомиров и Чичев, 1986, Определ. 1: 155) – М. сизая. Населенные пункты, обочины и насыпи дорог, залежи, поля. По всей территории, реже в менее населенной северной половине НП. Редко (13%). EB3 (○); EB4 (○); FB2 (○).
232. *C. polyspermum* L. (Тихомиров и Чичев, 1986, Определ. 1: 156) – М. многосеменная. Зафиксирована в двух пунктах НП: 1) южная часть пос. Уршельский, сорное в цветочной клумбе у лесничества, 30.VII 2002, А.С., И.П., №1512 (MW); 2) 8 км к З от пос. Уршельский, пойма р. Выюница, прирусловой ивняк, 18.VIII 2002, А.С. (наблюдение) – естественное местообитание. Очень редко (2%). EB3 (●).
233. *C. rubrum* L. (Тихомиров и Чичев, 1986, Определ. 1: 156) – М. красная. Осушенные неразработанные торфяники, влажные места в населенных пунктах, обочины дорог. В массе на выгоревших участках торфяников. Редко (9%). EB3 (○); EB4 (○).
234. *Atriplex hortensis* L. – Лебеда садовая. Собрана в одном пункте НП: 1 км к З от пос. Межиновский, д. Мильцево, сорное место, 2.VIII 2002, А.С., №1570 (MW). Очень редко (2%). Собраный экземпляр относится к садовой краснолистной форме. EB4 (○).
235. *A. patula* L. (Тихомиров и Чичев, 1986, Определ. 1: 157) – Л. раскидистая. Населенные пункты, обочины шоссе, ж/д насыпи, сорные места. По всей территории, реже в северной половине НП. Изредка (20%). EB3 (○); EB4 (○); FB2 (○).
236. *A. prostrata* Bouch. ex DC. (*A. hastata* L.: Тихомиров и Чичев, 1986, Определ. 1: 157, р. р.) – Л. распростертая. Собран в двух пунктах НП: 1) северо-восточная окраина пос. Уршельский, свалка, 30.VII 2002, А.С., И.П., №1503 (MW); 2) междуречье р. Бужа и р. Польша, 10,5 км к ВЮВ от пос. Уршельский, северная окраина д. Аббакумовская, у забора, в тени, 31.VII 2002, А.С., И.П., №1523 (MW). Очень редко (2%). Вид может быть найден по вторичным местообитаниям в других точках НП. EB3 (○).
237. *A. sagittata* Borkh. (*A. nitens* Schkuhr: Тихомиров и Чичев, 1986, Определ. 1: 157) – Л. лоснящаяся. Зафиксирован в двух пунктах НП: 1) северная часть пос. Межиновский, вдоль дороги, 1.VIII 2002, А.С., №1557 (MW); 2) 6 км к ЮЗ от пос. Межиновский, с. Палищи, у забора, 11.VIII 2002, А.С. (наблюдение). Очень редко (2%). Вид может быть найден по вторичным местообитаниям в других точках НП. EB4 (○).
238. *A. tatarica* L. (Тихомиров и Чичев, 1986, Определ. 1: 157) – Л. татарская. Полотно и насыпь магистральной ж. д. Редко (11%). EB3 (○); EB4 (○).
239. *Kochia scoparia* (L.) Schrad. (Тихомиров и Чичев, 1986, Определ. 1: 158) – Прутьняк веничный. Полотно и насыпь магистральной ж. д., обочины шоссе. Редко (7%). EB3 (○); EB4 (○).
240. *Salsola tragus* L. (*S. australis* R. Br.: Тихомиров и Чичев, 1986, Определ. 1: 159) – Солянка обыкновенная, или южная. Полотно магистральной ж. д. и ж. д. Владимир – Тумская. Очень редко (5%). EB4 (○); FB2 (○).

Семейство *AMARANTHACEAE* – ЩИРИЦЕВЫЕ

241. *Amaranthus albus* L. (Тихомиров и Чичев, 1986, Определ. 1: 160) – Щирица белая. Полотно магистральной ж. д. и ж. д. Владимир – Тумская. Очень редко (5%). EB4 (○); FB2 (○).

242. *A. retroflexus* L. (Тихомиров и Чичев, 1986, Опред. 1: 160) – Щ. запрокинутая. Полотно ж. д., обочины шоссе, населенные пункты, поля, залежи. По всей территории, реже в менее населенной северной половине НП. Редко (18%). EB3 (○); EB4 (○).

Семейство *CARYOPHYLLACEAE* – ГВОЗДИЧНЫЕ

243. *Stellaria crassifolia* Ehrh. (Тихомиров, 1986, Опред. 1: 163) – Звездчатка толстолистная. Имеется литературное указание: окрестности пос. Уршельский, бор сфагновый (Локтионов, 1971, с. 121; Определитель..., 1986, с. 163, рис. 23 (1)). По-видимому, очень редко. EB3 (●).
244. *S. graminea* L. (Тихомиров, 1986, Опред. 1: 163) – З. злаковая. Луга, обочины дорог, придорожные луговины, поляны, опушки, населенные пункты. Повсеместно. Часто (67%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
245. *S. holostea* L. (Тихомиров, 1986, Опред. 1: 164) – З. жестколистная, или ланцетная. Свежие и влажные леса с участием ели и неморального широколиственного, их производные, вырубки. Избегает бедных почв. По всей территории. Часто (55%). Самый распространенный в НП неморальный вид. EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
246. *S. longifolia* Muehl. ex Willd. (Тихомиров, 1986, Опред. 1: 164) – З. длиннолистная, или раскидистая. Заболоченные леса (ельники и черноольшаники), осушительные каналы, разработанные торфяники, обычно на торфе. Только в северной части НП. Редко (5%). EB3 (●).
247. *S. media* (L.) Vill. (Тихомиров, 1986, Опред. 1: 164) – З. средняя, или Мокрица. Зарастающие лесные дороги, населенные пункты, кюветы, поля. По всей территории. Изредка (33%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
248. *S. nemorum* L. (Тихомиров, 1986, Опред. 1: 164) – З. дубравная. Сырые и заболоченные еловые леса с участием неморального широколиственного, черноольшаники, на относительно богатых суглинистых и торфянистых почвах. Как правило, в долинах рек и ручьев. Спорадически. Редко (9%). EB3 (●); EB4 (●).
249. *S. palustris* Retz. (Тихомиров, 1986, Опред. 1: 164) – З. болотная. Сырые и заболоченные луга, поляны, опушки, низинные болота. По всей территории. Изредка (13%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
250. *Myosoton aquaticum* (L.) Moench (Тихомиров, 1986, Опред. 1: 164) – Мягковолосник водный. Сырые еловые, черноольховые и производные леса, опушки, поляны, лесные дороги, вырубки, населенные пункты. По всей территории. Изредка (18%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
251. *Cerastium arvense* L. (Тихомиров, 1986, Опред. 1: 164) – Ясколка полевая. Зафиксирована в одном пункте НП: окрестности д. Тасино, песчаная пустошь на опушке сосняка вдоль магистральной ж. д. 25.V 2000, А.С. (наблюдение). По-видимому, очень редко. Вид может быть найден в других точках НП. EB3 (j).
252. *C. holosteoides* Fries s. l. (Тихомиров, 1986, Опред. 1: 164) – Я. обыкновенная, или дернистая. Зарастающие лесные дороги, просеки, вырубки, поляны, кюветы, мелиоративные каналы, берега водоемов, населенные пункты. Повсеместно. Часто (82%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
253. *Sagina nodosa* (L.) Fenzl. (Тихомиров, 1986, Опред. 1: 165) – Мшанка узловатая. Собран в двух пунктах НП: 1) близ сев. окраины дер. Тальново, заболоченный луг, 11.VI 1995, В.Т., Е. Миронов, А. Сухоруков, №14927 (MW); 2) 2 км к ЮЗ от пос. Мезиновский, 1,5 км к Ю от д. Мильцево, выработанный торфяник у шоссе, на торфе, 2.VIII 2002, А.С., №1568 (MW). Очень редко (2%). Вид может быть найден в других точках НП. EB4 (●).
254. *S. procumbens* L. (Тихомиров, 1986, Опред. 1: 165) – М. лежачая. Зарастающие лесные дороги, осушительные каналы, просеки, берега водоемов, населенные пункты. По всей территории. Изредка (27%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
255. *Arenaria serpyllifolia* L. s. l. (Тихомиров, 1986, Опред. 1: 166) – Песчанка тимьянолистная. Обочины и насыпи ж. д. и шоссе, песчаные лесные дороги, опушки и вырубки сухих сосновых лесов, пустоши. По всей территории. Редко (20%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
256. *Moehringia trinervia* (L.) Clairv. (Тихомиров, 1986, Опред. 1: 166) – Мерингия трехжилковая. Влажные и сырые леса (ельники, черноольшаники), сырые лесные дороги, тенистые места в населенных пунктах. Преимущественно на участках моренных равнин в центральной и северо-западной частях НП, на междуречье р. Бужа и р. Польш. Редко (7%). EB3 (●).
257. *Scleranthus annuus* L. s. l. (Тихомиров, 1986, Опред. 1: 167) – Дивала однолетняя. Суходольные луга, сухие нарушенные сосновые леса, опушки, поляны, вырубки, гари, обочины дорог, поля, населенные пункты. Повсеместно. Изредка (44%). EB3 (●); EB4 (●).
258. *Spergula arvensis* L. s. l. (Тихомиров, 1986, Опред. 1: 167) – Торица полевая. Обочины дорог, пустоши, боровые опушки, вырубки, нарушенные берега водоемов, поля, населенные пункты. Часто (49%). EB3 (j); EB4 (j); FB2 (j).
259. *Spergularia rubra* (L.) J. et C. Presl (Тихомиров, 1986, Опред. 1: 167) – Торичник красный. Лесные дороги, вырубки, залежи, поля, населенные пункты. В основном, на песчаных почвах. По всей территории. Изредка (33%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
260. *Herniaria glabra* L. (Тихомиров, 1986, Опред. 1: 167) – Грыжник голый. Боровые опушки, песчаные дорожные насыпи и обочины, пастбища, населенные пункты. Строго на песчаной почве.

Спорадически. Известен из трех пунктов НП. По-видимому, редко (4%). Вид может быть найден в других точках НП. EB3 (●); EB4 (●).

261. *Steris viscaria* (L.) Raf. (*Viscaria vulgaris* Bernh.: Тихомиров, 1986, Определ. 1: 168) – Смолка обыкновенная. Сухие сосновые леса, поляны, опушки, придорожные луговины, суходольные луга. По всей территории. Изредка (33%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
262. *Silene alba* (Mill.) E. N. L. Krause (Тихомиров, 1986, Определ. 1: 169) – Смолевка белая, или Дрема. Обочины и насыпи дорог, вырубки, поля, населенные пункты. Повсеместно. Часто (65%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
263. *S. nutans* L. (Тихомиров, 1986, Определ. 1: 169) – С. поникшая. Сухие сосновые леса, их опушки, вырубки, поляны, пустоши, суходольные луга. По всей территории, чаще на речных террасах. Изредка (29%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
264. *S. tatarica* (L.) Pers. (Тихомиров, 1986, Определ. 1: 170) – С. татарская. Обочины и насыпи автомобильных дорог и ж. д. По всей территории, спорадически. Редко (16%). EB3 (○); EB4 (○); FB2 (○).
265. *S. vulgaris* (Moench) Garcke (Тихомиров, 1986, Определ. 1: 170) – С. обыкновенная, или Хлопушка. Обочины и насыпи дорог, придорожные луговины, нарушенные леса, опушки, вырубки, населенные пункты, пастбища, поля. Повсеместно. Часто (55%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
266. *Coronaria flos-cuculi* (L.) A. Вг. (Тихомиров, 1986, Определ. 1: 171) – Горичвет кукушкин. Сырые и заболоченные леса и луга, опушки, поляны, лесные дороги, кюветы, выработанные торфяники, вырубки. Повсеместно. Часто (67%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
267. *Gypsophila muralis* L. (Тихомиров, 1986, Определ. 1: 171) – Качим стенной. Лесные дороги, отмели рек, боровые опушки, вырубки, пустоши, поля. По всей территории. По-видимому, изредка (18%). EB3 (●); EB4 (●).
268. *G. paniculata* L. (Тихомиров, 1986, Определ. 1: 172) – К. метельчатый. Песчаные насыпи магистральной ж. д., обочины прилегающих шоссе. Местами в массе. По-видимому, редко (2%). Вид может быть найден в других точках НП. EB4 (○).
269. *G. perfoliata* L. s. l. (Тихомиров, 1986, Определ. 1: 172) – К. пронзенный. Собран в двух пунктах НП: 1) 7 км к В от ст. Торфопроduct (пос. Мезиновский), край полотна магистральной ж. д.; единственный экземпляр, 5.VIII 2002, А.С., №1613 (MW); 2) 15,5 км к ЗСЗ от пос. Мезиновский, 1 км к СЗ от д. Тасино, край полотна магистральной ж. д., 8.VIII 2002, А.С., №1687 (MW). Очень редко (4%). EB3 (○). (См. также Серегин, 2003б.)
270. *Dianthus barbatus* L. (Тихомиров, 1986, Определ. 1: 173) – Гвоздика бородастая. Разводится и иногда дичает. Одиавшим зафиксирован в трех пунктах НП: между пос. Уршельский и д. Большие Острова, д. Паево, с. Нарма. Очень редко (4%). Вид может быть найден по вторичным местообитаниям в других точках НП. EB3 (○); EB4 (○).
271. *D. deltoides* L. (Тихомиров, 1986, Определ. 1: 173) – Г. травянка. Суходольные луга, сухие сосновые леса, их опушки, поляны, вырубки, придорожные луговины. Повсеместно. По-видимому, изредка (22%). EB3 (●); EB4 (●).
272. *D. fischeri* Spreng. (Тихомиров, 1986, Определ. 1: 173) – Г. Фишера. Опушки сосновых лесов, суходольные луга, пустоши, придорожные луговины. В естественных местообитаниях только в южной части НП. Редко (13%). EB3 (○); EB4 (●).
273. *Saponaria officinalis* L. (Тихомиров, 1986, Определ. 1: 174) – Мыльнянка лекарственная. Разводится и дичает: обочины и насыпи дорог, придорожные луговины, пустыри, населенные пункты, осушенные торфяники, вырубки. По всей территории, По всей территории, реже в менее населенной северной половине НП. Изредка (29%). EB3 (○); EB4 (○); FB2 (?○).

Семейство NYMPHAEACEAE – КУВШИНКОВЫЕ

274. ! *Nymphaea candida* J. et C. Presl s. l. (Новиков, 1986, Определ. 1: 174) – Кувшинка белоснежная. Воды р. Бужа, р. Поль и пойменных озер, пруды. По-видимому, редко (2%). EB3 (●); EB4 (●).
275. *Nuphar lutea* (L.) Smith (Новиков, 1986, Определ. 1: 174) – Кубышка желтая. Реки, заводы, ручьи, озера, пруды, карьеры, кюветы, осушительные каналы. По всей территории. Редко (24%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).

Семейство CERATOPHYLLACEAE – РОГОЛИСТНИКОВЫЕ

276. *Ceratophyllum demersum* L. (Новиков, 1986, Определ. 1: 175) – Роголистник погруженный. Осушительные каналы, кюветы, пруды, карьеры в окрестностях пос. Мезиновский. В долинах крупных рек пока не встречен. Очень редко (4%). Вид может быть найден в других точках НП. EB3 (●); EB4 (●).

Семейство RANUNCULACEAE – ЛЮТИКОВЫЕ

277. *Caltha palustris* L. (Новиков, 1986, Определ. 1: 176) – Калужница болотная. Переходные и низинные болота, заболоченные луга, черноольшаники, берега водоемов в поймах рек и ручьев, на связанных с ними болотных массивах. Изредка (16%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).

278. *Actaea spicata* L. (Новиков, 1986, Опред. 1: 177) – Воронец колосистый. Один образец без точной этикетки хранится в Гербарии НП. Имеется также литературное указание: около 5 км к западу от д. Нарма, участок леса в 700–800 м восточнее низинного болота (Локтионов, 1971, с. 125). По-видимому, очень редко. EB3 (?); EB4 (●).
279. *Aquilegia vulgaris* L. (Новиков, 1986, Опред. 1: 177) – Водосбор обыкновенный. Разводится и иногда дичает. Одичавшим зафиксирован в трех пунктах НП: между пос. Уршельский и д. Большие Острова, пос. Уршельский, с. Нарма. Редко (5%). Вид может быть найден по вторичным местообитаниям в других точках НП. EB3 (○); EB4 (○).
280. *Aconitum lycoctonum* L. (*A. excelsum* Reichenb.: Новиков, 1986, Опред. 1: 177) – Борец обыкновенный, или северный. Имеется литературное указание: пойма р. Бужа в окрестностях пос. Уршельский (Локтионов, 1971, с. 122). По-видимому, очень редко. EB3 (●).
281. ! *Anemone nemorosa* L. (Новиков, 1986, Опред. 1: 178) – Ветреница дубравная. Имеется литературное указание: смешанный хвойно-лиственный лес вдоль автомобильной дороги в 0,5 км юго-восточнее пос. Мезиновский, крупная ценопопуляция (Вахромеев, 2000, с. 31). По-видимому, очень редко. EB3 (●).
282. *A. ranunculoides* L. (Новиков, 1986, Опред. 1: 178) – В. лютиковая. Имеется устное указание Н. М. Решетниковой на произрастание вида в березняке с неморальным широколиственным у д. Василево. Один образец без точной этикетки хранится в Гербарии НП. По-видимому, редко. EB3 (●).
283. ! *Pulsatilla patens* (L.) Mill. (Новиков, 1986, Опред. 1: 179) – Прострел раскрытый, или Сон-трава. Сухие и свежие сосняки на левобережных террасах р. Польша ниже автомобильного моста. Очень редко (2%). Вид может быть найден по борovým террасам р. Польша и р. Бужа в других точках НП. EB3 (●).
284. *Ficaria verna* Huds. (Новиков, 1986, Опред. 1: 179) – Чистяк весенний. Один образец без точной этикетки хранится в Гербарии НП. По-видимому, редко. EB3 (?).
285. *Ranunculus acris* L. s. l. (Новиков, 1986, Опред. 1: 181) – Лютик едкий. Луга, придорожные луговины, зарастающие лесные дороги, вырубки, опушки, поляны, населенные пункты. Повсеместно. Очень часто (84%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
286. *R. aggr. auricomus* L. (Новиков, 1986, Опред. 1: 181) – Л. золотистый. Свежие и влажные леса с участием неморального широколиственного, их опушки и поляны на относительно богатых дренированных почвах. Спорадически. Редко (5%). EB3 (●).
287. *R. flammula* L. (Новиков, 1986, Опред. 1: 181) – Л. жгучий. Зарастающие лесные дороги, берега водоемов, низинные болота, осушительные каналы, кюветы, карьеры. Повсеместно. Очень часто (93%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
288. *R. lingua* L. (Новиков, 1986, Опред. 1: 182) – Л. длиннолистный. Берега рек, низинные болота, заболоченные луга, черноольшаники. В долинах р. Бужа и, вероятно, р. Польша. По-видимому, редко. EB3 (●); EB4 (●).
289. *R. polyanthemus* L. (Новиков, 1986, Опред. 1: 182) – Л. многоцветковый. Луга, опушки, придорожные луговины, обочины дорог, населенные пункты. Спорадически. Редко (7%). EB3 (●); EB4 (●).
290. *R. repens* L. (Новиков, 1986, Опред. 1: 182) – Л. ползучий. Зарастающие лесные дороги, берега водоемов, сырые и заболоченные леса, опушки, поляны, вырубки, низинные болота, осушительные каналы, кюветы, населенные пункты. Повсеместно. Очень часто (96%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
291. *R. reptans* L. (Новиков, 1986, Опред. 1: 182) – Л. стелющийся. Изредка на песчаных отмелях оз. Святое. В целом, очень редко (4%). EB4 (●). (См. также Серегин, 2003б.)
292. *R. sceleratus* L. (Новиков, 1986, Опред. 1: 182) – Л. ядовитый. Зафиксирован в двух пунктах НП: 1) северная окраина д. Тальново, мочажина, 11.VI 1995, В.Т., А. Хорошавина, С. Золкин, №14899 (MW); 2) пос. Уршельский, 15.VII 2002, А.С. (наблюдение). Имеется также литературное указание: 8–10 км к северу от пос. Уршельский, большой ольшаник (Локтионов, 1971, с. 122). По-видимому, очень редко. EB3 (●); EB4 (●).
293. *Thalictrum flavum* L. (Новиков, 1986, Опред. 1: 183) – Василисник желтый. Зафиксирован в одном пункте НП: 3,5 км к ЮЮЗ от с. Эрлекс, пойма р. Польша в 2 км ниже по течению от моста, прирусловой лес, 12.VI 2002, А.С. (наблюдение). Очень редко (2%). EB3 (●).
294. *T. lucidum* L. (Новиков, 1986, Опред. 1: 183) – В. светлый. Зафиксирован в двух пунктах НП: 1) пос. Тасин Бор, ж/д станция, заболоченный луг около небольшого озера, 6.VI 2002, А.С. (наблюдение); 2) 6 км к СЗ от ст. Торфопроduct (пос. Мезиновский), 1 км к ЮВ от ст. Ильичев, основание насыпи магистральной ж. д., высокотравная придорожная луговина, 13.VI 2002, А.С., И.П., №1272 (MW). Редко (4%). EB3 (●).
295. *T. simplex* L. (Новиков, 1986, Опред. 1: 183) – В. простой. Берега рек и озер, прирусловые ивняки и черноольшаники, придорожные луговины и насыпи, нарушенные сосновые леса. В поймах крупных рек и по берегам оз. Святое в естественных местообитаниях, местами в массе, на остальной территории НП – по вторичным местообитаниям. Редко (9%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).

Семейство *PAPAVERACEAE* – МАКОВЫЕ

296. *Chelidonium majus* L. (Новиков, 1986, Определ. 1: 184) – Чистотел большой. Населенные пункты, дорожные насыпи, как правило, в тени. По всей территории, реже в менее населенной северной половине НП. В целом, редко (11%). EB3 (●); EB4 (●).
297. *Papaver somniferum* L. (Новиков, 1986, Определ. 1: 184) – М. снотворный. Зафиксирован в двух пунктах НП: 1) незадернованный откос ж. д. в 4 км к В от ст. Черусти, 13.VII 2002, А.С., №317 (MW); 2) южная часть пос. Уршельский, сбитый газон у лесничества, 15.VII 2002, А.С. (наблюдение). Вид может быть найден в других точках НП. EB3 (○).

Семейство *FUMARIACEAE* – ДЫМЯНКОВЫЕ

298. *Corydalis solida* (L.) Clairv. (Октябрева, 1986, Определ. 1: 185) – Хохлатка плотная. Один образец без точной этикетки хранится в Гербарии НП. По-видимому, очень редко. EB3 (?).

Семейство *CRUCIFERAE (BRASSICACEAE)* – КРЕСТОЦВЕТНЫЕ

299. *Sisymbrium altissimum* L. (Октябрева, 1986, Определ. 1: 188) – Гулявник высокий. Полотно и насыпи магистральной ж. д. и ж. д. Черусти – Уршель. Редко (4%). EB3 (○); EB4 (○).
300. *S. loeselii* L. (Октябрева, 1986, Определ. 1: 188) – Г. Лезеля. Населенные пункты, ж/д насыпи, обочины шоссе. Преимущественно в центральной части НП. Редко (13%). EB3 (○); EB4 (○).
301. *S. officinale* (L.) Scop. (Октябрева, 1986, Определ. 1: 188) – Г. лекарственный. Населенные пункты, сорные места, огороды, обычно во влажных тенистых местах с богатыми почвами. Преимущественно в южной половине НП. Редко (16%). EB3 (○); EB4 (○).
302. *S. wolgensae* Bieb. ex Fourq. (Октябрева, 1986, Определ. 1: 189) – Г. волжский. Обочины и насыпи магистральной ж. д. и шоссе. По-видимому, редко (4%). EB3 (○); EB4 (○).
303. *Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh. (Октябрева, 1986, Определ. 1: 189) – Резуховидка Таля. Обочины и насыпи дорог, опушки и поляны в сухих сосновых лесах, залежи. Спорадически в северной половине НП. Редко (9%). EB3 (●).
304. *Descurainia sophia* (L.) Webb ex Prauntl. (Октябрева, 1986, Определ. 1: 189) – Дескурения София. Населенные пункты, обочины и насыпи дорог, пастбища. По всей территории. Изредка (29%). EB3 (○); EB4 (○).
305. *Erysimum cheiranthoides* L. (Октябрева, 1986, Определ. 1: 189) – Желтушник левкойный. Обочины и насыпи дорог, поля, залежи, населенные пункты, вырубки. По всей территории. Изредка (24%). EB3 (○); EB4 (○); FB2 (○).
306. *E. marschallianum* Andr. (*E. hieracifolium* L.: Октябрева, 1986, Определ. 1: 189, р. п.) – Ж. ястребинколистый. Полотно и насыпь магистральной ж. д. и ж. д. Владимир – Тумская, обочины прилегающих шоссежных дорог. Редко (11%). EB3 (○); EB4 (○); FB2 (○).
307. *Barbarea vulgaris* R. Br. s. l. (Октябрева, 1986, Определ. 1: 190) – Сурепка обыкновенная. Поля, залежи, суходольные луга, кюветы, берега водоемов, луговины, дорожные насыпи. Спорадически. По-видимому, редко (4%). EB3 (●); EB4 (●).
308. *Rorippa amphibia* (L.) Bess. (Октябрева, 1986, Определ. 1: 190) – Жерушник земноводный. Сырые луга, низинные травяные болота, речные и озерные отмели и мелководья в пойме р. Бужа и по берегам оз. Святое. По-видимому, редко (5%). EB3 (●); EB4 (●).
309. *R. ×anceps* (Wahlenb.) Reichenb. (Октябрева, 1986, Определ. 1: 192; *R. amphibia* (L.) Bess. × *R. sylvestris* (L.) Bess.) – Ж. обоюдоострый. Собран в одном пункте НП: юго-западная окраина пос. Уршельский, песчаная насыпь ж. д. южнее поворота, 6.VI 2002, А.С., И.П., №1135 (MW); там же, 10.VII 2002, А.С., И.П., №1435 (MW). Очень редко (2%). EB3 (○).
310. *R. palustris* (L.) Bess. (Октябрева, 1986, Определ. 1: 191) – Ж. болотный. Зарастающие лесные дороги, берега водоемов, пастбища, кюветы, населенные пункты, поля, осушительные каналы, выработанные торфяники. Повсеместно. Часто (56%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
311. *Armoracia rusticana* (L.) Gaertn. et al. (Октябрева, 1986, Определ. 1: 192) – Хрен обыкновенный. Разводится и иногда дичает: населенные пункты, придорожные луговины. По всей территории, реже в менее населенной северной половине НП. В целом, редко (13%). EB3 (○); EB4 (○).
312. *Cardamine amara* L. (Октябрева, 1986, Определ. 1: 193) – Сердечник горький. Черноольшаники, речные отмели, низинные болота в поймах крупных рек и на связанных с ними болотных массивах. Редко (4%). EB3 (●); EB4 (?).
- *C. pratensis* L. s. l. (*C. dentata* Schult.: Октябрева, 1986, Определ. 1: 193) – С. луговой. Имеется сомнительное литературное указание: около 5 км к западу от д. Нарма, окраина низинного болота (Локтионов, 1971, с. 124), которое, возможно, относится к *C. amara*. *C. dentata* может быть найден во флоре НП. EB4 (?).
313. *C. parviflora* L. (Октябрева, 1986, Определ. 1: 193) – С. мелкоцветковый. Черноольшаники, берега водоемов, осушительные каналы, сырые лесные дороги, просеки. Спорадически. По-видимому, редко (5%). EB3 (●); EB4 (●).

314. *Turritis glabra* L. (Октябрева, 1986, Определ. 1: 193) – Вяжечка гладкая. Сухие сосновые леса, их опушки, поляны, вырубки, пустоши, гари, придорожные луговины. По всей территории. Изредка (24%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
315. *Isatis campestris* Stev. ex DC. (*I. tinctoria* L.: Октябрева, 1986, Определ. 1: 195, р. р.) – Вайда равнинная. Собран в одном пункте НП: 5 км к СЗ от ст. Торфопроduct (пос. Межиновский), 2 км к ЮВ от ст. Ильичев, насыпь магистральной ж. д. у моста через высохший ручей, 13.VI 2002, А.С., И.П., №1273 (MW, МНА). Очень редко (2%). EB3 (○). (См. также Серегин, 2003б.)
316. *Bunias orientalis* L. (Октябрева, 1986, Определ. 1: 195) – Свербига восточная. Насыпь магистральной ж. д. и прилегающие луговины. На остальной территории отмечен только в одном пункте: 8 км к З от пос. Уршельский, пойма р. Выюница, сенокос, 18.VIII 2002, А.С. (наблюдение). По-видимому, редко (4%). EB3 (○).
317. *Berteroa incana* (L.) DC. (Октябрева, 1986, Определ. 1: 196) – Икотник серо-зеленый. Суходольные луга, пустоши, сухие сосновые леса, опушки, поляны, вырубки, гари, обочины и насыпи дорог, поля, залежи, населенные пункты. Повсеместно. Часто (58%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
318. *Brassica campestris* L. (Октябрева, 1986, Определ. 1: 198) – Капуста полевая. Насыпь магистральной ж. д., прилегающие населенные пункты. Редко (5%). Вид может быть найден по вторичным местообитаниям в других точках НП. EB3 (○); EB4 (○).
319. *Raphanus raphanistrum* L. (Октябрева, 1986, Определ. 1: 199) – Редька дикая. Поля, обочины и насыпи дорог, населенные пункты. По всей территории, спорадически, реже в менее населенной северной половине НП. Редко (16%). EB3 (○); EB4 (○).
320. *R. sativus* L. (Октябрева, 1986, Определ. 1: 199) – Р. посевная. Собран в одном пункте НП: западная часть пос. Уршельский, свалка на сельской улице, 4.VII 2002, А.С., И.П., №1324 (MW). По-видимому, очень редко. EB3 (○).
321. *Lepidium densiflorum* Schrad. (Октябрева, 1986, Определ. 1: 200) – Клоповник густоцветковый. Обочины и насыпи шоссе и ж. д., прилегающие населенные пункты. По всей территории. Изредка (36%). EB3 (○); EB4 (○); FB2 (○).
322. *L. rudernale* L. (Октябрева, 1986, Определ. 1: 200) – К. мусорный. Населенные пункты, обочины и насыпи шоссе и ж. д. Спорадически. Редко (13%). EB3 (○); EB4 (○).
323. *Thlaspi arvense* L. (Октябрева, 1986, Определ. 1: 200) – Ярутка полевая. Населенные пункты, обочины и насыпи дорог, поля. Спорадически. По-видимому, редко (2%). EB3 (○).
324. *Camelina microcarpa* Andr. (Октябрева, 1986, Определ. 1: 201) – Рыжик мелкоплодный. Зафиксирован в одном пункте НП: южная окраина г. Курлово, полотно ж. д. Владимир – Тумская, 26.VIII 2002, А.С. (наблюдение). Очень редко (2%). FB2 (○).
325. *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik. (Октябрева, 1986, Определ. 1: 201) – Пастушья сумка обыкновенная. Зарастающие лесные дороги, вырубки, гари, засоренные луга, населенные пункты, поля, залежи. Повсеместно. Изредка (49%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).

Семейство *DROSERACEAE* – РОСЯНКОВЫЕ

326. *Drosera rotundifolia* L. (Октябрева, 1986, Определ. 1: 202) – Росянка круглолистная. Верховые и переходные сфагновые болота, просеки, влажные песчаные обочины лесных дорог, песчаные берега луз и карьеров. Строго на песчаных почвах. По-видимому, редко (7%). EB3 (●); FB2 (●).

Семейство *CRASSULACEAE* – ТОЛСТЯНКОВЫЕ

327. *Jovibarba globifera* (L.) J. Parnell. (*J. sobolifera* (J. Sims) Opiz: Тихомиров, 1986, Определ. 1: 203) – Молодило шароносное. Разводится на кладбищах и иногда дичает (пос. Уршельский, с. Палищи). В целом, очень редко (2%). В окрестностях д. Малые Острова (Собинский район) в нескольких метрах от северной границы НП в массе растет в естественных условиях на песчаных пустошах. EB3 (●); EB4 (○).
328. *Sedum acre* L. (Тихомиров, 1986, Определ. 1: 203) – Очиток едкий. Опушки сухих сосновых лесов, вырубки, просеки, пустоши, обочины дорог, насыпи ж. д., залежи. По всей территории. Значительно чаще по вторичным местообитаниям. Редко (24%). EB3 (●); EB4 (●).
329. *S. decumbens* Luce (*S. maximum* (L.) Hoffm.: Тихомиров, 1986, Определ. 1: 203, р. р.) – О. восходящий. Обочины дорог, боровые опушки, пустоши, суходольные луга. Спорадически в южной половине НП. Редко (7%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
330. *S. hybridum* L. – О. гибридный. Собран в одном пункте НП в качестве дичающего растения: 6 км к ЮЗ от пос. Межиновский, северо-восточная окраина с. Палищи, опушка нарушенного сосняка у кладбища, 11.VIII 2002, А.С., И.П., №1697 (MW). Очень редко (2%). EB4 (○). (См. также Серегин, 2003б.)
331. *S. purpureum* (L.) Schult. (Тихомиров, 1986, Определ. 1: 203) – О. пурпурный. Поляны, опушки, обочины и насыпи дорог, населенные пункты, залежи. Спорадически, преимущественно в западной части НП. Редко (9%). EB3 (●).

Семейство *SAXIFRAGACEAE* – КАМНЕЛОМКОВЫЕ

332. *Chrysosplenium alternifolium* L. (Тихомиров, 1986, Определ. 1: 203) – Селезеночник очереднолистный. Собран в одном пункте НП: 6 км к ЗСЗ от пос. Уршельский, вдоль улучшенной грунтовки, черноольшаник вдоль мелиоративной канавы, на торфе, 5.VI 2002, А.С., И.П., №1124 (MW). Очень редко (2%). Вид может быть найден в других точках НП. EB3 (●).

Семейство *PARNASSIACEAE* – БЕЛОЗОРОВЫЕ

333. *Parnassia palustris* L. (Тихомиров, 1986, Определ. 1: 204) – Белозор болотный. Имеются литературные указания: 1) около 5 км к западу от д. Нарма, окраина низинного болота (Локтионов, 1971, с. 124); 2) по р. Бужа ниже устья р. Поль (Определитель..., 1986, с. 127, рис. 27 (2)). По-видимому, очень редко. EB3 (●); EB4 (●).

Семейство *GROSSULARIACEAE* – КРЫЖОВНИКОВЫЕ

334. *Grossularia uva-crispa* (L.) Mill. s. l. (*G. reclinata* (L.) Mill.: Киселева, 1986, Определ. 1: 204) – Крыжовник обыкновенный. Разводится и дичает: насыпи ж. д., населенные пункты, обочины шоссе. Редко (9%). EB3 (○).
335. *Ribes aureum* Pursh (Киселева, 1986, Определ. 1: 204) – Смородина золотистая. Край полотна и насыпь магистральной ж. д. Редко (5%). EB3 (○); EB4 (○). (См. также Серегин, 2003б.)
336. *R. nigrum* L. (Киселева, 1986, Определ. 1: 204) – С. черная. Сырые и заболоченные леса (ельники, черноольшаники), их опушки, вырубки. В основном, в поймах рек и ручьев, по краям крупных болотных массивов, реже на водоразделах. Разводится и заносится на насыпь магистральной ж. д. Изредка (31%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
337. *R. rubrum* L. (Киселева, 1986, Определ. 1: 204) – С. красная. Разводится и заносится на насыпь магистральной ж. д. Очень редко (2%). EB3 (○).

Семейство *ROSACEAE* – РОЗОЦВЕТНЫЕ

338. *Physocarpus opulifolius* (L.) Maxim. (Киселева, 1986, Определ. 1: 206) – Пузыреплодник калинолистный. Разводится и иногда дичает. Иногда встречается на значительном удалении от населенных пунктов. Спорадически. По-видимому, редко (2%). EB3 (○).
339. *Spiraea salicifolia* L. (Киселева, 1986, Определ. 1: 207) – Спирея иволистная. Собран в одном пункте НП в качестве дичающего растения: 6,5 км к ЮЗ от пос. Мезиновский, с. Палищи, край канавы вдоль шоссе, 11.VIII 2002, А.С., И.П., №1700 (MW). Очень редко (2%). EB4 (○).
340. *Sorbaria sorbifolia* (L.) A. Br. (Киселева, 1986, Определ. 1: 207) – Рябинник рябинолистный. Собран в одном пункте НП в качестве дичающего растения: 4 км к ВCB от пос. Уршельский, разрушенная д. Мочаловка, обочина дороги у р. Бужа, 8.VII 2002, А.С., №1416 (MW). EB3 (○).
341. *Pyrus communis* L. (Киселева, 1986, Определ. 1: 207, р. р.) – Груша обыкновенная. Насыпь магистральной ж. д. и ж. д. Владимир – Тумская. Очень редко (5%). EB3 (○); FB2 (○).
342. *Malus domestica* Borkh. (Киселева, 1986, Определ. 1: 207) – Яблоня домашняя. Разводится и дичает: опушки лесов, обочины и насыпи дорог, населенные пункты. Повсеместно. Часто (62%). EB3 (○); EB4 (○); FB2 (○).
343. *Sorbus aucuparia* L. (Киселева, 1986, Определ. 1: 207) – Рябина обыкновенная. Различные леса (кроме черноольшаников и сфагновых сосняков), опушки, поляны, вырубки. Повсеместно. Очень часто (95%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
344. *Amelanchier spicata* (Lam.) C. Koch. (Киселева, 1986, Определ. 1: 208) – Ирга колосистая. Разводится и дичает: обочины и насыпи дорог, нарушенные леса, населенные пункты. По всей территории, реже в менее населенной северной половине НП. Изредка (27%). EB3 (○); EB4 (○); FB2 (○).
345. *Crataegus sanguinea* Pall. (Киселева, 1986, Определ. 1: 208) – Боярышник кроваво-красный. Собран в одном пункте НП в качестве дичающего растения: северо-восточная часть пос. Уршельский, кювет, 30.VII 2002, А.С., И.П., №1493 (MW). EB3 (○).
346. *Rubus caesius* L. (Киселева, 1986, Определ. 1: 208) – Ежевика. Склоны и насыпи ж. д. и шоссе, кюветы. Местами в массе. В НП только в качестве адвентивного растения. Редко (22%). EB3 (○); EB4 (○); FB2 (○).
347. *R. idaeus* L. (Киселева, 1986, Определ. 1: 208) – Малина обыкновенная. Различные леса (кроме сфагновых сосняков), опушки, поляны, вырубки, гари, залежи, населенные пункты. Повсеместно. Очень часто (98%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
348. *R. saxensis* W. Hall (Киселева, 1986, Определ. 1: 209) – Куманика. Различные сырые и влажные леса, опушки, поляны, вырубки, кюветы. Повсеместно. Очень часто (100%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
349. *R. saxatilis* L. (Киселева, 1986, Определ. 1: 209) – Костяника. Свежие и влажные леса с участием ели, их производные. Повсеместно. Часто (71%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
350. *Aronia mitschurinii* Skvorts. et Maitul. – Черноплодка Мичурина. Собран в одном пункте НП в качестве дичающего растения: 5,5 км к В от пос. Черусти (Московская область), северная окраина д. Струя, обочина лесной дороги в сосновом лесу, 12.VIII 2002, А.С., И.П., №1707 (MW). Очень редко (2%). Вид может быть найден в других точках НП. EB3 (○). (См. также Серегин, 2003б.)

351. *Fragaria × magna* Thuill. (*F. chiloensis* Duch. × *F. virginiana* Duch.; *F. × ananassa* Duch.: Киселева, 1986, Опред. 1: 209) – Клубника. Разводится и дичает вдоль ж. д. Редко (22%). EB3 (○); EB4 (○); FB2 (○).
352. *F. moschata* Duch. (Киселева, 1986, Опред. 1: 209) – Земляника мускусная. Сырые и влажные леса с участием ели, их опушки, лесные дороги. Только в центральной части НП. Редко (7%). EB3 (●); EB4 (●).
353. *F. vesca* L. (Киселева, 1986, Опред. 1: 209) – З. лесная. Различные леса (кроме сфагновых сосняков и черноольшаников), поляны, опушки, вырубки, просеки, обочины лесных дорог, послелесные луга, пустоши. Повсеместно. Очень часто (87%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
354. *F. viridis* Duch. (Киселева, 1986, Опред. 1: 209) – З. зеленая, или Полевая клубника. В качестве адвентивного растения вдоль ж. д., шоссе, лесных дорог, в населенных пунктах. Спорадически, чаще по магистральной ж. д. Редко (11%). EB3 (○); EB4 (○).
355. *Comarum palustre* L. (Киселева, 1986, Опред. 1: 213) – Сабельник болотный. Переходные и низинные болота, берега водоемов, сплавины, черноольшаники, кюветы, осушительные каналы. Повсеместно. Очень часто (80%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
356. *Potentilla anserina* L. (Киселева, 1986, Опред. 1: 211) – Лапчатка гусиная. Берега водоемов, сырые луга, низинные болота, пастбища, обочины и насыпи дорог, населенные пункты. Повсеместно. Часто (78%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
357. *P. argentea* L. s. l. (Киселева, 1986, Опред. 1: 211) – Л. серебристая. Суходольные луга, сухие сосновые леса, опушки, поляны, вырубки, гари, обочины дорог. Повсеместно. Очень часто (82%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
358. *P. erecta* (L.) Rausch. (Киселева, 1986, Опред. 1: 211) – Л. прямостоячая, или Калган. Сырые луга, влажные и сырые леса, окраины болот, просеки, вырубки, опушки, поляны, выработанные торфяники. Повсеместно. Очень часто (96%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
359. *P. goldbachii* Rupr. (Киселева, 1986, Опред. 1: 211) – Л. Гольдбаха. Насыпи ж. д., придорожные луговины, поляны, опушки, суходольные луга. В основном, в центральной части НП. По-видимому, редко (5%). EB3 (j); FB2 (j).
360. *P. intermedia* L. (Киселева, 1986, Опред. 1: 213) – Л. промежуточная. Обочины дорог, суходольные луга, залежи, опушки, населенные пункты. Повсеместно. Часто (45%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
361. *P. norvegica* L. (Киселева, 1986, Опред. 1: 213) – Л. норвежская. Обочины дорог, суходольные луга, залежи, населенные пункты. Повсеместно. По-видимому, изредка (9%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
362. *P. reptans* L. (Киселева, 1986, Опред. 1: 213) – Л. ползучая. Собран в двух пунктах НП в качестве адвентивного растения: 1) 6,5 км к СЗ от ст. Торфопродукт (пос. Мезиновский), 0,5 км к ЮВ от ст. Ильичев, насыпь магистральной ж. д. 13.VI 2002, А.С., И.П., №1269 (MW); 2) 2 км к СЗ от ст. Торфопродукт (пос. Мезиновский), щебень под ж/д мостом, в тени, 2.VIII 2002, А.С., №1575 (MW). Очень редко (4%). EB3 (○); EB4 (○). (См. также Серегин, 2003б.)
363. *P. supina* L. (Киселева, 1986, Опред. 1: 213) – Л. лежачая. Зафиксирован в трех пунктах НП: 1) затененное место вдоль забора в пос. Тасинский Бор, 14.VII 2000, А.С., №343 (MW); 2) пос. Уршельский, 15.VII 2002, А.С. (наблюдение); 3) 1,5 км к В от пос. Мезиновский, насыпь магистральной ж. д. 10.VI 2002, А.С., И.П., №1217 (MW). На территории НП только в качестве адвентивного растения. По-видимому, редко (2%). Вид может быть найден в других точках НП. EB3 (○).
364. *Geum aleppicum* Jacq. (Киселева, 1986, Опред. 1: 214) – Гравилат алеппский. Обочины дорог, населенные пункты. По всей территории. Изредка (24%). EB3 (j); EB4 (j); FB2 (j).
365. *G. ×intermedium* Ehrh. (Киселева, 1986, Опред. 1: 214; *G. rivale* L. × *G. urbanum* L.) – Г. промежуточный. Зафиксирован в двух пунктах НП: 1) пос. Тасин Бор, между ж/д станцией и поселком, тенистая луговина у обочины лесной дороги, 6.VI 2002, А.С., И.П., №1157 (MW); 2) 9,5 км к Ю от пос. Мезиновский, 2 км к Ю от д. Тальново, насыпь грунтовой дороги в черноольшанике, 13.VIII 2002, А.С. (наблюдение). Очень редко (4%). В местах произрастания родительских видов гибрид может быть найден в других точках НП. EB3 (●); EB4 (●).
366. *G. rivale* L. (Киселева, 1986, Опред. 1: 214) – Г. речной. Сырые и заболоченные леса (ельники, черноольшаники, их производные) и луга, опушки, поляны, берега водоемов, низинные болота, кюветы. Повсеместно. Часто (49%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
367. *G. urbanum* L. (Киселева, 1986, Опред. 1: 214) – Г. городской. Нарушенные влажные и сырые леса, опушки, лесные дороги, кюветы, населенные пункты. По всей территории, но на участках сплошного распространения песков редок. В целом, изредка (29%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
368. *Filipendula denudata* (J. et C. Presl) Fritsch. (*F. ulmaria* (L.) Maxim.: Киселева, 1986, Опред. 1: 214, р. р.) – Таволга обнаженная. Сырые и заболоченные леса, опушки, лесные дороги, низинные и переходные болота, сырые луга, кюветы, осушительные каналы. Повсеместно. Часто (75%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
369. *F. ulmaria* (L.) Maxim. (Киселева, 1986, Опред. 1: 214, р. р.) – Т. вязолистная. Сырые и заболоченные леса, низинные и переходные болота, сырые луга. Чаще в долинах р. Бужа и р. Поль, по их притокам, на связанных с ними болотных массивах. Изредка (25%). EB3 (●); EB4 (●).

370. *F. vulgaris* Moench (Киселева, 1986, Определ. 1: 214) – Т. обыкновенная. Собран в одном пункте НП в качестве адвентивного растения: междуречье р. Бужа и р. Польш, 10,5 км к СВ от пос. Уршельский, 5 км к ЮЗ от пос. Иванищи, суходольный луг на опушке сосняка на месте бывшего населенного пункта, 8.VII 2002, А.С., №1390 (MW). Очень редко (2%). EB3 (○).
371. *Alchemilla micans* Buser¹ (*A. gracilis* auct. non Opiz: Тихомиров, 1986, Определ. 1: 221) – Манжетка сверкающая, или грациозная. Собрана в одном пункте НП: близ дер. Савино, сырой луг в пойме р. Поли, 21.VI 1972, В.Т., Herbarium Alchemillarum, №670 (MW). По-видимому, редко. EB3 (●).
372. *A. monticola* Opiz (Тихомиров, 1986, Определ. 1: 222) – М. горная. Придорожные луговины, обочины дорог, луга, пастбища, влажные и сырые производные леса, населенные пункты. По-видимому, изредка (5%). EB3 (●).
373. *Agrimonia eupatoria* L. (Киселева, 1986, Определ. 1: 223) – Репешок обыкновенный. Обочины дорог, опушки, залежи, населенные пункты. Спорадически. По-видимому, редко (5%). EB3 (●); EB4 (●).
374. *Sanguisorba officinalis* L. (Киселева, 1986, Определ. 1: 223) – Кровохлебка лекарственная. Зафиксирован в одном пункте НП в качестве адвентивного растения: между ост. п. Мильцево и ст. Нечаевская, склон насыпи магистральной ж. д., 5.VIII 2002, А.С. (наблюдение). Очень редко (2%). EB3 (○).
375. *Rosa majalis* Herrm. s. l. (Киселева, 1986, Определ. 1: 223) – Шиповник майский, или коричный. Различные леса, опушки, ивняки, придорожные луговины, кюветы, дорожные насыпи. В долинах рек и ручьев в естественных местообитаниях, на остальной территории, по-видимому, как адвентивное растение на вторичных местообитаниях. Также разводится и дичает. Часто (65%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
376. *R. rugosa* Thunb. – Ш. морщинистый. Разводится и дичает: насыпи ж. д. и шоссе, населенные пункты, кладбища. В основном, в центральной части. Редко (15%). EB3 (○); EB4 (○); FB2 (○).
377. *Prunus domestica* L. (Киселева, 1986, Определ. 1: 224) – Слива домашняя. Разводится и иногда дичает: населенные пункты, насыпи ж. д. Редко (7%). EB3 (○); EB4 (○); FB2 (○).
378. *Cerasus vulgaris* Mill. (Киселева, 1986, Определ. 1: 224) – Вишня обыкновенная. Разводится и иногда дичает: населенные пункты, насыпь магистральной ж. д. По-видимому, редко (4%). EB3 (○).
379. *Padus avium* Mill. (Киселева, 1986, Определ. 1: 224) – Черемуха птичья, или обыкновенная. Влажные и заболоченные леса, их опушки, ивняки, кюветы. Повсеместно, в поймах рек и ручьев в массе. Иногда разводится и дичает. Изредка (47%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).

Семейство LEGUMINOSAE (FABACEAE) – БОБОВЫЕ

380. *Lupinus polyphyllus* Lindl. (Тихомиров и Новиков, 1986, Определ. 1: 226) – Люпин многолистный. Придорожные луговины, залежи, населенные пункты, нарушенные леса, обочины и насыпи дорог. По всей территории. Изредка (25%). EB3 (○); EB4 (○).
381. *Genista tinctoria* L. (Тихомиров и Новиков, 1986, Определ. 1: 226) – Дрок красильный. Сухие и свежие сосновые леса, их опушки, поляны, песчаные насыпи дорог. Спорадически. По-видимому, редко. EB3 (●).
382. *Chamaecytisus ruthenicus* (Fisch. ex Woloszcz.) Klásková (*Cytisus ruthenicus* Fisch. ex Woloszcz.: Тихомиров и Новиков, 1986, Определ. 1: 227) – Ракитник русский. Сухие и свежие сосновые леса, вырубки, песчаные насыпи дорог. На речных террасах несколько чаще. Изредка (44%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
383. *Medicago falcata* L. (Тихомиров и Новиков, 1986, Определ. 1: 227) – Люцерна серповидная. Придорожные луговины, насыпи и обочины дорог, населенные пункты, залежи, суходольные луга. По всей территории, чаще в южной половине НП. Изредка (22%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
384. *M. lupulina* L. (Тихомиров и Новиков, 1986, Определ. 1: 227) – Л. хмелевая. Придорожные луговины, насыпи и обочины дорог, населенные пункты, залежи, пастбища, берега водоемов. Изредка (45%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
385. *M. sativa* L. (Тихомиров и Новиков, 1986, Определ. 1: 227) – Л. посевная. Придорожные луговины, насыпи и обочины дорог, населенные пункты, залежи. По всей территории, чаще в центральной части НП. Изредка (22%). EB3 (○); EB4 (○); FB2 (○).
386. *M. ×varia* Martyn (*M. falcata* L. × *M. sativa* L.) – Л. разноцветная. Насыпи и обочины шоссе и ж. д., придорожные луговины, населенные пункты. Спорадически. Редко (15%). EB3 (○); FB2 (○).
387. *Melilotus albus* Medik. (Тихомиров и Новиков, 1986, Определ. 1: 228) – Донник белый. Придорожные луговины, насыпи и обочины дорог, поля, залежи, населенные пункты, суходольные луга. Повсеместно. Часто (45%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).

¹ Несмотря на специальные наблюдения, В. Н. Тихомиров собрал на территории НП только один вид манжетки – *Alchemilla micans*. Наши немногочисленные сборы относятся к *A. monticola*. В целом, манжетки встречаются в НП редко, однако наверняка будут выявлены и другие виды. Так в Гусь-Хрустальном районе кроме упомянутых двух видов В. Н. Тихомировым собирались: *A. baltica* G. Sam. ex Juz., *A. breviloba* H. Lindb., *A. gibberulosa* H. Lindb., *A. heptagona* Juz., *A. hirsuticaulis* H. Lindb., *A. plicata* Buser, *A. propinqua* H. Lindb. ex Juz., *A. sarmatica* Juz., *A. schistophylla* Juz. (MW).

388. *M. officinalis* (L.) Pall. (Тихомиров и Новиков, 1986, Опред. 1: 228) – Д. лекарственный. Придорожные луговины, насыпи и обочины дорог, населенные пункты, залежи. По всей территории. Изредка (25%). EB3 (j); EB4 (j); FB2 (j).
389. *Trifolium arvense* L. (Тихомиров и Новиков, 1986, Опред. 1: 229) – Клевер пашенный. Поля, залежи, обочины дорог, населенные пункты. По всей территории. Изредка (27%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
390. *T. aureum* Poll. (Тихомиров и Новиков, 1986, Опред. 1: 229) – К. золотистый. Обочины и насыпи дорог, залежи, суходольные луга, поляны, нарушенные леса. По всей территории, но неравномерно. Изредка (25%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
391. *T. campestre* Schreb. (Тихомиров и Новиков, 1986, Опред. 1: 229) – К. полевой. Собран в одном пункте НП: 10 км к СЗ от пос. Уршельский, песчаное полотно улучшенной грунтовой дороги, влажное понижение, 11.VII 2002, А.С., №1466 (MW). Очень редко (2%). Вид может быть найден в других точках НП. EB3 (●).
392. *T. fragiferum* L. (Тихомиров и Новиков, 1986, Опред. 1: 229) – К. земляничный. Зафиксирован в двух пунктах НП: 1) пос. Уршельский, окрестности стекольного завода, низкотравный сбитый песчаный газон, 30.VII 2002, А.С., И.П., №1489 (MW); 2) южная окраина г. Курлово, зарастающая грунтовая дорога на опушке сосняка у объездной дороги, 26.VIII 2002, А.С. (наблюдение). В г. Курлово непосредственно у границ НП отмечено еще несколько популяций. Очень редко (4%). Вид может быть найден по песчаным вторичным местообитаниям в других точках НП. EB3 (○); FB2 (○). (См. также Серегин, 2003б.)
393. *T. hybridum* L. s. l. (Тихомиров и Новиков, 1986, Опред. 1: 229) – К. гибридный. Луга, опушки, поляны, обочины и насыпи дорог, нарушенные леса, населенные пункты, поля, залежи. Повсеместно. Часто (58%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
394. *T. medium* L. (Тихомиров и Новиков, 1986, Опред. 1: 230) – К. средний. Влажные и сырые производные леса, опушки, вырубки, просеки, зарастающие лесные дороги, придорожные луговины. Повсеместно. Изредка (42%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
395. *T. montanum* L. (Тихомиров и Новиков, 1986, Опред. 1: 230) – К. горный. Собран в одном пункте НП в качестве адвентивного растения: междуречье р. Бужа и р. Польш, 10,5 км к СВ от пос. Уршельский, 5 км к ЮЗ от пос. Иванищи, суходольный луг на опушке сосняка на месте бывшего населенного пункта, 8.VII 2002, А.С., №1389 (MW). Очень редко (2%). EB3 (○).
396. *T. pratense* L. (Тихомиров и Новиков, 1986, Опред. 1: 230) – К. луговой. Обочины и насыпи дорог, луга, поля, залежи, опушки, поляны, нарушенные леса, населенные пункты. Повсеместно. Часто (80%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
397. *T. repens* L. (Тихомиров и Новиков, 1986, Опред. 1: 230) – К. ползучий. Обочины и насыпи дорог, луга, пастбища, залежи, берега водоемов, поляны, населенные пункты. Повсеместно. Очень часто (91%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
398. *T. spadiceum* L. (Тихомиров и Новиков, 1986, Опред. 1: 230) – К. каштановый. Собран в одном пункте НП: 16,5 км к Ю от пос. Мезиновский, между д. Вырытово и д. Паево, придорожный кювет с ивняком, 14.VIII 2002, А.С., №1733 (MW). Очень редко (2%). EB4 (●).
399. *Lotus* aggr. *corniculatus* L. (*L. corniculatus* L. s. l.: Тихомиров и Новиков, 1986, Опред. 1: 230) – Лядвенец рогатый. Обочины и насыпи дорог, боровые опушки, населенные пункты, залежи, пастбища. По всей территории. Изредка (27%). EB3 (j); EB4 (j); FB2 (j).
400. *Caragana arborescens* Lam. (Тихомиров и Новиков, 1986, Опред. 1: 231) – Карагана древовидная, или Желтая акация. Разводится в населенных пунктах и иногда дичает. По-видимому, редко (4%). EB3 (○); EB4 (○); FB2 (○).
401. *Astragalus cicer* L. (Тихомиров и Новиков, 1986, Опред. 1: 231) – Астрагал нутовый. Собран в одном пункте НП в качестве адвентивного растения: 1 км к Ю от с. Эрлекс, песчаная обочина шоссе Гусь-Хрустальный – Уршельский у моста через р. Польш, 1.VIII 2002, А.С., №1537 (MW, МНА). По-видимому, очень редко. EB3 (○).
402. *A. danicus* Retz. (Тихомиров и Новиков, 1986, Опред. 1: 231) – А. датский. Собран в одном пункте НП в качестве адвентивного растения: юго-западная окраина пос. Уршельский, песчаная насыпь ж. д. у поворота, 6.VI 2002, А.С., И.П., №1130 (MW). Очень редко (4%). Зафиксирован также на насыпи ж. д. Владимир – Тумская между г. Курлово и д. Дубровка в нескольких метрах от юго-восточной границы НП. EB3 (○); FB2 (○).
403. *Vicia cracca* L. (Тихомиров и Новиков, 1986, Опред. 1: 233) – Горошек мышиный. Обочины и насыпи дорог, придорожные луговины, луга, поля, залежи, опушки, поляны, нарушенные леса, населенные пункты. Повсеместно. Часто (65%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
404. *V. hirsuta* (L.) S. F. Gray (Тихомиров и Новиков, 1986, Опред. 1: 234) – Г. волосистый. Собран в двух пунктах НП: 1) междуречье р. Бужа и р. Польш, 11 км к ЮВ от пос. Уршельский, 1 км к Ю от д. Труфаново, край посевов кукурузы, 31.VII 2002, А.С., И.П., №1534 (MW); 2) 14 км к ЗСЗ от пос. Мезиновский, 1 км к С от д. Тасино, обочина шоссе, 7.VIII 2002, А.С., И.П., №1648 (MW). Очень редко (2%). Вид может быть найден в других точках НП. EB3 (○).

405. *V. sativa* L. (Тихомиров и Новиков, 1986, Определ. 1: 234) – Г. посевной, или Вика посевная. Высевается на полях, иногда заносится вдоль шоссе и ж. д., встречается как сорное в посевах. Спорадически. Редко (5%). EB3 (○); EB4 (○).
406. *V. sepium* L. (Тихомиров и Новиков, 1986, Определ. 1: 234) – Г. заборный. Обочины и насыпи дорог, придорожные луговины, луга, опушки, поляны, свежие и влажные леса, населенные пункты. Повсеместно. Изредка (44%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
407. *Lathyrus pratensis* L. (Тихомиров и Новиков, 1986, Определ. 1: 235) – Чина луговая. Обочины и насыпи дорог, придорожные луговины, луга, залежи, поляны, нарушенные леса, населенные пункты. Повсеместно. Изредка (51%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
408. *L. sylvestris* L. (Тихомиров и Новиков, 1986, Определ. 1: 235) – Ч. лесная. Суходольные луга, залежи, обочины и насыпи дорог, придорожные луговины. Спорадически, известен из шести пунктов. По-видимому, редко (5%). EB3 (○); EB4 (j).
409. *L. tuberosus* L. (Тихомиров и Новиков, 1986, Определ. 1: 235) – Ч. клубненосная. Зафиксирован в одном пункте НП: насыпь магистральной ж. д. в 4 км к В от ст. Черусти, 13.VII 2002, А.С. (наблюдение). По-видимому, очень редко. EB3 (○).
410. *L. vernus* (L.) Bernh. (Тихомиров и Новиков, 1986, Определ. 1: 235) – Ч. весенняя. Свежие и влажные леса с участием ели и неморального широколиственного, их производные, вырубки. Избегает бедных почв. В центральной, южной частях НП, в долине р. Бужа. Редко (7%). EB3 (●); EB4 (●).
411. *Pisum sativum* L. (Тихомиров и Новиков, 1986, Определ. 1: 236) – Горох посевной. Зафиксирован в одном пункте НП в качестве адвентивного растения: пос. Уршельский, 15.VII 2002, А.С. (наблюдение). EB3 (○).

Семейство GERANIACEAE – ГЕРАНИЕВЫЕ

412. *Geranium pratense* L. (Октябрева, 1986, Определ. 1: 237) – Герань луговая. Обочины и насыпи дорог, придорожные луговины, залежи, суходольные луга, населенные пункты. В большинстве случаев на вторичных местообитаниях. По всей территории, чаще в южной половине НП. Изредка (27%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
413. *G. pusillum* L. (Октябрева, 1986, Определ. 1: 237) – Г. маленькая. Собран в одном пункте НП: 4 км к ССЗ от пос. Мезиновский, 1 км к СВ от д. Будевичи, залежь у разрушенного населенного пункта, 1.VIII 2002, А.С., №1548 (MW). Очень редко (2%). EB3 (○).
414. *G. sibiricum* L. (Октябрева, 1986, Определ. 1: 237) – Г. сибирская. Ж/д насыпи, обочины шоссе, населенные пункты. Спорадически. Изредка (18%). EB3 (○); EB4 (○); FB2 (○).
415. *G. sylvaticum* L. (Октябрева, 1986, Определ. 1: 238) – Г. лесная. Зафиксирован в одном пункте НП: 6 км к ЮЗ от пос. Мезиновский, северо-восточная окраина с. Палищи, песчаная опушка сосняка у дороги на кладбище, 11.VIII 2002, А.С. (наблюдение). Также имеется литературное указание: берег р. Бужа ниже ст. Ташино, дубняк в 120–150 м от реки (Локтионов, 1971, с. 123). Очень редко (2%). Вид может быть найден в других точках НП. EB3 (●); EB4 (●).
416. *Erodium cicutarium* (L.) L'Her. (Октябрева, 1986, Определ. 1: 238) – Аистник обыкновенный. Поля, залежи, обочины и насыпи дорог, пустоши, населенные пункты. Редко (13%). EB3 (○); EB4 (○).

Семейство OXALIDACEAE – КИСЛИЧНЫЕ

417. *Oxalis acetosella* L. (Новиков, 1986, Определ. 1: 238) – Кислица обыкновенная. Свежие, влажные и сырые хвойные леса (обычно с участием ели), их производные. Повсеместно. Изредка (51%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).

Семейство POLYGALACEAE – ИСТОДОВЫЕ

418. *Polygala amarella* Crantz (Новиков, 1986, Определ. 1: 239) – Истод горьковатый. Собран в одном пункте НП: 0,5 км к В от пос. Мезиновский, у ж. д. переезда, низкотравный послелесной луг, 10.VI 2002, А.С., И.П., №1203 (MW). Очень редко (2%). Вид может быть найден в других точках НП. EB3 (●).

Семейство EUPHORBIACEAE – МОЛОЧАЙНЫЕ

419. *Euphorbia cyparissias* L. (Новиков и Тихомиров, 1987, Определ. 2: 7) – Молочай кипарисовый. Разводится и иногда дичает. Одицавшим зафиксирован на кладбищах в двух пунктах НП: пос. Уршельский, с. Палищи. Очень редко (2%). EB3 (○); EB4 (○). (См. также Серегин, 2003б.)
420. *E. virgata* Waldst. et Kit. (*E. esula* L. s. l.: Новиков и Тихомиров, 1987, Определ. 2: 7, р. р.) – М. лозный, или М. Вальдштейна. Обочины и насыпи дорог, придорожные луговины, поля, залежи, населенные пункты. По всей территории, чаще в южной половине НП. Изредка (31%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).

Семейство CALLITRICHACEAE – БОЛОТНИКОВЫЕ

421. *Callitriche cophocarpa* Sendtner (Новиков, 1987, Определ. 2: 9) – Болотник короткоплодный. Зарастающие грунтовые дороги, просеки, лужи, кюветы, осушительные каналы, карьеры, берега

водоемов. В воде или на увлажненном грунте. По всей территории. Изредка (18%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).

422. *C. palustris* L. (Новиков, 1987, Определ. 2: 9) – Б. обыкновенный. Зарастающие грунтовые дороги, просеки, лужи, кюветы, осушительные каналы, карьеры, берега водоемов. В воде или на увлажненном грунте. По всей территории. Изредка (20%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).

Семейство *CELASTRACEAE* – БЕРЕСКЛЕТОВЫЕ

423. *Euonymus verrucosus* Scop. (Киселева, 1987, Определ. 2: 9) – Бересклет бородавчатый. Свежие и влажные леса с участием ели и неморального широколиственного, их производные, вырубки. Избегает бедных почв. В долинах р. Бужа и р. Поль, по берегам оз. Святое, а также в массивах еловых лесов в центральной, юго-восточной и южной частях НП. Редко (18%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).

Семейство *ACERACEAE* – КЛЕНОВЫЕ

424. *Acer negundo* L. (Тихомиров, 1987, Определ. 2: 9) – Клен ясенелистный, или американский. Обочины и насыпи шоссе и ж. д., населенные пункты, кладбища, кюветы, склоны осушительных каналов. По всей территории. Редко (15%). EB3 (○); EB4 (○).
425. *A. platanoides* L. (Тихомиров, 1987, Определ. 2: 9) – К. платановидный. Свежие и влажные широколиственно-хвойные леса с участием ели и неморального широколиственного, их производные, вырубки, просеки. Избегает бедных почв. По всей территории. Иногда разводится и дичает. Изредка (31%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).

Семейство *BALSAMINACEAE* – БАЛЬЗАМИНОВЫЕ

426. *Impatiens glandulifera* Royle (Новиков, 1987, Определ. 2: 10) – Недотрога железистостебельная. Разводится и дичает. Одицавшимся зафиксирован в двух пунктах НП: 1) 5 км к СЗ от ст. Торфопроduct (пос. Мезиновский), 2 км к ЮВ от ст. Ильичев, насыпь заброшенного шоссе у старого ж/д переезда, 13.VI 2002, А.С. (наблюдение); 2) восточная часть пос. Мезиновский, тенистое место у забора, 6.VIII 2002, А.С., №1647 (MW). Очень редко (2%). Вид может быть найден по вторичным местообитаниям в других точках НП. EB3 (○).
427. *I. noli-tangere* L. (Новиков, 1987, Определ. 2: 10) – Н. обыкновенная. Черноольшаники, окраины болотных массивов, осушительные каналы, кюветы, берега лесных ручьев. По всей территории. Изредка (24%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
428. *I. parviflora* DC. (Новиков, 1987, Определ. 2: 10) – Н. мелкоцветковая. Зафиксирован в двух пунктах НП: 1) 1,5 км к Ю от пос. Уршельский, кювет вдоль шоссе Гусь-Хрустальный – Уршельский, 14.VI 2002, А.С. (наблюдение); 2) 14,5 км к Ю от пос. Мезиновский, с. Нарма, поросшее лесом кладбище у храма, 15.VIII 2002, А.С., №1748a (MW). Очень редко (2%). Вид может быть найден по вторичным местообитаниям в других точках НП. EB3 (○); EB4 (○).

Семейство *RHAMNACEAE* – КРУШИНОВЫЕ

429. *Frangula alnus* Mill. (Киселева, 1987, Определ. 2: 10) – Крушина ломкая. Влажные, сырые и заболоченные леса различного состава, окраины болот, опушки, вырубки. Повсеместно. Местами в массе. Очень часто (96%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).

Семейство *VITACEAE* – ВИНОГРАДОВЫЕ

430. *Parthenocissus quinquefolia* (L.) Planch. (Киселева, 1987, Определ. 2: 11) – Девичий виноград пятилисточковый. Разводится и иногда дичает. Одицавшимся зафиксирован на кладбище в с. Палищи. Очень редко (2%). EB4 (○).

Семейство *TILIACEAE* – ЛИПОВЫЕ

431. *Tilia cordata* Mill. (Киселева, 1987, Определ. 2: 11) – Липа сердцевидная, или мелколистная. Свежие и влажные хвойные и широколиственно-хвойные леса с участием ели и неморального широколиственного, их производные, вырубки, просеки. Избегает бедных почв. Массивов чистых липняков в НП не образует. По всей территории. Иногда разводится и дичает. В целом, изредка (44%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).

Семейство *MALVACEAE* – МАЛЬВОВЫЕ

432. *Malva neglecta* Wallr. (Чичев, 1987, Определ. 2: 12) – Мальва пренебреженная. Населенные пункты, обочины шоссе, пастбища. Спорадически. Редко (16%). EB3 (○); EB4 (○).

Семейство *HYPERICACEAE* – ЗВЕРОБОЙНЫЕ

433. *Hypericum maculatum* Crantz (Новиков, 1987, Определ. 2: 12) – Зверобой продырявленный. Сырые луга, влажные и сырые леса, просеки, вырубки, опушки, поляны, зарастающие лесные дороги. Повсеместно. Часто (69%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).

434. *H. perforatum* L. (Новиков, 1987, Определ. 2: 12) – 3. продырявленный. Светлые леса, луга, просеки, вырубки, опушки, поляны, придорожные луговины. Повсеместно. Очень часто (95%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).

Семейство *ELATINACEAE* – ПОВОЙНИЧКОВЫЕ

435. *Elatine hydropiper* L. (Новиков, 1987, Определ. 2: 13) – Повойничек перечный. Один из доминантов растительности песчаных мелководий и отмелей оз. Святое. В целом, очень редко (4%). EB4 (●). (См. также Серегин, 2003б.)

Семейство *VIOLACEAE* – ФИАЛКОВЫЕ

436. *Viola arvensis* Murr. (Тихомиров, 1987, Определ. 2: 15) – Фиалка полевая. Поля, залежи, суходольные луга, населенные пункты, обочины и насыпи дорог. Повсеместно. Часто (51%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
437. *V. canina* L. (Тихомиров, 1987, Определ. 2: 17) – Ф. собачья. Различные леса (кроме сфагновых сосняков и черноольшаников), поляны, опушки, вырубки, просеки, обочины лесных дорог, послелесные луга. Повсеместно. Очень часто (93%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
438. *V. epipsila* Ledeb. (Тихомиров, 1987, Определ. 2: 17) – Ф. лысая. Сырые и заболоченные хвойные леса и черноольшаники, лесные дороги, вырубки, кюветы. По всей территории, чаще в северной половине НП. Изредка (31%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
439. *V. mirabilis* L. (Тихомиров, 1987, Определ. 2: 17) – Ф. удивительная. Один образец без точной этикетки хранится в Гербарии НП. Также имеется литературное указание: берег р. Бужа ниже ст. Тасино, дубняк в 120–150 м от реки (Локтионов, 1971, с. 123). По-видимому, очень редко. EB3 (●).
440. *V. nemoralis* Kutz. (*V. elatior* Fries: Тихомиров, 1987, Определ. 2: 17) – Ф. дубравная, или горная. Собран в одном пункте НП: левобережная I НПТ р. Бужа, 7,5 км к ЮВ от пос. Уршельский, сосняк лишайниково-зеленомошный, 8.VI 2002, А.С., И.П., №1200 (MW). Очень редко (2%). Вид может быть найден в других точках НП. EB3 (●).
441. *V. palustris* L. (Тихомиров, 1987, Определ. 2: 17) – Ф. болотная. Сырые и заболоченные леса различного состава, вырубки, просеки, заболоченные луга, переходные болота, кюветы. Повсеместно. Очень часто (85%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
442. *V. riviniana* Reichenb. (Тихомиров, 1987, Определ. 2: 18) – Ф. Ривиниуса. Собран в одном пункте НП: 4 км к З от г. Курлово, 8 км к ЮВ от пос. Мезиновский, песчаная обочина лесной дороги в сосняке, 6.VIII 2002, А.С., №1620 (MW). Очень редко (2%). EB4 (●).
443. *V. rupestris* F. W. Schmidt (Тихомиров, 1987, Определ. 2: 18) – Ф. скальная. Сухие сосновые леса, их опушки, вырубки, лесные дороги. Спорадически. Редко (7%). EB3 (●); EB4 (●).
444. *V. tricolor* L. (Тихомиров, 1987, Определ. 2: 18) – Ф. трехцветная. Обочины и насыпи шоссе и ж. д. Обнаружен в трех пунктах НП, спорадически. Очень редко (2%). Вид может быть найден в других точках НП. EB3 (●); FB2 (●).
445. *V. uliginosa* Bess. (Тихомиров, 1987, Определ. 2: 19) – Ф. топяная. Черноольшаники, сырые и заболоченные хвойные леса, берега ручьев в долинах р. Бужа, р. Поль и их притоков. Редко (11%). EB3 (●); EB4 (●).

Семейство *ELAEAGNACEAE* – ЛОХОВЫЕ

446. *Hippophaë rhamnoides* L. – Облепиха крушиновидная. Разводится и иногда дичает. Спорадически. По-видимому, редко (5%). EB3 (○); EB4 (○).

Семейство *LYTHRACEAE* – ДЕРБЕННИКОВЫЕ

447. *Peplis portula* L. (Новиков, 1987, Определ. 2: 20) – Бутерлак портулаковый. Сырые лесные дороги, просеки, берега водоемов. Повсеместно. Часто (40%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
448. *Lythrum salicaria* L. (Новиков, 1987, Определ. 2: 20) – Дербенник иволистный. Берега водоемов, сырые и заболоченные луга, низинные болота, черноольшаники, кюветы, осушительные каналы. Повсеместно. Часто (45%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
449. *L. virgatum* L. (Новиков, 1987, Определ. 2: 20) – Д. прутьевидный. Собран в одном пункте НП в качестве адвентивного растения: 12 км к СЗ от пос. Мезиновский, между д. Тихоново и д. Избищи, суходольная лужайка на краю посевов вдоль шоссе, 7.VIII 2002, А.С., И.П., №1660 (MW). Очень редко (2%). EB3 (○).

Семейство *ONAGRACEAE* – КИПРЕЙНЫЕ

450. *Epilobium adenocaulon* Hausskn. (Октябрева и Тихомиров, 1987, Определ. 2: 21) – Кипрей железистостебельный. Лесные дороги, кюветы, осушительные каналы, вырубки, просеки, гари, берега водоемов, разработанные торфяники. Повсеместно. Часто (58%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
451. *E. hirsutum* L. (Октябрева и Тихомиров, 1987, Определ. 2: 21) – К. волосистый. Кюветы, осушительные каналы, разработанные торфяники, берега водоемов, населенные пункты, сырые

опушки. Только на вторичных местообитаниях. По всей территории, реже в северной половине НП. Редко (15%). EB3 (●); EB4 (●).

452. *E. montanum* L. (Октябрева и Тихомиров, 1987, Определ. 2: 21) – К. горный. Собран в двух пунктах НП: 1) влажное место на полотне ж. д. Черусти – Уршельский (7^{ой} км), 14.VIII 2000, А.С. №325 (MW); 2) кювет ж. д. Черусти – Уршельский (14^{ый} км), 14.VIII 2000, А.С., №346 (MW). Повидимому, редко. EB3 (●).
453. *E. palustre* L. (Октябрева и Тихомиров, 1987, Определ. 2: 21) – К. болотный. Верховые и переходные болота, заболоченные сосняки, вырубки. По всей территории. Редко (16%). EB3 (●); EB4 (●).
454. *E. pseudorubescens* A. Skvorts. (*E. rubescens* auct. non Rydb.: Октябрева и Тихомиров, 1987, Определ. 2: 22) – К. ложнокрасноватый. Лесные дороги, кюветы, осушительные каналы, вырубки, просеки, гари, берега водоемов, разработанные торфяники. Повсеместно. Часто (53%). EB3 (○); EB4 (○); FB2 (○).
455. *E. smyrneum* Boiss. et Balansa (*E. nervosum* Boiss. et Buhse: Октябрева и Тихомиров, 1987, Определ. 2: 21) – К. смиренный, или жилковатый. Берега прудов и канав, нарушенные влажные местообитания. В южной части НП. Редко (2%). EB4 (j). Приводим этот вид с некоторым сомнением – возможно, указание относится к одному из видов из родства *E. adenocaulon*.
456. *Chamaenerion angustifolium* (L.) Scop. (Октябрева и Тихомиров, 1987, Определ. 2: 22) – Иван-чай узколистный. Вырубки, гари, разработанные торфяники, влажные и сырые леса, лесопосадки, поляны, опушки, залежи, населенные пункты, придорожные луговины, кюветы. Повсеместно. Местами в массе. Очень часто (95%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
457. *Oenothera biennis* L. (Октябрева и Тихомиров, 1987, Определ. 2: 22) – Ослинник двулетний. Обочины и насыпи ж. д. и шоссе. Спорадически, значительно реже *O. rubricaulis*. Редко (5%). EB3 (○); EB4 (○).
458. *O. rubricaulis* Klebahn. (Октябрева и Тихомиров, 1987, Определ. 2: 22) – О. красностебельный. Обочины и насыпи ж. д., шоссе, лесных дорог, населенные пункты. По всей территории. Изредка (22%). EB3 (○); EB4 (○); FB2 (○).

Семейство *HIPPURIDACEAE* – ХВОСТНИКОВЫЕ

459. *Hippuris vulgaris* L. (Октябрева, 1987, Определ. 2: 26) – Хвостник обыкновенный, или Водяная сосенка. Зафиксирован в двух пунктах НП: 1) 1,5 км к ЗСЗ от пос. Уршельский, канава под разобранным ЛЭП, в воде, 5.VI 2002, А.С., И.П., №1117 (MW); 2) пос. Тасин Бор, ж/д станция, берег и мелководья небольшого пересыхающего торфяного карьера, 6.VI 2002, А.С. (наблюдение). Отмечен также в канаве вдоль ж. д. в южной части г. Курлово непосредственно у границ НП. Редко (5%). Вид может быть найден в других точках НП. EB3 (●); FB2 (●).

Семейство *UMBELLIFERAE (APIACEAE)* – ЗОНТИЧНЫЕ

460. *Eryngium planum* L. (Тихомиров, 1987, Определ. 2: 29) – Синеголовник плосколистный. Зафиксирован в трех пунктах в южной части НП в качестве адвентивного растения: 1) 6 км к ЮЮВ от пос. Мезиновский, д. Курлово, песчаный выпасаемый суходольный луг на месте разрушенных построек, 6.VIII 2002, А.С., №1626 (MW); 2) 12 км к Ю от пос. Мезиновский, 4 км к В от д. Старково, песчаная обочина дороги, 13.VIII 2002, А.С. (наблюдение); 3) 14,5 км к Ю от пос. Мезиновский, с. Нарма, суходольный луг у храма, 14.VIII 2002, А.С., №1744 (MW). Редко (5%). EB4 (○).
461. *Chaerophyllum prescottii* DC. (Тихомиров, 1987, Определ. 2: 30) – Бутень Прескотта. Собран в одном пункте НП: 4 км к СЗ от пос. Мезиновский, часть пос. Мезиновский (т. н. «Старая Мезиновка»), склон насыпи шоссе к пруду, 1.VIII 2002, А.С., №1553 (MW). Очень редко (2%). EB3 (○).
462. *Anthriscus sylvestris* (L.) Hoffm. (Тихомиров, 1987, Определ. 2: 30) – Купырь лесной. Влажные и сырые леса, лесные дороги, вырубки, поляны, опушки, придорожные луговины, кюветы, залежи, населенные пункты. По всей территории. Изредка (38%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
463. *Coriandrum sativum* L. (Тихомиров, 1987, Определ. 2: 31) – Кориандр посевной, или Кинза. Зафиксирован в одном пункте НП в качестве адвентивного растения: пос. Мезиновский, свалка у ст. Торфопроduct, 2.VIII 2002, А.С., №1589 (MW). Очень редко (2%). EB4 (○).
464. *Conium maculatum* L. (Тихомиров, 1987, Определ. 2: 31) – Болиголов пятнистый. Зафиксирован в двух пунктах НП: 1) междуречье р. Бужа и р. Польш, 10,5 км к СВ от пос. Уршельский, 5 км к ЮЗ от пос. Иванищи, заросли малины на месте бывшего населенного пункта, 8.VII 2002, А.С., №1386 (MW, МНА); 2) 6 км к ЮЮВ от пос. Мезиновский, д. Курлово, суходольный луг на месте разрушенных построек, 6.VIII 2002, А.С. (наблюдение). Очень редко (4%). EB3 (○); EB4 (○).
465. *Cicuta virosa* L. (Тихомиров, 1987, Определ. 2: 31) – Вех ядовитый. Черноольшаники, низинные и переходные болота, берега водоемов, сплавины, осушительные каналы. По всей территории, чаще в поймах р. Бужа, р. Польш и их притоков, в котловине оз. Святое, на связанных с ними болотных массивах. Изредка (25%). EB3 (●); EB4 (●).
466. *Carum carvi* L. (Тихомиров, 1987, Определ. 2: 32) – Тмин обыкновенный. Обочины и насыпи дорог, пастбища, населенные пункты, залежи. По всей территории. Изредка (22%). EB3 (●); EB4 (●).

467. *Pimpinella* aggr. *saxifraga* L. (Тихомиров, 1987, Определ. 2: 32) – Бедренец камнеломка. Обочины и насыпи дорог, луга, поля, залежи, опушки, поляны, нарушенные леса, населенные пункты. Повсеместно. Часто (71%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
468. *Aegopodium podagraria* L. (Тихомиров, 1987, Определ. 2: 32) – Сныть обыкновенная. Населенные пункты, леса с участием неморального широколиственного, их опушки, поляны, просеки, лесные дороги. Повсеместно. Часто (51%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
469. *Sium latifolium* L. (Тихомиров, 1987, Определ. 2: 32) – Поручейник широколистный. Черноольшаники, берега и мелководья водоемов, низинные травяные болота, осушительные каналы. В поймах р. Бужа и, вероятно, р. Польш, по берегам оз. Святое, на связанных с ними болотных массивах. Также заносится по дорожным кюветам. EB3 (●); EB4 (●).
470. *Seseli libanotis* (L.) W. D. J. Koch (Тихомиров, 1987, Определ. 2: 32) – Жабрица порезниковая. Собран в одном пункте НП в качестве адвентивного растения: междуречье р. Бужа и р. Польш, 10,5 км к СВ от пос. Уршельский, 5 км к ЮЗ от пос. Иванищи, суходольный луг на опушке сосняка на месте бывшего населенного пункта, 8.VII 2002, А.С., №1393 (MW). Очень редко (2%). Наблюдался также в нескольких метрах от западной границы НП на суходольном лугу на месте бывшего разъезда 6 км на ж. д. Черусти – Уршель (Московская область). Вид может быть найден по вторичным местообитаниям в других точках НП. EB3 (○).
471. *Oenanthe aquatica* (L.) Poit. (Тихомиров, 1987, Определ. 2: 33) – Омежник водный. Черноольшаники, низинные и переходные болота, берега водоемов, сплавины, осушительные каналы. По всей территории, в долинах рек чаще. Часто (47%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
472. *Angelica sylvestris* L. (Тихомиров, 1987, Определ. 2: 34) – Дудник лесной. Влажные и сырые леса, лесные дороги, вырубki, поляны, опушки, придорожные луговины, кюветы. Повсеместно. Местами в массе. Очень часто (82%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
473. *Thyselinum palustre* (L.) Raf. (*Calestania palustris* (L.) K.-Pol.: Тихомиров, 1987, Определ. 2: 34) – Тиселинум болотный. Сырые и заболоченные леса различного состава, лесные дороги, вырубki, просеки, заболоченные луга, переходные и низинные болота, кюветы. Повсеместно. Очень часто (85%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
474. *Anethum graveolens* L. (Тихомиров, 1987, Определ. 2: 35) – Укроп душистый, или огородный. Разводится и иногда дичает. Одичавшим зафиксирован в пос. Мезиновский. Собран также на свалке у ж. д. в северной части г. Курлово непосредственно у границ НП. Очень редко (4%). EB3 (○); EB4 (○); FB2 (○).
475. *Pastinaca sativa* L. (Тихомиров, 1987, Определ. 2: 35) – Пастернак посевной. Обочины и насыпи ж. д. и шоссе, населенные пункты. В основном, в центральной части НП. Только в качестве адвентивного растения. Изредка (27%). EB3 (○); EB4 (○); FB2 (○).
476. *Heracleum sibiricum* L. (Тихомиров, 1987, Определ. 2: 35) – Борщевик сибирский. Придорожные луговины, обочины и насыпи дорог, залежи, населенные пункты. По всей территории. Изредка (36%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).

Семейство PYROLACEAE – ГРУШАНКОВЫЕ

477. *Pyrola minor* L. (Киселева, 1987, Определ. 2: 37) – Грушанка малая. Свежие и влажные сосновые леса и их производные. Спорадически. Редко (9%). EB3 (●); EB4 (●).
478. *P. rotundifolia* L. (Киселева, 1987, Определ. 2: 37) – Г. круглолистная. Свежие, влажные и сырые хвойные леса, их производные. Повсеместно. Изредка (40%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
479. *Orthilia secunda* (L.) House (Киселева, 1987, Определ. 2: 38) – Ортилия однобокая. Различные хвойные леса (кроме заболоченных) и их производные. Повсеместно. Часто (75%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
480. ! *Moneses uniflora* (L.) A. Gray (Киселева, 1987, Определ. 2: 38) – Одноцветка крупноцветковая. Собран в одном пункте НП: западная окраина пос. Уршельский, вдоль улучшенной грунтовой дороги, сосняк чернично-зеленомошный, на кочке, 5.VI 2002, А.С., И.П., №1104 (MW, МНА). Очень редко (2%). EB3 (●).
481. *Chimaphila umbellata* (L.) Barton (Киселева, 1987, Определ. 2: 38) – Зимолубка зонтичная. Зафиксирован в двух пунктах НП: 1) сосняк черничник с южной стороны ж. д. в 4,5 км к В от ст. Черусти, 13.VII 2002, А.С., №318 (MW); 2) окрестности ост. п. Мильцево, сосновый лес, 10.VI 2002, А.С. (наблюдение). Очень редко (2%). EB3 (●).

Семейство MONOTROPACEAE – ВЕРТЛЯНИЦЕВЫЕ

482. *Hipopitys monotropa* Crantz (Киселева, 1987, Определ. 2: 38) – Вертляница обыкновенная, или Подъяльник. Собран в одном пункте НП: 17 км к Ю от пос. Мезиновский, 1 км к ЮВ от д. Вырытово, березово-сосново-еловый лес с дубом; под *Quercus robur*, 14.VIII 2002, А.С., №1740 (MW). Очень редко (2%). EB4 (●).

Семейство ERICACEAE – ВЕРЕСКОВЫЕ

483. *Ledum palustre* L. (Киселева, 1987, Определ. 2: 40) – Багульник болотный. Верховые болота, сфагновые и долгомошные сосняки. По всей территории. Изредка (35%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).

484. *Andromeda polifolia* L. (Киселева, 1987, Определ. 2: 40) – Подбел обыкновенный. Верховые болота, сфагновые и долгомошные сосняки. По всей территории. Изредка (15%). EB3 (●); EB4 (●).
485. *Chamaedaphne calyculata* (L.) Moench (Киселева, 1987, Определ. 2: 40) – Хамедафна обыкновенная, или Болотный мирт. Верховые болота, сфагновые и долгомошные сосняки. По всей территории. Изредка (18%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
486. *Calluna vulgaris* (L.) Hull (Киселева, 1987, Определ. 2: 41) – Вереск обыкновенный. Сухие и свежие сосновые леса, их опушки, просеки, вырубki и гари на их месте, пустоши на песчаных почвах. Местами в массе. Повсеместно. Очень часто (84%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
487. *Vaccinium myrtillus* L. (Киселева, 1987, Определ. 2: 41) – Черника. Различные хвойные леса (кроме самых сухих), их производные, окраины верховых болот. Повсеместно. Местами в массе. Очень часто (96%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
488. *V. uliginosum* L. (Киселева, 1987, Определ. 2: 41) – Голубика. Верховые болота, сфагновые и долгомошные сосняки. Повсеместно. Часто (67%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
489. *V. vitis-idaea* L. (Киселева, 1987, Определ. 2: 41) – Брусника. Различные хвойные леса, их производные, окраины верховых болот. Повсеместно. Очень часто (98%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
490. *Oxycoccus palustris* Pers. (Киселева, 1987, Определ. 2: 41) – Клюква обыкновенная. Верховые и переходные болота. По всей территории. Редко (9%). EB3 (●); EB4 (●).

Семейство PRIMULACEAE – ПЕРВОЦВЕТНЫЕ

491. *Hottonia palustris* L. (Октябрева, 1987, Определ. 2: 43) – Турча болотная. Имеется литературное указание: около 5 км к западу от д. Нарма, окраина низинного болота (Локтионов, 1971, с. 124). Повидимому, очень редко. EB4 (●).
492. *Lysimachia nummularia* L. (Октябрева, 1987, Определ. 2: 43) – Вербейник монетный. Зафиксирован в двух пунктах НП: 1) 1 км к СЗ от пос. Уршельский, насыпь улучшенной грунтовой дороги под разобранный ЛЭП. А. С, 4.VII 2002 (наблюдение) – вторичное местообитание; 2) 17 км к Ю от пос. Мезиновский, 1,5 км к ЮВ от д. Вырытово, колей сырой лесной дороги, 14.VIII 2002, А.С. (наблюдение). Очень редко (2%). EB3 (○); EB4 (●).
493. *L. vulgaris* L. (Октябрева, 1987, Определ. 2: 43) – В. обыкновенный. Сырые опушки, кюветы, осушительные каналы, берега водоемов, низинные болота, заболоченные леса и луга. Повсеместно. Очень часто (98%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
494. *Naumburgia thyrsoflora* (L.) Reichenb. (Октябрева, 1987, Определ. 2: 43) – Кизляк кистецветный. Сырые и влажные хвойные леса, их производные и опушки, черноольшаники, переходные и низинные болота, кюветы, осушительные каналы, сплавины. Повсеместно. Изредка (40%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
495. *Trientalis europaea* L. (Октябрева, 1987, Определ. 2: 44) – Седмичник европейский. Различные хвойные леса (кроме самых сухих сосняков), окраины верховых болот. Повсеместно. Часто (85%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).

Семейство OLEACEAE – МАСЛИННЫЕ

496. {!} *Fraxinus excelsior* L. (Киселева, 1987, Определ. 2: 44) – Ясень обыкновенный, или высокий. Культивируется и дичает в населенных пунктах. Редко (9%). EB3 (○); EB4 (○).
497. *Syringa vulgaris* L. (Киселева, 1987, Определ. 2: 44) – Сирень обыкновенная. Культивируется и иногда дичает в населенных пунктах. Очень редко (4%). EB3 (○); EB4 (○).

!! Семейство GENTIANACEAE – ГОРЕЧАВКОВЫЕ

498. ! *Centaurium erythraea* Rafn (Новиков, 1987, Определ. 2: 44) – Золототысячник обыкновенный. Боровые опушки, песчаные лесные дороги и ж/д насыпи, пустоши. Известен из четырех пунктов. Спорадически. Редко (5%). EB3 (●); EB4 (●).
499. (!) *Gentiana pneumonanthe* L. (Новиков, 1987, Определ. 2: 45) – Горечавка легочная. Сырые и заболоченные луга, низинные болота, просеки, вырубki, опушки, придорожные луговины. Повсеместно. Очень часто (53%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).

Семейство MENYANTHACEAE – ВАХТОВЫЕ

500. *Menyanthes trifoliata* L. (Новиков, 1987, Определ. 2: 45) – Вахта трехлистная. Переходные и низинные болота, заболоченные луга, осушительные каналы. Редко (13%). EB3 (●); EB4 (●).

Семейство CONVULVULACEAE – ВЬЮНКОВЫЕ

501. *Convolvulus arvensis* L. (Чичев, 1987, Определ. 2: 46) – Вьюнок полевой. Обочины и насыпи дорог, поля, залежи, опушки, поляны, населенные пункты. Повсеместно. Изредка (45%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
502. *Calystegia inflata* Sweet (Чичев, 1987, Определ. 2: 47) – Повой вздутый. Обочины дорог, кюветы, придорожные луговины и ивняки, населенные пункты, выработанные торфяники. По всей

территории, реже в менее населенной северной половине НП. Изредка (24%). EB3 (○); EB4 (○); FB2 (○).

503. *C. sepium* (L.) R. Br. (Чичев, 1987, Определ. 2: 47) – П. заборный. Черноольшаники, ивняки, кюветы, осушительные каналы. В поймах рек и ручьев в естественных местообитаниях. Редко (5%). EB3 (●); EB4 (●).

Семейство *CUSCUTACEAE* – ПОВИЛИКОВЫЕ

- *Cuscuta epithymum* (L.) Nath. (Тихомиров и Чичев, 1987, Определ. 2: 48) – Повилика тимьянная. Имеется сомнительное литературное указание: 4 км от д. Овинцы, окрестности оз. Глубокое (Локтионов, 1971, с. 123), которое, возможно, относится к *C. europaea*. Вид может быть найден во флоре НП. EB4 (?).

504. *C. europaea* L. (Тихомиров и Чичев, 1987, Определ. 2: 48) – П. европейская. Зафиксирован в двух пунктах НП: 1) 3,5 км к СЗ от пос. Мезиновский, д. Кузьмино, обочина дороги; на *Urtica dioica*, 1.VIII 2002, А.С. (наблюдение); 2) 8 км к З от пос. Уршельский, пойма р. Выюница, прирусловой ивняк; на *Urtica dioica*, 18.VIII 2002, А.С. (наблюдение). Также имеется литературное указание (см. примечание к *C. epithymum*). Очень редко (2%). EB3 (●); EB4 (?).

Семейство *POLEMONIACEAE* – СИНЮХОВЫЕ

505. *Polemonium caeruleum* L. (Новиков, 1987, Определ. 2: 48) – Синюха голубая. Зафиксирован в двух пунктах НП: 1) 6 км к Ю от пос. Уршельский, вдоль шоссе Гусь-Хрустальный – Уршельский, поляна в елово-березовом лесу, 14.VI 2002, А.С. (наблюдение); 2) правобережье р. Бужа, 14 км к ЗЮЗ от пос. Мезиновский, 1,5 км к ЮЗ от д. Шестимирово, осушенное низинное болото, 16.VIII 2002, А.С. (наблюдение). Очень редко (4%). EB3 (●); EB4 (●).

Семейство *BORAGINACEAE* – БУРАЧНИКОВЫЕ

506. *Echium vulgare* L. (Новиков и Тихомиров, 1987, Определ. 2: 50) – Синяк обыкновенный. Обочины и насыпи шоссе и ж. д. Владимир – Тумская. Редко (9%). EB3 (○); FB2 (○).

- *Symphytum officinale* L. (Новиков и Тихомиров, 1987, Определ. 2: 50) – Окопник лекарственный. Имеется сомнительное литературное указание: пойма р. Бужа в окрестностях пос. Уршельский (Локтионов, 1971, с. 122). Вид может быть найден во флоре НП. EB3 (?).

507. *Borago officinalis* L. (Новиков и Тихомиров, 1987, Определ. 2: 50) – Бурачник лекарственный, или Огуречная трава. Собран в одном пункте НП в качестве адвентивного растения: северо-восточная окраина пос. Уршельский, свалка, 30.VII 2002, А.С., И.П., №1502 (MW). EB3 (○).

508. *Brunnera sibirica* Stev. – Бруннера сибирская. Разводится в населенных пунктах и иногда дичает. Зафиксирован только в д. Труфаново. Очень редко (2%). EB3 (○).

509. *Lycopsis arvensis* L. (Новиков и Тихомиров, 1987, Определ. 2: 51) – Кривоцвет полевой. Зафиксирован в одном пункте НП: 3 км к ЮЗ от пос. Мезиновский, 1 км к С от д. Занутрино, посеы картофеля, 2.VIII 2002, А.С. (наблюдение). Очень редко (2%). Вид может быть найден в других точках НП. EB4 (○).

510. *Pulmonaria obscura* Dumort. (Новиков и Тихомиров, 1987, Определ. 2: 51) – Медунца неясная, или темная. Свежие и влажные леса (обычно старовозрастные) с участием ели и неморального широколиственного леса на относительно богатых дренированных почвах. В северо-западной, центральной, южной и юго-восточной частях НП. Редко (9%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).

511. *Myosotis arvensis* (L.) Hill (Новиков и Тихомиров, 1987, Определ. 2: 52) – Незабудка полевая. Обочины и насыпи дорог, поля, залежи, населенные пункты. Спорадически. Редко (9%). EB3 (j); EB4 (j).

512. *M. cespitosa* K. F. Schultz (Новиков и Тихомиров, 1987, Определ. 2: 52) – Н. дернистая. Берега водоемов, сырые и заболоченные луга, черноольшаники, кюветы, осушительные каналы. Изредка (29%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).

513. *M. palustris* (L.) L. s. l. (Новиков и Тихомиров, 1987, Определ. 2: 52) – Н. болотная. Зафиксирован в двух пунктах НП: 1) 12,5 км к З от пос. Мезиновский, 1 км к Ю от д. Тасино, левый берег р. Таса, смешанный высокотравный лес. А. С., 8.VIII 2002, №1662 (MW); 2) 8 км к З от пос. Уршельский, пойма р. Выюница, прирусловой ивняк, 18.VIII 2002, А.С. (наблюдение). Также имеется литературное указание: берег оз. Святое (Локтионов, 1971, с. 123). Очень редко (4%). По долинам рек вид может быть найден в других точках НП. EB3 (●); EB4 (●).

514. *M. sparsiflora* Mikan ex Pohl. (Новиков и Тихомиров, 1987, Определ. 2: 52) – Н. редкоцветная. Зафиксирован в одной точке НП: между ст. Торфопроduct (пос. Мезиновский) и ост. п. Мильцево, склон насыпи магистральной ж. д., 10.VI 2002, А.С. (наблюдение). Очень редко (2%). Вид может быть найден в других точках НП. EB3 (○).

515. *M. stricta* Link ex Roem. et Schult. (*M. micrantha* Pall. ex Lehm.: Новиков и Тихомиров, 1987, Определ. 2: 52) – Н. прямостоячая, или мелкоцветковая. Собран в одном пункте НП: 2 км к ЮВ от д. Большие Острова, юго-восточная окраина Островского болота, песчаная лесная дорога, 11.VI 2002, А.С., И.П., №1254 (MW). Очень редко (2%). Вид может быть найден в других точках НП. EB3 (●).

516. *Lappula squarrosa* (Retz.) Dumort. (Новиков и Тихомиров, 1987, Определ. 2: 53) – Липучка обыкновенная, или растопыренная. Зафиксирован в двух пунктах НП в качестве адвентивного растения: 1) 4 км к В от пос. Черусти, край полотна магистральной ж. д. 13.VII 2000, А.С. (наблюдение); 2) полотно ж. д. Черусти – Уршель у ст. Тасин Бор, 14.VII 2000, А.С. (наблюдение). EB3 (○).

Семейство LABIATAE (LAMIACEAE) – ГУБООЦВЕТНЫЕ

517. *Ajuga reptans* L. (Новиков и Тихомиров, 1987, Определ. 2: 55) – Живучка ползучая. Хвойные леса с участием широколиственных пород, черноольшаники, опушки, поляны, просеки, лесные дороги на относительно богатых суглинистых и торфянистых почвах. По всей территории. Изредка (22%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
518. *Scutellaria galericulata* L. (Новиков и Тихомиров, 1987, Определ. 2: 56) – Шлемник обыкновенный. Берега водоемов, черноольшаники, кюветы, осушительные канавы, выработанные торфяники. По всей территории. Изредка (38%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
519. *Nepeta cataria* L. (Новиков и Тихомиров, 1987, Определ. 2: 57) – Котовник кошачий. Собран в одном пункте НП в качестве адвентивного растения: 4 км к ССЗ от пос. Мезиновский, д. Будевичи, у забора, 1.VIII 2002, А.С., №1552 (MW). Очень редко (2%). EB3 (○).
520. *Glechoma hederacea* L. (Новиков и Тихомиров, 1987, Определ. 2: 57) – Будра плющевидная. Придорожные луговины, обочины и насыпи дорог, залежи, суходольные луга, населенные пункты. Повсеместно. Часто (55%). EB3 (j); EB4 (j); FB2 (j).
521. *Dracocephalum thymiflorum* L. (Новиков и Тихомиров, 1987, Определ. 2: 58) – Змееголовник тимьяноцветковый. Зафиксирован в двух пунктах НП: 1) окрестности ост. п. Тасин, насыпь магистральной ж. д. 25.V 2000, А.С. (наблюдение); 2) 4 км к ЮЗ от пос. Уршельский, разрушенный торфяной ж/д терминал, песчаная насыпь ж. д. 6.VI 2002, А.С., И.П., №1151 (MW). Очень редко (2%). Вид может быть найден по ж. д. в других точках НП. EB3 (○).
522. *Prunella vulgaris* L. (Новиков и Тихомиров, 1987, Определ. 2: 58) – Черноголовка обыкновенная. Сырые и влажные луга и леса, просеки, вырубki, опушки, поляны, залежи. Повсеместно. Очень часто (89%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
523. *Galeopsis bifida* Boenn. (Новиков и Тихомиров, 1987, Определ. 2: 58) – Пикульник двунадрезанный, или Жабрей. Луга, поля, залежи, опушки, поляны, обочины и насыпи дорог, нарушенные леса, вырубki, населенные пункты. Повсеместно. Часто (51%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
524. *G. ladanum* L. (Новиков и Тихомиров, 1987, Определ. 2: 59) – П. ладанниковый. Собран в двух пунктах НП: 1) междуречье р. Бужа и р. Польш, 9,5 км к СВ от пос. Уршельский, 6 км к ЮЗ от пос. Иванищи, песчаная лесная дорога, 8.VII 2002, А.С., №1403 (MW); 2) 15 км к Ю от пос. Мезиновский, юго-западная окраина д. Бутылки, сбитый песок на поляне в сосновых культурах, 15.VIII 2002, А.С., №1746 (MW). Очень редко (4%). EB3 (●); EB4 (●).
525. *G. speciosa* Mill. (Новиков и Тихомиров, 1987, Определ. 2: 59) – П. красивый, или Зябра. Поля, опушки влажных нарушенных лесов, вырубki, кюветы, населенные пункты. Спорадически. Редко (7%). EB3 (●); EB4 (●).
526. *Lamium maculatum* (L.) L. (Новиков и Тихомиров, 1987, Определ. 2: 59) – Яснотка пятнистая. Зафиксирован в двух пунктах в южной части НП: 1) 16,5 км к Ю от пос. Мезиновский, между д. Вырытово, нарушенный тенистый берег пруда, 14.VIII 2002, А.С. (наблюдение); 2) 17 км к Ю от пос. Мезиновский, 1 км к ЮВ от д. Вырытово, ельник широколиственный, 14.VIII 2002, А.С. (наблюдение). Очень редко (2%). EB4 (●).
527. *L. purpureum* L. (Новиков и Тихомиров, 1987, Определ. 2: 60) – Я. пурпурная. Зафиксирован в одном пункте НП: 16,5 км к Ю от пос. Мезиновский, д. Паево, заброшенный огород, 14.VIII 2002, А.С. (наблюдение). Очень редко (2%). Вид может быть найден по вторичным местообитаниям в других точках НП. EB4 (○).
528. *Leonurus villosus* Desf. ex Spreng. (*L. quinquelobatus* Gilib.: Новиков и Тихомиров, 1987, Определ. 2: 61, nom. illeg.) – Пустьрник волосистый, или пятилопастный. Населенные пункты, опушки нарушенных лесов, обочины шоссе и ж. д. Спорадически. Редко (13%). EB3 (○); EB4 (○).
529. *Ballota nigra* L. (Новиков и Тихомиров, 1987, Определ. 2: 61) – Белокудренник черный. Собран в одном пункте НП: 13,5 км к ССЗ от пос. Мезиновский, 0,5 км к В от ост. п. Тасин (д. Тасино), край полотна магистральной ж. д. 8.VIII 2002, А.С., №1681 (MW, МНА). Очень редко (2%). EB3 (○). (См. также Серегин, 2003б.)
530. *Stachys palustris* L. s. l. (Новиков и Тихомиров, 1987, Определ. 2: 61) – Чистец болотный. Низинные болота, заболоченные луга, берега водоемов, черноольшаники, кюветы, осушительные канавы. Повсеместно. Изредка (36%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
531. *S. sylvatica* L. (Новиков и Тихомиров, 1987, Определ. 2: 61) – Ч. лесной. Зафиксирован в двух пунктах НП: 1) 12 км к ЮЗ от пос. Уршельский, черноольшаник вдоль ж. д. Черусти – Уршель, 14.VII 2000 и 10.VII 2002, А.С. (наблюдение); 2) 9 км к Ю от г. Курлово, 3 км к С от д. Дубровка, смешанный лес у ж. д. Владимир – Тумская, 23.VIII 2002, А.С. (наблюдение). Очень редко (4%). Вид может быть найден в других точках НП. EB3 (●); FB2 (●).

532. *Betonica officinalis* L. (Новиков и Тихомиров, 1987, Опред. 2: 61) – Буквица лекарственная. Зафиксирован в двух пунктах НП: 1) 12 км к ЮЗ от пос. Уршельский, смешанный лес вдоль ж. д. Черусти – Уршель, 14.VII 2000, А.С. (наблюдение); 2) 6 км к Ю от пос. Уршельский, вдоль шоссе Гусь-Хрустальный – Уршельский, поляна в смешанном лесу, 14.VI 2002, А.С. (наблюдение). Очень редко (2%). EB3 (●).
533. *Cinopodium vulgare* L. (Новиков и Тихомиров, 1987, Опред. 2: 63) – Пахучка обыкновенная. Свежие и влажные сосновые леса, их производные, опушки, поляны, вырубки. По всей территории. Редко (16%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
534. *Acinos arvensis* (Lam.) Dandy (Новиков и Тихомиров, 1987, Опред. 2: 63) – Щебрушка полевая. Ж/д полотно, обочины шоссе, населенные пункты. Спорадически, по ж. д. повсеместно. В НП только в качестве адвентивного растения. В целом, редко (18%). EB3 (○); EB4 (○); FB2 (○).
535. *Origanum vulgare* L. (Новиков и Тихомиров, 1987, Опред. 2: 63) – Душица обыкновенная. Собран в одном пункте НП: 2 км к В от ст. Торфопроduct (пос. Мезиновский), насыпь ж. д. 5.VIII 2002, А.С., №1606 (MW). В НП только в качестве адвентивного растения. По-видимому, очень редко. EB3 (○).
536. *Thymus serpyllum* L. (Новиков и Тихомиров, 1987, Опред. 2: 63) – Тимьян ползучий, или Чабрец. Собран в одном пункте НП: 2,5 км к В от пос. Мезиновский, между магистральной ж. д. и шоссе, молодой сосняк зеленомошник, 10.VI 2002, А.С., И.П., №1227 (MW, МНА). Очень редко (2%). EB3 (●).
537. *Lycopus europaeus* L. (Новиков и Тихомиров, 1987, Опред. 2: 64) – Зюзник европейский. Низинные болота, заболоченные луга, берега водоемов, черноольшаники, кюветы, осушительные каналы, сырые опушки и поляны. Повсеместно. Очень часто (89%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
538. *Mentha arvensis* L. s. l. (Новиков и Тихомиров, 1987, Опред. 2: 65) – Мята полевая. Заболоченные луга, берега водоемов, черноольшаники, кюветы, осушительные каналы, лесные дороги, пастбища, населенные пункты. Повсеместно. Очень часто (84%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
539. *M. longifolia* (L.) Huds. (Новиков и Тихомиров, 1987, Опред. 2: 65) – М. длиннолистная. Зафиксирован в одном пункте НП: между ст. Торфопроduct (пос. Мезиновский) и ост. п. Мильцево, насыпь магистральной ж. д. 10.VI 2002, А.С. (наблюдение). Очень редко (2%). EB3 (○).
540. *M. ×piperita* L. (Новиков и Тихомиров, 1987, Опред. 2: 65; *M. aquatica* L. × *M. spicata* L.) – М. перечная. Собран в одном пункте НП: западная часть пос. Уршельский, засоренный газон, 18.VIII 2002, А.С., И.П., №1785 (MW). Очень редко (2%). EB4 (○). (См. также Серегин, 2003б.)
541. *M. spicata* L. – М. колосистая. Собран в одном пункте НП: пос. Мезиновский, свалка у ст. Торфопроduct, 2.VIII 2002, А.С., №1559 (MW). Очень редко (2%). EB3 (○). (См. также Серегин, 2003б.)
- *M. suaveolens* Ehrh. – М. душистая. Собран на свалке у ж. д. в северной части г. Курлово непосредственно у границ НП. Очень редко. FB2 (○). (См. также Серегин, 2003б.)
542. *Elsholtzia ciliata* (Thunb.) Nyl. (Новиков и Тихомиров, 1987, Опред. 2: 65) – Эльсгольция реснитчатая. Собран в двух пунктах НП: 1) пос. Уршельский, обочина дороги, 30.VII 2002, А.С., И.П., №1486 (MW); 2) восточная часть пос. Мезиновский, сорное на клумбе у лесничества, 17.VIII 2002, А.С., И.П., №1782. По-видимому, очень редко. EB3 (○); EB4 (○).

Семейство SOLANACEAE – ПАСЛЕНОВЫЕ

543. *Solanum dulcamara* L. (Чичев, 1987, Опред. 2: 65) – Паслен сладко-горький. Черноольшаники, ивняки и другие леса в поймах рек и ручьев, кюветы, осушительные каналы. Изредка (35%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
544. *S. nigrum* L. (Чичев, 1987, Опред. 2: 65) – П. черный. Собран в одном пункте НП в качестве адвентивного растения: северо-восточная окраина пос. Уршельский, свалка, 30.VII 2002, А.С., И.П., №1498 (MW). По-видимому, очень редко. EB3 (○).
545. *Hyoscyamus niger* L. (Чичев, 1987, Опред. 2: 65) – Белена черная. Зафиксирован в двух пунктах НП в качестве адвентивного растения: 1) между ст. Торфопроduct (пос. Мезиновский) и ост. п. Мильцево, склон насыпи магистральной ж. д. 10.VI 2002, А.С. (наблюдение); 2) северо-восточная окраина пос. Уршельский, свалка, 30.VII 2002, А.С. (наблюдение). Очень редко (2%). EB3 (○).

Семейство SCROPHULARIACEAE – НОРИЧНИКОВЫЕ

546. *Verbascum lychnitis* L. (Киселева, 1987, Опред. 2: 68) – Коровяк мучнистый. Собран в одном пункте НП: 7,5 км к В от ст. Торфопроduct (пос. Мезиновский), склон укрепительной насыпи вдоль магистральной ж. д. 5.VIII 2002, А.С., №1614 (MW). Очень редко (2%). EB3 (○).
547. *V. nigrum* L. (Киселева, 1987, Опред. 2: 68) – К. черный. Залежи, суходольные луга, боровые опушки, обочины и насыпи дорог, придорожные луговины, суходольные луга. По всей территории. Изредка (25%). EB3 (●); EB4 (●).
548. *V. thapsus* L. (Киселева, 1987, Опред. 2: 68) – К. обыкновенный, или Медвежье ухо. Ж/д насыпи и полотно, обочины шоссе, боровые опушки на речных террасах. В большинстве случаев в качестве адвентивного растения. Спорадически, по ж. д. повсеместно. Редко (18%). EB3 (j); EB4 (○); FB2 (○).

549. *Linaria canadensis* (L.) Dum.-Cours. (Киселева, 1987, Определ. 2: 69) – Лянника канадская. Выработанные торфяники и прилегающие лесные дороги, на оголенном торфе и песке. Островской и Гаринский разработанные болотные массивы. По-видимому, редко. Вид может быть найден в других точках НП. EB3 (○); EB4 (○). (См. также Серегин, 2003б.)
550. *L. vulgaris* Mill. (Киселева, 1987, Определ. 2: 69) – Л. обыкновенная. Суходольные луга, поля, залежи, сухие опушки и поляны, нарушенные леса, вырубки, гари, обочины дорог, населенные пункты. Повсеместно. Очень часто (87%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
551. *Scrophularia nodosa* L. (Киселева, 1987, Определ. 2: 69) – Норичник шишковатый. Влажные, сырые и заболоченные леса (особенно черноольшаники), кюветы, осушительные каналы, разработанные торфяники, сырые опушки и поляны. Повсеместно. Часто (53%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
- *Mimulus guttatus* DC. (Киселева, 1987, Определ. 2: 69) – Губастик крапчатый. Имеется сомнительное литературное указание: берег р. Бужа ниже ст. Тасино, дубняк в 120–150 м от реки, очень редко (Локтионов, 1971, с. 123; Определитель..., 1987, с. 69). По-видимому, во флоре НП отсутствует. EB3 (?).
552. *Limosella aquatica* L. (Киселева, 1987, Определ. 2: 70) – Лужница водяная. Собран в одном пункте НП: 12 км к 3 от пос. Мезиновский, 2 км к ВЮВ от д. Тасино, правый берег р. Бужа, песчаная отмель, 7.VII 2002, А.С., №1676 (MW). Очень редко (2%). Вид может быть найден в других точках НП. EB3 (●).
553. *Veronica arvensis* L. (Киселева, 1987, Определ. 2: 72) – Вероника полевая. Собран в одном пункте НП: юго-западная окраина пос. Уршельский, песчаная насыпь ж. д. у поворота, 5.VI 2002, А.С., И.П., №1133 (MW). Очень редко (2%). Вид может быть найден в других точках НП. EB3 (○).
554. *V. chamaedrys* L. (Киселева, 1987, Определ. 2: 72) – В. дубравная. Различные леса (кроме сфагновых сосняков и черноольшаников), поляны, опушки, вырубки, просеки, обочины лесных дорог, послелесные луга, придорожные луговины. Повсеместно. Очень часто (91%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
555. *V. longifolia* L. (Киселева, 1987, Определ. 2: 72) – В. длиннолистная. Сырые и заболоченные леса (особенно черноольшаники), берега водоемов, низинные болота, заболоченные луга, кюветы, осушительные каналы, сырые опушки и поляны. Предпочитает долины рек, связанные с ними болотные массивы, на остальной территории, в основном, по вторичным местообитаниям. Изредка (24%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
556. *V. officinalis* L. (Киселева, 1987, Определ. 2: 72) – В. лекарственная. Различные хвойные леса (кроме заболоченных) и их производные, их опушки, вырубки, гари, просеки. Повсеместно. Очень часто (93%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
557. *V. scutellata* L. (Киселева, 1987, Определ. 2: 72) – В. щитковидная. Берега водоемов, заболоченные луга, низинные болота, выработанные торфяники, кюветы, карьеры. Повсеместно. Изредка (42%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
558. *V. serpyllifolia* L. (Киселева, 1987, Определ. 2: 72) – В. тимьянолистная. Зарастающие лесные дороги, пастбища, берега водоемов, кюветы, карьеры. По всей территории. Изредка (18%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
559. *V. spicata* L. (Киселева, 1987, Определ. 2: 72) – В. колосистая. Собран в одном пункте НП: 6 км к ЮЗ от пос. Мезиновский, северо-восточная окраина с. Палищи, песчаная опушка сосняка у дороги на кладбище, 11.VIII 2002, А.С., И.П., №1699 (MW). Очень редко (2%). EB4 (i).
560. *V. verna* L. (Киселева, 1987, Определ. 2: 73) – В. весенняя. Сухие нарушенные сосновые леса, боровые опушки, пустоши, суходольные луга, обочины и насыпи дорог. Повсеместно. Изредка (22%). EB3 (●); EB4 (●).
561. *Melampyrum nemorosum* L. (Киселева, 1987, Определ. 2: 74) – Марьянник дубравный, или Иван-да-Марья. Опушки, поляны, вырубки, придорожные луговины. В северо-западной части НП в естественных местообитаниях, на остальной территории преимущественно вдоль ж. д. Редко (13%). EB3 (●); FB2 (●).
562. *M. pratense* L. (Киселева, 1987, Определ. 2: 74) – М. луговой. Различные леса (кроме черноольшаников), поляны, опушки, вырубки, просеки, верховые и переходные болота, послелесные луга. Повсеместно. Очень часто (98%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
- *M. sylvaticum* L. – М. лесной. Имеется устное указание Н. М. Решетниковой на произрастание вида в лесах между пос. Тасин Бор и пос. Черусти, нуждающееся в проверке. EB3 (?).
563. *Euphrasia brevipila* Burn. et Gremli (Киселева, 1987, Определ. 2: 74) – Очанка коротковолосистая. Придорожные луговины, лесные дороги, влажные опушки, кюветы, пастбища. По всей территории. По-видимому, часто. EB3 (●).
564. *E. ×murbeckii* Wettst. (*E. brevipila* Burn. et Gremli × *E. parviflora* Schagerstr.) – О. Мурбека. Собран в одном пункте НП: 6 км к С от пос. Уршельский, обочина песчаной лесной дороги Уршельский – Большие Острова, 3.VI 2002, А.С., И.П., №1334 (MW). По-видимому, очень редко. Вид может быть найден в других точках НП. EB3 (●). (См. также Серегин, 2003б.)

565. *E. parviflora* Schagerstr. (Киселева, 1987, Определ. 2: 74) – О. мелкоцветковая. Придорожные луговины, лесные дороги, опушки, поляны, пастбища. По всей территории. По-видимому, часто. EB3 (●).
566. *E. stricta* D. Wolff. ex J. F. Lehm. (Киселева, 1987, Определ. 2: 74) – О. прямая. Придорожные луговины, лесные дороги, опушки, поляны. По всей территории. По-видимому, часто. EB3 (●).
567. *Odontites vulgaris* Moench (Киселева, 1987, Определ. 2: 75) – Зубчатка обыкновенная. Населенные пункты, обочины дорог, придорожные луговины, суходольные луга, залежи. Повсеместно. Изредка (33%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
568. *Rhinanthus angustifolius* C. C. Gmel. (Тихомиров, 1987, Определ. 2: 75) – Погремок узколистный. Сырые луга и леса, просеки, вырубки, опушки, поляны, выработанные торфяники. Повсеместно. Часто (38%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
569. *R. minor* L. (Тихомиров, 1987, Определ. 2: 75) – П. малый. Сырые луга, просеки, поляны, выработанные торфяники. Спорадически. Редко (5%). EB3 (●).
570. *Pedicularis palustris* L. (Киселева, 1987, Определ. 2: 77) – Мытник болотный. Переходные и низинные болота, заболоченные опушки и вырубки, кюветы. В долинах крупных рек, чаще в северной половине НП. Редко (7%). EB3 (●); EB4 (●).
571. ! *P. sceptrum-carolinum* L. (Киселева, 1987, Определ. 2: 77) – М. скипетровидный. Единичные экземпляры в вегетативном состоянии зафиксированы в двух пунктах НП: 1) между пос. Черусти и д. Струя, влажная опушка сосняка вдоль магистральной ж. д., 13.VII 2000, А.С. (наблюдение); 2) юго-западная окраина с. Палищи, кювет вдоль шоссе, поросший ивняком, 11.VIII 2002, А.С. (наблюдение). Очень редко (2%). EB3 (●); EB4 (●).
572. *Lathraea squamaria* L. (Киселева, 1987, Определ. 2: 77) – Петров крест чешуйчатый. Имеется литературное указание: берег р. Бужа ниже ст. Тасино, дубняк в 120–150 м от реки (Локтионов, 1971, с. 123). По-видимому, очень редко. EB3 (●).

Семейство *LENTIBULARIACEAE* – ПУЗЫРЧАТКОВЫЕ

573. *Utricularia minor* L. (Новиков, 1987, Определ. 2: 78) – Пузырчатка малая. Болотные мочажины, лесные озера, осушительные каналы, лужи, кюветы, пруды. Спорадически. Изредка (13%). EB3 (●); EB4 (●).
574. *U. vulgaris* L. (Новиков, 1987, Определ. 2: 78) – П. обыкновенная. Пруды, осушительные каналы, лесные озера, кюветы. Спорадически. Редко (9%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).

Семейство *PLANTAGINACEAE* – ПОДОРОЖНИКОВЫЕ

575. *Plantago lanceolata* L. (Чичев, 1987, Определ. 2: 79) – Подорожник ланцетный. Поляны, опушки, вырубки, просеки, обочины лесных дорог, придорожные луговины, суходольные луга, пустоши, нарушенные леса. Повсеместно. Очень часто (84%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
576. *P. major* L. (Чичев, 1987, Определ. 2: 79) – П. большой. Зарастающие лесные дороги, берега водоемов, нарушенные леса и луга, пастбища, поляны, вырубки, населенные пункты. Повсеместно. Очень часто (98%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●). *P. uliginosa* F. W. Schmidt в НП пока не найден.
577. *P. media* L. (Чичев, 1987, Определ. 2: 79) – П. средний. Обочины дорог, придорожные луговины, суходольные луга, залежи, населенные пункты. По всей территории, чаще в южной половине НП. Изредка (36%). EB3 (●); EB4 (●).

Семейство *RUBIACEAE* – МАРЕНОВЫЕ

578. *Galium boreale* L. (Тихомиров, 1987, Определ. 2: 81) – Подмаренник северный. Насыпи и придорожные луговины магистральной ж. д. и ж. д. Владимир – Тумская. Известен из четырех пунктов НП. По-видимому, редко (5%). Вид может быть найден в других точках НП. EB3 (●); FB2 (●).
579. *G. mollugo* L. s. l. (Тихомиров, 1987, Определ. 2: 82) – П. мягкий. Обочины и насыпи дорог, придорожные луговины, светлые производные леса, суходольные луга, залежи, опушки, поляны, вырубки. Повсеместно. Часто (69%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
580. *G. odoratum* (L.) Scop. (Тихомиров, 1987, Определ. 2: 83; *Asperula ododrata* L.: Локтионов, 1971, Путев. 1: 121) – П. душистый. Собран в одном пункте НП: 17 км к Ю от пос. Мезиновский, 1 км к ЮВ от д. Вырытово, ельник широколиственный, 14.VIII 2002, А.С., №1738 (MW). Имеется литературное указание: к северо-востоку от пос. Уршельский, бор-кисличник (Локтионов, 1971, с. 121). Очень редко (2%). Также один образец без точной этикетки хранится в Гербарии НП. EB3 (●); EB4 (●).
581. *G. palustre* L. (Тихомиров, 1987, Определ. 2: 83) – П. болотный. Переходные и низинные болота, заболоченные луга, зарастающие лесные дороги, берега водоемов, кюветы, черноольшаники, осушительные каналы, выработанные торфяники. Повсеместно. Очень часто (91%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
582. *G. xpomericum* Retz. (*G. mollugo* L. s. l. × *G. verum* L. s. l.) – П. померанский. Насыпи ж. д., обочины дорог, придорожные луговины, суходольные луга. Спорадически. Редко (7%). Только в местах совместного произрастания родительских видов. EB3 (●); EB4 (●).

583. *G. trifidum* L. (Тихомиров, 1987, Определ. 2: 84) – П. трехнадрезный. Зафиксирован в двух пунктах НП: 1) 4,5 км к З от д. Старково, оз. Глубокое, сплавина по краю черноольшаника на северо-западном берегу. А. С., 9.VIII 2002 (наблюдение); 2) 12 км к ЮЮЗ от пос. Мезиновский, 3 км к В от д. Старково, левый берег р. Сорока, осоковая сплавина в черноольшанике, 13.VIII 2002, А.С., №1724 (MW). Очень редко (4%). Вид может быть найден в других точках НП. ЕВ4 (●).
584. *G. uliginosum* L. (Тихомиров, 1987, Определ. 2: 84) – П. топяной. Переходные и низинные болота, зарастающие лесные дороги, берега водоемов, кюветы, черноольшаники, осушительные каналы, выработанные торфяники. Повсеместно. Очень часто (65%). ЕВ3 (●); ЕВ4 (●); FB2 (●).
585. *G. vaillantii* DC. (*G. spurium* L.: Тихомиров, 1987, Определ. 2: 84, р. р.) – П. Вайяна. Собран в одном пункте НП: пос. Мезиновский, ст. Торфопроduct, полотно ж. д., 2.VIII 2002, А.С., №1586 (MW). Очень редко (2%). Вид может быть найден по вторичным местообитаниям в других точках НП. ЕВ4 (○).
586. *G. verum* L. s. l. (Тихомиров, 1987, Определ. 2: 84; *G. ruthenicum* Willd.: Тихомиров, 1987, Определ. 2: 84) – П. настоящий. Насыпи ж. д., обочины дорог, придорожные луговины, суходольные луга. Преимущественно в южной половине НП. Редко (20%). ЕВ3 (●); ЕВ4 (●).

Семейство CAPRIFOLIACEAE – ЖИМОЛОСТНЫЕ

587. *Viburnum opulus* L. (Киселева, 1987, Определ. 2: 85) – Калина обыкновенная, или красная. Влажные и сырые леса, их опушки, просеки, кюветы. Иногда разводится и дичает. Повсеместно, чаще в долинах рек и ручьев. Часто (56%). ЕВ3 (●); ЕВ4 (●); FB2 (●).
588. *Symphoricarpus rivularis* Suksdorf – Снежнаягодник приречный. Разводится и дичает. В качестве одичавшего растения собран в одном пункте НП: 5 км к ЮЮЗ от пос. Мезиновский, д. Перово, газон перед разрушенным домом; в массе, 2.VIII 2002, А.С., №1563 (MW). Очень редко (2%). ЕВ4 (○).
589. *Linnaea borealis* L. (Киселева, 1987, Определ. 2: 86) – Линнея северная. Свежие и влажные старовозрастные зеленомошные хвойные леса (обычно, с участием ели). По всей территории. Редко (20%). ЕВ3 (●); ЕВ4 (●); FB2 (●).
590. *Lonicera xylosteum* L. (Киселева, 1987, Определ. 2: 86) – Жимолость лесная. Свежие и влажные леса с участием ели и неморального широколиственного, их производные, вырубки. Избегает бедных почв. По всей территории, но спорадически. Редко (9%). ЕВ3 (●); ЕВ4 (●); FB2 (●).

Семейство ADOXACEAE – АДОКСОВЫЕ

591. *Adoxa moschatelina* L. (Новиков, 1987, Определ. 2: 86) – Адокса мускусная. Имеется литературное указание: около 5 км к западу от д. Нарма, участок леса в 700–800 м восточнее низинного болота (Локтионов, 1971, с. 125). По-видимому, очень редко. ЕВ4 (●).

Семейство VALERIANACEAE – ВАЛЕРИАНОВЫЕ

592. *Valeriana officinalis* L. (Новиков, 1987, Определ. 2: 87) – Валериана лекарственная. Черноольшаники, ивняки, кюветы, низинные болота, заболоченные луга. По всей территории, чаще вдоль дорог в южной половине НП. Изредка (20%). ЕВ3 (●); ЕВ4 (●).

Семейство DIPSACACEAE – ВОРСЯНКОВЫЕ

593. *Knautia arvensis* (L.) Coult. (Октябрева, 1987, Определ. 2: 87) – Короставник полевой. Обочины и насыпи дорог, придорожные луговины, суходольные луга, залежи, опушки, поляны, вырубки, нарушенные леса. Повсеместно. Очень часто (73%). ЕВ3 (●); ЕВ4 (●); FB2 (●).
594. *Succisa pratensis* Moench (Октябрева, 1987, Определ. 2: 87) – Сивец луговой. Сырые луга, влажные и сырые леса, просеки, вырубки, опушки, поляны, выработанные торфяники, кюветы, придорожные луговины. Повсеместно. Часто (53%). ЕВ3 (●); ЕВ4 (●); FB2 (●).

Семейство CUCURBITACEAE – ТЫКВЕННЫЕ

595. *Echinocystis lobata* (Michx.) Torr. et Gray (Чичев, 1987, Определ. 2: 88) – Эхиноцистис дольчатый. Вид зафиксирован в двух пунктах НП в качестве адвентивного растения: 1) между пос. Мезиновский и д. Перово, склон осушительной канавы вдоль шоссе, ивняк, 2.VIII 2002, А.С. (наблюдение); 2) 9,5 км к ЮЗ от пос. Мезиновский, восточная окраина д. Демидово, ивняк на краю деревенской свалки, 13.VIII 2002, А.С., №1732 (MW). Очень редко (2%). Вид может быть найден в других точках НП. ЕВ4 (○).

Семейство CAMPANULACEAE – КОЛОКОЛЬЧИКОВЫЕ

596. *Campanula glomerata* L. (Октябрева, 1987, Определ. 2: 90) – Колокольчик скученный, или сборный. Зафиксирован в двух пунктах НП в качестве адвентивного растения: 1) между пос. Черусти и д. Струя, насыпь магистральной ж. д., 13.VII 2000, А.С. (наблюдение); 2) к Ю от пос. Уршельский, обочина шоссе Гусь-Хрустальный – Уршельский, 16.VII 2000, А.С. (наблюдение). ЕВ3 (○).

597. *C. patula* L. (Октябрева, 1987, Определ. 2: 90) – К. раскидистый. Опушки, поляны, суходольные луга, обочины и насыпи дорог, разреженные леса. Повсеместно. Часто (67%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
598. ! *C. persicifolia* L. (Октябрева, 1987, Определ. 2: 90) – К. персиколитный. Светлые сухие и свежие леса, их опушки, придорожные луговины. Известен из трех пунктов НП. По-видимому, редко (4%). EB3 (●); EB4 (●).
599. *C. rotundifolia* L. (Октябрева, 1987, Определ. 2: 91) – К. круглолистный. Сухие и свежие сосновые леса, их опушки и поляны. Изредка (20%). EB3 (●); EB4 (●).
600. *Jasione montana* L. (Октябрева, 1987, Определ. 2: 91) – Букашник горный. Сухие сосновые леса, их опушки, поляны, вырубки, обочины и насыпи дорог, пустоши, суходольные луга. По всей территории. Изредка (20%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).

Семейство *COMPOSITAE* (*ASTERACEAE*) – СЛОЖНОЦВЕТНЫЕ

601. *Eupatorium cannabinum* L. (Октябрева и Тихомиров, 1987, Определ. 2: 98) – Посконник конопляный. Собран в одном пункте НП: 2 км к В от ст. Торфопроduct (пос. Мезиновский), основание насыпи ж. д., опушка елово-мелколиственного леса, 4.VII 2002, А.С., №1607 (MW). По-видимому, очень редко. EB3 (○).
602. *Solidago serotinoidea* A. et D. Löve (*S. gigantea* Aiton: Октябрева и Тихомиров, 1987, Определ. 2: 98) – Золотарник поздний. Разводится в населенных пунктах и дичает: обочины дорог, залежи, разработанные торфяники, у строений. По всей территории, реже в менее населенной северной половине НП. В целом, редко (15%). EB3 (○); EB4 (○).
603. *S. virgaurea* L. (Октябрева и Тихомиров, 1987, Определ. 2: 98) – З. обыкновенный, или Золотая розга. Различные леса (кроме сфагновых сосняков и черноольшаников), поляны, опушки, вырубки, гари, просеки, луга, залежи, придорожные луговины. Повсеместно. Очень часто (96%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
604. *Bellis perennis* L. (Октябрева и Тихомиров, 1987, Определ. 2: 98) – Маргаритка многолетняя. Разводится и дичает. В качестве дичающего растения собран один раз: 1 км к В от пос. Уршельский, кладбище, песок вдоль ограды; единственный экземпляр, 7.VI 2002, А.С., И.П., №1181 (MW). По-видимому, очень редко. EB3 (○).
605. *Aster salignus* Salisb. (*A. lanceolatus* ?auct. non Willd.: Октябрева и Тихомиров, 1987, Определ. 2: 100) – Астра иволжистая. Разводится и дичает: населенные пункты, обочины и насыпи дорог, разработанные торфяники. Спорадически, реже в менее населенной северной половине НП. В целом, редко (11%). EB3 (○); EB4 (○); FB2 (○).
606. *Erigeron acris* L. (Октябрева и Тихомиров, 1987, Определ. 2: 100) – Мелкопестик едкий. Суходольные луга, пустоши, сухие и свежие сосновые леса, опушки, поляны, вырубки, гари, обочины дорог. Повсеместно. Часто (75%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
607. *E. annuus* (L.) Pers. (Октябрева и Тихомиров, 1987, Определ. 2: 100) – М. однолетний. Обочины дорог, опушки, суходольные луга, залежи. По всей территории, значительно чаще в южной половине НП. Изредка (20%). EB3 (○); EB4 (○); FB2 (○).
608. *E. canadensis* L. (Октябрева и Тихомиров, 1987, Определ. 2: 101) – М. канадский. Обочины и насыпи дорог, поля, залежи, пустоши, сухие опушки и поляны, вырубки, гари, населенные пункты. Повсеместно. Часто (69%). EB3 (○); EB4 (○); FB2 (○).
609. *Filago arvensis* L. (Октябрева и Тихомиров, 1987, Определ. 2: 101) – Жабник полевой. Пустоши, залежи, сухие сосновые леса, опушки, поляны. По всей территории. Редко (16%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
610. *Antennaria dioica* (L.) Gaertn. (Октябрева и Тихомиров, 1987, Определ. 2: 102) – Кошачья лапка двудомная. Сухие сосновые леса, их опушки, поляны, вырубки. Повсеместно. Часто (64%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
611. *Gnaphalium sylvaticum* L. (Октябрева и Тихомиров, 1987, Определ. 2: 102) – Сушеница лесная. Пустоши, залежи, сухие и свежие сосновые леса, опушки, поляны, вырубки, придорожные луговины. Повсеместно. Часто (75%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
612. *G. uliginosum* L. (Октябрева и Тихомиров, 1987, Определ. 2: 102) – С. топяная. Сырые лесные дороги, просеки, берега водоемов. Повсеместно. Часто (47%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
613. *Inula britannica* L. (Октябрева и Тихомиров, 1987, Определ. 2: 103) – Девясил британский. Боровые опушки, пустоши, населенные пункты, насыпи ж. д., обочины шоссе. Спорадически. Редко (16%). EB3 (j); EB4 (j); FB2 (j).
614. *I. helenium* L. (Октябрева и Тихомиров, 1987, Определ. 2: 103) – Д. высокий. Разводится и дичает. В качестве дичающего растения собран в одном пункте НП: северо-восточная окраина пос. Уршельский, незакрепленный песок вдоль забора; в массе, 30.VII 2002, А.С., И.П., №1497 (MW). По-видимому, очень редко. EB3 (○).
615. *Cyclachaena xanthiifolia* (Nutt.) Fresen. (Октябрева и Тихомиров, 1987, Определ. 2: 104) – Циклахена дурнишниковлистная. Зафиксирован в трех пунктах НП: 1) юго-восточная окраина пос. Уршельский, свалка у дороги на кладбище, 31.VII 2002, А.С., И.П., №1513 (MW); 2) юго-западная часть пос. Мезиновский, обочина шоссе, 11.VIII 2002, А.С. (наблюдение); 3) 14 км к ЮЮЗ от пос.

- Мезиновский, д. Старково, обочина шоссе, 13.VIII 2002, А.С. (наблюдение). Очень редко (2%). EB3 (○); EB4 (○).
616. *Xanthium albinum* (Widd.) H. Scholz (Октябрева и Тихомиров, 1987, Определ. 2: 105) – Дурнишник беловатый. Собран в двух пунктах НП в качестве адвентивного растения: 1) пос. Уршельский, сбитый песчаный газон, 30.VII 2002, А.С., И.П., №1483 (MW); 2) 13 км к ЮЮЗ от пос. Мезиновский, 2 км к В от д. Старково, песчаный склон дамбы на правом притоке р. Сорока, 13.VIII 2002, А.С., №1720 (MW). Очень редко (2%). Вид может быть найден в других точках НП. EB3 (○); EB4 (○).
617. *Rudbeckia laciniata* L. (Октябрева и Тихомиров, 1987, Определ. 2: 107) – Рудбекия рассеченная, или Золотые шары. Разводится в населенных пунктах и дичает. По всей территории, реже в менее населенной северной половине НП. В целом, редко (16%). EB3 (○); EB4 (○); FB2 (○).
618. *Bidens cernua* L. (Октябрева и Тихомиров, 1987, Определ. 2: 108) – Череда поникшая. Зарастающие лесные дороги, берега водоемов, кюветы, черноольшаники, осушительные канавы. По всей территории. Изредка (27%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
619. *B. frondosa* L. (Октябрева и Тихомиров, 1987, Определ. 2: 108) – Ч. олиственная. Берега и отмели водоемов, лесные дороги, кюветы, населенные пункты, осушительные канавы. В нижнем течении р. Бужа, берега оз. Святое, реже по сугубо вторичным местообитаниям. Только в южной половине НП. Редко (13%). EB3 (○); EB4 (○); FB2 (○).
620. *B. radiata* Thuill. (Октябрева и Тихомиров, 1987, Определ. 2: 108) – Ч. лучистая. Песчаные отмели в поймах р. Бужа и р. Поль, на берегах оз. Святое. Редко (11%). EB3 (●); EB4 (●).
621. *B. tripartita* L. (Октябрева и Тихомиров, 1987, Определ. 2: 108) – Ч. трехраздельная. Зарастающие лесные дороги, берега водоемов, пастбища, кюветы, населенные пункты, черноольшаники, осушительные канавы, выработанные торфяники. Повсеместно. Очень часто (71%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
622. *Cosmos bipinnatus* Cav. (Октябрева и Тихомиров, 1987, Определ. 2: 108) – Космея двоякоперистая. Разводится и дичает. В качестве дичающего растения собран в одном пункте НП: 7,5 км к СЗ от ст. Торфопроduct (пос. Мезиновский), западная часть д. Ильичево, засоренная обочина дороги, 12.VIII 2002, А.С., И.П., №1715 (MW). Очень редко (2%). EB3 (○).
623. *Galinsoga ciliata* (Raf.) Blake (Октябрева и Тихомиров, 1987, Определ. 2: 108) – Галинзога реснитчатая. Собран в одном пункте НП в качестве адвентивного растения: 14 км к ЗСЗ от пос. Мезиновский, южная часть д. Тасино, сорное место, 8.VIII 2002, А.С., №1683 (MW). Очень редко (2%). Вид может быть найден в других точках НП. EB3 (○).
624. *G. parviflora* Cav. (Октябрева и Тихомиров, 1987, Определ. 2: 109) – Г. мелкоцветковая. Собран в одном пункте НП в качестве адвентивного растения: южная окраина пос. Тасинский, залежь, 7.VIII 2002, А.С., И.П., №1653 (MW). Очень редко (2%). Вид может быть найден в других точках НП. EB3 (○).
625. *Anthemis tinctoria* L. (Октябрева и Тихомиров, 1987, Определ. 2: 109) – Пупавка красильная. Собран в одном пункте НП в качестве адвентивного растения: открытое место на полотне ж. д. Черусти – Уршельский (8^{ой} км), 14.VII 2000, А.С., №329 (MW); (там же), 10 км к ЮЗ от пос. Уршельский, полотно ж. д., 10.VII 2002, А.С., И.П., №1460 (MW). Очень редко (2%). EB3 (○).
626. *Achillea cartilaginea* Ledeb. ex Reichenb. (Октябрева и Тихомиров, 1987, Определ. 2: 110) – Тысячелистник хрящеватый. Сырые и заболоченные леса и луга, их опушки, ивняки, кюветы, придорожные луговины. Преимущественно, в поймах р. Бужа и р. Поль, их притоков, по берегам оз. Святое, на связанных с ними болотных массивах. Изредка (29%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
627. *A. millefolium* L. (Октябрева и Тихомиров, 1987, Определ. 2: 110) – Т. обыкновенный. Обочины и насыпи дорог, придорожные луговины, суходольные луга, залежи, опушки, поляны, вырубки, нарушенные леса, населенные пункты. Повсеместно. Очень часто (95%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
628. *Leucanthemum vulgare* Lam. (Октябрева и Тихомиров, 1987, Определ. 2: 111) – Нивяник обыкновенный, или Поповник. Придорожные луговины, обочины и насыпи дорог, светлые леса, опушки, поляны, суходольные луга, залежи. Повсеместно. Часто (62%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
629. *Chamomilla recutita* (L.) Rausch. (Октябрева и Тихомиров, 1987, Определ. 2: 111) – Ромашка ободранная, или лекарственная. Зафиксирован в одном пункте НП: к ЮВ от ст. Ильичев, край полотна магистральной ж. д., 13.VI 2002, А.С. (наблюдение). Очень редко (2%). EB3 (○).
630. *C. suaveolens* (Pursh) Rydb. (Октябрева и Тихомиров, 1987, Определ. 2: 111) – Р. пахучая. Обочины и насыпи дорог, населенные пункты, пастбища, нарушенные берега водоемов. Повсеместно. Изредка (45%). EB3 (○); EB4 (○); FB2 (○).
631. *Matricaria perforata* Mérat (Октябрева и Тихомиров, 1987, Определ. 2: 111) – Ромашник непахучий. Обочины и насыпи дорог, поля, залежи, населенные пункты. Повсеместно. Часто (55%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
632. *Tanacetum vulgare* L. (Октябрева и Тихомиров, 1987, Определ. 2: 112) – Пижма обыкновенная. Обочины и насыпи дорог, нарушенные леса, суходольные луга, залежи, опушки, поляны, вырубки, населенные пункты. Повсеместно. Очень часто (93%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).

633. *Artemisia absinthium* L. (Тихомиров и Чичев, 1987, Определ. 2: 113) – Полынь горькая. Обочины и насыпи дорог, придорожные луговины, населенные пункты, залежи. Повсеместно. По-видимому, часто (53%). EB3 (○); EB4 (○); FB2 (○).
634. *A. austriaca* Jacq. (Тихомиров и Чичев, 1987, Определ. 2: 113) – П. австрийская. Зафиксирован в двух пунктах НП: 1) песчаная пустошь вдоль ж. д. Черусти – Уршельский (14^{ми} км), 14.VII 2000, А.С., №347 (MW); там же, 6.VI 2002, А.С. (наблюдение); 2) 1 км к Ю от с. Эрлекса, левобережная НПТ р. Польша, вдоль шоссе Гусь-Хрустальный – Уршельский, песчаная опушка молодого сосняка, 1.VIII 2002, А.С., №1540 (MW). Очень редко (2%). Вид может быть найден в других точках НП. EB3 (○).
635. *A. campestris* L. (Тихомиров и Чичев, 1987, Определ. 2: 113) – П. равнинная. Сухие сосновые леса, пустоши, опушки, поляны, вырубki, гари. Повсеместно. Часто (60%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
636. *A. marschalliana* Spreng. (*A. campestris* L.: Тихомиров и Чичев, 1987, Определ. 2: 113, р. р.) – П. Маршалла. Сухие сосновые леса, пустоши, опушки, поляны, вырубki, гари. Повсеместно. Часто (58%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●). Мы условно различаем здесь серебристо опушенную *A. campestris* и голую зеленую *A. marschalliana*.
637. *A. sieversiana* Willd. (Тихомиров и Чичев, 1987, Определ. 2: 114) – П. Сиверса. Полотно и насыпь магистральной ж. д. В южной части НП по шоссе дважды встречен на удалении от ж. д. (с. Палищи, между д. Старково и д. Рязаново). В целом, редко (13%). EB3 (○); EB4 (○).
638. *A. vulgaris* L. (Тихомиров и Чичев, 1987, Определ. 2: 114) – П. обыкновенная, или Чернобыльник. Обочины и насыпи дорог, нарушенные леса, залежи, опушки, поляны, вырубki, населенные пункты. Повсеместно. Очень часто (89%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
639. *Tussilago farfara* L. (Октябрева и Тихомиров, 1987, Определ. 2: 114) – Мать-и-мачеха обыкновенная. Обочины и насыпи дорог, кюветы, придорожные луговины, населенные пункты, засоренные луга, залежи, нарушенные берега водоемов. Повсеместно. Часто (56%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
640. *Petasites spurius* (Retz.) Reichenb. (Октябрева и Тихомиров, 1987, Определ. 2: 114) – Белокопытник ложный. Собран в одном пункте НП в качестве адвентивного растения: междуречье р. Бужа и р. Польша, 10 км к СВ от пос. Уршельский, 5,5 км к ЮЗ от пос. Иванищи, сырая песчаная зарастающая лесная дорога; популяция около 4 м², 8.VII 2002, А.С., №1402 (MW). Очень редко (2%). EB3 (○).
- *Senecio sylvaticus* L. (Октябрева и Тихомиров, 1987, Определ. 2: 115) – Крестовник лесной. Собран на ст. Окатово по краю полотна ж. д. Владимир – Тумская в нескольких метрах от восточной границы НП. Очень редко. FB2 (○).
641. *S. tataricus* Less. (Октябрева и Тихомиров, 1987, Определ. 2: 115) – К. татарский. Часто на лесных опушках, высокотравных луговинах, в ивняках на берегах оз. Святое. В целом, очень редко (4%). EB4 (●).
642. *S. viscosus* L. (Октябрева и Тихомиров, 1987, Определ. 2: 116) – К. клейкий. Часто на полотне ж. д. Владимир – Тумская. На магистральной ж. д. обнаружен в одном пункте. В целом, редко (9%). EB3 (○); FB2 (○).
643. *S. vulgaris* L. (Октябрева и Тихомиров, 1987, Определ. 2: 116) – К. обыкновенный. Полотно ж. д., обочины дорог, населенные пункты, разработанные торфяники. Спорадически. Редко (16%). EB3 (○); EB4 (○); FB2 (○).
644. *Calendula officinalis* L. (Октябрева и Тихомиров, 1987, Определ. 2: 116) – Календула лекарственная, или Ноготки. Разводится и дичает. В качестве дичающего растения собран в одном пункте НП: южная часть пос. Уршельский, около школы, мусорный кювет у дороги, 3.VII 2002, А.С., И.П., №1323 (MW). EB3 (○).
645. *Carlina biebersteinii* Bernh. ex Hornem. (*C. vulgaris* L.: Октябрева и Тихомиров, 1987, Определ. 2: 116, р. р.) – Колючник Биберштейна. Полотно и насыпи ж. д., опушки прилежащих сосняков. По ж. д. Владимир – Тумская часто, по магистральной ж. д. обнаружен в одном пункте. В целом, редко (9%). EB3 (●); FB2 (●).
646. *Arctium lappa* L. (Октябрева и Тихомиров, 1987, Определ. 2: 117) – Лопух большой. Обочины и насыпи дорог, придорожные луговины, населенные пункты. Редко (20%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
647. *A. minus* (Hill) Bernh. (Октябрева и Тихомиров, 1987, Определ. 2: 117) – Л. малый. Обочины и насыпи дорог, придорожные луговины, населенные пункты. Редко (18%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
648. *A. tomentosum* Mill. (Октябрева и Тихомиров, 1987, Определ. 2: 117) – Л. паутинистый. Обочины и насыпи дорог, придорожные луговины, кюветы, нарушенные леса, опушки, вырубki, населенные пункты. Повсеместно. Часто (51%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
649. *Carduus acanthoides* L. (Октябрева и Тихомиров, 1987, Определ. 2: 118) – Чертополох колючий. Собран в одном пункте НП: 5,5 км к Ю от г. Курлово, 7,5 км к С от д. Дубровка, полотно ж. д. Владимир – Тумская, 24.VIII 2002, А.С., №1819 (MW). FB2 (○). Определение А. Сухорукова.
650. *C. crispus* L. (Октябрева и Тихомиров, 1987, Определ. 2: 118) – Ч. курчавый. Низинные болота, заболоченные луга, осушительные каналы, разработанные торфяники, черноольшаники, обочины дорог, кюветы. По всей территории. Редко (13%). EB3 (●); FB2 (●).
651. *Cirsium heterophyllum* (L.) Hill (Октябрева и Тихомиров, 1987, Определ. 2: 119) – Бодяк разнолистный. Влажные и сырые вторичные леса, их поляны, черноольшаники, придорожные луговины, сырые луга, низинные и переходные болота. По всей территории. Изредка (22%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).

652. *C. oleraceum* (L.) Scop. (Октябрева и Тихомиров, 1987, Определ. 2: 119) – Б. огородный. Зафиксирован в одном пункте в юго-восточной части НП: 1,5 км к Ю от г. Курлово, 1,5 км к З от пос. Мирный, черноольшаник вдоль руч. Пынсур к западу от ж. д. Владимир – Тумская, 25.VIII 2002, А.С. (наблюдение). Очень редко (2%). FB2 (●).
653. *C. palustre* (L.) Scop. (Октябрева и Тихомиров, 1987, Определ. 2: 120) – Б. болотный. Сырые и заболоченные луга, низинные и переходные болота, заболоченные вырубki, черноольшаники, берега водоемов. Изредка (38%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
654. *C. setosum* (Willd.) Bess. (*C. arvense* L.: Октябрева и Тихомиров, 1987, Определ. 2: 119, р. р.) – Б. щетинистый. Обочины и насыпи дорог, нарушенные леса, низинные болота, заболоченные луга, поля, залежи, опушки, поляны, вырубki, разработанные торфяники, осушительные каналы, населенные пункты. Повсеместно. Часто (71%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
655. *C. vulgare* (Savi) Ten. (Октябрева и Тихомиров, 1987, Определ. 2: 120) – Б. обыкновенный. Обочины и насыпи дорог, придорожные луговины, населенные пункты, залежи, пастбища, разработанные торфяники. Повсеместно. Часто (58%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
656. *Centaurea cyanus* L. (Октябрева и Тихомиров, 1987, Определ. 2: 123) – Василек синий. Обочины шоссе, поля, населенные пункты. Спорадически. По-видимому, редко (5%). EB3 (○); EB4 (○).
657. *C. jacea* L. (Октябрева и Тихомиров, 1987, Определ. 2: 124) – В. луговой. Придорожные луговины, обочины и насыпи дорог, светлые леса, опушки, поляны, суходольные луга, залежи. Повсеместно. Часто (53%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
658. *C. pseudophrygia* C. A. Mey. (Октябрева и Тихомиров, 1987, Определ. 2: 125) – В. ложнофригийский. Придорожные луговины, обочины и насыпи дорог, светлые леса, опушки, поляны, суходольные луга, залежи. Повсеместно. Часто (58%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
659. *C. scabiosa* L. (Октябрева и Тихомиров, 1987, Определ. 2: 125) – В. шероховатый. Полотно и насыпи магистральной ж. д. и ж. д. Владимир – Тумская. В целом, редко (9%). EB3 (○); EB4 (○); FB2 (○).
660. *Cichorium intybus* L. (Октябрева и Тихомиров, 1987, Определ. 2: 125) – Цикорий обыкновенный. Обочины и насыпи дорог, придорожные луговины, населенные пункты, залежи. По всей территории, реже в менее населенной северной половине НП. Изредка (29%). EB3 (j); EB4 (j); FB2 (j).
661. *Tragopogon dubius* Scop. (Октябрева и Тихомиров, 1987, Определ. 2: 126) – Козлобородник сомнительный. Собран в одном пункте НП в качестве адвентивного растения: 6 км к Ю от г. Курлово, 6 км к С от д. Дубровка, край полотна ж. д. Владимир – Тумская, 23.VIII 2002, А.С., №1791 (MW). Здесь отмечено несколько локальных популяций. Очень редко (4%). FB2 (○).
662. *T. orientalis* L. (Октябрева и Тихомиров, 1987, Определ. 2: 127) – К. восточный. Зафиксирован в двух пунктах НП в качестве адвентивного растения: 1) между ост. п. Мильцево и ст. Нечаевская, край полотна магистральной ж. д. 5.VIII 2002, А.С. (наблюдение); 2) 14,5 км к Ю от пос. Мезиновский, западная окраина д. Бутылки, на месте старых силосных ям, 15.VIII 2002, А.С., №1750 (MW). Очень редко (4%). Вид может быть найден в других точках НП. EB3 (○); EB4 (○).
663. *T. pratensis* L. (Октябрева и Тихомиров, 1987, Определ. 2: 127) – К. луговой. Собран в одном пункте НП в качестве адвентивного растения: 6,5 км к СЗ от ст. Торфопроduct (пос. Мезиновский), 0,5 км к ЮВ от ст. Ильичев, насыпь магистральной ж. д. 13.VI 2002, А.С., И.П., №1267 (MW). Очень редко (2%). EB3 (○).
664. *Leontodon autumnalis* L. (Октябрева и Тихомиров, 1987, Определ. 2: 127) – Кульбаба осенняя. Луга, залежи, обочины и насыпи дорог, опушки, поляны, вырубki, светлые леса, населенные пункты. Повсеместно. Очень часто (85%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
665. *L. hispidus* L. (Октябрева и Тихомиров, 1987, Определ. 2: 127) – К. шершаволистная. Суходольные луга, обочины дорог, придорожные луговины. Спорадически. Изредка (11%). EB3 (●).
666. *Picris hieracioides* L. (Октябрева и Тихомиров, 1987, Определ. 2: 127) – Горлюха ястребинковая. Обочины шоссе, насыпи магистральной ж. д. и ж. д. Владимир – Тумская. По-видимому, редко (7%). EB3 (○); FB2 (○).
667. *Sonchus arvensis* L. (Октябрева и Тихомиров, 1987, Определ. 2: 128, р. р.) – Осот полевой. Обочины и насыпи дорог, поля, населенные пункты, кюветы. По всей территории. Изредка (22%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
668. *S. asper* (L.) Hill (Октябрева и Тихомиров, 1987, Определ. 2: 128) – О. шершавый. Обочины и насыпи дорог, населенные пункты, посеы, залежи. По всей территории, реже в менее населенной северной половине НП. В целом, редко (16%). EB3 (○); EB4 (○); FB2 (○).
669. *S. oleraceus* L. (Октябрева и Тихомиров, 1987, Определ. 2: 128) – О. огородный. Обочины и насыпи дорог, населенные пункты, залежи. По всей территории, реже в менее населенной северной половине НП. В целом, редко (9%). EB3 (○); EB4 (○); FB2 (○).
670. *S. uliginosus* Bieb. (*S. arvensis* L.: Октябрева и Тихомиров, 1987, Определ. 2: 128, р. р.) – О. топяной. Берега водоемов, окраины болот, сырые опушки, обочины и насыпи дорог, кюветы, поля, населенные пункты. По всей территории. Изредка (29%). В естественных местообитаниях встречается чаще чем *S. arvensis*. EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).

671. *Lactuca serriola* L. (Октябрева и Тихомиров, 1987, Определ. 2: 128) – Латук компасный, или дикий. Обочины дорог, полотно и насыпи магистральной ж. д. и ж. д. Владимир – Тумская, населенные пункты. Спорадически. Редко (20%). EB3 (○); EB4 (○); FB2 (○).
672. *L. tatarica* (L.) С. А. Меу. (Октябрева и Тихомиров, 1987, Определ. 2: 128) – Л. татарский. Обочины шоссе, насыпи и полотно ж. д., населенные пункты. Спорадически. Редко (13%). EB3 (○); EB4 (○); FB2 (○).
673. *Lapsana communis* L. (Октябрева и Тихомиров, 1987, Определ. 2: 128) – Бородавник обыкновенный. Черноольшаники, леса с участием неморального широколиственного вдоль ж. д. Черусти – Уршель. Редко (4%). Вид может быть найден в других точках НП. EB3 (j).
674. *Taraxacum* aggr. *officinale* Wigg. (*T. officinale* Wigg.: Октябрева и Тихомиров, 1987, Определ. 2: 129) – Одуванчик лекарственный. Обочины и насыпи дорог, нарушенные леса, луга, залежи, опушки, поляны, вырубки, гари, населенные пункты. Повсеместно. Очень часто (91%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
675. *Crepis paludosa* (L.) Moench (Октябрева и Тихомиров, 1987, Определ. 2: 129) – Скерда болотная. Сырые хвойные леса с участием широколиственных пород, черноольшаники, на относительно богатых суглинистых и торфянистых почвах. Спорадически. Редко (11%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
676. *C. tectorum* L. (Октябрева и Тихомиров, 1987, Определ. 2: 130) – С. кровельная. Насыпи и обочины шоссе и ж. д., поля, залежи, населенные пункты. Спорадически, по ж. д. повсеместно. В целом, изредка (25%). EB3 (j); EB4 (j); FB2 (j).
677. *Hieracium umbellatum* L. s. l. (Киселева и Новиков, 1987, Определ. 2: 138) – Ястребинка зонтичная. Различные леса (кроме сфагновых сосняков и черноольшаников), поляны, опушки, вырубки, просеки, обочины и насыпи дорог, суходольные луга, пустоши, придорожные луговины. Повсеместно. Очень часто (96%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
678. *Pilosella echinoides* (Lumn.) F. Schultz et Sch. Bip.¹ (*Hieracium echinoides* Lumn.: Киселева и Новиков, 1987, Определ. 2: 136) – Ястребиночка румяноцветная. Сухие боровые опушки, светлые сосновые леса, обочины лесных дорог. По-видимому, изредка. EB3 (●).
679. *P. officinarum* F. Schultz et Sch. Bip. (*Hieracium pilosella* L.: Киселева и Новиков, 1987, Определ. 2: 137) – Я. обыкновенная, или волосистая. Пустоши, залежи, сухие сосновые леса, опушки, поляны, вырубки, гари. Повсеместно. Очень часто (96%). EB3 (●); EB4 (●); FB2 (●).
680. *P. onegensis* Norrl. – Я. онежская. Сухие боровые опушки, светлые сосновые леса, обочины лесных дорог. По-видимому, изредка. EB3 (●).
681. *P. praealta* (Vill. ex Gochn.) F. Schultz et Sch. Bip. (*Hieracium praealtum* Vill. ex Gochn.: Киселева и Новиков, 1987, Определ. 2: 137; *H. baubini* Schult. ex Bess.: Киселева и Новиков, 1987, Определ. 2: 134) – Я. высокая. Сухие боровые опушки, светлые сосновые леса, обочины лесных дорог. По-видимому, часто. EB3 (●).
682. *P. vaillantii* (Tausch.) Soják (*Hieracium cymosum* auct. non L.: Киселева и Новиков, 1987, Определ. 2: 136; *H. calodon* Tausch.: Киселева и Новиков, 1987, Определ. 2: 136) – Я. Вайяна. Сухие боровые опушки, светлые сосновые леса, обочины лесных дорог. По-видимому, изредка. FB2 (●).

ДОПОЛНЕНИЕ К АННОТИРОВАННОМУ СПИСКУ

683. *Senecio vernalis* Waldst. et Kit. (Октябрева и Тихомиров, 1987, Определ. 2: 115) – Крестовник весенний. Наблюдался Н. М. Решетниковой в массе на осушенных торфяниках у пос. Тасинский Бор. EB4 (●).

¹ Из гибридов отмечены: 1) *P. echinoides* × *P. onegensis*; 2) *P. echinoides* × *P. praealta*; 3) *P. officinarum* × *P. onegensis*; 4) *P. officinarum* × *P. praealta*; 5) *P. officinarum* × *P. vaillantii*; 6) *P. onegensis* × *P. praealta*; 7) *P. officinarum* × *P. onegensis* × *P. praealta*. Гибриды численно превосходят «чистые» виды, поэтому данные по родительским видам (экология, распространение) условны. Весь материал по роду *Pilosella* определен А. Н. Сенниковым.

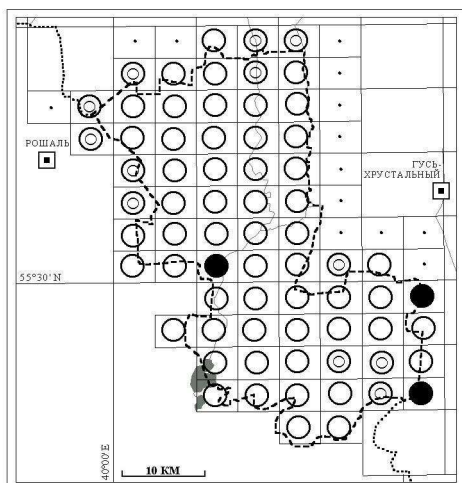


Рис. 1. Распространение *Matteuccia struthiopteris* (L.) Todaro

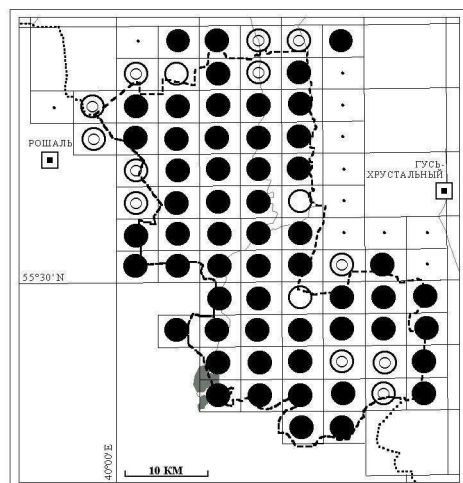


Рис. 4. Распространение *Dryopteris carthusiana* (Vill.) H. P. Fuchs

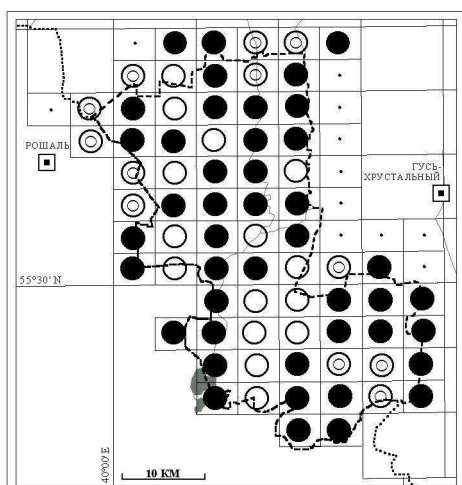


Рис. 2. Распространение *Athyrium filix-femina* (L.) Roth

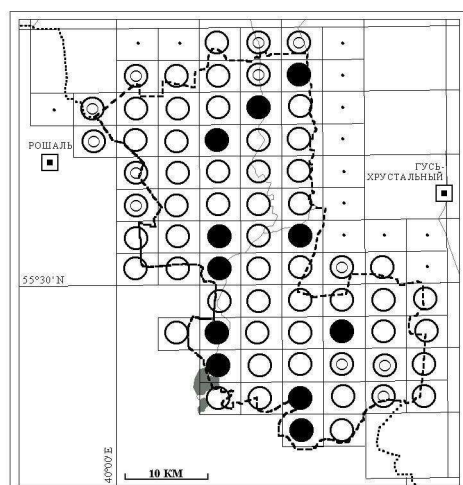


Рис. 5. Распространение *Dryopteris cristata* (L.) A. Gray

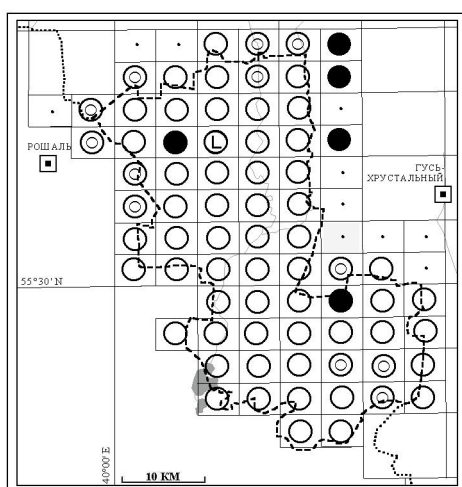


Рис. 3. Распространение *Dryopteris assimilis* S. Walker

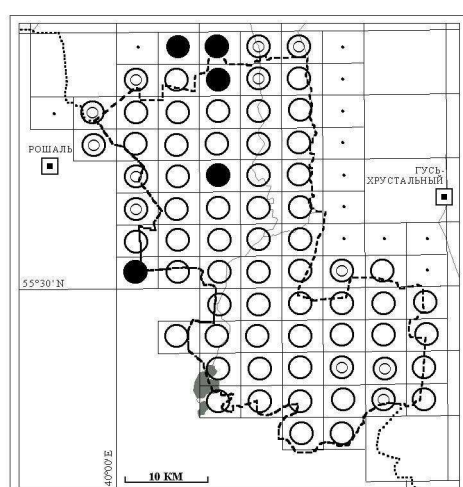


Рис. 6. Распространение *Dryopteris filix-mas* (L.) Schott

В печатном варианте работы на сс. 62–175 было опубликовано 680 картосхем распространения отдельных видов сосудистых растений в национальном парке.

*Полный вариант книги в формате DjVu находится в on-line библиотеке «Флора и фауна»:
http://herba.msu.ru/shipunov/school/books/seregin2004_fl_sosud_rast_tats_parka_meschera.djvu*

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ЛАТИНСКИХ НАЗВАНИЙ РОДОВ И СЕМЕЙСТВ¹

Acer	424	Atriplex	224	Ceratophyllum	276
ACERACEAE	424	Avena	69	Chaerophyllum	461
Achillea	626			Chamaecytisus	382
Acinos	534	Ballota	529	Chamaedaphne	485
Aconitum	280	BALSAMINACEAE	426	Chamaenerion	456
Actaea	278	Barbarea	307	Chamomilla	629
Adoxa	591	Bellis	604	Chelidonium	296
ADOXACEAE	591	Berteroa	317	CHENOPODIACEAE	223
Aegopodium	468	Betonica	532	Chenopodium	223
Agrimonia	373	Betula	193	Chimaphila	481
Agropyron	101	BETULACEAE	193	Chrysosplenium	332
Agrostis	56	Bidens	618	Cichorium	660
Ajuga	517	BORAGINACEAE	506	Cicuta	465
Alchemilla	371	Borago	507	Cirsium	651
Alisma	36	Brassica	318	Clinopodium	533
ALISMATACEAE	36	BRASSICACEAE	299	Comarum	355
ALLIACEAE	156	Briza	74	COMPOSITAE	601
Allium	156	Bromopsis	94	Conium	464
Alnus	196	Bromus	96	Convallaria	154
Alopecurus	53	Brunnera	508	CONVALLARIACEAE	152
AMARANTHACEAE	241	Bunias	316	CONVOLVULACEAE	501
Amaranthus	241	BUTOMACEAE	39	Convolvulus	501
Amelanchier	344	Butomus	39	Corallorhiza	161
Andromeda	484			Coriandrum	463
Anemone	281	Calamagrostis	61	Coronaria	266
Anethum	474	Calendula	644	Corydalis	298
Angelica	472	<i>Calestania</i>	473	Corylus	197
Anisantha	95	Calla	136	Cosmos	622
Antennaria	610	CALLITRICHACEAE	421	CRASSULACEAE	327
Anthemis	625	Callitriche	421	Crataegus	345
Anthoxanthum	48	Calluna	486	Crepis	675
Anthriscus	462	Caltha	277	CRUCIFERAE	299
Apera	66	Calystegia	502	CUCURBITACEAE	595
APIACEAE	460	Camelina	324	CUPRESSACEAE	22
Aquilegia	279	Campanula	596	Cuscuta	504
Arabidopsis	303	CAMPANULACEAE	596	CUSCUTACEAE	504
ARACEAE	136	CANNABACEAE	202	Cyclachaena	615
Arctium	646	Cannabis	203	CYPERACEAE	103
Arenaria	255	CAPRIFOLIACEAE	587	Cyperus	103
ARISTOLOCHIACEAE	205	Capsella	325		
Armoracia	311	Caragana	400	Dactylis	75
Aronia	350	Cardamine	312	Dactylorhiza	168
Artemisia	633	Carduus	649	Deschampsia	67
Asarum	205	Carex	112	Descurainia	304
ASPARAGACEAE	155	Carlina	645	Dianthus	270
Asparagus	155	Carum	466	Digitaria	42
Asperula	580	CARYOPHYLLACEAE	243	DIPSACACEAE	593
ASPIDIACEAE	3	CELASTRACEAE	423	Dracocephalum	521
Aster	605	Centaurea	656	DROSERACEAE	326
ASTERACEAE	601	Centaurium	498	Drosera	326
Astragalus	401	Cerastium	251	DRYOPTERIDACEAE	3
ATHYRIACEAE	2	Cerasus	378	Dryopteris	3
Athyrium	2	CERATOPHYLLACEAE	276		

¹ Приведенные в алфавитных указателях цифры – порядковые номера видов в аннотированном списке, которые также соответствуют номерам картосхем (для семейств и родов дан порядковый номер первого вида). Курсивом выделены синонимы, ПРОПИСНЫМИ буквами – названия семейств. В случае, если вид приведен в аннотированном списке без номера, роду дается номер предыдущего вида с литерой «а».

Echinochloa	43	Heracleum	476	Lonicera	590
Echinocystis	595	Herniaria	260	Lotus	399
Echium	506	Hieracium	677	Lupinus	380
ELAEAGNACEAE	446	Hierochloë	49	Luzula	148
ELATINACEAE	435	Hipopitys	482	LYCOPODIACEAE	16
Elatine	435	Hippophaë	446	Lycopodium	16
Eleocharis	109	HIPPURIDACEAE	459	Lycopsis	509
Elodea	40	Hippuris	459	Lycopus	537
Elsholtzia	542	Hordeum	102	Lysimachia	492
Elymus	99	Hottonia	491	LYTHRACEAE	447
Elytrigia	100	Humulus	202	Lythrum	448
Epilobium	450	Hydrocharis	41		
Epipactis	164	HYDROCHARITACEAE	40	Maianthemum	152
EQUISETACEAE	11	Hyoscyamus	545	Malus	342
Equisetum	11	HYPERICACEAE	433	Malva	432
ERICACEAE	483	Hypericum	433	MALVACEAE	432
Erigeron	606	HYPOLEPIDACEAE	10	Matricaria	631
Eriophorum	104			Matteuccia	1
Erodium	416	Impatiens	426	Medicago	383
Eryngium	460	Inula	613	Melampyrum	561
Erysimum	305	IRIDACEAE	159	Melica	73
Euonymus	423	Iris	159	Melilotus	387
Eupatorium	601	Isatis	315	Mentha	538
Euphorbia	419			MENYANTHACEAE	500
EUPHORBIACEAE	419	Jasione	600	Menyanthes	500
Euphrasia	563	Jovibarba	327	Milium	51
		JUNCACEAE	140	Mimulus	551a
<i>FABACEAE</i>	380	JUNCAGINACEAE	34	Moehringia	256
FAGACEAE	198	Juncus	140	Molinia	71
Fagopyrum	228	Juniperus	22	Moneses	480
Festuca	88			MONOTROPACEAE	482
Ficaria	284	Knautia	593	Myosotis	511
Filago	609	Kochia	239	Myosoton	250
Filipendula	368	Koeleria	72		
Fragaria	351			Nardus	98
Frangula	429	LABIATAE	517	Naumburgia	494
Fraxinus	496	Lactuca	671	Neottia	163
FUMARIACEAE	298	<i>LAMIACEAE</i>	517	Neottianthe	166a
		Lamium	526	Nepeta	519
Gagea	157	Lappula	516	Nuphar	275
Galeopsis	523	Lapsana	673	Nymphaea	274
Galinsoga	623	Lathraea	572	NYMPHAEACEAE	274
Galium	578	Lathyrus	407		
Genista	381	Ledum	483	Odontites	567
Gentiana	499	Leersia	46	Oenanthe	471
GENTIANACEAE	498	LEGUMINOSAE	380	Oenothera	457
GERANIACEAE	412	Lemna	138	OLEACEAE	496
Geranium	412	LEMNACEAE	137	ONAGRACEAE	450
Geum	364	LENTIBULARIACEAE	573	ONOCLEACEAE	1
Glechoma	520	Leontodon	664	ORCHIDACEAE	161
Glyceria	84	Leonurus	528	Origanum	535
Gnaphalium	611	Lepidium	321	Orthilia	479
Goodyera	166	<i>Lerchenfeldia</i>	68	OXALIDACEAE	417
GRAMINEAE	42	Leucanthemum	628	Oxalis	417
Grossularia	334	LILIACEAE	157	Oxycoccus	490
GROSSULARIACEAE	334	Limosella	552		
Gymnocarpium	7	Linaria	549	Padus	379
Gypsophila	267	Linnaea	589	Papaver	297
		Listera	162	PAPAVERACEAE	296

Paris	151	Ranunculus	285	Stachys	530
Parnassia	333	Raphanus	319	Stellaria	243
PARNASSIACEAE	333	RHAMNACEAE	429	Steris	261
Parthenocissus	430	Rhinanthus	568	Stratiotes	38
Pastinaca	475	Ribes	335	Succisa	594
Pedicularis	570	Rorippa	308	Symphoricarpos	588
Peplis	447	Rosa	375	Symphytum	506a
Petasites	640	ROSACEAE	338	Syringa	497
Phalaroides	47	RUBIACEAE	578		
Phegopteris	9	Rubus	346	Tanacetum	632
Phleum	52	Rudbeckia	617	Taraxacum	674
Phragmites	70	Rumex	206	Thalictrum	293
Physocarpus	338			THELIPTERIDACEAE	8
Picea	20	Sagina	253	Thelipteris	8
Picris	666	Sagittaria	37	Thlaspi	323
Pilosella	678	SALICACEAE	171	Thymus	536
Pimpinella	467	Salix	171	Thyselinum	473
PINACEAE	21	Salsola	240	Tilia	431
Pinus	21	Salvinia	10a	TILIACEAE	431
Pisum	411	SALVINIACEAE	10a	Tragopogon	661
PLANTAGINACEAE	575	Sanguisorba	374	Trientalis	495
Plantago	575	Saponaria	273	Trifolium	389
Platanthera	167	SAXIFRAGACEAE	332	Triglochin	34
Poa	76	Scheuchzeria	35	TRILLIACEAE	151
POACEAE	42	SCHEUCHZERIACEAE	35	Turritis	314
POLEMONIACEAE	505	Scirpus	106	Tussilago	639
Polemonium	505	Scleranthus	257	Typha	23
Polygala	418	Scrophularia	551	TYPHACEAE	23
POLYGALACEAE	418	SCROPHULARIACEAE	546		
POLYGONACEAE	206	Scutellaria	518	ULMACEAE	199
Polygonatum	153	Sedum	328	Ulmus	199
Polygonum	218	Senecio	641	UMBELLIFERAE	460
Populus	187	Seseli	470	Urtica	204
Potamogeton	29	Setaria	44	URTICACEAE	204
POTAMOGETONACEAE	29	Silene	262	Utricularia	573
Potentilla	356	Sisymbrium	299		
PRIMULACEAE	491	Sisyrinchium	160a	Vaccinium	487
Prunella	522	Sium	469	Valeriana	592
Prunus	377	SOLANACEAE	543	VALERIANACEAE	592
Pteridium	10	Solanum	543	Verbascum	546
Puccinellia	87	Solidago	602	Veronica	553
Pulmonaria	510	Sonchus	667	Viburnum	587
Pulsatilla	283	Sorbaria	340	Vicia	403
Pyrola	477	Sorbus	343	Viola	436
PYROLACEAE	477	SPARGANIACEAE	25	VIOLACEAE	436
Pyrus	341	Sparganium	25	Viscaria	261
		Spergula	258	VITACEAE	430
Quercus	198	Spergularia	259		
		Spiraea	339	Xanthium	616
RANUNCULACEAE	277	Spirodela	137		

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ РУССКИХ НАЗВАНИЙ РОДОВ И СЕМЕЙСТВ

Адокса	591	Вероника	553	ДЕРБЕННИКОВЫЕ	448
АДОКСОВЫЕ	591	Верглияница	482	Дескурения	304
Аистник	416	ВЕРГЛЯНИЦЕВЫЕ	482	Дивала	257
АРОИДНЫЕ	136	<i>Ветла</i>	172	Донник	387
Астра	605	Ветреница	281	<i>Дрема</i>	262
Астрагал	401	Вех	465	Дремлик	164
		<i>Вика</i>	405	Дрок	381
Багульник	483	ВИНОГРАДОВЫЕ	430	Дуб	198
БАЛЬЗАМИНОВЫЕ	426	Вишня	378	Дудник	472
Бедренец	467	Водокрас	41	Дурнишник	616
Белена	545	ВОДОКРАСОВЫЕ	40	Душистый колосок	48
Белозор	333	Водосбор	279	Душица	535
БЕЛОЗОРОВЫЕ	333	<i>Водяная сосенка</i>	459	ДЫМЯНКОВЫЕ	298
Белокопытник	640	<i>Водяной перец</i>	223		
Белокрыльник	136	Воронец	278	Ежа	75
Белокудренник	529	Вороний глаз	151	Ежеголовник	25
Белоус	98	ВОРСЯНКОВЫЕ	593	Ежевика	346
Береза	193	ВЬЮНКОВЫЕ	501	ЕЖЕГОЛОВНИКОВЫЕ	25
БЕРЕЗОВЫЕ	193	Вьюнок	501	Ежовник	43
Бересклет	423	Вяжечка	314	Ель	20
БЕРЕСКЛЕТОВЫЕ	423	Вяз	199		
Бескильница	87	ВЯЗОВЫЕ	199	Жабник	609
БОБОВЫЕ	380			<i>Жабрей</i>	523
Бодяк	651	Галинзога	623	Жабрица	470
Болиголов	464	Гвоздика	270	<i>Желтая акация</i>	400
Болотник	421	ГВОЗДИЧНЫЕ	243	Желтушник	305
БОЛОТНИКОВЫЕ	421	ГЕРАНИЕВЫЕ	412	Жерушник	308
<i>Болотный мирт</i>	485	Герань	412	Живучка	517
Бор	51	Гнездовка	163	ЖИМОЛОСТНЫЕ	587
Борец	280	Голокучник	7	Жимолость	590
Бородавник	673	Голубика	488	Житняк	101
Борщевик	476	Голубоглазка	160a		
Боярышник	345	Горец	218	Звездчатка	243
Бруннера	508	Горечавка	499	Зверобой	433
Брусника	489	ГОРЕЧАВКОВЫЕ	498	ЗВЕРОБОЙНЫЕ	433
Будра	520	Горицвет	266	Земляника	352
Букашник	600	Горлоха	666	Зимолюбка	481
Буквица	532	Горох	411	ЗЛАКОВЫЕ	42
БУКОВЫЕ	198	Горошек	403	Змееголовник	521
Бурачник	507	Гравилат	364	Золотарник	602
БУРАЧНИКОВЫЕ	506	Гречиха	228	<i>Золотая розга</i>	603
Бутень	461	ГРЕЧИШНЫЕ	206	Золототысячник	498
Бутерлак	447	Груша	341	<i>Золотые шары</i>	617
		Грушанка	477	ЗОНТИЧНЫЕ	460
Вайда	315	ГРУШАНКОВЫЕ	477	Зубровка	49
Валериана	592	Грыжник	260	Зубчатка	567
ВАЛЕРИАНОВЫЕ	592	Губастик	551a	Зюзник	537
Василек	656	ГУБОЦВЕТНЫЕ	517	<i>Зябра</i>	525
Василисник	293	Гудайера	166		
Вахта	500	Гулявник	299	Ива	171
ВАХТОВЫЕ	500	Гусиный лук	157	<i>Иван-да-Марья</i>	561
Вейник	61			Иван-чай	456
<i>Верб</i>	171	Двуклесточник	47	ИВОВЫЕ	171
Вербейник	492	Девичий виноград	430	Икотник	317
Вереск	486	Девясил	613	Ирга	344
ВЕРЕСКОВЫЕ	483	Дербенник	447	Истод	418

ИСТОДОВЫЕ	418	Кульбаба	664	МОЛОЧАЙНЫЕ	419
<i>Калган</i>	358	Куманика	348	Мшанка	253
Календула	644	Купена	153	Мыльнянка	273
Калина	587	Купырь	462	Мытник	570
Калужница	277	Ладыан	161	Мягковолосник	250
КАМНЕЛОМКОВЫЕ	332	Ландыш	154	Мята	538
Камыш	106	ЛАНДЫШЕВЫЕ	152	Мятлик	76
Капуста	318	Лапчатка	356	Недотрога	426
Карагана	400	Латук	671	Незабудка	511
Касатик	159	Лебеда	224	Неоттианта	166a
КАСАТИКОВЫЕ	159	Леерсия	46	Неравноцветник	95
Качим	267	<i>Лерхенфельдия</i>	68	Нивяник	628
Келерия	72	Лещина	197	<i>Ноготки</i>	644
Кизляк	494	ЛИЛЕЙНЫЕ	157	Норичник	551
<i>Кинза</i>	463	Линнея	589	НОРИЧНИКОВЫЕ	546
КИПАРИСОВЫЕ	22	Липа	431	<i>Ночная фиалка</i>	167
Кипрей	450	ЛИПОВЫЕ	431	Облепиха	446
КИПРЕЙНЫЕ	450	Липучка	516	Овес	69
КИРКАЗОНОВЫЕ	205	Лисохвост	53	<i>Овсяг</i>	69
Кислица	417	Лопух	646	Овсяница	88
КИСЛИЧНЫЕ	417	ЛОХОВЫЕ	446	<i>Огуречная трава</i>	507
Клевер	389	Лужница	552	Одноцветка	480
Клен	424	Лук	156	Одуванчик	674
КЛЕНОВЫЕ	424	ЛУКОВЫЕ	156	Ожика	148
Клоповник	321	Льнянка	549	Окопник	506a
Клубника	351	Любка	167	Ольха	196
Клюква	490	Люпин	380	Омежник	471
Козлобородник	661	Люттик	285	ОНОКЛЕЕВЫЕ	1
Колокольчик	596	ЛЮТИКОВЫЕ	277	Орляк	10
КОЛОКОЛЬЧИКОВЫЕ	596	Люцерна	383	ОРЛЯКОВЫЕ	10
Колочник	645	Лядвенец	399	Ортилия	479
КОНОПЛЕВЫЕ	202	Майник	152	ОРХИДНЫЕ	161
Конопля	203	Мак	297	Осина	192
Копытень	205	МАКОВЫЕ	296	Ослинник	457
Кориандр	463	Малина	347	Осока	112
Коровяк	546	Мальва	432	ОСОКОВЫЕ	103
Короставник	593	МАЛЬВОВЫЕ	432	Осот	667
Космея	622	Манжетка	371	Очанка	563
Костер	96	Манник	84	Очиток	328
Кострец	94	Маргаритка	604	Пальчатокоренник	168
Костяника	349	МАРЕВЫЕ	223	Паслен	543
Котовник	519	МАРЕНОВЫЕ	578	ПАСЛЕНОВЫЕ	543
Кочедыжник	2	Марь	223	Пастернак	475
КОЧЕДЫЖНИКОВЫЕ	2	Марьянник	561	Пастушья сумка	325
Кошачья лапка	610	МАСЛИННЫЕ	496	Пахучка	533
Крапива	204	Мать-и-мачеха	639	ПЕРВОЦВЕТНЫЕ	491
КРАПИВНЫЕ	204	<i>Медвежье ухо</i>	548	Перловник	73
Крестовник	641	Медуница	510	Песчанка	255
КРЕСТОЦВЕТНЫЕ	299	Мелколепестник	606	Петров крест	572
Кривоцвет	509	Мерингия	256	Пижма	632
Кровохлебка	374	Метлица	66	Пикульник	523
Крушина	429	Многокоренник	137	Плаун	16
КРУШИНОВЫЕ	429	Можжевельник	22	ПЛАУНОВЫЕ	16
Крыжовник	334	<i>Мокрица</i>	247	Повилика	504
КРЫЖОВНИКОВЫЕ	334	Молиния	71	ПОВИЛИКОВЫЕ	504
Кубышка	275	Молодило	327	Повой	502
Кувшинка	274	Молочай	419		
КУВШИНКОВЫЕ	274				

Повойничек	435	Синеголовник	460	ФИАЛКОВЫЕ	436
ПОВОЙНИЧКОВЫЕ	435	Синюха	505	Хамедафна	485
Погремок	568	СИНЮХОВЫЕ	505	Хвостник	459
Подбел	484	Синяк	506	ХВОСТНИКОВЫЕ	459
Подмаренник	578	Сирень	497	Хвощ	11
Подорожник	575	Ситник	140	ХВОЩЕВЫЕ	11
ПОДОРОЖНИКОВЫЕ	575	СИТНИКОВИДНЫЕ	34	<i>Хлопушка</i>	265
<i>Подъельник</i>	483	СИТНИКОВЫЕ	140	Хмель	202
<i>Полевая клубника</i>	354	Ситняг	109	Хохлатка	298
Полевица	56	Скерда	675	Хрен	311
Польнь	633	Слива	377		
<i>Поповник</i>	628	СЛОЖНОЦВЕТНЫЕ	601	Циклахена	615
Поручейник	469	Смолевка	262	Цикорий	660
Посконник	601	Смолка	261		
Прострел	283	Смородина	335	<i>Чабрец</i>	536
Прутняк	239	Снежнаягодник	588	Частуха	36
Пузыреплодник	338	Сныть	468	ЧАСТУХОВЫЕ	36
Пузырчатка	573	Солянка	240	Череда	618
ПУЗЫРЧАТКОВЫЕ	573	<i>Сон-трава</i>	283	Черемуха	379
Пупавка	625	Сосна	21	Черника	487
Пустырник	528	СОСНОВЫЕ	21	<i>Чернобыльник</i>	638
Пушица	104	Спаржа	155	Черноголовка	522
Пырей	100	СПАРЖЕВЫЕ	155	Черноплодка	350
Пырейник	99	Спирея	339	Чертополох	649
		Страусник	1	Чина	407
<i>Ракита</i>	177	Стрелолист	37	Чистец	530
Ракитник	382	Сурепка	307	Чистотел	296
Рдест	29	Сусак	39	Чистяк	284
РДЕСТОВЫЕ	29	СУСАКОВЫЕ	39		
Редька	319	Сушеница	611	ШЕЙХЦЕРИЕВЫЕ	35
Резуховидка	303	Сыть	103	Шейхцерия	35
Репешок	373			Шиповник	375
Рогоз	23	Таволга	368	Шлемник	518
РОГОЗОВЫЕ	23	Тайник	162		
Роголистник	276	Телиптерис	8	Щавель	206
РОГОЛИСТНИКОВЫЕ	276	ТЕЛИПТЕРИСОВЫЕ	8	<i>Щавелек</i>	207
РОЗОЦВЕТНЫЕ	338	Телорез	38	Щебрушка	534
Ромашка	629	Тимофеевка	52	Щетинник	44
Ромашник	631	Тимьян	536	Щирица	241
Росичка	42	Тиселинум	473	ЩИРИЦЕВЫЕ	241
Росянка	326	Тмин	466	Щитовник	3
РОСЯНКОВЫЕ	326	ТОЛСТЯНКОВЫЕ	327	ЩИТОВНИКОВЫЕ	3
Рудбекия	617	Тополь	187	Щучка	67
Рыжик	324	Торица	258		
Рябина	343	Торичник	259	Элодея	40
Рябинник	340	ТРИЛЛИУМОВЫЕ	151	Эльсгольция	542
Ряска	138	Триостренник	34	Эхиноцистис	595
РЯСКОВЫЕ	137	Тростник	70		
		Трясунка	74	Яблоня	342
Сабельник	355	Турча	491	Ярутка	323
САЛЬВИНИЕВЫЕ	10а	ТЫКВЕННЫЕ	595	Ясень	496
Сальвиния	10а	Тысячелистник	626	Ясколка	251
Свербига	316			Яснотка	526
Седмичник	495	Укроп	474	Ястребинка	677
Селезеночник	332			Ястребиночка	678
Сердечник	312	Фегоптерис	9	Ячмень	102
Сивец	594	Фиалка	436		

ЛИТЕРАТУРА

- Анненская Г. Н., Мамай И. И., Цесельчук Ю. Н. Ландшафты Рязанской Мещеры и возможности их освоения. – М.: Изд-во Моск. ун-та, 1983.
- Вахромеев И. В. Дополнения к флоре Мещеры из северо-восточной части Владимирской области // Флора Владимирской области: Сборник научных статей / Под ред. И. В. Вахромеева, Г. В. Есяковой. – Владимир, 2000. – С. 19–31.
- Земля Владимирская: Географический словарь / Сост. Л. А. Фоминцева. – 2-е изд. – Владимир, 1991. – 208 с.
- Зоны и типы поясности растительности России и сопредельных территорий. Масштаб 1: 8 000 000. Карта. Пояснительный текст и легенда к карте / И. Н. Сафронова, Т. К. Юрковская, И. М. Микляева, Г. Н. Огуреева; Отв. ред. Г. Н. Огуреева. – М., 1999. – 4 л., 64 с.
- Красная книга РСФСР. Растения. – М., 1988.
- Локтионов Е. Г. Гусь-Хрустальный район // Путеводитель ботанических экскурсий по Владимирской области: Пособие для учителей и студентов / Под ред. П. Д. Ярошенко. – Владимир, 1971. – С. 117–128.
- Определитель растений Мещеры. Ч. 1 / Е. Б. Алексеев, К. В. Киселева, В. С. Новиков, Н. Б. Октябрева, В. Н. Тихомиров, А. В. Чичев; Под ред. В. Н. Тихомирова. – М.: Изд-во Моск. ун-та, 1986. – 240 с.
- Определитель растений Мещеры. Ч. 2 / К. В. Киселева, В. С. Новиков, Н. Б. Октябрева, В. Н. Тихомиров, А. В. Чичев; Под ред. В. Н. Тихомирова. – М.: Изд-во Моск. ун-та, 1987. – 224 с.
- Почвенно-географическое районирование нечерноземной зоны РСФСР. – М.: ГУГК, 1984.
- Почвы национального парка «Мещера» и их генетические особенности / Отв. ред. Г.С. Куст. – М.: Изд-во Моск. ун-та, 2000. – 141 с.
- Разумовский С. М. Закономерности динамики биоценозов. – М.: Наука, 1981. – 232 с.
- Разумовский С. М., Киселева К. В. К характеристике растительности Приокско-террасного заповедника // Экосистемы южного Подмосковья. – М.: Наука, 1979. – С. 234–245.
- Серегин А. П. Коэффициенты сходства в сравнении локальных флор (на примере сеточного картирования флоры национального парка «Мещера», Владимирская область) // Мат. Моск. центра РГО. Биogeография. 2003а. Вып. 11. – С. 39–48.
- Серегин А. П. Некоторые новые и редкие виды флоры Владимирской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2003б. Т. 108, вып. 6.
- Схема организации и развития национального природного парка «Мещера» Владимирской области. Т. 2. Ландшафтно-экологический анализ территории национального парка «Мещера» Владимирской области / Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова, Учебно-научный центр «Экология». – М., 1993. – 71 с.
- Схема организации и развития национального природного парка «Мещера» Владимирской области. Т. 1, кн. 1. Общая пояснительная записка / Федеральная служба лесного хозяйства России, Российский государственный проектно-изыскательский институт «РОСГИПРОЛЕС». – М., 1994а. – 302 с.
- Схема организации и развития национального природного парка «Мещера» Владимирской области. Т. 1, Кн. 2. Положение о национальном природном парке «Мещера» / Федеральная служба лесного хозяйства России, Российский государственный проектно-изыскательский институт «РОСГИПРОЛЕС». – М., 1994б. – 13 с.
- Флора Липецкой области / К. И. Александрова, М. В. Казакова, В. С. Новиков, Н. А. Ржевуская, В. Н. Тихомиров; Под ред. В. Н. Тихомирова. – М.: Аргус, 1996. – 376 с.
- Флора Средней России: Аннотированная библиография / В. Н. Тихомиров, И. А. Губанов, И. М. Калениченко, Р. А. Лозарь; Под ред. В. Н. Тихомирова. – М.: Рус. университет, 1998. – 199 с.
- Цвелев Н. Н. Определитель сосудистых растений Северо-Западной России (Ленинградская, Псковская и Новгородская области). – СПб.: Издательство СПХФА, 2000. – 781 с.
- Atlas Florae Europaeae: Distribution of vascular plants in Europe / Ed. J. Jalas, J. Suominen; On the basis of team-work of European botanist. 1. *Pteridophyta (Psilotaceae to Azollaceae)* – Helsinki, 1972. – 121 p.

Серегин Алексей Петрович

**ФЛОРА СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА
«МЕЩЕРА» (ВЛАДИМИРСКАЯ ОБЛАСТЬ)
Аннотированный список и карты распространения видов.**

Научное издание

*Научный редактор: Н. М. Решетникова
Набор и верстка автора*

Подписано в печать 24.02.04	Формат 60×90 1/8
Бумага офсетная № 1	Заказ б/н
Усл. печ. л. – 20,5	Уч.-изд. л. – 19,2
Тираж 300 экз.	

Издательско-полиграфический комплекс НИА-Природа
Адрес: 119017, Москва, Старомонетный пер., 31.
Тел.: (095) 951-28-12, тел./факс: (095) 959-42-79