

**ФЛОРА И ФАУНА
ЗАПОВЕДНИКОВ**

**СОСУДИСТЫЕ РАСТЕНИЯ
ЗАПОВЕДНИКА
«ПОЛИСТОВСКИЙ»**

Москва 2020

ISBN 978-5-907372-24-5



9 785907 372245 >

Комиссия Российской академии наук
по сохранению биологического разнообразия
(Секция заповедного дела)
Министерство природных ресурсов и экологии
Российской Федерации
Полистовский государственный природный заповедник

ФЛОРА И ФАУНА ЗАПОВЕДНИКОВ

Вып. 140

СОСУДИСТЫЕ РАСТЕНИЯ ЗАПОВЕДНИКА «ПОЛИСТОВСКИЙ»

Товарищество научных изданий КМК
Москва 2020

СЕРИЯ ИЗДАЕТСЯ С 1987 ГОДА

ВЫПУСКИ КУРИРУЮТ:

д.б.н. К.Л. Виноградова (низшие растения)
д.б.н. Н.М. Решетникова (высшие растения)
д.б.н. Н.Н. Смирнов (водные беспозвоночные)
д.б.н. К.В. Макаров (насекомые)
акад. РАН Ю.Ю. Дгебуадзе (рыбы)
к.б.н. С.Л. Кузьмин (земноводные)
к.б.н. В.В. Бобров (пресмыкающиеся)
к.б.н. Е.А. Коблик (птицы)
к.б.н. Б.И. Шефтель (млекопитающие)

Ответственный редактор
академик РАН Ю.Ю. Дгебуадзе

Редактор-составитель выпуска
к.б.н. Ю.Д. Нухимовская

Е.О. Королькова, Н.М. Решетникова,
Т.А. Новикова

СОСУДИСТЫЕ РАСТЕНИЯ ЗАПОВЕДНИКА «ПОЛИСТОВСКИЙ»

(Аннотированный список видов)

Издание второе, переработанное
и дополненное

под редакцией

д.б.н. проф. В.С. Новикова

УДК 582.2

ББК 28.591, 28.4

Королькова Е.О., Решетникова Н.М., Новикова Т.А. Сосудистые растения заповедника «Полистовский» (аннотированный список видов). Изд-е 2-е, перераб. и доп. М.: Товарищество научных изданий КМК, 2020. 114 с. [Флора и фауна заповедников. Вып. 140].

В издании представлен аннотированный список сосудистых растений государственного природного заповедника «Полистовский», который содержит 479 видов и гибридов, произрастающих на территории заповедника, и 132 вида и гибрида, отмеченных в его охранной зоне.

Korolkova E.O., Reshetnikova N.M., Novikova T.A. Vascular plants of the Polistovsky reserve (annotated list of species). Revised and expanded 2nd Ed. Moscow: KMK Scientific Press, 2020. 114 p. [Flora and Fauna of Nature Reserves. Issue 140].

The book presents an annotated list of vascular plants of the Polistovsky National Nature Reserve, which includes 479 species and hybrids growing on the territory of the reserve, and 132 species and hybrids in its protected area.

ISBN 978-5-907372-24-5

© Королькова Е.О., Решетникова Н.М.,
Новикова Т.А., текст, 2020.

© ФГБУ «Полистовский государственный
заповедник», 2020.

© Комиссия РАН по сохранению биологического
разнообразия, 2020.

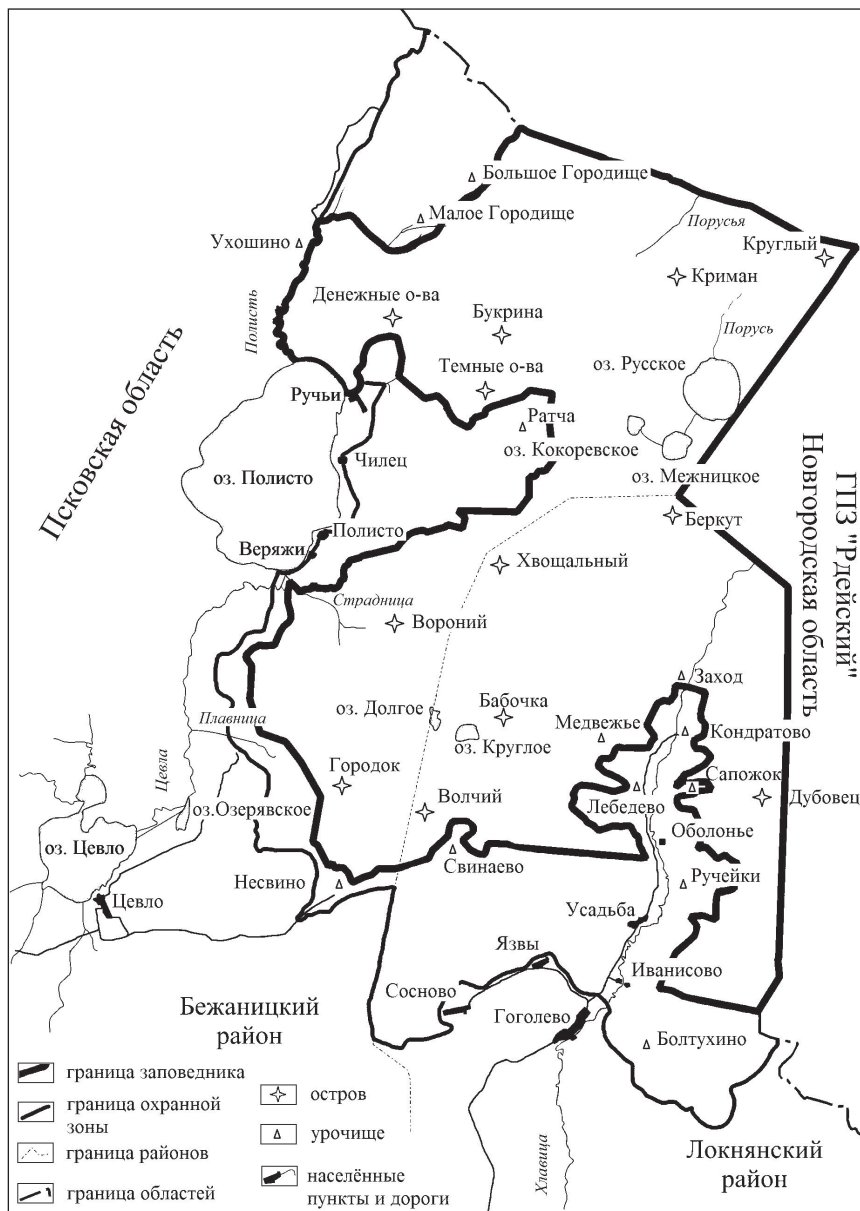
© Товарищество научных изданий КМК, издание, 2020.

ВВЕДЕНИЕ

Полистовский государственный заповедник расположен в восточной части Псковской области на территории двух административных районов – Бежаницкого и Локнянского. Географические координаты: 57° 00'–57° 20' с. ш. и 30° 21'–30° 44' в. д. Заповедник организован 25 мая 1994 г. на основании Постановления Правительства Российской Федерации № 527. Его площадь 37837 га, площадь охранной зоны 17279 га.

Территория заповедника включает западную часть Полистово-Ловатской болотной системы, находящейся на водоразделе рек Полисти и Ловати. Растительность и строение торфяной залежи системы были изучены под руководством И.Д. Богдановской-Гиенэф. Полученные данные обобщены в монографии «Закономерности формирования сфагновых болот верхового типа на примере Полистово-Ловатского массива» (Богдановская-Гиенэф, 1969). В 1973 г. болотная система как одна из крупнейших систем верховых болот в Европе была включена в международную программу ЮНЕСКО по инвентаризации водно-болотных угодий «Телма». В настоящее время она входит в «Перспективный список водно-болотных угодий» (Ramsar Shadow List) Рамсарской конвенции (Водно-болотные угодья..., 2000). Восточная часть Полистово-Ловатской системы охраняется государственным природным заповедником «Рдейский» (создан одновременно с «Полистовским», площадь заповедника 36922 га, охранной зоны 4844 га) и гидрологическим заказником «Рдейский» (площадь 9013,6 га), расположенными в Новгородской области. Таким образом, суммарная площадь заповедных территорий (болотной системы, прилегающих лугов и лесов) составляет приблизительно 85 тыс. га, а с учетом территорий заказника и памятника природы «Озеро Полисто» – почти 115 тыс. га (см. карту-схему).

Большую часть территории заповедника (31869 га) занимает болотная система и внутриболотные острова, остальную – леса и поляны (луга) по краю болота. Охранная зона включает леса, луга, залежи, а также окраины болот. На востоке она отсутствует, и границы «Полистовского»



Карта-схема заповедника «Полистовский».

и «Рдейского» заповедников совпадают с границей областей. С других сторон охранная зона опоясывает территорию заповедника полосой шириной от 1 до 6 км. Самая широкая её южная часть вдаётся в болото длинным мысом. На западе территория заповедника примыкает к памятнику природы «Озеро Полисто», его площадь составляет 8206,1 га (О памятнике природы ..., 2009).

Рельеф охраняемой территории равнинный. Наименьшая высота – 91,2 м, наибольшая – 103,9 м (Ратчинская гряда в охранной зоне) (Данилов, 1966). Полистово-Ловатская болотная система расположена в центре Приильменской низменности. Она сформировалась после отступления Валдайского оледенения (Чеботарева, 1961: цит. по Богдановская-Гиенэф, 1969). Результатом таяния ледников стало появление застойных озёр, после спада которых начался процесс заторфовывания возникших понижений. По мере роста болота сливались друг с другом, этот процесс продолжается и в настоящее время. В основании болотных массивов залегает донная морена, образованная валунным суглинком, иногда оглеенным.

Отдельные участки – минеральные острова – остаются не скрытыми торфяной залежью. Острова, расположенные цепью, представляют собой наиболее высокие части вытянутых в направлении с юго-запада на северо-восток гряд. Более низкие части гряд целиком скрыты под торфом. Некоторые из островов (например, о. Криман, о. Хвощальный), поодиночке разбросанные среди равнины, представляют собой курганообразные песчаные холмы высотой до 10 м и диаметром 25–200 м (Богдановская-Гиенэф, 1969).

Полистово-Ловатская болотная система относится к водораздельно-склоновым торфяникам. Общий уклон низменности – к северо-востоку. Реки Ловать, Порусья и Полисть текут в этом же направлении, а вытекающая из болотного массива р. Хлавица – с севера на юг. Болотная система многовершинна. Наиболее высокие части расположены между урочищами Заход и Медвежье (99,7 м) и на юго-восток от оз. Межницкого (100,67 м, это самый высокий пункт на болоте). В центре болота (восточная часть заповедника) отсутствует резко выраженная выпуклость, поверхность торфяника почти не возвышается над прилегающими частями; здесь расположены озера Межницкое и Русское (около 1,7 и 1,3 м глубины). Эти понижения являются отражением впадин дна.

Местность, окружающая Полистово-Ловатскую болотную систему, также в основном низкая, за исключением нескольких гряд и песчаных холмов. Самая высокая – Ратчинская гряда (охранная зона), представляет собой куполообразный моренный бугор.

Климат территории заповедника умеренно континентальный, характеризуется мягкой зимой и умеренно влажным летом. Зима с частыми (5–9 дней в месяц) оттепелями. Среднемесячная температура января $-8,1^{\circ}\text{C}$ (абс. мин. -41°C). Средняя высота снежного покрова 20–30 см (макс. 60 см). Весной снежный покров полностью сходит в середине апреля. Среднемесячная температура июля составляет $17,2^{\circ}\text{C}$ (абс. макс. 35°C). Летом выпадает 40% годового количества осадков преимущественно в виде кратковременных ливней, часто с грозой. Годовая сумма осадков – 685 мм (данные Холмской метеостанции).

Микроклимат болота имеет ряд особенностей. Вследствие низкой теплопроводности торфа летом поверхность болота прогревается сильнее окружающих территорий, а весной оттаивает значительно медленнее (отдельные глыбы льда сохраняются до середины мая). В теплое время года испарения болота повышают влажность воздуха. Большая влагоемкость болот обеспечивает дренаж окружающих земель в дождливые годы и приток влаги в засушливые. Эти факторы делают земли на краю болот более благоприятными для сельского хозяйства. На протяжении нескольких столетий, вплоть до середины XX века, болото было окружено многочисленными деревнями и хуторами. Были населены даже крупные внутриболотные острова.

Гидрография. Наиболее крупная река – Полюсь, ее ширина до 20 м, глубина – 0,3–2 м, скорость течения 0,1 м/сек. Менее протяженные Хлавица, Плавница, Страдница, Осьянка, Порусья. Реки заповедника имеют невысокие берега и извилистые русла.

Болотные реки И.Д. Богдановская-Гиенэф (1969) относила к трем типам: открытые (с открытым руслом); погребенные, текущие внутри торфяной залежи; подмоховые или «глухие» речки, текущие под моховым покровом. Среди открытых рек особо выделены остаточные реки – остатки более мощных водотоков, образовавшихся при спуске послеледникового озера. У них хорошо оформленное глубокое русло, медленное течение. Все вышеперечисленные крупные речки, видимо, остаточные. Остальные открытые речки отнесены к молодым. Русла у них мелководные, слабо развитые; их ширина 1–2 м, глубина не превышает 1 м. Погребенные речки развились из открытых путем образования сплывины на поверхности воды. Пример – р. Порусья (на некоторых участках течения) и Кокоревская Труба, залегающая на глубине 3,5–5,5 м, текущая из озера Кокоревского в Русское озеро. Подмоховые речки – молодые образования, они характерны главным образом для сфагновых переходных топей, реже для сфагновых верховых топей и зыбунов. Подмоховые речки представляют собой полосы с зыбким моховым покровом 6–20 м шириной и длиной до 15 км.

Болотные водоемы И.Д. Богдановская-Гиенэф разделяла на озера, первичные и вторичные озера. Озера Полистово-Ловатской болотной системы, как и вообще озера моховых болот, характеризуются низким содержанием кальция в воде, высоким содержанием гуминовых веществ, бедностью фито- и богатством зоопланктона. В большинстве случаев их глубина доходит до 1,5–2 м. На территории Полистовского заповедника расположено 5 озер, образующих 2 группы. Наиболее крупные озера – Русское (390 га), Межницкое и Кокоревское – находятся у северо-восточной границы заповедника. Два меньших по площади озера Долгое и Круглое – в центральной части. Озёра Межницкое и Русское соединены канавой, которая обеспечивает дополнительное дренирование территории и, как следствие этого, произрастание некоторых видов, которые обычно встречаются по берегам болотных озёр только в истоках рек.

Вне охраняемой территории расположено озеро Полисто (граница заповедника проходит по его северному побережью) – самое крупное в Полистово-Ловатской болотной системе (3160 га). Оно отличается от болотных озер по составу воды и характеризуется значительно более богатой флорой.

Первичные (остаточные) озера – остатки прежних озер или водотоков – отличаются от озер только меньшими размерами. Поперечник их колеблется от 7–8 до нескольких десятков метров, форма разнообразная: округлая, узкая и длинная или неправильно-лапчатая. На территории Полистовского заповедника к первичным озерам относятся Хлавицкая проница, расположенная к западу от р. Хлавицы, речные окнища р. Порусьи. Вторичные озера образовались в процессе развития торфяника в частях с большим увлажнением и недостаточным стоком. В заповеднике они имеют наибольшее распространение в озерно-денудационном комплексе (см. ниже). Эти озера округлой формы, небольших размеров, чаще всего 3–5 м в поперечнике, глубиной 1–3,5 м. Располагаются преимущественно полосами.

Почвы. На минеральных окрайках болота и внутриболотных островах сформировались болотно-подзолистые, торфяно-глеевые и дерново-подзолистые почвы. На основной площади Полистово-Ловатской болотной системы распространены торфяные болотные почвы. Залежи торфа отличаются большой мощностью. Например, в районе озера Русское его глубина составляет 6,0–8,25 м. Торфяная залежь сложена различными видами торфа; это связано с тем, что торфяники озерного происхождения сочетаются с возникшими на минеральных грунтах. Наиболее распространены и разнообразны верховые виды торфяной залежи.

И.Д. Богдановская-Гиенэф (1969) выделяла 8 её видов. Наибольшую площадь среди них занимают магелланикум¹ и комплексно-фускум-шейхцериевый виды. Переходные залежи встречаются менее часто и представлены только двумя широко распространенными видами: осоковым переходным и шейхцериевым переходным. Низинные залежи занимают небольшое место и встречаются большей частью около рек.

Растительность. Полистово-Ловатская болотная система относится к Ладожско-Ильменско-Западнодвинской провинции широколиственно-хвойных лесов и выпуклых грядово-мочажинных болот (Кац, 1971). Территория заповедника «Полистовский» располагается в северной части зоны хвойно-широколиственных лесов. Однако выровненная поверхность почвообразующих пород, обилие ленточных глин и слабая дренированность территории обуславливают высокую степень заболоченности и широкое распространение чисто еловых лесов.

Леса минерального побережья, так же как и леса близких к нему минеральных островов внутри болота, в течение последних столетий неоднократно рубили, а большую часть расчищенных пространств распахивали или использовали как сенокосы. В настоящее время большая часть лесов минерального побережья на территории заповедника представлена относительно молодыми одновозрастными лесами, которые имеют естественное происхождение и развиваются практически без антропогенного воздействия. Наиболее широко представлены елово-мелколиственные и еловые леса. Небольшие участки хвойно-широколиственных лесов занимают незначительную площадь и приурочены к повышенным элементам рельефа (урочище Сапожок, урочище Мошенник) либо к относительно хорошо дренированным участкам вдоль долины р. Хлавицы (в охранной зоне севернее деревни Гоголево и др.). В травяном покрове практически везде преобладают виды таёжного мелкотравья. В 2019 году был обследован наиболее интересный участок старовозрастного леса, который расположен в заповеднике в 14-м квартале и отнесен к ельникам (Пояснительная записка..., 2015). Ель здесь преобладает, однако самые старые деревья – осины, многие из них уже упали.

Леса минеральных островов. На более или менее высоких и небольших по площади островах древостой формируется под влиянием периодически возникающих ураганов и сильных ветров. Высота древостоя здесь обычно не превышает 15–20 м, хотя отдельные деревья

¹ В одной из последних работ по систематике сфагновых мхов (Hassel et al, 2018) предложено относить европейских представителей этой группы, родственных *Sphagnum magellanicum* Brid., к двум видам: *S. divinum* Flatberg & Hassel и *S. medium* Limpr.

могут достигать 30 и более метров (Королькова, 2019). Древостой редко достигает спелого возраста, а его состав сильно подвержен воздействию различных случайностей. Среди больших по площади островов немало таких, которые ранее были населены: Дубовец, Медвежий, Городок, Березовый и др. В настоящее время населенных островов нет, но многие из них связаны до сих пор зимниками с деревнями на минеральном берегу, и до начала 1970-х годов безлесные участки на них регулярно скашивали (Мауков, 2005). Леса на очень многих островах были вырублены в предвоенные годы так же, как и на близких к ним участках минерального берега (Проект..., 1994).

Все острова можно условно разделить на две группы: «высокие» сухие и «низкие» – на разных стадиях заболачивания. На сухих островах часто встречаются смешанные елово-широколиственные леса, с примесью берёзы, осины или сосны, а также липы, которая редко входит в первый ярус, однако образует иногда густой подлесок. На Темных островах, расположенных севернее Ратчинской возвышенности, описаны (Галанина и др., 2018) дубовые сообщества с подлеском из орешника, где встречаются виды широколиственных лесов: пролесник (*Mercurialis perennis*), копытень (*Asarum europaeum*), медуница (*Pulmonaria obscura*), купена (*Polygonatum multiflorum*), будра (*Glechoma hederacea*). Самыми богатыми по флоре из изученных нами представляются острова Крыман, Дубовец, Городок, Букрина, Березовый (Бабочка), Медвежий и Денежные острова. Обычно у сухого острова есть сырая «окрайка», на которой его типичные породы замещаются чёрной ольхой. На заболачиваемых островах древостой часто представлен березой пушистой, иногда с примесью осины, сосны и ели. Либо там произрастают почти чистые сосняки, с типичной свитой верхового болота (вересковые, осоки, сфагновые мхи), которые можно отличить от сосняков на торфянике (местное название – «сос») только по более высоким деревьям.

Луга на территории заповедника и его охранный зоны – это пойменные ранее сенокосные луга, а также залежи на месте поселений и бывшие сенокосы вокруг них.

Сейчас это множество урочищ разного размера, в центре некоторых из них сохранились остатки деревенских посадок, кладбища. Самые обширные урочища – Ратча, Несвино, Плавница, Большое и Малое городище. На территории собственно заповедника имеются луга только в урочище Заход (в долине Хлавицы), а также многочисленные поляны по краю болотной системы, где раньше, по-видимому, располагались небольшие хутора. Многие луга в долине р. Хлавицы были во второй половине XX века мелиорированы и засеяны травосмесями, что значительно обеднило

их флористический состав. Некоторые луга на месте урочищ были распаханы и засажены елью, например, на острове Медвежий.

Следует отметить, что за время, прошедшее с начала изучения флоры охраняемой территории (2003–2006 гг.), большинство лугов неузнаваемо изменились. В первую очередь это связано с прекращением их хозяйственного использования – сенокосения и выпаса скота. Изменение облика лугов обусловлено либо закустариванием, либо разрастанием рудеральных видов: купыря (*Anthriscus sylvestris*), вейника наземного (*Calamagrostis epigeios*), бодяка полевого (*Cirsium arvense*), крапивы (*Urtica dioica*). В охранной зоне в последние годы широко распространяются луга с вейником наземным, что связано с возрастающим числом весенних травяных палов (Бородулина и др., 2019).

Общее представление о смене луговых сообществ мы можем получить на примере лугов охранной зоны вдоль дороги от урочища Заход к д. Гоголево. Раньше всех были заброшены сенокосы в северной части (Заход, Кондратово, Лебедево), сейчас там преобладают высокотравные луга разных типов (Пояснительная записка..., 2015). Например, в урочище Заход, где в 2003 г. мы описывали низкотравный луг с любкой двулистной (*Platanthera bifolia*), льном (*Linum catharticum*) и истодом (*Polygala amarella*), образовался суходольный купырниковый луг. Южнее, в окрестностях деревень Усадьба, Иванисово и Гоголево, до самого последнего времени шла заготовка сена для стада СПК «Красная нива», однако летом 2019 г. он прекратил своё существование, и мы имеем теперь возможность наблюдать процессы зарастания сенокосов с самого начала. Сейчас это суходольные мезофитные луга с разнообразным составом (злаки, бобовые, разнотравье). Кроме того, остаются, конечно, и частные сенокосы, но они также постепенно забрасываются.

Следствием «израстания» лугов становится сокращение популяций редких и охраняемых растений, таких как шпажник или орхидные. В 2004 г. нами обследован один из самых богатых по флоре лугов в урочище Огорыши (в 0,5 км к югу от д. Оболонье). Из-за каменистости почвы его косили нерегулярно и не мелиорировали. Здесь были отмечены: шпажник (*Gladiolus imbricatus*) – в массе, истод (*Polygala amarella*), пальчатокоренники балтийский и кровавый (*Dactylorhiza baltica*, *D. cruenta*), а также белозор (*Parnassia palustris*), хвощ пестрый (*Equisetum variegatum*), дремлик болотный (*Epipactis palustris*) – в придорожной канаве, зарастающей ивняком. При повторной инвентаризации в 2016 г. там был найден лишь *Gladiolus imbricatus* в небольшом числе. Аналогично сокращается численность орхидных и в других местах, где они отмечались массово в начале 2000-х гг.,

например, на лугах в урочище Луги (к востоку от д. Усадьба) и на лугах в урочище Сапожок.

Помимо возрастающей (вследствие некошения) эвтрофикации лугов, мы наблюдаем вселение на них инвазионных видов (Самые опасные инвазионные ..., 2018), например, недотроги железистой (*Impatiens glandifera*) и люпина (*Lupinus polyphyllus*).

Таким образом, можно выделить две основные тенденции в динамике флоры лугов Полистовского заповедника за последнее десятилетие: с одной стороны, увеличение числа видов за счёт инвазионных процессов, а с другой – сильное сокращение численности некоторых видов вплоть до реальной угрозы исчезновения в связи с утратой их местообитаний. Поэтому изучение структуры растительного покрова лугов, в том числе и тех, где произрастают редкие и охраняемые виды, очень актуально для заповедника, и с 2013 года такие работы ведутся геоботаниками МГУ под руководством О.В. Чередниченко (Бородулина и др., 2019).

Болотная растительность. И.Д. Богдановская-Гиенэф (1969) выделяет следующие 5 основных комплексов биогеоценозов Полистово-Ловатской болотной системы.

1. *Сосново-пушицево-сфагновые* биогеоценозы. На территории Полистово-Ловатской болотной системы встречаются нередко, но имеют незначительное распространение. Они связаны с небольшими, хорошо дренированными участками маломощной залежи, глубиной до 2–3 м. Как правило, образуются при отмирании соснового леса в результате возрастания увлажнения. Сосна представлена формами *Litwinowii* и *Willkommii*.² В травяно-кустарничковом ярусе обильна пушица влагалищная (*Eriophorum vaginatum*), кустарнички – кассандра (*Chamaedaphne calyculata*) и подбел (*Andromeda polifolia*). Сплошной сфагновый покров образован *Sphagnum divinum*³, *S. angustifolium* и реже *S. fuscum*.

2. *Сфагновые переходные топи*. Один из наиболее распространенных болотных комплексов на территории Полистово-Ловатской болотной системы. Они встречаются либо узкими полосами вдоль минерального побережья болота и островов, либо крупными массивами, занимающими большие пространства. Формируются в условиях плохого дренажа при обильном подтоке воды из окружающих верховых болот и застаивании атмосферных осадков. Топи отличаются изумительно ровной поверхностью. Лишь изредка возвышаются над ярусом из *Sphagnum divinum*

² Различия между формами см. в аннотированном списке.

³ На территории заповедника, очевидно, преобладает *Sphagnum divinum*. Однако нами, впервые для территории России, отмечен также и *Sphagnum medium* (Ellis et al., 2020).

и *S. angustifolium* округлые кочки с кассандрой или подбелом на фоне *Polytrichum strictum*. Другая характерная черта переходных топей – почти полное безлесье. Лишь изредка встречаются одиночные мелкие березки (*Betula pendula*). Фоном обычно выступает растительная ассоциация: *Carex limosa* + *Menyanthes trifoliata* – *S. jensenii*. Часто встречается ассоциация *Scheuchzeria palustris* – *S. majus* + *S. jensenii*. Довольно часты вымочины, в которых сфагны отмирают, их вновь занимает *S. jensenii*. Среди топей нередко встречаются извилистые полосы с тростником (*Phragmites australis*) или осокой топяной (*Carex limosa*), почти лишенные сфагнового покрова. Шейхцерия имеет большое значение в жизни топей. Своими крепкими корневищами она образует такую прочную сеть, что человек без труда может проходить по живому ковру из шейхцерии через погребенные речки, довольно распространенные в этом биогеоценозе. Отмершие остатки шейхцерии выделяют газы, среди которых преобладает метан, к тому же они обладают способностью вызывать всплывание поверхностного слоя торфяника. Всплывание растительного покрова и его нижних частей – отличительная черта сфагновых переходных топей, в результате чего на глубине 25–40 см образуется слой воды до 40 см, т.е. в этих топях происходит образование зыбунов.

3. *Грядово-мочажинный комплекс (ГМК)*. Занимает наибольшую площадь из всех комплексов верховой части Полистово-Ловатской болотной системы. Такое значительное распространение объясняется особенностями рельефа поверхности болотных массивов, а именно большой площадью склонов, на которых он развивается (на уклонах от 0,001–0,002 до 0,008 градусов). Основная особенность этого биоценоза – параллельное расположение гряд и мочажин, вытянутых в направлении, перпендикулярном уклону. И.Д. Богдановская-Гиенэф (1969) выделяла два типа ГМК: 1) с ассоциацией *Sphagneta magellanici* на грядах, имеющий ограниченное распространение, и 2) со *Sphagneta fusci* на грядах, занимающий несравненно большую площадь. Внутри этих типов она выделила еще несколько вариантов ГМК, которые различаются местоположением на склоне, длиной и шириной гряд и мочажин, соотношением их площадей, степенью обилия и характером роста сосны, растительным покровом.

ГМК имеет разный характер на протяжении склона, размер мочажин увеличивается от верхней части склона к нижней. *Гряды* имеют высоту около 0,5 м и вытянуты поперек склона, их ширина от 1 до 4–8 м. Длина гряд может достигать нескольких десятков метров. На грядах располагается сосна различных форм, иногда она отсутствует или замещается карликовой березкой (*Betula nana*). В значительном количестве встре-

чаются также морошка (*Rubus chamaemorus*), вереск (*Calluna vulgaris*), кассандра, подбел. Гряды занимают от 40 до 60% от общей площади комплекса. Мочажины различаются размерами, степенью обводненности, характером микрорельефа, растительностью. Ширина мочажин от 1 до 20 м, они могут быть длиной от нескольких до нескольких десятков метров. Микрорельеф в основном ровный, но в некоторых типах мочажин в центральной части выступают бугорки – остатки погребенных мертвых кочек. В растительном покрове мочажин встречаются пушица, шейхцерия, очеретник (*Rhynchospora alba*), подбел, осоки, росянки, мхи (*Sphagnum balticum*, *S. cuspidatum*, *S. majus*). В центральной части мочажин нередко остатки деградированных гряд, представляющие пятна голого торфа, иногда покрытого налетом печеночников или сине-зелеными водорослями. Характерны и светло-желтые пятна, образованные лежащими на поверхности стебельками мочажинных сфагнов, почти лишенными листочков и слегка ослизненными.

4. *Вершинные сосново-сфагновые комплексы.* Развиваются на вершинах, а также на склонах со значительным уклоном. Для этих склонов характерна сильная дренированность, в результате которой грядово-мочажинные комплексы не развиваются. Такие склоны на территории Полистово-Ловатской болотной системы встречаются редко. Однако по экологическим условиям и характеру растительности к ним близки хорошо дренированные полосы вдоль некоторых болотных рек, например, вдоль Хлавицы. В этих условиях формируется сплошной покров из *Sphagnum divinum* иногда с примесью *S. fuscum*. В понижениях растет обычно *S. angustifolium*. Также очень характерно обильное развитие пушицы, покрытие которой достигает здесь 40%. В большом количестве встречаются также морошка, кассандра, багульник, подбел. Сосна представлена всеми тремя ее болотными формами, но в основном формой *Litwinowii*. Форма *pumila* нетипична и встречается только в виде молодых экземпляров с погребенными во мху нижними ветвями. Наиболее характерны вершинные сосново-сфагновые комплексы для выпуклых и узких вершин. Преобладающими ассоциациями в них являются *Pinus sylvestris* – *Calluna vulgaris* – *Sphagnum fuscum*, *Pinus sylvestris* – *Chamaedaphne calyculata* – *S. divinum* + *S. fuscum*. На ковре характерно присутствие голубики и брусники, степень покрытия которых 40–70%. Морошка часто отсутствует, но местами степень покрытия ее достигает 70%. Пятна лишайников всегда имеются, а иногда даже покрывают до 25% поверхности. Настоящих мочажин нет, обычно встречаются их зачатки в виде небольших понижений 1–3 м в длину с ассоциацией *Eriophorum vaginatum* – *Sphagnum angustifolium* + *S. balticum*.

5. *Озерно-денудационный комплекс* расположен на относительно ровных участках с ослабленным стоком. Для него характерны водные жилы с медленно текущей водой и значительное содержание газов в верховой толще залежи. Озерки могут быть расположены полосами или (реже) быть разбросанными. Микрорельеф грядовый. Высота гряд – 0,2–0,35 м, ширина около 2 м, часто гряды распадаются на отдельные бугры. Гряды занимают намного меньшую долю от всей поверхности, чем в грядово-мочажинном комплексе (менее 25–30%). На грядах преобладают *S. rubellum* и *S. fuscum*, в значительном количестве встречаются вереск, пушица, кассандра; обычны пятна лишайников. На грядах встречается редкая сосна формы *Willkommii*, высотой обычно меньше 1 м, и формы *pumila*, широкие куртины которой возвышаются над мхом на 20–40 см. Кроме них растут еще единичные тонкие березы *Betula pendula* высотой до 2,5 м. Своеобразный облик придают этому комплексу мочажины. Они бывают 4-х видов. 1. *Сфагновые* имеют обычный растительный покров, образованный ценозами из шейхцерии и осоки топяной со *S. cuspidatum*, отличающимся пышным ростом. 2. *Юнгерманиевые*, или черные мочажины, занимают особенно большую площадь в озерных полосах. Своим черным цветом они обязаны печеночникам (*Gymnocolea inflata* и *Cladopodiella fluitans*). Часть этих мочажин совершенно лишена сфагнов, в других мочажинные мхи лежат отдельными ослизненными побегами или маленькими группками. 3. *Денудированные пятна* торфа по внешнему виду близки к юнгерманиевым мочажинам, но представляют собой голый торф, который, окисляясь, принимает черный цвет. В жаркие летние дни поверхность денудированных пятен, как и черных мочажин, покрывается крупными волдырями (10–13 см в диаметре и 2,5 см высотой), при прорывании которых выходит газ. 4. *Мочажины с нетипичной для верхового болота растительностью* занимают небольшую площадь, но имеют большое индикаторное значение. Чаще всего встречаются заросли необычно высокой (до 40 см) и густой шейхцерии площадью 1–2 м². Также отмечены вахта и пушица узколистная (*Eriophorum angustifolium*).

Растительность рек и озер. Болотные озера относительно однообразны по флоре и растительности, – здесь встречаются только заросли кубышки (*Nuphar lutea*) и тростника (*Phragmites australis*). Иные гидрофиты не зарегистрированы. В озерах озерно-денудационного комплекса встречается иногда кувшинка (*Nymphaea candida*) и кубышка. Флора и растительность рек богаче. Самым интересным во флористическом отношении представляется озеро Полисто. К сожалению, лишь северная часть его входит в территорию заповедника, но именно в нем обширными зарослями растут рдест пронзеннолистный (*Potamogeton*

perfoliatus), камыш озерный (*Scirpus lacustris*), тростянка овсянницева (*Scolochloa festucacea*), встречается сусак (*Butomus umbellatus*). Уже за небольшой период наблюдений за флорой озера была отмечена смена видов у устья Осьянки: В.Г. Сергиенко в 1998 г. были собраны рдест альпийский (*Potamogeton alpinus* Balb.) и рдест блестящий (*P. lucens*) (образцы в гербарии ГПЗ Полистовский). Позднее, в 2003, 2004, 2006 годах несмотря на специальные поиски, они не найдены, зато в 2003 г. в большом числе наблюдался рдест злаковый (*P. gramineus* L. s. l.) (MW, МНА), который с 2003 года по настоящее время отмечается регулярно. Берег озера на севере сложен песком с торфом, и колебания уровня вызывают постоянную смену растительных группировок на берегу, заслуживающую дальнейших исследований.

Первые флористические работы в заповеднике проводились в 1992–1993 годах ботаниками Московского государственного университета. Составленный ими список сосудистых растений Полистово-Ловатской болотной системы включает 272 вида (Проект..., 1994). Рукопись хранится в ГПЗ Полистовский. Следующий список флоры Полистовского заповедника и его окрестностей был составлен в 1999 г. Г.Ю. Конечной и В.Г. Сергиенко (1999) и насчитывает 468 видов, отмеченных авторами как на территории заповедника, так и в его окрестностях – в охранной зоне и вне ее. Гербарный материал, собранный Г.Ю. Конечной и В.Г. Сергиенко, хранится на кафедре ботаники биолого-почвенного факультета Санкт-Петербургского университета (LECB), некоторые дублиеты – в гербарии Ботанического института им. В.Л. Комарова (LE) и в Полистовском заповеднике.

Материалы, методы работы и полученные результаты. В 2003–2006 гг. нами проведена инвентаризация флоры заповедника и охранной зоны (Решетникова и др., 2006). Нашей задачей было разграничить флору заповедника и охранной зоны, выяснить, какие именно виды произрастают на территории заповедника, проанализировать их распространение и частоту. Мы составляли отдельные списки флоры по каждому урочищу, где делали описания (в том числе отдельно по каждому острову). В них указывали не только наличие вида, но и его местообитания в данном урочище. Всего было сделано 83 описания 52 урочищ (некоторые пройдены несколько раз). Выполнено 15 описаний островов (располагающиеся рядом острова учтены как одно урочище, но наличие вида по каждому острову указывалось отдельно). Был собран гербарий (около 500 листов), образцы переданы в гербарий Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова (MW), а дублиеты в гербарий Главного

ботанического сада РАН (МНА); в 2003, 2004 гг. часть дублетов были переданы в Полистовский заповедник. Предварительные результаты работ опубликованы в материалах на конференции «Северо-западная Россия и Белоруссия: вопросы исторической и общественной географии» (Новикова, Решетникова, Королькова, 2003 и 2004).

В 2012–2019 годах Полистовский заповедник организовал ряд экспедиций на внутриболотные территории, которые были недоступны для изучения в 2003–2006 гг. из-за отсутствия специальной техники. Посещение минеральных островов и удаленных участков Полистово-Ловатской болотной системы принесло вполне ожидаемые находки новых видов (Королькова и др., 2016). В сезонах 2016–2019 гг. нами проведено флористическое описание внутриболотной территории и некоторых участков леса и лугов в границах заповедника и его охранной зоны. Составлены отдельные списки флоры сосудистых растений по каждому местообитанию в конкретных урочищах (всего 166). Местообитания классифицировали следующим образом: луговые и болотные фитоценозы – по описаниям, выполненным В.А. Смагиным в рамках проекта по лесоустройству (Пояснительная записка ..., 2015); для остальных разработана оригинальная классификация. Собрано около 200 листов гербария. Отдельные образцы переданы в гербарий Московского университета (MW) и гербарий Полистовского заповедника.

На охраняемой территории (заповедник и охранный зона) **отмечено 611 видов** и гибридов сосудистых растений из 93 семейств, из них на территории заповедника — **479** видов и гибридов.

Во время наших исследований в 2003–2006 гг. впервые **отмечено видов и гибридов:** 105 – в 2003, 23 – в 2004, 15 – в 2005 и 4 – в 2006 году. Ранее мы считали это показателем достаточной степени выявления состава флоры территории (с каждым годом число новых видов уменьшалось), однако флористическое богатство островов на севере заповедника превзошло наши ожидания. По результатам повторной инвентаризации было найдено 30 новых для территории заповедника видов, в том числе и те, которые ранее отмечались лишь в охранной зоне.

Нами не встречен ряд видов, отмеченных в списке Г.Ю. Конечной и В.Г. Сергиенко, в который также были внесены не наблюдавшиеся ими на территории виды из Проекта организации объединенного Рдейско-Полистовского заповедника (Проект..., 1994). Виды, которые достоверно собраны этими исследователями с охраняемой территории, внесены в общий список.

Благодарности. В заключение выражаем благодарность сотрудникам заповедника, оказавшим помощь при работе на территории: *М.С. Яблокову* (директору во время первой инвентаризации), *С.Ю. Игошевой* (начальнику научного отдела), инспекторам *В.И. Иванову*, *Д.В. Антонову*, *Д.Ю. Еремину*, *М.А. Кирсанову* и другим инспекторам и водителям, сопровождавшим нас на маршрутах.

Благодарим *Г.Ю. Конечную* и *О.В. Галанину* (БИН РАН) за предоставление данных по изучению флоры заповедника.

Благодарим *О.В. Галанину* за обсуждение современного состояния растительности заповедника.

Благодарим *О.В. Чередниченко* и *В.П. Бородулину* (МГУ) за предоставление сведений о местах произрастания редких видов.

Мы признательны за проверку определения и обсуждение некоторых наших образцов *А.Н. Сенникову* (БИН РАН).

При работе над первым изданием мы имели возможность обсудить наши результаты со специалистами, которым мы хотели бы выразить свою признательность, но их уже, к сожалению, нет с нами: *А.К. Скворцов* (ГБС РАН), *Т.В. Егорова*, *В.В. Никитин*, *Н.Н. Цвелев* (БИН РАН).

Работа выполнена и издана при финансовой поддержке ФГБУ Государственный заповедник «Полистовский».

ВИДОВЫЕ ОЧЕРКИ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ ПОЛИСТОВСКОГО ЗАПОВЕДНИКА

В конспекте семейства растений расположены по системе Энглера, роды и виды в пределах семейств – в алфавитном порядке. Латинские названия таксонов даны по «Флоре средней полосы европейской части России» (Маевский, 2014). Если названия видов в «Конспекте флоры Псковской области» (2018) отличаются от названий, принятых во «Флоре...», то они приводятся в качестве синонимов. Что касается гибридов, то для них приводятся бинарные названия или комбинации из названий родительских видов в зависимости от предпочтений монографов рода.

Пронумерованы все достоверно известные на территории заповедника виды и гибриды. Без номера (со знаком «*») приведены виды известные лишь из охранной зоны – так как заповедник по составу местообитаний очень отличается от охранной зоны, их немало – 132 вида. Виды, указывавшиеся в списках сосудистых растений к обоснованию организации заповедника (Проект..., 1994), и в статье Г.Ю. Конечной и В.Г. Сергиенко (1999) по флоре заповедника и окрестностей, но не найденные нами и не собранные точно с территории, а также виды, ошибочно указанные в наших заметках, приведены без номера со знаком «–» (34 вида).

После латинского и русского названий вида кратко охарактеризованы места обитания каждого из них, основные сообщества, в которых вид произрастает в заповеднике и охранной зоне. Для редких видов приведен год встречи и описаны места нахождения.

Указана частота встречаемости: обычно, часто, нередко, изредка, редко. **Обычно** (обыкновенно) – вид отмечен более чем на половине маршрутов; вид, характерный для широко распространенных местообитаний и сообществ, где встречается в значительной численности, в ряде сообществ доминирует; либо вид с широкой экологической амплитудой, входящий в большое число растительных сообществ. **Часто** – отмечен примерно на половине маршрутов; вид представлен большим числом популяций, но, как правило, не доминирует либо встречается спорадически в различных экотопах. **Нередко** – вид отмечен менее чем на трети маршрутов, рассеянно встречается в ограниченном числе местообита-

ний или в отдельных сообществах. **Изредка** – отмечен на нескольких маршрутах, регистрируется в небольшом числе (до десятков особей) или спорадически в некоторых характерных сообществах. **Редко** – вид отмечен менее чем в 3-х точках.

Большинство видов стабильно находится на территории со времени первой инвентаризации и не меняет свою частоту встречаемости. Для видов, которые не были встречены во время второй инвентаризации, указан год первоначальной находки, однако вполне вероятно, что они продолжают сохраняться в сообществах. Если имеются данные, то указана численность вида в основных фитоценозах: в массе, обильно, рассеянно, или в конкретном месте обитания: в большом числе, несколько экземпляров, единично. Упомянуты некоторые интересные формы отдельных видов.

Буквы и знаки перед названием вида **полужирным** шрифтом означают: «С» — культивировавшиеся или интродуцированные виды, сохраняющиеся в местах посадки несколько лет, но не распространяющиеся из этих мест самостоятельно. Культивируемые виды, не сохраняющиеся на следующий год, в списке не приводятся. «СN» — виды, культивировавшиеся или интродуцированные, возобновляющиеся и распространяющиеся по территории. «А» — непреднамеренно занесенные виды, известные по единичным находкам. «AN» — непреднамеренно занесенные виды, распространяющиеся и возобновляющиеся в заповеднике. Археофиты не учитываются.

«!! (3)» — вид занесён в Красную книгу Российской Федерации (Об утверждении..., 2018), в скобках указана категория редкости по КК РФ. «! (2)» — вид занесён в Красную книгу Псковской области (2014), в скобках указана категория редкости. «!» — вид входит в «Список редких и уязвимых таксонов высших сосудистых растений, нуждающихся на территории области в постоянном контроле и наблюдении» (Об утверждении перечня..., 2012). «(!)» — вид рекомендуется к включению в Красную книгу в «Конспекте флоры Псковской области» (2018).

В списке приняты также следующие сокращения: д. – деревня; р. – река; оз. – озеро; ур. – урочище.

Сем. Onocleaceae – Оноклеевые

1. *Matteuccia struthiopteris* (L.) Todaro – Страусник обыкновенный. В поймах небольших ручьев по черноольшаникам, реже по мелколиственным лесам (березнякам и осинникам) на краю болота. На территории заповедника отмечен севернее ур. Заход у р. Хлавицы и в окрестностях Малого городища. Растет преимущественно в охранной зоне в северной части и в юго-восточной (к западу от д. Оболонье и по дороге к ур. Сапожок), изредка, хотя местами в большом числе.

Сем. Athyriaceae – Кочедыжниковые

2. *Athyrium filix-femina* (L.) Roth – Кочедыжник женский. Распространен по мелколиственным лесам, по черноольшаникам, реже по хвойным лесам (среди сфагнума не растет). Обычен в лесах по краю болота и на больших островах, растет по берегам озёр Межницкое и Русское около дренирующей канавы и по берегам болотных рек.
3. *Gymnocarpium dryopteris* (L.) Newm. – Голокучник обыкновенный. Встречается по еловым лесам, по осинникам и березнякам, елово-широколиственным лесам на островах и вне болота, изредка.

Сем. Dryopteridaceae – Щитовниковые

4. *Dryopteris carthusiana* (Vill.) Н.Р. Fuchs – Щитовник Картузиуса. Распространен по мелколиственным лесам, по черноольшаникам, столь же обычен в хвойных и елово-широколиственных лесах, иногда встречается по краю болота в переходной части на кочках, по берегам озёр Межницкое и Русское около дренирующей канавы и по берегам болотных рек. Обыкновенно в лесах по краю болотной системы и на островах.
5. *D. cristata* (L.) A. Gray – Щ. гребенчатый. Встречается по черноольшаникам, по переходным участкам болота по окраинам (в центральной части не встречен) и у островов, как правило, рассеянно. В восточной части заповедника несколько чаще, в целом часто.
6. *D. expansa* (C. Presl) Fraser-Jenkins et Jermy – Щ. распростертый. Растет по черноольшаникам на кочках и в елово-широколиственных лесах, отмечен по березнякам и хвойным лесам, нередко, как правило, в небольшом числе.
7. *D. filix-mas* (L.) Schott – Щ. мужской. По березнякам и осинникам, а также лесам с широколиственными элементами; встречен и в черноольшаниках и в ельнике. В заповеднике преимущественно на островах, в охранной зоне вне болотной системы, изредка.

Сем. Thelypteridaceae – Телиптерисовые

8. *Phegopteris connectilis* (Michx.) Watt – Фегоптерис связывающий. Редко. В заповеднике встречен только на острове Дубовец⁴ в вязовнике с елью; в охранной зоне – в осиннике с вязами, ясенями и елью к западу от д. Оболонье и в окрестностях д. Гоголево. В небольшом числе.
9. *Thelypteris palustris* Schott – Телиптерис болотный. По топким участкам переходных болот, топям над погребенными речками, берегам болотных озер (у оз. Межницкого), истокам рек у болот, топким черноольшаникам. Как правило, у проточной воды. Нередко, местами (у истоков рек) обильно.

Сем. Nypolepidaceae – Орляковые

10. *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn s. l. – Орляк обыкновенный. По сравнительно сухим и светлым березнякам, смешанным лесам, соснякам, иногда по заболоченным березнякам и по лесам с широколиственными элементами, на островах, местами в большом числе, и в лесах охранной зоны; часто.

Сем. Ophioglossaceae s. l. – Ужовниковые

- * *Botrychium lunaria* (L.) Swartz – Гроздовник полулунный. Редко. Только в охранной зоне: по северному краю обширного луга в урочище Плавница, низкотравный участок луга, зарегистрирован в мае 2004 г. в числе более чем 100 экземпляров. С тех пор не регистрировался, но может просматриваться.
11. ! (3) *B. multifidum* (S.G. Gmelin) Rupr. [*Sceptridium multifidum* (S.G. Gmelin) Nishida ex Tagawa] – Г. многораздельный. Редко. В заповеднике наблюдался в 2004–2006 гг. на мшистых лугах с разреженным травяным покровом вблизи устья р. Осьянки напротив д. Ручьи, не менее 20 особей, рассеянно; в 2017–2020 гг., несмотря на специальные поиски, не встречен. В 2014 г. отмечен в охранной зоне у д. Язвы Гоголевские, недалеко от ур. Скорняков Хутор в смешанном елово-мелколиственном лесу в двух экземплярах (Королькова и др., 2016). П.Г. Ефимов и Г.Ю. Конечная (2018) предлагают исключить его из Красной книги области «в связи с большим числом местонахождений и отсутствием отрицательной динамики».
12. ! (3) *Ophioglossum vulgatum* L. – Ужовник обыкновенный. Редко. В заповеднике был встречен в 2005 г. на небольшой мшистой полянке в березняке на острове Медвежий в числе около 100 особей. В охранной зоне: в мае 2004 г. по северному краю обширного луга в ур. Плавница (низкотравный участок со мхом) обильно и на лугу у опушки березняка

⁴ В заповеднике есть два острова с таким названием: Дубовец западный и Дубовец восточный. Если уточнение отсутствует, по речь идёт про Дубовец восточный.

по южному его краю, в небольшом числе. Сейчас этот луг зарастает *Calamagrostis epigeios*, однако ужовник сохранился (Бородулина и др., 2019); с 2015 г. отмечается на лугу на экологическом маршруте «Путь моховиков» в числе около 20 особей, в 2016 г. — в ур. Тагищи в небольшом числе (Королькова и др., 2016). Авторы «Конспекта...» (Ефимов, Конечная, 2018) предлагают исключить этот вид из КК, как и *Botrychium multifidum*. Однако на нашей охраняемой территории мы наблюдаем отрицательную динамику обоих видов в связи с утратой местообитаний (Королькова, 2019).

Сем. Equisetaceae – Хвощевые

13. *Equisetum arvense* L. – Хвощ полевой. Преимущественно по лугам, полянам, на месте бывших полей, по обочинам дорог, придорожным луговинам, иногда в колеях, растет на отмелях у оз. Полюсто, наблюдался по березнякам и по черноольшаникам, встречен в смешанном лесу. На территории заповедника у оз. Полюсто, изредка по окраинам болотной системы, на островах нередко. В охранной зоне обычно.
 14. *E. fluviatile* L. – Х. речной. Топкие обводненные переходные или низинные участки по краю болота и у минеральных островов, берега и мелководья рек, над глухими речками, мелководья оз. Полюсто, по топким черноольшаникам на краю болот, канавам, сырым западинам на лугах, реже по заболоченным хвойным лесам. Обычно по всей территории, местами в массе, аспектирует.
 15. *E. hyemale* L. – Х. зимующий. Только в заповеднике на островах, как правило, полосой по краю, в хвойных лесах, реже по березнякам. Изредка, но местами в массе.
 16. *E. palustre* L. – Х. болотный. Переходные участки болота, как правило, не топкие, края островов, заболоченные и почти сухие березняки, сырые луга, иногда по придорожным луговинам. Нередко, хотя чаще в небольшом числе.
 17. *E. pratense* Ehrh. – Х. луговой. По березнякам и осинникам, реже по опушкам и полянам, по лесам с широколиственными элементами. На островах и по краю болотной системы нередко.
 18. *E. sylvaticum* L. – Х. лесной. Обычно по березнякам, как суховатым, так и заболоченным, по елово-широколиственным лесам, реже по хвойным лесам, черноольшаникам, по полянам, окраинам лугов, изредка по нарушенным лугам. Обычно по островам и лесам по краю болота, местами обильно, аспектирует.
- *! (3) *E. variegatum* Schleich. ex Weber et Mohr – Х. пестрый. Редко. Только в охранной зоне. В начале 2000-х гг. отмечался в придорожной мшистой канаве у ур. Оболонье на площади около 10 кв. м (рядом был собран и *Epipactis pallustris*), но с 2013 г. там не регистрировался.

Начиная с 2013 г. вид наблюдается на краю дороги в охранной зоне у д. Язвы Гоголевские, но постепенно число особей и в этом месте сокращается.

Сем. *Lycopodiaceae* s. l. – Плауновые

19. ! *Huperzia selago* (L.) Bernh. ex Schrank et Mart. – Баранец обыкновенный. Редко. В заповеднике найден в 2016 г. на острове Городок в березняке с примесью ели близко от края болота (пятно 4 кв. м). Указан в отчете от 2002 г. сотрудником заповедника В.М. Медведевым для охранной зоны — к северу от д. Гоголево, ельник у небольшого ручья, притока р. Хлавицы, в небольшом числе.
20. *Lycopodium annotinum* L. [*Spinulum annotinum* (L.) A. Haines] – Плаун годичный. Изредка. Растет по хвойным лесам, иногда по смешанным лесам, как правило, в небольшом числе. На небольших островах в северной части заповедника, на островах Алексеевский (Еловый) и Сосновый, на острове Дубовец и по краю леса на «материке» у острова Осиновик (восточного). В охранной зоне у ур. Чилец и у д. Большое Городище.
21. *L. clavatum* L. – П. булавовидный. Изредка. В березняках и смешанных елово-мелколиственных лесах на островах Городок, Медвежий, Вороний и на маленьких островах в северной части болотной системы, в небольшом числе. В.Г. Сергиенко собран в лесу у д. Чилец (охранная зона).
- *L. complanatum* L. [*Diphasiastrum complanatum* (L.) Holub] – П. сплюснутый. Приведен в статье Г.Ю. Конечной и В.Г. Сергиенко (1999) на основании указаний в проекте организации заповедника (Проект ..., 1994), которые относились ко всей Полистово-Ловатской системе; достоверных сведений о произрастании этого вида на территории Полистовского заповедника нет. На сопредельной территории Рдейского заповедника он встречен.

Сем. *Pinaceae* – Сосновые

22. *Larix sibirica* Ledeb. – Лиственница сибирская. Редко. На территории заповедника в посадках в ур. Заход (близ р. Хлавицы). В охранной зоне в том же урочище и в окрестностях д. Гоголево. Пока самостоятельно не расселяется.
23. *Picea abies* (L.) Н. Karst. — Ель обыкновенная. В лесах как примесь в березняках и сосняках, местами образует чистые ельники, иногда и елово-широколиственные леса. На заболоченных участках реже, только в небольшом числе по черноольшаникам. Обыкновенно на островах и в лесах по краю болота.
24. *P. × fennica* (Regel) Kom. – Е. финская. Довольно редко. Впервые

найдена О.В. Галаниной в северной части заповедника (Петрова и др., 2017) на островах Тёмный, Артюшин, Денежные в смешанных с дубом и берёзой лесах. Рядом с *P. fennica* часто находятся шишки с признаками *Picea obovata* Ledeb., которую последний раз регистрировали в Псковской губернии в начале XX века (Исполатов, 1913) и с тех пор не находили (Ефимов, Конечная, 2018). Семена *P. obovata* издавна используются в лесной культуре в Северо-Западном регионе (Г.Ю. Конечная, личное сообщение), поэтому вероятность её находок исключать не стоит.

25. *Pinus sylvestris* L. – Сосна обыкновенная. В лесах как примесь в березняках и в смешанных лесах; местами образует чистые сосняки (в том числе и на некоторых островах), встречается на полянах, редко по черноольшаникам. На болоте по краю и у островов образует сосняки сфагновые, растёт на переходной части по краю болота и у островов, растёт на выпуклых вершинах болотных массивов в составе вершинного сосново-сфагнового комплекса и по грядам грядово-мочажинного комплекса. Обыкновенно по всей охраняемой территории. Именно с территории Полистово-Ловатской болотной системы Р.И. Аболиным (1915) описаны болотные формы *P. sylvestris* L.: f. *uliginosa* – дерево около 10 м с зонтиковидной или придавлено-шаровидной кроной и очищенной от ветвей нижней частью ствола, с хвоей 4–5 см длины – растёт по участкам с неглубоким слоем торфом и на сухих старых торфяниках с полуразложившимся торфом; f. *Litwinowi* – деревцо 2–4 м высотой с овальной или яйцевидной кроной, чрезмерно обильным плодоношением, с хвоей 2,5–3 см длины – растёт при умеренной сырости почвы чаще всего на более старых и высоких участках небольших выпуклых болот или в полосах обширных по площади участков пологих склонов; f. *Willkommi* – деревце размером 1–3 м, с более менее прямым стволом, диаметр которого не превышает 10 см, обильно ветвится от основания, нижние ветки отходят от самой корневой шейки и все деревце имеет форму тупого конуса или цилиндра, плодоношение обильное (шишки мельче), длина хвои 2,5–3,5 см – растёт единичными деревцами на старых умеренно сырых болотах с густым и толстым сфагновым ковром в тех же условиях, что и предыдущая форма, но при более интенсивном торфообразовании; f. *pumila* – кустарник высотой 75–150 см, считая от корневой шейки, а не от мохового ковра, из которого выдается на 5–20 см (площадь, занимаемая ветками около 2 кв. м); охвоение редкое, одни хвоинки длиной всего 1,2–1,8 см, другие 2,5–3 см, шишки мелкие (иногда 1,5 см в диаметре), встречается необильно, много недоразвитых семян, – поэтому встречается рассеянно по густому и толстому моховому ковру на обширных старых болотах с мощным слоем очень бедного торфа и сильно увлажненных.

Сем. Cupressaceae – Кипарисовые

26. *Juniperus communis* L. – Можжевельник обыкновенный. Нередко. В светлых березняках, по соснякам, иногда даже по заболоченным, реже по опушкам. Часто на островах, несколько реже в лесах по краю болота.

Сем. Typhaceae – Рогозовые

- * *Typha angustifolia* L. – Рогоз узколистный. Редко. Только в охранной зоне. В 2003–2006 гг. отмечен у южного края оз. Полисто у устья р. Страдницы и местами по ее руслу, зарослями, но на небольшой площади.
27. *T. latifolia* L. – Р. широколистный. По берегам и мелководьям рек, у отмелей и по мелководьям оз. Полисто, у оз. Круглое, по канавам, западинам и рытвинам на лугах, топким переходным участкам, на гарях по болоту. Часто, у рек в большом числе. В 2020 году в заплывшем кювете к югу от ур. Ручейки в долине р. Хлавицы собран экземпляр (MW), похожий на *Typha intermedia* Schur.

Сем. Sparganiaceae – Ежеголовниковые

28. *Sparganium emersum* Rehm. – Ежеголовник всплывший. В заповеднике по берегу и мелководьям оз. Полисто, на отмелях у устья р. Осьянки, у р. Полисти, у р. Хлавицы у истока, у оз. Круглое, изредка. В охранной зоне – по глубоким колеям дорог и отмелям у оз. Полисто, у рек Осьянка и Хлавица; иногда на течении – плавающая форма, но чаще по берегам, нередко.
29. *S. erectum* L. s. l. – Е. прямой. На территории заповедника – только по отмелям и мелководьям оз. Полисто в северной части у устья р. Осьянки напротив д. Ручьи и по р. Полисти. В охранной зоне по р. Страднице, в реках и в канавах вокруг оз. Полисто, а также в канавах у бывшей д. Ратчи и в речке Хлавице в окрестностях д. Усадьба и Ручейки. В окрестностях оз. Полисто местами в большом числе. Нами отмечался как *S. erectum* L. s. l., при этом достоверно встречен только *S. microcarpum* (Neum.) Raunk. s. str.
30. ! *S. glomeratum* L. (Laest. ex Beurl.) Neum. – Е. скученный. В колеях дорог, изредка. Отмечался в 2003–2006 гг. от ур. Плавница до р. Страдницы и далее до д. Веряжи и Полисто местами в большом числе (охранная зона и небольшой участок у р. Страдницы – заповедник) и в охранной зоне по дороге к ур. Несвино в небольшом числе.
31. *S. natans* L. (*S. minimum* Wallr.) — Е. плавающий. Довольно редко. В заповеднике в оз. Полисто у д. Ручьи собран В.Г. Сергиенко в 1998 г., нами не найден. Наблюдался в 2000-х гг. в западинах и канавах в топком черноольшанике севернее ур. Ратча – несколько клонов. В охранной зоне указан также в канавах по дороге к ур. Несвино и в

заболоченных колеях по дороге к д. Большое Городище (но, возможно, эти указания относятся к предыдущему виду – весенние наблюдения).

Сем. *Potamogetonaceae* – Рдестовые

32. *Potamogeton alpinus* Balb. – Рдест альпийский. Редко. Собран в оз. Полисто у д. Ручьи В.Г. Сергиенко в 1998 г. (образец в гербарии заповедника). Позднее, в 2003, 2004, 2006, 2017 гг., несмотря на поиски, не найден.
- * *P. berchtoldii* Fieb. – Р. Берхтольда. Отмечен только в охранной зоне, в заболоченных колеях дорог. Нередко.
33. *P. gramineus* L. s. l. – Р. злаковый. Довольно редко. Только в оз. Полисто: в заповедной части – у устья р. Осьянки, а в охранной зоне – по р. Осьянке и по р. Страднице у устья. Местами в большом числе. Собран впервые в 2003 г. В 2006 г. обилие вида несколько сократилось. В 2017 также был отмечен в устье Осьянки, рассеянно. В 2020 г. весьма обилен в заповеднике у северного берега оз. Полисто, а также отмечен в других частях озера (памятник природы). Интересно, что в 1998 г. В.Г. Сергиенко, этот вид не наблюдал, но собрал другие, не встреченные нами рдесты.
34. *P. lucens* L. – Р. блестящий. Редко. Собран в оз. Полисто у д. Ручьи В.Г. Сергиенко в 1998 г. Нами, несмотря на тщательные поиски, в 2003, 2004, 2017 и 2020 гг. не найден.
35. *P. natans* L. – Р. плавающий. На территории заповедника встречен только в р. Хлавице у ее выхода с болот, в р. Полисть у ее истока из оз. Полисто и в канавах к востоку от ур. Ухошино. Однако в охранной зоне нередок: ниже по р. Хлавице, в реках Плавница, Страдница, Полисть и в глубоких канавах вдоль дороги к северу от ур. Оболонье (идущей параллельно р. Хлавице). Как правило, в большом числе, в канавах, обильно.
36. *P. perfoliatus* L. – Р. пронзеннолистный. Редко. В заповеднике только в оз. Полисто у устья р. Осьянки (по всему озеру нередок).

Сем. *Scheuchzeriaceae* – Шейхцериевые

37. *Scheuchzeria palustris* L. – Шейхцерия болотная. По всей болотной системе: в мочажинах между грядами, по топям, реже на низких грядах. В более обводненных топях местами сплошным покровом, в массе. Обыкновенно по всей территории заповедника, в охранной зоне изредка.

Сем. *Juncaginaceae* – Ситниковидные

- * *Triglochin palustre* L. – Триостренник болотный. Только в охранной зоне, на обочинах дорог, по дороге к ур. Несвино, в ур. Плавница, и в окрестностях д. Гоголево. Изредка.

Сем. Alismataceae – Частуховые

38. ! (2) *Alisma juzepeczukii* Tzvelev – Частуха Юзепчука. Редко. Только в оз. Полисто и в устьях впадающих в него рек на глубине не менее 0,5 м. В заповеднике: вдоль северного берега озера, по мелководьям в реках Осьянка и Страдница, рассеянно. Также собрана у д. Полисто (территория памятника природы «Озеро Полисто»). В целом, с 2003 по 2020 год вид явно увеличил свою численность.
39. *A. plantago-aquatica* L. – Ч. подорожниковая. В заповеднике – по берегу и мелководьям оз. Полисто и р. Полисти, в канавах к востоку от ур. Ухошино, у оз. Круглое, и у р. Хлавицы вблизи ее истока с болот, изредка. В охранной зоне – по обочинам дорог, по берегам и мелководьям рек, канавам, по отмелям оз. Полисто, обыкновенно.
40. *Sagittaria sagittifolia* L. – Стрелолист обыкновенный. В заповеднике только в северной части у оз. Полисто (у устья р. Осьянки) и в р. Полисть. В охранной зоне по берегу оз. Полисто, по мелководьям рек Осьянка, Страдница, Хлавица, в воде, нередко.

Сем. Butomaceae – Сусаковые

41. *Butomus umbellatus* L. – Сусак зонтичный. Довольно редко – только по мелководьям оз. Полисто (и в заповеднике, и в охранной зоне), хотя местами в большом числе.

Сем. Hydrocharitaceae – Водокрасовые

- * *Elodea canadensis* Michx. – Элодея канадская. Относится к инвазионным видам (Самые опасные инвазионные..., 2018). Собрана В.Г. Сергиенко в протоке у д. Чилец в 1998 г. (в охранной зоне). Нами, несмотря на специальные поиски, нигде не встречена.
42. *Hydrocharis morsus-ranae* L. – Водокрас лягушачий. На территории заповедника – в речке Осьянке по мелководьям, в р. Полисти по заводям, в канавах к северу от бывшей д. Ратча в топких западинах в черноольшанике и по окраинам болота в канавах у д. Ратча и к востоку от ур. Ухошино, изредка. В охранной зоне – по заводям у рек и в канавах, часто.
- *Stratiotes aloides* L. – Телорез алоэвидный. Указывался Г.Ю. Конечной и В.Г. Сергиенко (1999), точных данных о произрастании этого вида именно в заповеднике нет. Вероятно, отмечен в окрестностях заповедника, подходящие местообитания в нем не наблюдали.

Сем. Gramineae (Poaceae) – Злаки

43. *Agrostis canina* L. – Полевица собачья. По переходным участкам болота вблизи окраин и у островов, у канав в болоте, по участкам с

- проточной водой у болотных речек местами аспектирует, в заболоченных березняках, по обочинам дорог, реже по сыроватым лугам и полянам. Обыкновенно.
44. *A. capillaris* L. – П. волосовидная, или тонкая. По лугам, опушкам, полянам, березнякам и обочинам дорог, на открытых местах аспектирует. Обыкновенно на островах, по краю и вне болотной системы.
45. *A. gigantea* Roth – П. гигантская. В заповеднике только на отмелях оз. Полисто у устья р. Осьянки напротив д. Ручьи, обочине дороги к востоку от ур. Ухошино и по дороге из Усадьбы на Замошье в ур. Костели. В охранной зоне по заброшенным полям – залежам, по обочинам дорог, изредка, в западной части несколько чаще.
46. *A. stolonifera* L. – П. побегоносная. На территории заповедника довольно редко – по отмелям оз. Полисто у устья р. Осьянки, у истока р. Хлавицы и по берегу оз. Долгое. В охранной зоне – по обочинам и колеям дорог и по канавам, по берегам рек (иногда заходит на мелководье, в заводях), по отмелям оз. Полисто, часто.
47. *Alopecurus aequalis* Sobol. – Лисохвост равный. На территории заповедника встречен только по отмелям оз. Полисто и колее дороги к востоку от ур. Ухошино. В охранной зоне по берегам и отмелям рек по мелководьям, реже по колеям дорог, нередко.
48. *A. geniculatus* L. – Л. коленчатый. На территории заповедника отмечен только по отмелям оз. Полисто. В охранной зоне значительно чаще предыдущего вида, но в основном по колеям дорог, часто.
49. *A. pratensis* L. – Л. луговой. В заповеднике по крупным островам, луговинам у рек, пойменным лугам, нередко. В охранной зоне – на лугах, больших полянах, иногда на нарушенных лугах на месте полей, обыкновенно.
50. *Anthoxanthum odoratum* L. – Душистый колосок обыкновенный. На лугах, полянах, по опушкам, в березняках. Часто по островам, а вне болотной системы обыкновенно.
- *Apera spica-venti* (L.) Beauv. – Метлица обыкновенная. Указывалась Г.Ю. Конечной и В.Г. Сергиенко (1999), сборов этого вида с территории нет.
- * *Avenella flexuosa* (L.) Drejer – Овсик извилистый. Редко. Охранная зона. Собрана В.Г. Сергиенко в 1998 г. у д. Ручьи на луговине. Нами не найден.
51. *Briza media* L. – Трясунка средняя. Ненарушенные участки лугов и поляны; как правило, маркирует богатые по флоре участки. Нередко по крупным островам и часто по материке.
- * *Bromopsis inermis* (Leys.) Holub [*Bromus inermis* Leys.] — Кострец безостый. Отмечен только в охранной зоне по лугам и придорожным луговинам, изредка.

- * *A Bromus arvensis* L. – Костер полевой. Редко. Собран Г.Ю. Конечной и А.О. Хааре в 1998 г. на обочине дороги в д. Сосново, определен Н.Н. Цвелевым.
- * *A B. mollis* L. – Костер мягкий. Редко. Только в охранной зоне на обочине дороги у д. Гоголево, отмечен в 2003 г. в небольшом числе.
52. *Calamagrostis arundinacea* (L.) Roth — Вейник тростниковый. По хвойным и смешанным лесам, реже по березнякам. Нередко по островам или по лесам на краю болота.
53. *C. canescens* (Web.) Roth – В. седеющий. На сыроватых лугах, по более или менее сухим, а также и заболоченным березнякам, черноольшаникам (но не мокрым), придорожным луговинам, по окраинам болотной системы – переходным болотам, по берегам речек и проток посреди болота, на краю островов разного состава. Обыкновенно по всей территории.
54. *C. epigeios* (L.) Roth – В. наземный. По лугам разного увлажнения, березнякам и осинникам, соснякам, придорожным луговинам, иногда в небольшом числе по переходным болотам у края болотной системы. Обыкновенно по островам и вне болотной системы.
- *C. langsдорffii* (Link) Trin. [*C. purpurea* (Trin.) Trin. ssp. *langsдорffii* (Link) Tzvelev] – В. Лангсдорфа. Указан в нашей заметке (Новикова, Королькова, Решетникова, 2003) ошибочно. Образец, собранный в окрестностях оз. Круглое, по мнению Н.Н. Цвелева, относится *C. phragmitoides*.
- * *C. neglecta* (Ehrh.) Gaertn., В. Mey. et Scherb. – В. незамечаемый. Редко. Только в охранной зоне: отмечался в начале 2000-х гг. по переходному болоту у ур. Плавница и по сырому понижению на лугу в 0,5 км от ур. Оболонье.
55. *C. phragmitoides* Hartm. [*C. purpurea* (Trin.) Trin. ssp. *phragmitoides* (Hartm.) Tzvelev] – В. тростниковидный. По мокрому переходному участку болота у оз. Круглое, по берегам оз. Межницкое и Русское и по топкому переходному болоту у р. Хлавицы в восточной части заповедника. Изредка.
56. *Cynosurus cristatus* L. – Гребенник обыкновенный. В заповеднике только на лугах на острове Медвежий. В охранной зоне на лугах и больших полянах, нередко.
57. *Dactylis glomerata* L. – Ежа сборная. По лугам, местами на нарушенных лугах – залежах и по замусоренным участкам на месте деревень, опушкам, полянам, березнякам и сероольшаникам, обочинам дорог, как правило, рассеянно, в небольшом числе. Часто, по краю болотной системы и на островах. В охранной зоне обыкновенно.
58. *Deschampsia caespitosa* (L.) Beauv. – Луговик дернистый. На лугах, полянах, по опушкам, в березняках, по не слишком заболоченным

черноольшаникам, на обочинах дорог, иногда по хвойным лесам, переходным участкам болот, берегам рек, местами в большом числе, местами спорадически. Обыкновенно по островам, по краю и вне болотной системы.

- * *Echinochloa crusgalli* (L.) Beauv. – Ежовник обыкновенный. Редко. Встречен в охранной зоне в 2003 г. по обочине дороги к ур. Несвино.
59. *Elymus caninus* (L.) L. – Пырейник собачий. В заповеднике – по сыроватым березнякам на острове Осиновик (восточном) и в лесу на краю болота вблизи этого острова, а также в ур. Остров Вороний. В охранной зоне на обочине дороги и нитрофильном участке луга у д. Ратча и в лесу севернее д. Гоголево. Изредка.
60. *Elytrigia repens* (L.) Nevski [*Elymus repens* (L.) Gould] – Пырей ползучий. На лугах, чаще по нарушенным участкам (или на месте бывших построек), у обочин дорог, реже на полянах. В заповеднике нередко по островам, в охранной зоне обыкновенно.
61. AN(CN) *Festuca arundinacea* Schreb. [*Lolium arundinaceum* (Schreb.) Darbysh.] – Овсяница тростниковидная. На обочинах дорог и по мелиорированным лугам. В заповеднике только по лугам на «материке» напротив острова Медвежий. В охранной зоне в юго-восточной части часто, местами в большом числе, а на остальной территории изредка.
62. *F. gigantea* (L.) Vill. [*Lolium giganteum* (L.) Darbysh.] – О. гигантская. По березнякам, осинникам, по лесам с широколиственными элементами, как правило, вблизи дорог, иногда по опушкам черноольшаников. Внутри болота на нескольких крупных островах (Городок, Горелый, Вороний и Дубовец). По краю и вне болотной системы изредка.
63. *F. ovina* L. – О. овечья. По суховатым бедным лугам и полянам, суховатым опушкам березняков, иногда по смешанным лесам с сосною. По островам и лесам вне болотной системы часто, но, как правило, в небольшом числе.
64. *F. pratensis* Huds. [*Lolium pratense* (Huds.) Darbysh.] – О. луговая. На лугах, полянах, по придорожным луговинам. На островах нередко. В охранной зоне обыкновенно, местами в большом числе.
65. *F. rubra* L. – О. красная. По лугам (в том числе по нарушенным), по березнякам, полянам, опушкам, обочинам дорог, иногда по смешанным лесам. Обыкновенно на островах и вне болотной системы.
66. *Glyceria fluitans* (L.) R. Br. – Манник плавающий. По мокрым колеям дорог, в придорожных канавах, по берегам рек – нередко в воде, по отмелям оз. Полисто, иногда в сырых западинах на лугах. В заповеднике изредка на островах и в восточной части. В охранной зоне обыкновенно.
- * *G. lithuanica* (Gorski) Gorski – М. литовский. Редко. Собран в 2005 г. в охранной зоне: вязовник с осинкой к западу от ур. Оболонье, в небольшом числе.

67. *G. maxima* (Hartm.) Holmb. – М. большой. По берегам и мелководьям рек, вокруг оз. Полисто – у отмелей и по мелководьям, местами в большом числе. В заповеднике только напротив д. Ручьи и в р. Полисти. В охранной зоне у рек Плавница, Страдница, Осьянка, Полисть и Хлавица часто.
68. *G. notata* Chevall. – М. складчатый. По сырым колеям дорог, как правило, не растет в воде. В заповеднике только к востоку от ур. Ухошино. В охранной зоне изредка.
69. *Hierochloe odorata* (L.) Wahl. – Зубровка душистая. На лугах, полянах, местами в восточной части территории в очень большом числе (в ур. Костели и восточнее р. Хлавицы). В заповеднике только напротив д. Ручьи, у ур. Сапожок и напротив острова Медвежий – на «материке». На островах не встречена. В охранной зоне часто. В материалах Г.Ю. Конечной и В.Г. Сергиенко (1999) значится как *Hierochloe arctica* C. Presl.
70. *Melica nutans* L. — Перловник поникший. Леса с широколиственными элементами — орешником, липой, реже по березнякам, еще реже по соснякам. На островах часто, по лесам вне болотной системы изредка.
71. *Milium effusum* L. – Бор раскидистый. Леса с липой, реже по березнякам. В заповеднике – на острове Дубовец и напротив островов Медвежий и Осиновик в лесу, а также в старовозрастном ельнике в 14-м квартале. В охранной зоне только в юго-восточной части территории, изредка.
72. *Molinia caerulea* (L.) Moench – Молиния голубая. По сыроватым лугам и полянам (как правило, в небольшом числе), березнякам, иногда заболоченным, по заболоченным, реже сухим соснякам, местами обильно; по берегу всех крупных внутриболотных озёр (Русское, Межницкое, Кокаревское, Круглое, Долгое), местами широкой полосой, по заболоченному краю островов, на горях. Обыкновенно по всей территории.
73. *Nardus stricta* L. – Белоус торчащий. По лугам, полянам, иногда по опушкам березняков. В заповеднике только на лугах у оз. Полисто напротив д. Ручьи и на островах Осиновик (западный) и Горелый. В охранной зоне нередко, чаще в долине р. Хлавицы, лишь местами в большом числе.
74. *Phalaroides arundinacea* (L.) Rauschert – Двуклосточник тростниковый. По берегам рек и у оз. Полисто, реже в воде, на сырых лугах, по мокрым колеям, по окраинам березняков, черноольшаникам, у обочин дорог. В центральной части заповедника отсутствует, на островах редок: растет только в юго-восточной части заповедника на островах Осиновик (западный) и Осиновик (восточный). Вне болота обыкновенно.
75. *Phleum pratense* L. – Тимофеевка луговая. На лугах (в том числе и мелиорированных), полянах и опушках, по березнякам и придорожным луговинам. На островах и вне болот часто (хотя на островах

обычно в небольшом числе, а на мелиорированных лугах на месте поселков – обильно).

76. *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud. – Тростник южный. По переходным участкам болота вблизи окраин и у островов, по участкам с некоторой проточностью по всему болоту, местами по верховым участкам (грядам), по заболоченным соснякам, черноольшаникам, по заболоченным и почти сухим березнякам, в канавах и у обочин дорог, иногда по сырым западинам на лугах. Обилен по берегам и мелководьям рек и озер. Посреди болот растет в воде, по берегам озер. Образует обширные заросли только на оз. Межницком, в меньшем числе растет в Круглом и в Русском озерах. Обыкновенно.
77. *Poa angustifolia* L. [*P. pratensis* L. ssp. *angustifolia* (L.) Arcang.] – Мятлик узколистный. Довольно редко. В заповеднике – по сухому сосняку на острове Дубовец, в сухом березняке на высокой части о. Городок, по сосняку у ур. Заход (близ р. Хлавицы), в охранной зоне – по опушкам березняка и сухому участку луга у ур. Плавница, сухому участку луга у ур. Малое Городище. Возможно, просматривается, но, скорее всего, этот вид (подвид) редок на севере.
78. *P. annua* L. – М. однолетний. В заповеднике отмечен только на отмелях оз. Полисто у устья р. Осьянки напротив д. Ручьи в начале 2000-х. В охранной зоне изредка, по обочинам и в колеях дорог.
79. *P. compressa* L. – М. сплюснутый. Сухие луга и поляны на песках, обочины дорог, реже по опушкам березняков, в сосняках. В заповеднике – только на островах в юго-восточной части (Дубовец, Осиновик западный, Медвежий). В охранной зоне – часто, но в небольшом числе.
80. *P. nemoralis* L. – М. дубравный. По березнякам и лесам с широколиственными элементами. На островах, часто; в охранной зоне вне болота, нередко.
81. *P. palustris* L. – М. болотный. Сыроватые луга, обочины дорог, берега оз. Полисто и рек (в меньшем числе), реже по березнякам, иногда по лесам с широколиственными элементами, на горях. Часто на островах, по окраинам и вне болотной системы обыкновенно, но в небольшом числе.
82. *P. pratensis* L. s.str. – М. луговой. На лугах, иногда и мелиорированных, по гарям, по березнякам, иногда по берегам рек, по обочинам дорог. По островам, по окраинам болота и вне его часто, в охранной зоне обыкновенно.
- * А *P. supina* Schrad. – М. приземистый. Редко. Собран пока только в охранной зоне на обочине насыпной дороги немного южнее ур. Оболонье в 2004 г.
83. *P. trivialis* L. – М. обыкновенный. По сыроватым и мелиорированным лугам, у обочин дорог, по березнякам, иногда в колеях дороги и в мелких канавах по черноольшаникам. По окраинам болота и вне его часто, на островах редок.

84. *P. turfosa*⁵ Litw. – М. торфяной. Изредка. Этот подвид (вид) встречен в заповеднике по лугам на песке с торфом по правому берегу р. Осьянки вблизи оз. Полисто, в ур. Дедова шалага, на острове Доманец и на острове Крултый на севере заповедника (небольшой остров – несколько лип и черноольшаник). В охранной зоне изредка.
- * AN *Puccinellia distans* (L.) Parl. – Бескильница расставленная. Редко. Только в охранной зоне – на обочине насыпной дороги, идущей к северу от д. Гоголево; наблюдалась и у д. Усадьба и у ур. Оболонье, неоднократно. В большом числе растет в д. Ручьи вблизи границ заповедника.
85. *Scolochloa festucacea* (Willd.) Link – Тростянка овсяницева. По мелководьям оз. Полисто, у устья р. Страдницы, р. Плавницы, по р. Полисти; у р. Плавницы на заболоченном мокром лугу, переходящему в низинное и переходное болото. Изредка, но местами в большом числе.
86. *Sieglingia decumbens* (L.) Bernh. [*Danthonia decumbens* (L.) DC.] – Зиглингия простертая. На лугах с торфом, изредка. В заповеднике только у устья р. Осьянки напротив д. Ручьи. В окрестностях оз. Полисто, местами аспектирует и растет в большом числе, в небольшом числе на лугах у р. Хлавицы близ д. Усадьба (сбор авторов 2004 г.). В 2014 г. собрана О.В. Чередниченко в ур. Плавница.

Сем. Cyperaceae – Осоковые

87. *Carex acuta* L. – Осока острая. По берегам рек и у оз. Полисто, иногда в воде, по топким черноольшаникам, канавам, сырым западинам на лугах – местами обильно, в массе, иногда по окраинам болота в переходной части и по низинным участкам – на болоте в небольшом числе. В заповеднике изредка, в охранной зоне обыкновенно.
88. *C. acutiformis* Ehrh. – О. заостренная. Изредка. В основном по черноольшаникам (в них растет в большом числе), хотя зарегистрирована и на переходном участке болота, и в заболоченном смешанном лесу. В заповеднике только на острове Дубовец, на острове Синовик (восточный) в юго-восточной части и к востоку от ур. Ухошино. В охранной зоне севернее ур. Плавница.
- * *C. appropinquata* Schum. – О. сближенная. Редко. Собрана в 2004 г. в охранной зоне, по переходному участку на окраине болота у ур. Невьино (на границе заповедника).
- * *C. aquatilis* Wahlenb. – О. водная. Редко. Собрана в 2003 г. в охранной зоне у р. Плавницы по мелководьям и по берегу вблизи моста на границе охраняемой территории (3 км к северу от ур. Замостье), в большом числе.

⁵ В «Конспекте флоры Псковской области» (Ефимов, Конечная, 2018) приводится как полный синоним *Poa pratensis* L.

89. *C. brunnescens* (Pers.) Poir. – О. буроватая. Редко. Растет на острове Алексеевский в хвойном лесу, на острове Городок в смешанном елово-мелколиственном лесу и на острове Дубовец в сосняке, в небольшом числе.
90. *C. canescens* L. (*C. cinerea* Poll.) – О. сероватая. Переходные участки по краю болотной системы, как правило, не топкие; по краю островов, черноольшаники, заболоченные и почти сухие березняки, заболоченные сосняки, сырые луга, по придорожным канавам, колеям дорог, на гарях. Обыкновенно, хотя чаще в небольшом числе.
91. *C. cespitosa* L. – О. дернистая. В заповеднике отмечена в заболоченном березняке с черной ольхой к востоку от ур. Ухошино. Встречалась в начале 2000-х в охранной зоне по заболоченным лугам, изредка: в северо-западной части охраняемой территории (у д. Ратча и в ее окрестностях) – единично, на лугу в 0,5 км к югу от ур. Оболонье – в большом числе и в ур. Ручейки – в небольшом числе.
92. *C. chordorrhiza* Ehrh. – О. струннокоренная. По переходным участкам болота вблизи островов и по окраине болотной системы. Нередко, в основном в восточной части заповедника, как правило, в небольшом числе.
93. *C. contigua* Норре – О. соседняя. Луга, в том числе и мелиорированные, придорожные луговины. В заповеднике встречена: на острове Городок, на острове Медвежий, в ур. Слепетное и в северной части ур. Заход. В охранной зоне часто. В ур. Ручейки на мелиорированных лугах отмечены формы более 70 см высотой (определение подтверждено Т.В. Егоровой).
94. *C. diandra* Schrank – О. дутычинковая. Довольно редко. По переходным (или даже низинным) участкам болота. В восточной части заповедника — у ур. Несвино и в охранной зоне вблизи него и в окрестностях р. Плавницы у моста.
95. *C. digitata* L. – О. пальчатая. Ельники или хвойные леса, елово-широколиственные леса. В заповеднике изредка на островах, а также в старовозрастном ельнике в 14-м квартале. В охранной зоне (в юго-восточной части) к западу от ур. Оболонье и в ур. Мошенник.
- * *C. disperma* Dew. – О. двусемянная. Собрана примерно в 2005 г. Т.А. Новиковой в охранной зоне в двух км к востоку от д. Чилец в заболоченном ельнике, где росла в небольшом числе.
96. *C. echinata* Murr. – О. ежисто-колючая. Заболоченные сосняки, реже березняки или черноольшаники со сфагнумом. Иногда по окраинам болот – на переходных, но не топких участках. Часто, но в основном в юго-восточной части заповедника.
97. *C. elata* All. (incl. *C. omskiana* Meinsh.) – О. высокая. Изредка. Растет в заповеднике на границе сыроватого луга и болота вблизи оз. Полисто по правому берегу р. Осянки в большом числе, у речки Страдницы – в большом числе, и к востоку от д. Ратча по топкому участку пере-

- ходного болота по краю болотной системы у осушительных канав – в небольшом числе. Растет в охранной зоне на пойменном лугу у р. Плавницы (у моста). По-видимому, образцы у оз. Полисто и у р. Плавницы относятся к *C. omskiana* Meinsh., а у д. Ратча имеются – *O.* удлинённая. Черноольшаники со сфагнумом и топкие черноольшаники, реже заболоченные или сыроватые березняки, иногда по канавам, встречена и по переходному участку болота вблизи черноольшаника, в вязовнике у ручья. Часто по островам и окраинам болотной системы.
- *C. ericetorum* Poll. – *O.* верещатниковая. Не встречена на территории, хотя указывалась в проекте создания заповедника (Проект..., 1994). Возможны, но маловероятны, находки по сосново-зеленомошным лесам на островах.
99. *C. flava* L. – *O.* желтая. На территории заповедника встречена на пойменном лугу р. Хлавицы в ур. Заход и в ур. Костели. В охранной зоне растет по лугам на более или менее каменистой почве, иногда по пересохшим придорожным канавам. В долине р. Хлавицы часто, в западной части реже.
100. *C. globularis* L. – *O.* шаровидная. Изредка. Заболоченные сосняки со сфагнумом по краям островов Дубовец и Алексеевский, Волчий, «Беркут» и Малая Рядоха в северо-восточной части заповедника, а также по горельнику между р. Остьянкой и Полистью. В охранной зоне – в заболоченном хвойном лесу в окрестностях д. Язвы Гоголевские.
101. *C. hartmanii* A. Cajand. [*C. hartmaniorum* Cajand.] – *O.* Гартмана. Собрана Т.А. Новиковой в окрестностях оз. Полисто, на опушке березняка с осинкой в 2003 г.
102. *C. hirta* L. – *O.* мохнатая. По лугам, в том числе и по мелиорированным, и на месте бывших поселков, по придорожным луговинам и на отмелях у оз. Полисто. В заповеднике только на некоторых островах (Дубовец, Березовый), у р. Хлавицы к северу от Кондратова. На острове Березовый в черноольшанике с березой встречены очень высокие растения (более 50 см), напоминающие даже *C. atherodes* Spreng., но имеющие опушение и на поверхности листа. В охранной зоне вне болотной системы обыкновенно.
103. *C. juncella* (Fries) Th. Fries – *O.* ситничек. Редко. Встречена в заповеднике в заболоченном сосняке на острове Темном и в охранной зоне: на сыроватом участке луга на месте бывшей д. Ратча и на переходном болоте в истоке р. Плавницы, а также собрана М.А. Герасимовой в 2013 г. на зарастающем лугу на левом берегу р. Хлавицы перед ур. Заход.
104. *C. lasiocarpa* L. – *O.* пушистоплодная. По окраине болотной системы в 2003 г. переходные и верховые участки, у островов, местами аспектирует. Растет по черноольшаникам со сфагнумом, по заболоченным соснякам со сфагнумом, иногда на горях. Обыкновенно по всей территории заповедника.

105. *C. leporina* L. – О. заячья. Луга, в том числе и мелиорированные, придорожные луговины, иногда в березняках. В охранной зоне обыкновенно, в заповеднике значительно реже. Спорадически, в небольшом числе.
106. *C. limosa* L. – О. топяная. По переходным участкам болот, по топям, в мочажинах местами аспектирует, в протоках на болотах, очень редко на грядах. Обыкновенно.
107. *C. nigra* (L.) Reichard – О. черная. Луга, поляны, придорожные луговины, канавы, иногда по переходным участкам болот, сыроватые и заболоченные березняки, хвойные леса в 2003 г. особенно часто по краю островов, черноольшаники, берега рек и лесных ручьев. Обыкновенно.
108. *C. pallescens* L. – О. бледноватая. Луга, поляны, опушки, березняки, как правило, в небольшом числе. Часто вне болотной системы и по островам.
109. *C. panicea* L. – О. просяная. Луга, как правило, ненарушенные, придорожные луговины, местами в большом числе. Часто по островам и обыкновенно вне болотной системы. У оз. Межницкого встречена в сосняке сфагновом, а у оз. Русское – на верховом участке болота с низкой сосной.
110. *C. pauciflora* Lightf. – О. малоцветковая. Редко. Собрана в 2005 г. на верховом открытом участке (без сосен) болота к северо-западу от острова Дубовец.
- ! (0) *C. pilosa* Scop. – О. волосистая. В 2017 г. отмечена в описании на поляне в смешанном елово-мелколиственном лесу со старыми осинами примерно в 1,3 км к северо-востоку от д. Ручьи. Сбор отсутствует. Авторы «Конспекта...» (Ефимов, Конечная, 2018) предлагают изменить категорию этого вида в КК области на «1» или «2», поскольку «обнаружены сохранившиеся местонахождения, отрицательная динамика не очевидна».
111. *C. pseudocyperus* L. – О. ложносытевая. В заповеднике в черноольшанике у острова Дубовец. В охранной зоне – по черноольшаникам и у канав, по берегам оз. Полисто (ур. Пески) и р. Осьянки, изредка.
112. *C. riparia* Curt. – О. береговая. Редко. По краю острова Осиновик (восточный) на поляне у опушки черноольшаника, в охранной зоне в черноольшанике к востоку от урочище Замостье.
113. *C. rostrata* Stokes – О. вздутая. На окраинах болотной системы по переходным и топким участкам, местами аспектирует, растет вблизи островов и на окраинах болот по открытым верховым участкам, по мочажинам, топям, иногда встречается в заболоченных сосняках. Растет по канавам, берегам рек и ручьев, берегам озер Русское и Межницкое (иногда в воде), на грядах, по лугам в сырых западинах. Обыкновенно.

114. *C. vaginata* Tausch – О. влагалищная. В заповеднике собрана в 2018 г. на острове Крыман. В охранной зоне: березняк между р. Плавницей и ур. Плавница, две группы, одна довольно многочисленная.
115. *C. vesicaria* L. – О. пузырчатая. Канавы и мокрые колеи дорог, черно-ольшаники, сыроватые луга и западины на лугах, берега ручьев, березняки, сыроватые и заболоченные, иногда по переходным обводненным участкам по окраинам болот. Обыкновенно, но в центральной части болотной системы отсутствует и растет только на некоторых островах.
116. *C. vulpina* L. – О. лисья. Луга, придорожные луговины. В заповеднике только в юго-восточной части по краю «материка» и на острове Медвежий. В охранной зоне вне болотной системы часто.
117. *Eleocharis acicularis* (L.) Roem. et Schult. – Болотница игольчатая. Довольно редко. Только по берегу оз. Полисто, в заповеднике напротив д. Ручьи на правом берегу р. Осьянки – по отмелям на песке с торфом, иногда на мелководье, местами в большом числе.
- *E. mamillata* Lindb. fil. – Б. сосочковая. Указывалась в списке флоры заповедника и окрестностей Г.Ю. Конечной и В.Г. Сергиенко (1999), но сбор этого вида сделан вне охраняемой территории (у оз. Цевло).
- * *E. ovata* (Roth) Roem. et Schult. – Б. яйцевидная. Редко. Собрана в 2003 г. в охранной зоне в колеях дороги к ур. Несвино.
118. *E. palustris* (L.) R. Br. – Б. болотная. Канавы и мокрые колеи дорог, берега рек и оз. Полисто, в воде, но растет и в обсыхающих местах, и на отмелях. В заповеднике только у оз. Полисто напротив д. Ручьи. В охранной зоне обыкновенно (но в небольшом числе).
119. *Eriophorum angustifolium* Honck. – Пушица узколистная, или многоколосковая. По крайним сфагновым переходным участкам и топям, местами в большом числе, по протокам аспектирует, реже по мочажинам в центральной части, по верховым безлесным участкам на окраинах и вблизи островов, по берегу оз. Русское, в западинах на лугах, иногда по заболоченным соснякам. Обыкновенно в заповеднике. Вне болотной системы значительно реже. Местами на олиготрофных участках растет очень узколистная форма, с листьями по ширине не превышающими 0,5 см (но имеющими короткое трехгранное заострение листа в отличие от следующего вида).
120. *E. gracile* W.D.J. Koch ex Roth – П. стройная. По топям, обводненным переходным участкам по краю болотной системы и по мокрым участкам над «глухими» речками в центральной её части. Нередко, как правило, в небольшом числе.
- *E. latifolium* Норре – П. широколистная. Указана В.А. Смагиным (Королькова и др., 2016) в 2015 г. на границе заповедника и охранной зоны в небольшом числе на гари 2002 г. в 500 м южнее ур. Ленно в заплывшей дорожной колее на закустаренной окрайке болота. Местобитание вызывает у нас сомнение в идентификации.

121. *E. vaginatum* L. – П. влагалищная. По всей болотной системе, за исключением топей, некоторых переходных участков. Образует гряды в грядово-мочажинном комплексе, сплошной покров на верховых и сосново-пушицевых участках болота, встречается в заболоченных сосняках и березняках по краю болота, растет по берегам всех крупных внутриболотных озёр. Обыкновенно, в заповеднике один из эдификаторов.
122. *Rhynchospora alba* (L.) Vahl – Очеретник белый. В мочажинах, местами аспектирует. Обыкновенно в центральной части болотной системы, по окраине изредка.
123. *Scirpus lacustris* L. [*Schoenoplectus lacustris* (L.) Palla] — Камыш озерный. В оз. Полисто по мелководьям, местами образует заросли. На территории заповедника только по берегу озера напротив д. Ручьи.
124. *S. radicans* Schkuhr – К. укореняющийся. По канавам и мокрым колеям дорог, по отмелям оз. Полисто и берегу р. Плавницы. В заповеднике только на острове Медвежий и на отмелях оз. Полисто у д. Ручьи. Изредка в охранной зоне (в окрестностях д. Ратча, по дороге к ур. Сапожок).
125. *S. sylvaticus* L. – К. лесной. По обочинам и канавам у дорог, в мокрых колеях, по черноольшаникам (особенно по краю островов), сырым и заболоченным березнякам, по берегам лесных ручьев, реже у берегов рек. Обыкновенно по всей территории, кроме центральной части болотной системы.
126. *Trichophorum alpinum* (L.) Pers. – Пухонос альпийский. Топи (качающиеся участки болота, «зыбуны»), местами в большом числе и аспектирует. Изредка. Встречен к юго-западу от острова Городок и к востоку от оз. Круглое, в понижениях среди вторичных озерков к западу от оз. Русское. В северной части болотной системы отмечен вокруг Денежных островов.

Сем. Асогасеae – Аировые

- AN *Acorus calamus* L. – Аир болотный. Указывался в списке флоры заповедника и окрестностей Г.Ю. Конечной и В.Г. Сергиенко (1999), растет в большом числе по берегу оз. Цевло, но на территории заповедника и охранной зоны не найден.

Сем. Агасеae – Аронниковые

127. *Calla palustris* L. – Белокрыльник болотный. Топкие обводненные переходные участки по краю болота и у минеральных островов, у проток, в мокрых черноольшаниках, по канавам, местами аспектирует, по берегам озер, реже по заболоченным соснякам и березнякам. Обыкновенно по всей болотной системе и окрестным лесам.

Сем. Lemnaceae – Рясковые

- * *Lemna gibba* L. – Ряска горбатая. Собрана в 2016 г. на территории охранной зоны в ур. Свинаяево на мелководье в зарастающем бобровом пруду, в небольшом числе.
- 128. *L. minor* L. – Р. малая. По канавам, лужам в черноольшаниках, по мокрым колеям дорог, в заводях рек и у оз. Полисто. В заповеднике только по краю болота, нередко. В охранной зоне часто.
- * *L. trisulca* L. – Р. трехдольная. В глубоких канавах и глубоких заводях р. Хлавицы. Изредка, только в охранной зоне.
- 129. *Spirodela polyrhiza* (L.) Schleid. – Многокоренник обыкновенный. В заводях у оз. Полисто и лужах на отмели, у рек Осьянка, Полисть, Страдница вблизи озера. Изредка.

Сем. Juncaceae – Ситниковые

- * *Juncus alpinoarticulatus* Chaix ex Vill. – Ситник альпийский. Глубокие колеи дорог, пересохшие канавы у дорог. Изредка, но только в охранной зоне.
- 130. *J. articulatus* L. – С. членистый. В заповеднике только по отмелям оз. Полисто. В охранной зоне по обочинам и колеям дорог, заболоченным участкам лугов, довольно часто.
- 131. *J. bufonius* L. – С. жабий. В заповеднике только по отмелям оз. Полисто. В охранной зоне по обочинам и колеям дорог, отмелям и берегам рек и оз. Полисто, часто. На отмели в ур. Пески в июле 2006 г. собран ситник мелкого размера с цветками преимущественно с 3 тычинками (и очень мелкими пыльниками), листочки околоцветника 2,5 мм длиной (МНА) – *Juncus minutulus* V. Krecz. et Gontsch.
- 132. *J. compressus* Jacq. – С. сплюснутый. Сыроватые луга, обочины дорог, реже по колеям и канавам, на отмелях оз. Полисто. На территории заповедника отмечен напротив д. Ручьи, на острове Медвежьем и севернее ур. Кондратово на у р. Хлавицы. В охранной зоне часто.
- 133. *J. conglomeratus* L. – С. скученный. По обочинам дорог и лугам. В заповеднике в ур. Заход. В охранной зоне у р. Хлавицы и у дорог по восточному берегу оз. Полисто, изредка.
- 134. *J. effusus* L. – С. развесистый. Сырые луга, березняки, обочины и колеи дорог, черноольшаники (иногда по краю островов), канавы, берега ручьев, отмечен в заболоченных сосняках и на гарях. Обыкновенно вне болотной системы и в лесах по её краю, по краю островов реже.
- 135. *J. filiformis* L. – С. нитевидный. Сырые и заболоченные луга, заболоченные сосняки и березняки, переходные участки по краю болотной системы, берега рек, обочины дорог. Часто, местами в большом числе.
- * *J. inflexus* L. – С. искривленный. Редко. В охранной зоне собран в 2005 г. у ручья, впадающего в р. Хлавицу близ обочины дороги в д. Усадьба. Около десятка растений.

136. *AN J. tenuis* Willd. – С. тонкий. В заповеднике только на отмелях оз. Полисто на песке с торфом напротив д. Ручьи — правый берег р. Осьянки. В охранный зоне на обочинах и сухих колеях дорог, иногда на лугах. Изредка.
137. *Luzula multiflora* (Ehrh.) Lej. – Ожика многоцветковая. Луга, опушки, поляны, иногда по придорожным луговинам и нарушенным лугам, иногда в сухих березняках, встречается по отмелям у оз. Полисто и в сосняках. В заповеднике лишь на некоторых островах, вне болотной системы обыкновенно.
138. *L. pallescens* Swartz – О. бледноватая. На полянах и по березнякам, отмечена на острове с липой. Изредка на островах и в лесах вне болотной системы.
139. *L. pilosa* (L.) Willd. – О. волосистая. Сосняки и хвойные леса, березняки и смешанные леса, как правило, не заболоченные. Часто на островах и вне болотной системы.

Сем. *Liliaceae* s. l. – Лилейные

140. *Convallaria majalis* L. – Ландыш майский. Леса с липой и орешником, березняки, светлые сосняки, иногда заболоченные березняки. На островах часто, даже обыкновенно, местами в большом числе, в охранный зоне реже и менее обильно.
- * *Gagea minima* (L.) Ker-Gawl. – Гусиный лук малый. Найден Т.А. Новиковой в большом числе в апреле 2015 г. в д. Ратча.
- * *Hemerocallis fulva* (L.) L. – Красоднев рыжий. Отмечался в начале 2000-х гг. в небольшом числе на месте бывшей д. Ратча.
141. *Maianthemum bifolium* (L.) F.W. Schmidt – Майник двулистный. Березняки, хвойные леса (в том числе иногда и заболоченные), в черноольшаниках на кочках и по елово-широколиственным лесам. Обыкновенно на островах и вне болотной системы.
142. *Paris quadrifolia* L. – Вороний глаз четырехлистный. По березнякам, лесам с липой, иногда по черноольшаникам на кочках. Часто, но в небольшом числе, по островам. Вне болотной системы несколько реже.
143. *Polygonatum multiflorum* (L.) All. – Купена многоцветковая. По елово-широколиственным лесам и лесам с липой. Отмечена в заповеднике на большинстве крупных островов (Городок, Вороний, Липовец, Дубовец), а также в лесах по краю болотной системы – в лесу вблизи острова Осиновик, в ур. Костели, в старовозрастном ельнике в квартале 14. В охранный зоне изредка.

Сем. *Iridaceae* – Ирисовые

144. ! (3) *Gladiolus imbricatus* L. – Шпажник черепитчатый. На лугах и опушках березняков. Встречен на островах Дубовец, Березовый

- (Бабочка), Осиновик западный, Букрина. По краю болотной системы нередко. В юго-восточной части охранной зоны чаще, в ур. Плавница местами аспектирует.
145. *Iris × hybrida hort.* [*I. aphylla* L.] – Ирис гибридный (садовая форма). Отмечался в заповеднике в начале 2000-х гг. в небольшом числе на месте бывшей деревни в ур. Малое Городище у кладбища.
146. *I. pseudacorus* L. – И. ложноаирный. Берега и мелководья рек у оз. Полисто, обводненные переходные окраины сфагнового болота, у островов, в топких черноольшаниках, особенно у ручьев, в канавах, иногда в воде. Часто.
147. ! (3) *I. sibirica* L. – И. сибирский. В заповеднике найден: в 2012 г. в ур. Орелье, в 2015 г. в ур. Большое Городище (Королькова и др., 2016). В охранной зоне на лугу по правому берегу р. Хлавицы севернее ур. Кондратово (напротив ур. Заход) – около десятка «кочек»; возможно, на месте бывшей культуры. Авторы «Конспекта...» (Ефимов, Конечная, 2018) предлагают исключить этот вид из КК области, как вид «с большим числом местонахождений и неочевидной отрицательной динамикой». Данных по нашей территории пока недостаточно.

Сем. *Orchidaceae* – Орхидные

- * (!) *Coeloglossum viride* (L.) Hartm. – Поллолепестник зеленый. Найден в 2006 г. в охранной зоне: на мшистом лужке у р. Хлавицы вблизи д. Усадьба, в числе нескольких десятков.
148. *Corallorhiza trifida* Chatel. – Ладьян трехнадрезанный. В заповеднике у острова Осиновик (восточный) по краю болотной системы, в лесу и на поляне острова Медвежьего. В охранной зоне в березняке у ур. Плавницы и в ур. Мошенник в березняке с осиной. Наверняка просматривается и на самом деле растет чаще. Более заметен в конце мая – начале июня (хотя в определителях временем цветения часто указывают июнь–июль).
149. !! (3) *Dactylorhiza baltica* (Klinge) Orlova – Пальчатокоренник балтийский. Довольно редко. В заповеднике отмечен: на лугу севернее ур. Кондратово и на левом берегу р. Хлавицы в ур. Заход в 2003 г., в небольшом числе, но при повторной инвентаризации в 2017 г. не найден в обеих точках; на лугу в ур. Большое Городище в 2018 г. также в небольшом числе. В охранной зоне: на мшистом лугу у р. Хлавицы вблизи д. Усадьба и на каменистом лугу 0,5 км южнее ур. Оболонье был довольно многочислен в начале 2000-х гг., однако в настоящее время численность везде резко сократилась. Во время работ по инвентаризации лугов заповедника (Бородулина и др., 2019) найден в урочищах Лебедево, Несвино и Плавница. Авторы «Конспекта...» (Ефимов, Конечная, 2018) требуют исключить этот вид из всех КК,

в том числе из КК РФ, как вид «с большим (и растущим) числом местонахождений и расширяющимся ареалом».

- * *D. cruenta* (O.F. Muell.) Soó – П. кровавый. Редко. В охранной зоне на каменистом лугу в 0,5 км южнее ур. Оболонье отмечался в 2003 г., в небольшом числе. По мнению авторов «Конспекта...» (2018) представляет собой форму *D. incarnata*. Мы наблюдали экземпляры, которые, возможно, являются гибридами с *D. baltica*.
150. *D. fuchsii* (Druce) Soó – П. Фукса. По березнякам, по лесам с липой, реже по смешанным лесам. В заповеднике: на острове Дубовец, на Денежных островах, на поляне в ур. Сапожок, на островах Осиновик (западный) и Медвежий, в старовозрастном ельнике в кв. 14. В охранной зоне в юго-восточной части нередко.
- * *D. incarnata* (L.) Soó – П. мясо-красный. На лугах и опушках. Нередко, но только в охранной зоне в юго-восточной части.
151. *D. maculata* (L.) Soó – П. пятнистый. Луга, в том числе и сыроватые, переходные участки по краю болота, у островов, у оз. Круглое. Нередко. На болотах местами в большом числе растет как типичная форма с розовыми цветками и пятнистыми листьями, так и болотная форма с белыми или розовыми цветками и маленькой выемкой на нижней губе. Образец (MW), собранный в 2016 г. в ур. Несвино на краю болота и первоначально определенный М.Г. Вахрамеевой и Т.И. Варлыгиной как *D. traunsteineri* (Saut.) Soó, отнесен П.Г. Ефимовым к *D. maculata*.
152. *Epipactis helleborine* (L.) Crantz – Дремлик широколистный. Редко. Только в заповеднике: собран в 2003 г. на острове Дубовец (елово-широколиственный участок леса), найден в 2017 году на отвале осушительной канавы в ур. Костели в смешанном лесу в числе десяти особей.
- * *E. palustris* (L.) Crantz – Д. болотный. Редко. В охранной зоне: собран В.Г. Сергиенко на лугу у д. Ручьи (гербарий Полистовского заповедника), нами был найден в 2003 г. в придорожной канаве на каменистом лугу в 0,5 км южнее ур. Оболонье (там же был собран *Equisetum variegatum*), но позднее в этом месте, по-видимому, исчез.
- * *Goodyera repens* (L.) R. Br. — Гудьера ползучая. Собран В.Г. Сергиенко у д. Чилец (гербарий Полистовского заповедника). Нами не найден.
153. *Gymnadenia conopsea* (L.) R. Br. var. *angustifolia* Asch. et Gr. – Кокушник длиннорогий. В заповеднике на поляне на краю ур. Сапожок и на полянах у острова Осиновик (восточный), восточнее ур. Ручейки. В юго-восточной части охранной зоны в бассейне р. Хлавицы на лугах и полянах – по дороге к ур. Сапожок и к востоку от д. Усадьба (в ур. Луги), нередко, в начале 2000-х гг. был местами обильно. Собран Г.Ю. Конечной в 1998 г. в ур. Осиновец (гербарий Полистовского заповедника).
154. *Hammarbya paludosa* (L.) O. Kuntze – Гаммарбия болотная. Среди болота на участках топей-зыбунов (где начинает качаться под ногами

- болотный покров). Изредка. Зарегистрирована у острова Алексеевский рядом со смотровой вышкой, к югу от острова Городок, у острова Круглый, к востоку от оз. Круглое, на последнем участке – в числе нескольких десятков экземпляров, на остальных местах в меньшем числе, но, наверное, просматривается.
155. *Listera ovata* (L.) R. Br. [*Neottia ovata* (L.) Bluff et Fingerh.] – Тайник яйцевидный. На лугах и по полянам, по березнякам, по опушкам. Нередко, особенно на островах, но и иногда вне болотной системы.
156. *Malaxis monophyllos* (L.) Swartz – Мякотница однолистная. Редко. В заповеднике отмечена в 2005 г. на маленькой полянке в березняке на «материке» напротив острова Осиновик (восточный) и в старовозрастном ельнике в квартале 14. В охранной зоне найдена в 2019 г. в смешанном елово-мелколиственном лесу к востоку от д. Иванисово.
157. *Neottia nidus-avis* (L.) L.C. Rich. – Гнездовка обыкновенная. В лесах с липой и елово-широколиственных лесах: в ур. Сапожок (в том числе и на краю его – в заповеднике), на островах Городок, Вороний, на острове Березовом (Бабочка), в ур. Костели, в охранной зоне к западу от ур. Оболонье. Изредка. Вероятно, растет несколько чаще, но просматривается.
158. *Platanthera bifolia* (L.) L.C. Rich. — Любка двулистная. По полянам и лугам, березнякам, в том числе и заболоченным, иногда и в хвойных лесах. Как правило, в небольшом числе, но местами на лугах обильно. Часто на островах и вне болотной системы, в охранной зоне обычно. Вид, по мнению Н.Н. Цвелева (2000) нередкий, но заслуживающий охраны.
159. ! (3) *P. chlorantha* (Cust.) Reichb. – Л. зеленоцветковая. Изредка, обычно в небольшом числе, иногда вместе с предыдущим видом. В заповеднике – на лугу напротив д. Ручьи по берегу оз. Полисто, на поляне на острове Осиновик (восточном), в ур. Заход на лугу у крупного валуна (единично), на острове Городок. На острове Криман в июне 2018 г. обнаружена популяция из примерно 40 цветущих особей, отдельными группами в северной части острова. В охранной зоне на лугу у р. Хлавицы вблизи д. Усадьба, на лугах к востоку от ур. Ручейки. Авторы «Конспекта...» (Ефимов, Конечная, 2018) требуют исключить этот вид из КК области, как вид «с большим числом местонахождений и резкой положительной динамикой». На нашей охраняемой территории этот вид в целом стабилен.

Сем. Salicaceae – Ивовые

- * *C Populus alba* L. – Тополь белый. Только в охранной зоне: в аллее на месте д. Рагча.
- * *C P. longifolia* Fisch. – Т. бальзамический. Только в охранной зоне: посадки севернее д. Гоголево.

160. *P. tremula* L. – Т. дрожащий, Осина. По березнякам и смешанным лесам, в елово-широколиственных лесах, на полянах, местами образует чистые осинники (чаще вблизи болота) на более или менее богатой почве. На переходных участках болота по краю болотной системы единично. Обыкновенно на всей территории.
- * *S. Salix acutifolia* Willd. – Ива остролистная. Редко. В охранной зоне: посаженное дерево на месте д. Ратча.
161. CN? *S. alba* L. – И. белая. Редко. Встречена у р. Полисти вблизи ее истока в заповеднике и в охранной зоне у р. Странницы на берегу у оз. Полисто.
162. *S. aurita* L. – И. ушастая. Окраины болот, переходные участки по краю болотной системы и у островов, черноольшаники, хвойные леса, березняки, в том числе и заболоченные, сфагновые сосняки, поляны. Часто, даже обыкновенно, хотя как правило, в небольшом числе, лишь местам по болотам обильно.
163. *S. aurita* L. × *S. myrtilloides* L. – Редко. По переходным топям на окраинах и над руслами подмоховых рек. У истока р. Плавницы – вблизи острова Алексеевский, восточнее оз. Круглое, и к северу от ур. Ратча (южнее острова Степанова), обычно в небольшом числе и рядом с родительскими видами.
164. *S. caprea* L. – И. козья. Поляны и опушки, березняки, обочины дорог, иногда по нарушенным лугам, по берегам рек, на насыпях. Вне болотной системы обыкновенно, на островах часто. Местами в охранной зоне на месте бывших поселков на зарастающих лугах сплошным покровом.
165. *S. cinerea* L. – И. пепельная. По топким участкам переходных болот, особенно там, где идет подток воды, по берегам рек обильно, иногда у канав, по лугам, по зарастающим лугам, по нарушенным участкам на месте бывших поселков. Обыкновенно.
- * *S. dasyclados* Wimm. [*S. gmelinii* Pallas] – И. шерстистопобеговая. Редко. В охранной зоне собрана в 2003 г. на обочине дороги у канавы в ур. Лебедево (в долине р. Хлавицы).
166. CN *S. × fragilis* L. [*S. euxina* I.V. Belyaëva] – И. ломкая. В заповеднике у р. Полисти. В охранной зоне посаженные и сохранившиеся деревья на месте бывших поселков, в лесу – от ур. Плавница к северу на опушке у дороги.
167. *S. lapponum* L. – И. лопарская. Переходные участки по краю болота, как правило, не топкие, иногда у островов, встречена и на отмели у оз. Полисто. Изредка и в небольшом числе.
168. *S. myrsinifolia* Salisb. – И. мирзинолистная. Окраины лугов, опушки, поляны, обочины дорог, березняки. Вне болотной системы и на островах обыкновенно.

169. *S. myrtilloides* L. – И. черничная. На переходных, но не мокрых и не топких участках болота, у островов и иногда по краю болотной системы, особенно у скрытых рек. Изредка, хотя местами в большом числе.
170. *S. pentandra* L. – И. пятитычинковая. Луга и опушки, поляны, обочины дорог, по берегам рек и озер. Сплошных зарослей не образует, но встречается в небольшом числе и по окраинам переходных болот, по черноольшаникам и березнякам со сфагнумом. Обыкновенно, за исключением центральной части болотной системы.
171. *S. phylicifolia* L. – И. филиколистная. Луга и поляны, обочины дорог, переходные болота по краю болотной системы, обычно в небольшом числе. Часто.
172. *S. rosmarinifolia* L. – И. розмаринолистная. По переходным болотам на краю болотной системы (обычно безлесным или с редкими березками), на полянах, иногда по заболоченным соснякам. В заповеднике нередко, в охранной зоне реже.
173. *S. starkeana* Willd. – И. Штарке. Луга в том числе и немного заболоченные, и поляны, опушки березняков. Часто на островах и в юго-восточной части заповедника, в западной части реже; в охранной зоне обыкновенно, но не обильно.
174. *S. triandra* Schkuhr – И. трехтычинковая. По берегам оз. Полисто, рек Хлавица, Страдница, Полисть, Плавница, местами в большом числе, иногда у канав или у обочин дорог. В заповеднике только напротив д. Ручьи у р. Осьянки и у р. Полисти на границе болотной системы. В охранной зоне часто.
175. *S. viminalis* L. – И. корзиночная. В заповеднике только по берегу оз. Полисто напротив д. Ручьи и у р. Полисти. По берегам рек Хлавица, Плавница несколько реже, чем предыдущий вид, в охранной зоне нередко.

Сем. *Betulaceae* – Березовые

176. *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn. – Ольха клейкая. По краю болотной системы и по краю островов образует чистые черноольшаники, местами в березняках (сыроватых или заболоченных), по заболоченными соснякам, иногда на переходных участках по краю болота. По краю озер в центре заповедника – у Круглого, Кокаревского, Межницкого, Русского полосой, местами и у рек. Обыкновенно.
177. *A. incana* (L.) Moench – О. серая. На месте бывших полей, у канав, по обочинам дорог, иногда и на островах (например, на Дубовце). Как правило, в небольшом числе. Часто в восточной части охраняемой территории; в западной части только у ур. Несвино и в окрестностях д. Ратча и р. Полисти.

178. ! (2) *Betula nana* L. – Береза карликовая. Переходные участки болот, местами на верховых участках на широких грядах, по центральным участкам болота с некоторым подтоком воды, а также по берегам болотных озер, например оз. Кокаревского. Часто, местами в большом числе. Авторы «Конспекта...» (Ефимов, Конечная, 2018) предлагают изменить категорию этого вида в КК области на «3», поскольку «сокращение численности не отмечается».
179. *B. pendula* Roth – Б. поникшая. Опушки и зарастающие луга, обочины дорог. Чистых березняков не образует, растет, как правило, вместе со следующим видом, иногда по смешанным лесам, по лесам с липой, на переходных участках болота по краю болотной системы единично и только в юго-восточной части массива. Вне болота обыкновенно.
180. *B. pubescens* Ehrh. – Б. пушистая. Местами образует чистые березняки на месте бывших полей, растет по смешанным с сосной и елово-широколиственным лесам, в черноольшаниках вне болота и на островах; по краю болотной системы образует березняки со сфагнумом, растет по переходным участкам болота в массе, в небольшом числе встречается по топям, растет по берегу болотных озер – Кокаревского, Межницкого, Русского, Круглого. Обыкновенно. В охранной зоне у ур. Сапожок встречаются деревья с извилистым стволом и темной (черной) корой.
181. *B. × intermedia* Thomas ex Gaud. (*B. pubescens* × *B. nana*) – Б. промежуточная. Редко. Собрана в 2005–2006 гг. в окрестностях островов Городок и Березовый на переходном болоте. Росла в небольшом числе. Поблизости произрастали типичная *B. pubescens* и *B. nana*. Гибрид образует здесь формы морфологически разные – близкие одному или другому родительскому виду. По берегу оз. Кокаревского, где также рядом растут родительские виды, собрана форма *B. × intermedia*, напоминающая *B. humilis*. Росло лишь одно деревце высотой около 1,5 м.
182. *Corylus avellana* L. – Лещина обыкновенная. Елово-широколиственные леса, реже по березнякам и соснякам с липой, по липнякам. В заповеднике – по островам, в охранной зоне вне болотной системы, нередко, чаще в юго-восточной части охраняемой территории.

Сем. Fagaceae – Буковые

183. *Quercus robur* L. – Дуб обыкновенный. В березняках, по соснякам (иногда в виде недоразвитых торчков), в елово-широколиственных лесах, или посреди лугов на месте деревень. Вне болотной системы единично, на островах часто, но в небольшом числе.

Сем. Ulmaceae – Вязовые

184. *Ulmus glabra* Huds. – Вяз шершавый. Довольно редко. В заповеднике на острове Дубовец – несколько деревьев в елово-широколиственном

лесу и на «материке» севернее ур. Заход у р. Хлавицы, небольшой вязовник. В охранной зоне около 3 км к западу от ур. Оболонье находится вязовник с очень интересной флорой.

185. *U. laevis* Pallas – В. гладкий. Редко. Только на острове Осиновик (восточном) и в старовозрастном ельнике в 14-м квартале, в небольшом числе.

Сем. Cannabaceae – Коноплевые

186. *Humulus lupulus* L. — Хмель обыкновенный. В заповеднике в ур. Заход по берегам р. Хлавицы и на лугу в 14-м квартале (предположительно на месте хутора). В охранной зоне в поймах лесных ручьев – притоков Хлавицы и по ее берегам. Изредка.

Сем. Urticaceae – Крапивные

187. *Urtica dioica* L. – Крапива двудомная. На месте бывших поселков на развалинах домов, иногда по лугам (особенно нарушенным), у обочин дорог, по березнякам, черноольшаникам – особенно у ручьев, на гарях и по берегам лесных речек. На островах нередко, вне болотной системы обыкновенно.

- * *A. U. urens* L. – К. жгучая. Редко и только в охранной зоне. Мусорные места в д. Усадьба и в ее окрестностях, в начале 2000-х годов.

Сем. Aristolochiaceae – Кирказоновые

188. *Asarum europaeum* L. – Копытень европейский. В заповеднике на острове Дубовец в елово-широколиственном лесу и острове Липовик в липняке с дубом, а также на островах, примыкающих к материк (Чернецкий, Степанова, Вороний) и в старовозрастном ельнике в 14-м квартале, в небольшом числе. В охранной зоне в елово-широколиственных лесах и богатых осинниках вне болотной системы. Изредка.

Сем. Polygonaceae – Гречишные

189. *Polygonum amphibium* L. [*Persicaria amphibia* (L.) Delarbre] – Горец земноводный. В заповеднике только напротив д. Ручьи по берегу и отмелям и мелководьям оз. Полисто и у р. Полисти. На мелководьях образует водную форму. В охранной зоне также у оз. Полисто и по берегам рек и в реках Хлавица, Плавница, на лугах на месте бывших деревень и у обочин дорог. Часто.

190. *P. aviculare* L. s. l. – Г. птичий. В заповеднике только по отмелям оз. Полисто на песке с торфом. В охранной зоне у обочин дорог, по сухим колеям. Нередко.

- (!) *P. bistorta* L. [*Bistorta major* S.F. Gray] – Г. змеиный. Указывался в «Проекте...» (1994), но нами не встречен на территории.
191. *P. convolvulus* L. [*Fallopia convolvulus* (L.) A. Löve] – Г. вьюнковый. В заповеднике встречен в березняке на острове Городок, на лугу в 14-м квартале (предположительно на месте хутора) и в ольшанике к востоку от ур. Ухошино. В охранной зоне по обочинам дорог, отмелям оз. Полисто у устья р. Страдницы (ур. Пески), иногда в березняках, встречен также на старом кладбище. Изредка и в небольшом числе.
192. *P. hydropiper* L. [*Persicaria hydropiper* (L.) Delarbre] – Г. перечный. Колеи и обочины дорог, канавы, отмели оз. Полисто. В заповеднике западнее ур. Лебедevo на окраине болотной системы, по восточному берегу оз. Полисто, в канаве на лугу в урочищах Медвежье и Малое Городище и восточнее ур. Ухошино. В охранной зоне часто.
193. *P. lapathifolium* L. s. l. [*Persicaria lapathifolia* (L.) Delarbre] – Г. щавелелистный. В заповеднике – только на отмелях оз. Полисто и в ур. Заход у р. Хлавицы. В охранной зоне, как и предыдущий вид, но, как правило, на менее мокрых местах – по обсыхающим колеям и обочинам, часто, но в небольшом числе. В материалах Г.Ю. Конечной и В.Г. Сергиенко (1999) значится как *Persicaria scabra* (Moench) Mold. Нами на отмелях оз. Полисто собраны *P. lapathifolium* L. s. str., а на обочинах дорог местами *P. scabrum* Moench (*P. tomentosum* Scrank.).
194. *P. minus* Huds. [*Persicaria minor* (Huds.) Opiz] – Г. малый. В заповеднике только на отмелях оз. Полисто, на нарушенном участке луга в ур. Заход и на обочине дороги-насыпи к востоку от ур. Ухошино. В охранной зоне, как и предыдущий вид, но несколько реже по обочинам, а чаще на отмелях. Нередко.
195. *P. persicaria* L. [*Persicaria maculata* S.F. Gray] – Г. почечуйный. Редко. Встречен только по берегу оз. Полисто на отмелях на песке с торфом, в начале 2000-х годов.
196. *Rumex acetosa* L. s. str. – Щавель кислый. На полянах и лугах, по опушкам березняков, иногда в самих березняках и на придорожных луговинах. В заповеднике – на островах и в лесах на окраине болот, нередко. В охранной зоне обыкновенно, местами в большом числе.
197. *R. acetosella* L. – Щ. малый. Отмели оз. Полисто на песке с торфом, а также на лугах и полянах с разреженным травяным покровом, на насыпях и у обочин дорог. В заповеднике – по берегу оз. Полисто напротив д. Ручьи и к востоку от ур. Ухошино. В охранной зоне изредка.
198. *R. aquaticus* L. – Щ. водяной. По берегу и отмелям оз. Полисто, у рек Осьянка, Страдница, Плавница, Хлавица, в канавах и мокрых колеях дорог, по топким черноольшаникам у проток, по низинно-переходным участкам у края болотной системы. В заповеднике напротив д. Ручьи и в ур. Большое Городище. В охранной зоне – нередко, хотя чаще в небольшом числе.

199. *R. confertus* Willd. – Щ. конский. Редко. Встречен в заповеднике на отмели оз. Полисто на песке с торфом напротив д. Ручьи (в 2003 г.) и в охранной зоне на лугу в ур. Несвино, в небольшом числе.
200. *R. crispus* L. – Щ. курчавый. Луга, обычно на месте бывших полей или бывших деревень, обочины дорог, как правило, в небольшом числе, рассеянно, отмели оз. Полисто. В заповеднике только напротив д. Ручьи и на ур. Заход. В охранной зоне часто.
201. *R. hydrolapathum* Huds. – Щ. прибрежный. Редко, в заповеднике только у истока р. Полисти по мелководьям и в охранной зоне у устья р. Странницы – в большом числе.
202. *R. longifolius* DC. – Щ. длиннолистный. Редко, в заповеднике по отмелям и лугам на песке с торфом по берегу оз. Полисто напротив д. Ручьи, в небольшом числе. В охранной зоне – на лугу к востоку от д. Ручьи, единично.
203. *R. maritimus* (L.) Palla – Щ. приморский. Редко. По отмелям оз. Полисто на песке с торфом. В заповеднике напротив д. Ручьи и в охранной зоне, местами в большом числе.
- * *R. obtusifolius* L. s. l. – Щ. туполистный. Редко, в охранной зоне, растёт у обочины дороги в ур. Плавница.
204. *R. pseudonatronatus* (Vorbis) Vorbis ex Murb. — Щ. ложносолончаковый. В заповеднике только на отмелях оз. Полисто на песке с торфом напротив д. Ручьи (правый берег р. Осьянки). В охранной зоне на лугах на месте бывших деревень в долине р. Хлавицы и к югу от д. Ручьи. Изредка.
205. *R. thyrsoflorus* Fingerh. – Щ. пирамидальный. В заповеднике: на острове Дубовец в сухом сосняке и на отмелях оз. Полисто напротив д. Ручьи на песке с торфом, в ур. Заход, Малое и Большое Городище. В охранной зоне на песчаных участках лугов с разреженным травяным покровом, на насыпях и у обочин дорог. Изредка.

Сем. *Chenopodiaceae* – Маревые

206. *Chenopodium album* L. – Марь белая. В заповеднике только по берегу оз. Полисто на отмелях и на кабаньих пороях на лесной поляне в ур. Малое Городище. В охранной зоне на месте построек у бывших поселков, на обочинах дорог и на мусорных местах, на кротовинах среди лугов. Нередко, но в небольшом числе.
207. *Ch. glaucum* L. [*Oxybasis glauca* (L.) S. Fuentes, Uotila et Borsch] – М. сизая. Редко. В заповеднике встречается в начале 2000-х гг. по берегу оз. Полисто напротив д. Ручьи на песке с торфом. В охранной зоне на обочине дороги к востоку от д. Ручьи.

Сем. Caryophyllaceae – Гвоздичные

208. *Arenaria serpyllifolia* L. s. l. – Песчанка тимьянолистная. Редко. На лугах по участкам с разреженным травяным покровом и на насыпях. В заповеднике отмечалась в 2003 г. в ур. Заход. В охранной зоне на месте д. Ратча, в окрестностях д. Усадьба и к югу от ур. Заход. В материалах Г.Ю. Конечной и В.Г. Сергиенко (1999) значится как *Arenaria uralensis* Pall. ex Spreng.
209. *Cerastium holosteoides* Fries [*Cerastium fontanum* Baumg.] – Ясколка дернистая. По полянам и лугам, у обочин дорог, иногда по опушкам березняков и в светлых разреженных березняках. В юго-восточной части охраняемой территории часто, но вне болотной системы, на островах не встречается, на остальной части значительно реже. Встречаются железисто опушенные растения и растения, опушенные простыми волосками: (*C. holosteoides* Fries s. str. и *C. holosteoides* subsp. *triviale* (Link) Moschl.)
210. *Coronaria flos-cuculi* (L.) R. Br. [*Silene flos-cuculi* (L.) Greuter et Burdet] – Горицвет кукушкин. Встречается на лугах, полянах, опушках, по березнякам, особенно по светлым и разреженным, иногда в смешанных лесах и черноольшаниках у обочин дорог. Вне болотной системы и по островам часто, в юго-восточной части территории обыкновенно.
- * С *Dianthus barbatus* L. – Гвоздика бородатая. Отмечалась в 2003 г. на заброшенном кладбище на месте бывшей д. Ратча в охранной зоне.
211. *D. deltoides* L. – Г. травянка. В заповеднике встречена только напротив д. Ручьи на северном берегу оз. Полисто. В охранной зоне по полянам и опушкам, окраинам не мелиорированных лугов. Нередко.
212. *Gypsophila muralis* L. – Качим постенный. В заповеднике только по отмелям оз. Полисто на песке с торфом (напротив д. Ручьи). В охранной зоне по лугам на песке с разреженным травяным покровом, по сбитым обочинам дорог и на отмелях у оз. Полисто. Нередко, но в небольшом числе.
- * С *Lychnis chalconica* L. [*Silene chalconica* (L.) E.H.L. Krause] – Горицвет халцедоновый, или Зорька. Редко. Отмечалась в 2003 г. на старом кладбище на месте бывшей д. Ратча и на поляне к востоку от д. Ручьи – по дороге к бывшей д. Ратча.
213. *Moehringia trinervia* (L.) Clairv. – Мерингия трехжилковая. По тенистым березнякам и осинникам, елово-широколиственным лесам, липнякам с дубом, черноольшаникам. Часто на островах и в лесах вне болотной системы.
214. *Myosoton aquaticum* (L.) Moench [*Alsine aquatica* (L.) Britton] – Мягковолосник водный. В заповеднике отмечался в 2003 г. к северу от ур. Заход (в черноольшанике с березой и вязом) и в колее дороги к востоку от ур. Ухошино. В охранной зоне по мокрым колеям и на обочинах дорог, на мусорных местах на месте бывших поселков. Изредка.

- * *Sagina nodosa* (L.) Fenzl – Мшанка узловатая. Редко. Отмечалась в 2003 г. только в охранной зоне: на мшистом лугу (где много камней) около 0,5 км к югу от ур. Оболонье, в небольшом числе.
- * *S. procumbens* L. – М. лежачая. Только в охранной зоне. Луга, с невысокой травой, мшистые или немного стравленные коровами, обочины дорог. Нередко – особенно в долине р. Хлавицы.
- * *Saponaria officinalis* L. – Мыльнянка лекарственная. Изредка. Только в охранной зоне: на обочине насыпной дороги в долине р. Хлавицы севернее д. Гоголево (у д. Усадьба) и 0,5 км южнее ур. Оболонье, в урочищах Ручейки и Бороватая.
- * *Scleranthus annuus* L. – Дивала однолетняя. Редко. Только в охранной зоне: на песчаных пустошах с разреженным травяным покровом у д. Усадьба и на песчаном берегу оз. Полисто у устья р. Страдницы (ур. Пески).
- * *Silene alba* (Mill.) E.H.L. Krause [*S. latifolia* Poirlet non Britt. et Rendle] – Смолевка, Дрема белая. В охранной зоне, в небольшом числе. На лугах на месте бывших деревень Ратча и Ручейки, а также у д. Усадьба, у обочины дороги. Изредка.
- 215. *S. vulgaris* (Moench) Garcke – С. обыкновенная, Хлопушка. Редко. В заповеднике найдена в 2018 г. в ур. Малое Городище на поляне в лесу (на кабаньих рытвинах) и на кладбище. В охранной зоне: на обочине насыпной дороги к северу от д. Гоголево и у д. Усадьба на суховатых лугах на месте бывшей д. Высокий Борок.
- 216. *Spergula arvensis* L. – Торица полевая. В заповеднике только на песчано-торфяной отмели оз. Полисто напротив д. Ручьи. В охранной зоне по обочинам дорог и нарушенным лугам на месте поселков в долине р. Хлавицы. Изредка.
- * *Spergularia rubra* (L.) J. et C. Presl – Торичник красный. Редко. Только в охранной зоне: на песчаной косе у оз. Полисто у устья р. Страдницы (ур. Пески), в небольшом числе.
- 217. *Stellaria graminea* L. – Звездчатка злаковая. По лугам, в том числе мелиорированным, и на месте бывших полей, на месте бывших деревень, по полянам, по светлым березнякам и у обочин дорог. Обыкновенно на островах и вне болотной системы.
- 218. *S. holostea* L. – З. жестколистная. Елово-широколиственные леса, осинники, липняки с дубом, березняки, иногда на опушках и по суховатым черноольшаникам. На островах часто, реже по лесам вне болотной системы.
- 219. *S. longifolia* Muehl. ex Willd. – З. длиннолистная. По березнякам, как сыроватым, так и почти сухим, по черноольшаникам, сероольшаникам, иногда у обочин дорог, местами в большом числе. Нередко на островах в юго-восточной и северной части болотной системы, в лесах вокруг бывшей д. Ратча.

- * *S. media* (L.) Vill. s. l. [*Alsine media* L.] – З. средняя, или Мокрица. Только в охранной зоне. Изредка у дорог и на более или менее замусоренных местах.
220. *S. nemorum* L. [*Alsine nemorum* (L.) Macloskie] – З. дубравная. В заповеднике редко: найдена в 2017 г. в ур. Костели в смешанном елово-мелколиственном лесу. В охранной зоне в сыроватых березняках с осиною, у обочин дорог, у лесных ручьев, изредка: к северу от ур. Плавница и к северу от д. Гоголево.
221. *S. palustris* Ehrh. ex Hoffm. – З. болотная. Берега и мелководья рек и оз. Полисто, обводненные переходные окраины сфагнового болота, глухие речки среди болота, иногда по топким черноольшаники, особенно у ручьев, в канавах, по сырым лугам. Нередко. На болотах встречена и зеленая форма (побеги без сизого налета).
- * *S. uliginosa* Murray [*S. alsine* Grimm] – З. топяная. Довольно редко, только в охранной зоне. В сырых колеях по лесам. Отмечена в начале 2000-х гг. к востоку от ур. Замостье, к западу от ур. Оболонье, и к западу от ур. Лебедево, в небольшом числе.

Сем. *Nymphaeaceae* – Кувшинковые

222. *Nuphar lutea* (L.) Smith – Кубышка желтая. В более или менее глубоких реках (в заводях) и больших озерах среди болотной системы, местами в большом числе. Часто. Не встречена в оз. Полисто.
223. *Nymphaea candida* C. Presl – Кувшинка чисто-белая. В глубоких реках и в оз. Полисто, местами обильно (в заповеднике только в оз. Полисто и р. Полисти), местами в большом числе. К востоку от д. Ратча в озерах (глубоких мочажинах) на болоте встречена мелкоцветковая форма с цветками около 4 см, в основании чашечки с хорошо выраженными ребрами (но все же не четырехгранными), с листьями около 10 см дл., лепестками, внезапно переходящими в тычинки.

Сем. *Ranunculaceae* – Лютиковые

- * *Aconitum napellus* L. s. l. – Борец клубочковый. Редко. Охранная зона: отмечался в 2003 г. на старом кладбище на месте бывшей д. Ратча.
224. *Actaea spicata* L. – Воронец колосистый. Редко. В заповеднике – елово-широколиственный лес на острове Дубовец и ур. Сапожок. В охранной зоне к востоку от ур. Оболонье – осинник и елово-широколиственный лес.
225. *Anemone nemorosa* L. – Ветреница дубравная. По березнякам, особенно березнякам с липой, осинникам, елово-широколиственным участкам леса, черноольшаникам, иногда по краю лугов и полян вблизи опушки. Часто на островах и вне болотной системы. На севере в 2006 г. встречены формы с лиловыми (розово-фиолетовыми) цветками, причем ярко окрашены лепестки не только снаружи, но и внутри.

226. *A. ranunculoides* L. – В. лютичная. По березнякам и участкам леса с широколиственными породами. Реже предыдущего вида. В заповеднике встречена на острове Дубовец, возможно распространена шире. В охранной зоне – к востоку от ур. Оболонье и к западу от него, а также в ур. Луги.
227. *Caltha palustris* L. – Калужница болотная. У берегов рек и оз. Полисто, по опушкам черноольшаников у ручьев, вблизи канав, иногда по опушкам березняков, чаще у ручьев. Зарегистрирована на островах Осиновик, Дубовец, в заповеднике изредка, местами в заболоченных лесах по краю массива. В охранной зоне часто, местами у рек в большом числе.
228. *C. radicans* T.F. Forst. – К. укореняющаяся. В заповеднике найдена в старовозрастном ельнике в 14-м квартале в 2019 г. В охранной зоне: собрана Г.Ю. Конечной в 1998 г. в ур. Кондратово у моста (гербарий Полистовского заповедника), растет к вязовнике к западу от ур. Оболонье и по дороге к ур. Сапожок в сыроватых лесах с липой и черноольшаниках. Возможно, представляет собою форму предыдущего вида, но на территории четко отличается и по морфологии, и по местообитаниям.
- * *Ficaria verna* Huds. – Чистяк весенний. Встречен только в охранной зоне. Растет в вязовнике и в осиннике с ясенем к западу от ур. Оболонье.
229. *Hepatica nobilis* Mill. – Печеночница благородная. Елово-широколиственные леса, осинники. В заповеднике встречена на острове Осиновике (восточном), на «материке» рядом, в ур. Сапожок и в старовозрастном ельнике в 14-м квартале. Изредка, чаще в юго-восточной части заповедника и охранной зоны.
- * *Myosyrus minimus* L. – Мышехвостик малый. Собран в 2003 г. в охранной зоне на песчаной косе у оз. Полисто у устья р. Страдницы (ур. Пески).
230. *Ranunculus acris* L. – Лютик едкий. Поляны, луга (в том числе мелиорированные, и на месте полей), опушки, светлые разреженные березняки, обочины дорог в лесах разного типа. В заповеднике на островах нередко, но обычно в небольшом числе. В охранной зоне обыкновенно, местами аспектирует.
231. *R. auricomus* L. s. l. – Л. золотистый. Луга, в том числе и нарушенные (вытопанные или мелиорированные), светлые березняки, опушки, иногда по березнякам с липой, на обочинах дорог. По-видимому, представлен несколькими «микровидами». Вне болотной системы обыкновенно, на островах реже.
232. *R. cassubicus* L. s. l. – Л. кашубский. Елово-широколиственные леса, осинники, березняки с липой, реже в березняках и по опушкам. В заповеднике в перелеске на берегу р. Осьянки напротив д. Ручьи, на островах Дубовец, Вороний, в урочищах Репищи, Медвежье, Костели. В охранной зоне изредка и в небольшом числе.

233. *R. flammula* L. – Л. жгучий. В заповеднике только на отмелях оз. Полисто, по берегу р. Осьянки напротив д. Ручьи и по берегу р. Полисти. В охранной зоне на обочинах и в мокрых колеях дорог, на отмелях оз. Полисто и по заболоченным участкам лугов. Нередко (даже обыкновенно).
234. *R. lingua* L. – Л. длиннолистный. По берегам рек Хлавица, Плавница, Полисть, по черноольшаникам, по топкому краю переходных болот у восточной границы болотной системы. В заповеднике зарегистрирован у ур. Несвино, к северу от бывшей д. Ратча и у р. Полисти. В охранной зоне нередко, но преимущественно в западной части заповедника, как правило, в небольшом числе.
- * *R. polyanthemos* L. – Л. многоцветковый. На суходольных лугах. Только в охранной зоне: на лугах к востоку от д. Ручьи, в урочищах Ручейки, Заход, Моничева горка, на лугах экологического маршрута «Дорогою бобра». Изредка и в небольшом числе, нуждается в подтверждении.
235. *R. repens* L. – Л. ползучий. Обочины и мокрые колеи дорог, берега рек, отмели оз. Полисто, березняки и осинники в сыроватых западинах, черноольшаники, луга на месте полей, немного стравленные луга. В заповеднике довольно часто: на некоторых островах, по краю болотной системы – в западной части, в восточной – у оз. Полисто. В охранной зоне обыкновенно.
236. *R. reptans* L. – Л. стелющийся. Редко. Только по отмелям оз. Полисто в северной части (в заповеднике напротив д. Ручьи) и у речки Осьянки. Напротив д. Ручьи собран гибрид *R. flammula* × *R. reptans*, произрастающий клоном на площади более 1 кв. м.
237. *R. sceleratus* L. – Л. ядовитый. В заповеднике только на отмелях оз. Полисто напротив д. Ручьи, в небольшом числе и в канаве к востоку от ур. Ухошино. В охранной зоне по мокрым колеям дорог (как правило, на лугах), изредка.
- *R. trichophyllus* Chaix – Л. волосолистный. Указывался в материалах Г.Ю. Конечной и В.Г. Сергиенко (1999), но сборов с территории нет, хотя находки его в оз. Полисто вероятны.
238. *Thalictrum aquilegifolium* L. – Василистник водосборолистный. На лугах и опушках. В заповеднике только на небольшой поляне на материке рядом с островом Осиновик (восточный) и в ур. Костели. В охранной зоне изредка – встречен в 0,5 км к югу от ур. Оболонье, несколько десятков, в окрестностях д. Высокий Борок, в лесу к востоку от д. Иванисово – единично.
239. *Th. flavum* L. – В. желтый. На пойменных лугах у рек Плавница, Осьянка, Полисть, по берегу оз. Полисто на лугах и отмелях на песке с торфом, местами в большом числе. В заповеднике только напротив д. Ручьи по северному берегу оз. Полисто. Растения, произраставшие напротив д. Ручьи на отмелях, отличались блестящими сверху и косо

направленными вверх листьями (у типичного *Th. flavum* они горизонтально отстоящие), широко раскидистой, но высокой густой метелкой. Первоначально (в 2003 г.) они были определены А.Н. Луферовым как *Th. flavum* × *Th. simplex* L., но на следующий год образцы с того же места (собранные в большей повторности) были идентифицированы им как *Th. flavum*.

- * *Th. lucidum* L. – В. светлый. На лугах и полянах, по придорожным луговинам, опушкам, реже по светлым разреженным березнякам. Вне болотной системы обыкновенно, на больших островах довольно часто.
240. ! *Trollius europaeus* L. – Купальница европейская. Сыроватые луга (но не сенокосы), поляны. Изредка, в небольшом числе. В заповеднике встречен на краю ур. Сапожок, на острове Осиновик (восточный) и на «материке» вблизи острова Осиновик, в ур. Дедова шалага.

Сем. *Fumariaceae* – Дымянковые

- * *Fumaria officinalis* L. – Дымянка обыкновенная. Редко. Только в охранной зоне: на обочине дорог вокруг д. Гоголево, а в начале 2000-х гг. – на месте бывшего поля к северу от д. Усадьба.

Сем. *Papaveraceae* – Маковые

- * *Chelidonium majus* L. – Чистотел большой. Редко, только в охранной зоне: в д. Усадьба у обочины дороги и в ур. Болтухино (к востоку от д. Гоголево).

Сем. *Cruciferae* (*Brassicaceae*) – Крестоцветные

- * *Barbarea stricta* Andr. – Сурепка прямая. Редко. Отмечалась в 2003 г. в охранной зоне по берегу речки Осьянки среди черной ольхи.
 - * *B. vulgaris* R. Br. [*Barbarea arcuata* (Opiz ex J. et C. Presl) Reichb.] – С. обыкновенная. На лугах на месте бывших полей и поселков. Нередко, но только в охранной зоне.
 - * *Brassica campestris* L. – Капуста полевая. Редко. Отмечалась в начале 2000-х гг. в охранной зоне: на обочине дороги на лугу на месте полей к северу от д. Усадьба по левому берегу р. Хлавицы в небольшом числе.
241. *Bunias orientalis* L. – Свербига восточная. Отмечалась в 2003 г. на лугу в ур. Заход. В небольшом числе.
242. *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik. – Сумочник пастуший. На обочинах дорог и по лугам на месте полей, на отмелях оз. Полисто. В заповеднике только на отмелях напротив д. Ручьи и в ур. Заход. В охранной зоне нередко.
- *Cardamine amara* L. – Сердечник горький. Указан в «Проекте...» (1994), Г.Ю. Конечной и В.Г. Сергиенко (1999) не зарегистрирован. Отмечен

- в сопредельном заповеднике «Рдейский». Находки его по дороге к ур. Сапожок вероятны.
- * *C. dentata* Schult. – С. зубчатый. По мокрому краю переходного болота в небольшом числе (вне территории заповедника), в мокрых колеях дорог и канавах, по обочинам дорог, в мокрых западинах на лугах, в сырых березняках. Нередко, но только на территории охранной зоны, хотя, вероятно, растет и где-либо на окраине болота в заповеднике.
- *A. Descurainia sophia* (L.) Webb ex Prantl – Дескурения Софьи. Указывалась в материалах по флоре заповедника и окрестностей Г.Ю. Конечной и В.Г. Сергиенко (1999), но сборов именно с охраняемой территории нет. В окрестных поселках растет, хотя, как правило, в небольшом числе.
243. *Erysimum cheiranthoides* L. – Желтушник левкойный. Обочины дорог, иногда по лугам на месте полей. В заповеднике найден в 2018 г. (MW) в ур. Малое Городище на поляне в лесу (на кабаньих рытвинах). В охранной зоне изредка, в небольшом числе.
244. *C. Hesperis matronatus* L. – Вечерница ночная. Редко. В заповеднике найдена в 2018 г. в ур. Малое Городище у группы дубов на месте деревни (MW). В охранной зоне отмечалась в 2006 г. в большом числе на месте бывшей д. Большое Городище в заброшенной аллее.
- * *Raphanus raphanistrum* L. – Редька дикая. Редко. Отмечалась в начале 2000-х гг. в охранной зоне: севернее д. Гоголево, на обочине дороги и на лугу на месте бывшего поля севернее д. Усадьба по левому берегу р. Хлавица.
245. *Rorippa amphibia* (L.) Bess. – Жерушник земноводный. По мелководьям и берегам оз. Полисто (иногда и на отмелях), у рек Плавница, Страдница, Осьянка и Полисть. Нередко, местами в большом числе. В заповеднике растет у оз. Полисто, у р. Полисти – в окрестностях озера и по мокрому краю болота в ур. Большое Городище.
246. *R. palustris* (L.) Bess. – Ж. болотный. Колеи и обочины дорог, канавы, отмели оз. Полисто. В заповеднике у оз. Полисто напротив д. Ручьи и севернее ур. Заход. В охранной зоне часто.
- * *A Sinapis arvensis* L. – Горчица полевая. Редко. Отмечалась в 2004 г. в охранной зоне: на обочине дороги на лугу на месте полей к северу от д. Усадьба по левому берегу р. Хлавица, в небольшом числе.
- *A Sisymbrium loeselii* L. – Гулявник Лозеля. Указывался в списке флоры заповедника и окрестностей Г.Ю. Конечной и В.Г. Сергиенко (1999). Вероятно, наблюдался в районе пос. Цевло, вне охраняемой территории.
- *S. officinale* (L.) Scop. [*Velarum officinale* (L.) Reichb.] – Г. лекарственный. Указан в материалах Г.Ю. Конечной и В.Г. Сергиенко (1999). В окрестностях наблюдался неоднократно, но сборов с территории нет.

247. *Thlaspi arvense* L. – Ярутка полевая. На обочинах дорог, на лугах на месте полей. В заповеднике встречен на острове Медвежий и в урочищах Малое и Большое Городище. В охранной зоне изредка, в небольшом числе.
- * *Turritis glabra* (L.) Bernh. – Башенница голая. Редко. Отмечалась в начале 2000-х в охранной зоне: в д. Усадьба на песчаной обочине дороги, и на пустыре с разреженным травяным покровом, в небольшом числе.

Сем. Droseraceae – Росянковые

248. *Drosera anglica* Huds. – Росянка английская. По всему болотному массиву, в мочажинах между грядами – как узких, так и широких, реже по переходным обводненным топям вблизи края болота, у озер среди болотной системы, реже на сплавинах. Часто, местами, в сильно обводненных мочажинах, обильно. Вид, по мнению Н.Н. Цвелева (2000), нередкий, но заслуживающий охраны.
249. *D. × obovata* Mert. et W.D.J. Koch (*D. anglica* × *D. rotundifolia*) – Р. обратнойцевидная. По всему болотному массиву, в мочажинах между грядами – рядом с родительскими видами, в небольшом числе. У озер посреди болот обильно, большими клонами, иногда на площади около 1 м кв. и без родительских видов поблизости. Нередко.
250. *D. rotundifolia* L. – Р. круглолистная. По всему болотному массиву. На грядах и по верховым плоским болотам, по переходным участкам по краю, в сфагновых сосняках на краю болота, иногда в не слишком топких мочажинах. Обыкновенно.

Сем. Crassulaceae – Толстянковые

- * *Sedum purpureum* (L.) Schult. [*Hylotelephium decumbens* (Lauce) Byalt] – Очиток пурпурный. В охранной зоне найден Т.А. Новиковой в 2015 г., произрастает на окраине д. Усадьба (Королькова и др., 2016).

Сем. Saxifragaceae – Камнеломковые

251. *Chrysosplenium alternifolium* L. – Селезеночник очереднолистный. По березнякам у ручьев, в черноольшаниках, у болот, в слово-широколиственных лесах, в сыроватых осинниках. В заповеднике встречен только на острове Дубовец и в старовозрастном ельнике в 14-ом квартале. В охранной зоне нередко.

Сем. Parnassiaceae – Белозоровые

252. *Parnassia palustris* L. – Белозор болотный. В заповеднике редко. На сыроватых мшистых лугах, отмечался в 2003 г. в ур. Заход. В охранной зоне изредка: встречен в ур. Несвино, Луги, на лугу в 0,5 км к югу от ур. Оболонье.

Сем. Grossulariaceae – Крыжовниковые

253. CN *Grossularia reclinata* (L.) Mill. – Крыжовник обыкновенный. В заповеднике отмечался в 2003 г. на острове Дубовец на участке с широколиственными породами. В охранной зоне в небольшом числе на месте бывших деревень Несвино и Ратча.
254. *Ribes nigrum* L. – Смородина черная. По окраинам черноольшаников, чаще у ручьев (иногда по смешанным лесам с ольхой), по сыроватым березнякам у ручьев, а также на месте бывших поселков. В заповеднике встречается только на острове Медвежий. В охранной зоне довольно часто, хотя всегда в небольшом числе.
255. CN *R. rubrum* L. – С. красная. Редко. В заповеднике встречается на острове Городец, в небольшом числе на окраине острова на участке широколиственного леса, в урочищах Большое и Малое Городище. В охранной зоне отмечалась в 2003 г. на месте д. Ратча.

Сем. Rosaceae – Розоцветные

– *Agrimonia eupatoria* L. – Репешок обыкновенный. Указан в списке Г.Ю. Конечной и В.Г. Сергиенко (1999). Сборы с территории заповедника отсутствуют, хотя находки этого вида вероятны.

256. *A. pilosa* Ledeb. – Р. волосистый. Единично в заповеднике – отмечался в 2003 г. на поляне в ур. Сапожок. В охранной зоне на лугах севернее д. Гоголево и на дороге в ур. Несвино. Изредка, в небольшом числе.
257. *Alchemilla vulgaris* L. s. l. – Манжетка обыкновенная. Луга, поляны, опушки, редко по светлым березнякам. В заповеднике встречается изредка, на лугах и полянах по краю массива в юго-восточной части, из островов отмечена лишь на Дубовце. Вне болотной системы в охранной зоне обыкновенно.

Среди собранных образцов этого рода удалось определить следующие микровиды:

- * *A. acutiloba* Opiz – М. остролистная. Собрана на лугу в ур. Несвино.
- * *A. glaucescens* Wallr. – М. сизоватая. Собрана в 1 км к югу от ур. Оболонье на мшистой придорожной луговине.
- * *A. hirsuticaulis* Lindb. fil. — М. жестковолосистостебельная. В 0,5 км к югу от ур. Оболонье, сыроватый мшистый луг (много камней), в большом числе.
- * *A. micans* Beser – М. сверкающая. Собрана в ур. Лебедево, тенистая лесная дорога.
- * *A. monticola* Opiz. – М. горная. Собрана на лугу в ур. Несвино. Отмечалась и на других лугах в охранной зоне.
- * *A. subcrenata* Buzer – М. городковатая. Собрана на лугу в окрестностях д. Чилец.

- * *C Amelanchier spicata* (Lam.) С. Koch – Ирга колосистая. В охранной зоне в посадках у д. Усадьба. Относится к инвазионным видам (Самые опасные инвазионные..., 2018), но на охраняемой территории не расселилась. В заповеднике Рдейский уже распространяется по заболоченным соснякам с ольхой.
258. *CN Aronia mitchurinii* A. Skvorts. et Maytulina [*Sorbaronia mitschurinii* (A. Skvorts. et Maytulina) Sennikov] – Арония Мичурина, Черноплодная рябина. На территории заповедника собрана в 2004 г. на небольшой поляне-лугу у опушки осинника по берегу оз. Полисто напротив д. Ручьи – один невысокий куст (по-видимому, занесенный птицами). В охранной зоне в лесу в ур. Бороватая (к востоку от д. Усадьба), единично.
259. *C Cerasus vulgaris* Mill. – Вишня обыкновенная (садовая). Довольно редко. В заповеднике отмечалась в 2003 г. в северной части ур. Заход (близ р. Хлавицы). В охранной зоне на месте бывших деревень Ратча и Большое Городище.
260. *Comarum palustre* L. – Сабельник болотный. По переходным участкам на краю болота, переходным топям, иногда в болотных речках, канавах иногда в воде (образует сплаvinу), по берегу и отмелям оз. Полисто, у берега оз. Русское, по заболоченным берегам рек, на заболоченных и сыроватых лугах, на опушках, по березнякам, черноольшаникам, иногда у обочин дорог. Обыкновенно.
261. *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim. – Таволга вязолистная. Сыроватые западины в мелколиственных лесах, а иногда и просто в лесу, у лесных ручьев; луга и поляны, черноольшаники, реже в елово-широколиственных лесах (тоже по сыростям), на опушках хвойных лесов. По краю болотной системы и вне её обыкновенно, по крайкам островов, часто. Наблюдались растения как с голыми, так и с бело-войлочными снизу листьями (*F. ulmaria* subsp. *denudata* (J. et C. Presl) Hayek и *F. ulmaria* subsp. *ulmaria*).
- * *C Fragaria* × *ananassa* (Weston) Duchesne ex Rozier – Земляника ананасная, Клубника. Редко. В охранной зоне отмечалась в 2004 г. на месте деревни к северу от ур. Плавница, в небольшом числе, на лугу, оставшемся на месте огорода.
262. *F. moschata* (Duchesne) Weston – З. мускусная. Изредка. В осинниках и березняках с осинкой на островах Городок, Доманец, Вороний и по краю болотной системы у напротив острова Осиновик (восточный), вблизи ур. Костели. В охранной зоне в лесной части экологического маршрута «Дорогою бобра».
263. *F. vesca* L. – З. обыкновенная. По светлым березнякам, иногда на полянах, в елово-широколиственных и смешанных лесах, в сосняках на островах, иногда в широколиственных участках леса. На островах часто, вне болотной системы несколько реже.

264. *Geum aleppicum* Jacq. – Гравилат алеппский. Редко. Встречен в 2003 г. на обочине дороги к востоку от ур. Ухошино (дорога к ур. Малое Городище).
265. *G. rivale* L. – Г. речной. Луга, но не мелиорированные, поляны, опушки, светлые березняки и осинники, отмечен по краю черноольшаника. Вне болотной системы, по её краю и на островах обыкновенно.
266. *G. urbanum* L. – Г. городской. Изредка. В заповеднике в ур. Малое Городище на нарушенном лугу и на обочине дороги в березняке к востоку от ур. Большое Городище. В охранной зоне: на месте бывших деревень Ратча (на кладбище) и в ур. Ленное, на лугах у д. Усадьба.
267. CN *Malus domestica* Borkh. – Яблоня домашняя. Посадки на месте бывших деревень, реже по обочинам бывших дорог. В заповеднике на островах Медвежий и Городок, в ур. Малое Городище. В охранной зоне нередко. В охранной зоне на лугу к востоку от д. Ручьи был собран без плодов образец со сравнительно узкими листьями (MW), возможно, относящийся к *M. prunifolia* (Willd.) Borkh.
268. *M. sylvestris* (L.) Mill. – Я. лесная. Светлые березняки и опушки, поляны, елово-широколиственные леса. В заповеднике в юго-восточной части на островах и по краю болотной системы нередко, но везде в небольшом числе. В охранной зоне изредка.
269. *Padus avium* Mill. – Черемуха птичья. По светлым березнякам, иногда на полянах, в подлеске широколиственных лесов, иногда в черноольшаниках по берегам, у рек. Вне и по краю болотной системы, нередко; реже на островах – встречена на островах Липовец, Дубовец и Синовик восточный.
270. *Potentilla anserina* L. [*Argentina anserina* (L.) Rydb.] – Лапчатка гусиная. По обочинам дорог, по лугам (в том числе на месте бывших деревень), иногда по канавам у дорог на лугах, местами обильно, по отмелям на песке с торфом оз. Полисто, в небольшом числе. В заповеднике только у оз. Полисто напротив д. Ручьи (у устья р. Осьянки), и в урочищах Заход (близ р. Хлавицы), Большое и Малое Городище. В охранной зоне вне болотной системы часто.
- * *P. argentea* L. – Л. серебристая. Только в охранной зоне. На лугах по суховатым участкам с разреженным травяным покровом (пустошах), как правило, на песке, на песчаной косе оз. Полисто на его юго-восточном берегу (ур. Пески). Изредка.
271. *P. erecta* (L.) Raeusch. – Л. прямостоячая. На сыроватых лугах, часто на земле с торфом, по полянам, березнякам, заболоченным березнякам со сфагнумом, по хвойным лесам, иногда и на окраине переходных участков – на луговинах с березками, на насыпях по краю болота. Вне болотной системы и по островам, обыкновенно.

- * *P. intermedia* L. – Л. промежуточная. Только в охранной зоне. По лугам на месте и в окрестностях поселков (видимо, на месте огородов), у обочин дорог. Изредка, в небольшом числе.
272. *P. norvegica* L. – Л. норвежская. По северному берегу оз. Полисто на торфе с песком (заповедник). В охранной зоне на песочной косе в ур. Пески, по обочинам дорог, иногда на лугах на кротовинах. Изредка.
- * *C Prunus domestica* L. – Слива домашняя. Только в охранной зоне: посадки на месте бывшей д. Ратча и в д. Усадьба, в ур. Несвино.
273. *Rosa majalis* Herrm. [*R. cinnamomea* L.] – Шиповник майский. На опушках березняков, в светлых разреженных березняках, в разреженных сосняках, в липняках, под дубами. Вне болотной системы довольно часто, на островах обыкновенно, хотя, как правило, в небольшом числе.
- *Rubus caesius* L. – Ежевика. В нашей заметке (Королькова и др., 2016) приводится ошибочно, образец (MW) относится к *R. nessensis*.
274. *R. chamaemorus* L. – Морошка. По болотному массиву на грядах, иногда в заболоченных сосняках вблизи островов и озер. В северной половине заповедника вокруг озер часто, местами в большом числе, в южной части реже.
275. *R. idaeus* L. – Малина обыкновенная. По светлым березнякам и осинникам и их опушкам, в елово-широколиственных лесах, по черноольшаникам, реже по соснякам, по смешанным лесам, на месте бывших поселений (на относительно богатых азотом местах), по обочинам дорог. Вне и по краю болотной системы, по островам. Обыкновенно.
276. *R. nessensis* W. Hall – Куманика. По заболоченным березнякам и на опушках березняков и сосняков, по окраинам черноольшаников. Изредка на островах и в охранной зоне.
277. *R. saxatilis* L. – Костяника. Ельники и сосняки, елово-широколиственные леса, осинники, березняки, в том числе и заболоченные. На островах обыкновенно, по краю и вне болотной системы часто.
- * CN *Sorbaria sordifolia* (L.) A. Br. – Рябинник рябинолистный. Редко. В охранной зоне: в ур. Плавница, разрастается на месте бывшего поселка.
278. *Sorbus aucuparia* L. – Рябина обыкновенная. В подлеске лесов разного состава: в хвойных, мелколиственных лесах, по участкам широколиственного леса, черноольшаникам, соснякам сфагновым. Обыкновенно вне болотной системы и по островам.
- * С *Spiraea alba* Du Roi – Спирея белая. Редко. В охранной зоне: на кладбище у бывшей д. Ратча и в ур. Плавница.
279. CN *S. salicifolia* L. – С. иволистная. Редко. В заповеднике в ур. Медвежье, в восточной его части, на лугу с канавами. В охранной зоне: собрана В.Г. Сергиенко в кустарнике у д. Чилец, О.В. Чередниченко в ур. Залески (MW), нами наблюдалась в д. Ратча.

Сем. Leguminosae (Fabaceae) – Бобовые

- * *С Caragana arborescens* Lam. – Карагана древовидная. Редко. Только в охранной зоне: посадки в д. Усадьба.
280. *Lathyrus palustris* L. – Чина болотная. Редко. В заповеднике растёт на берегу р. Осьянки напротив д. Ручьи. В охранной зоне на песчаной косе у берега оз. Полисто (в ур. Пески) и на лугу у опушки березняка в пойме речки Плавницы.
281. *L. pratensis* L. – Ч. луговая. Луга, поляны, опушки, обочины дорог, светлые леса (чаще по березнякам и осинникам, но и по смешанным и сосновым лесам). Обыкновенно вне болотной системы и на островах.
282. *L. sylvestris* L. – Ч. лесная. На опушках березняков, на полянах, в сосняках на грядах, у обочин дорог. На островах и вне болотной системы нередко.
283. *L. vernus* (L.) Bernh. – Ч. весенняя. По широколиственным и елово-широколиственным участкам леса, в сосняках и смешанных лесах, иногда по осинникам. На островах нередко, в охранной зоне изредка.
- * **CN** *Lupinus polyphyllus* Lindl. – Люпин многолистный. Редко. Только в охранной зоне, найден в 2019 г. на обочине дороги у д. Иванисово в небольшом числе. Относится к инвазионным видам (Самые опасные инвазионные..., 2018), возможно дальнейшее раселение на охраняемой территории.
284. *Medicago lupulina* L. – Люцерна хмелевая. На обочинах дорог, на лугах разного типа, но не сырых. В заповеднике отмечена в 2018 г. на кабаньих рытвинах на лесной поляне в ур. Малое Городище. В охранной зоне в юго-восточной части изредка, в западной части не встречена.
- * *Melilotus albus* (L.) Medik. — Донник белый. Обочины дорог, придорожные луговины. В охранной зоне изредка. Вне пределов охраняемой территории растет в большом числе.
- * *M. officinalis* (L.) Pallas – Д. лекарственный. Редко. Только в охранной зоне: на обочине насыпной дороги к северу от д. Гоголево.
- * *Trifolium arvense* L. – Клевер пашенный. Редко. Только в охранной зоне: собран в 2003 г. на поляне в березняке к западу от д. Ратча, где рос в небольшом числе.
- * *T. aureum* Pollich – К. золотистый. Редко. Отмечен лишь в охранной зоне. Собран В.Г. Сергиенко в 1998 г. на пашне у д. Чилец (гербарий Полистовского заповедника). Нами встречен на лугах у р. Осьянки (около 700 м выше устья).
285. *T. hybridum* L. – К. гибридный. На лугах, в том числе и мелиорированных, обочинах дорог и по березнякам. В заповеднике на северном берегу оз. Полисто напротив д. Ручьи, в урочищах Заход (близ р. Хлавицы), Медвежье, Костели, Малое и Большое Городище, на острове

- Городок. В охранной зоне обыкновенно, местами аспектирует.
286. *T. medium* L. – К. средний. На лугах, как почти не нарушенных, так и мелиорированных, на полянах, в светлых березняках, сосняках на грядах – на островах, по обочинам дорог. На островах и вне болотной системы обыкновенно. Как правило, не образует зарослей, но местами растет в большом числе.
287. *T. montanum* L. – К. горный. Редко. В заповеднике отмечался в 2004 г. на опушке березняка на острове Медвежьем и на поляне на «материке» в окрестностях островов Медвежий и Осиновик.
288. *T. pratense* L. – К. луговой. На лугах, в том числе и мелиорированных, на обочинах дорог. В заповеднике у оз. Полисто на северном берегу напротив д. Ручьи, в урочищах Заход, Костели, Большое Городище. На островах не встречен. В охранной зоне обыкновенно.
289. *T. repens* L. – К. ползучий. На обочинах дорог по лугам и в лесах, по придорожным луговинам, по лугам и полянам, иногда по лугам на месте бывших деревень. В заповеднике изредка: на островах Городок, Денежные, по северному берегу оз. Полисто – напротив д. Ручьи, в ур. Заход и по окраине болота к западу от ур. Лебедево. В охранной зоне часто.
- * *T. spadicum* L. – К. каштановый. В охранной зоне. На лугах и полянах. Изредка. Собран Г.Ю. Конечной в ур. Свинаяево в 1998 г. (гербарий Полистовского заповедника). Нами встречен в ур. Луги (в большом числе), Кондратово по левому берегу р. Хлавицы и у д. Язвы Гоголевские.
- * **CN** *Vicia angustifolia* Reichard — Горошек узколистный. Только в охранной зоне. На обочинах дорог, иногда по нарушенным лугам. В юго-восточной части охранной зоны (в долине р. Хлавицы) изредка. На остальной территории не встречен.
290. *V. cracca* L. – Г. мышинный. На лугах (в том числе и мелиорированных, и на месте поселков), полянах и опушках, по светлым березнякам и осинникам, по обочинам дорог, единично встречен и по соснякам, на отмелях оз. Полисто и по широколиственным участкам леса. Вне болотной системы и на островах обыкновенно.
291. *V. hirsuta* (L.) S.F. Gray [*Ervilia hirsuta* (L.) Opiz] – Г. волосистый. По лугам и обочинам дорог. В заповеднике только на лугу у р. Полисти вблизи истока, на острове Городок и в ур. Большое Городище. В охранной зоне часто, но, как правило, в небольшом числе.
292. *V. sepium* L. – Г. заборный. По светлым березнякам, осинникам и соснякам, на опушках и лугах (в том числе мелиорированных). Вне болотной системы и на островах обыкновенно.
293. *V. sylvatica* L. [*Ervilia sylvatica* (L.) Schur] – Г. лесной. По березнякам и соснякам, иногда по елово-широколиственным лесам. На островах и по краю болотной системы изредка, на некоторых островах в большом числе.

294. *V. tetrasperma* (L.) Schreb. [*Ervum tetraspermum* L.] — Г. четырехсемянный. По лугам и обочинам дорог. В заповеднике только на лугах у р. Полисти близ оз. Полисто и в ур. Медвежье. В охранной зоне часто, но, как правило, в небольшом числе. В юго-восточной части встречался несколько чаще, чем *Vicia hirsuta*, а в западной несколько реже. Иногда два вида наблюдались рядом на одном лугу – различия в их экологии не найдены.
- * *CN V. villosa* Roth. – Г. мохнатый Редко. Только в охранной зоне: собран в 2004 г. на месте поля (старая залежь) по левому берегу р. Хлавицы немного севернее д. Усадьба.

Сем. Geraniaceae – Гераниевые

- * *Erodium cicutarium* L'Herit. – Аистник обыкновенный. Только в охранной зоне: на обочинах дорог к северу от деревень Гоголево и Усадьба, в небольшом числе. Изредка.
295. *Geranium palustre* L. – Герань болотная. Луга, поляны, опушки, придорожные луговины, обочины дорог, светлые березняки. Обычно вне болотной системы (местами аспектирует) и на островах (в меньшем числе).
- * *G. pratense* L. – Г. луговая. Редко. Только в охранной зоне: встречена на лугу к северу от ур. Плавница. Определение вызывает некоторые сомнения так как вид встречен в вегетативном состоянии.
296. *G. sylvaticum* L. – Г. лесная. Редко. В заповеднике на островах Городок и Денежные на светлых участках леса с преобладанием берёзы и в ур. Малое Городище на кладбище, несколько экземпляров. В охранной зоне: в березняках с липой у ур. Сапожок, в небольшом числе.

Сем. Oxalidaceae – Кисличные

297. *Oxalis acetosella* L. – Кислица обыкновенная. По тенистым березнякам и осинникам, елово-широколиственным лесам, ельникам, черноольшаникам. В заповеднике на островах Дубовец, Вороний и Осиновик (западный), в ур. Костели, Заход, а также в старовозрастном ельнике в 14-м квартале. В охранной зоне часто.

Сем. Linaceae – Льновые

298. *Linum catharticum* L. – Лен слабительный. На мшистых луговинках с разреженным травяным покровом или на лугах с большим количеством камней. В начале 2000-х гг. изредка отмечался в заповеднике (в ур. Заход) и в охранной зоне (в окрестностях ур. Ручейки, в ур. Луги, на лугу к югу от ур. Оболонье и к югу от ур. Заход). Во время повторной инвентаризации в 2017–2019 гг. не встречен ни в одном из этих мест, несмотря на специальные поиски. Очевидно, это связано

с преобразованием низкотравных лугов в суходольные купырниковые при возрастающей эвтрофикации.

Сем. Polygalaceae – Истодовые

299. *Polygala amarella* Crantz – Истод горьковатый. По обочинам дорог, по придорожным луговинам, на мшистых лугах. Только в долине р. Хлавицы. В заповеднике (в ур. Заход) и в охранной зоне (у ур.очища Оболонье, на лугу в 0,5 км к югу от ур. Оболонье, в ур. Костели, к югу от ур. Заход) отмечался в начале 2000-х гг. изредка, но местами в большом числе. В настоящее время значительно снизил численность, а некоторых местах (ур. Заход), возможно, исчез в результате утраты местообитания.
300. *P. vulgaris* L. – И. обыкновенный. Низкотравные участки лугов, придорожные луговины. В заповеднике в ур. Сапожок, по дороге к острову Медвежий и в ур. Заход, на островах не встречен. В охранной зоне изредка, чаще в долине речки Хлавицы. Численность сокращается аналогично предыдущему виду.

Сем. Euphorbiaceae – Молочайные

301. *Euphorbia virgata* Waldst. et Kit. – Молочай прутьевидный. Редко. Отмечался в 2003 г. в заповеднике и в охранной зоне на лугу в ур. Заход (близ р. Хлавицы), в небольшом числе.
302. *Mercurialis perennis* L. – Пролесник многолетний. Редко. Отмечен в заповеднике на острове в ур. Степанова в смешанном широколиственно-мелколиственном лесу с преобладанием неморальных видов в травяно-кустарничковом ярусе (Галанина и др., 2018).

Сем. Callitrichaceae – Болотниковые

303. *Callitriche cophocarpa* Sendtner – Болотник короткоплодный. В глубоких колеях дорог, по отмелям оз. Полисто, встречен в топких черноольшаниках. В заповеднике редко: только у оз. Полисто по восточному берегу и на острове Медвежий. В охранной зоне нередко.
304. *C. palustris* L. – Б. болотный (обыкновенный). В глубоких колеях дорог, на отмелях оз. Полисто. В заповеднике только у оз. Полисто и у р. Полисти. В охранной зоне нередко.

Сем. Empetraceae – Водяниковые

305. *Empetrum nigrum* L. – Водяника черная. На верховых участках болот, на грядах, в сосняках сфагновых вблизи края болотной системы. В центральной части реже, но у островов и озер обычна, местами в большом числе.

Сем. Celastraceae – Бересклетовые

- *Euonymus verrucosa* Scop. – Бересклет бородавчатый. Указывался в списке к обоснованию заповедника (Проект..., 1994). На территории ни нами, ни Г.Ю. Конечной и В.Г. Сергиенко не встречен. Отмечен в сопредельном Рдейском заповеднике.

Сем. Aceraceae – Кленовые

306. *Acer platanoides* L. – Клен платанолистный. В заповеднике на высокой части острова Городок и старовозрастном ельнике в 14-м квартале. В охранной зоне изредка – по участку широколиственного леса к западу от ур. Оболонье, в урочищах Мошенник, Болтухино, Бороватая в небольшом числе, а также в посадках на месте бывших деревень Ратча, Большое Городище.

Сем. Balsaminaceae – Бальзаминовые

- * CN *Impatiens glandifera* Royle – Недотрога железистая. Изредка, на лугах на месте полей, в смешанных лесах и по обочинам дорог. Относится к инвазивным видам (Самые опасные инвазивные..., 2018). Впервые была отмечена в 2003 г. в ур. Заход, но с тех пор широко расселилась. В охранной зоне: к востоку от д. Гоголево (ур. Болтухино), вокруг д. Усадьба (в урочищах Бороватая и Ручейки), в ур. Оболонье, на экологическом маршруте «Дорогою бобра» (ур. Лебедево), в ур. Кондратово (наиболее обильно у моста через Хлавицу), довольно активно разрастается во всех местах. Очевидно, источником инвазии служит популяция в д. Гоголево, а расселение идёт вдоль дороги на север.
307. *I. noli-tangere* L. – Н. обыкновенная. В тенистых березняках и осинниках, по черноольшаникам, в елово-широколиственных лесах – чаще у ручьев, по обочинам дорог в лесах, встречена и на отмелях оз. Полюто. Обыкновенно вне болотной системы и в сырых лесах вблизи её края, на островах нередко.

Сем. Rhamnaceae – Крушиновые

308. *Frangula alnus* Mill. – Крушина ломкая. В лесах разного состава: мелколиственных, березняках со сфагнумом, хвойных лесах, в том числе и в заболоченных сосняках, в елово-широколиственных лесах, черноольшаниках, по опушкам, на полянах, по придорожным луговинам, по краю переходных участков болота, по берегу озер посередине болотной системы. Обыкновенно.

Сем. Tiliaceae – Липовые

309. *Tilia cordata* Mill. – Липа сердцелистная. По широколиственным и елово-широколиственным участкам леса. На островах нередко, в охранной зоне изредка.

Сем. Malvaceae – Мальвовые

310. С(N) *Lavatera thuringiaca* L. – Хатьма тюрингенская. Редко. В заповеднике на лугу и на кладбище в ур. Малое Городище. В охранной зоне на месте бывшей д. Ратча.
- * А *Malva pusilla* Smith — Мальва приземистая. Редко, отмечалась в 2003 г. в охранной зоне: на помойке в д. Усадьба.

Сем. Hypericaceae – Зверобойные

311. *Hypericum maculatum* Crantz – Зверобой пятнистый. Луга, опушки, поляны, придорожные луговины, светлые березняки, сосняки. На островах в заповеднике обыкновенно, но, как правило, в небольшом числе. В охранной зоне обыкновенно, местами обильно.
312. *H. perforatum* L. – З. продырявленный. На лугах разного типа, на опушках, в березняках, смешанных лесах с широколиственными элементами. В заповеднике на острове Городок, Доманец, Дубовец (западный), в урочищах Медвежье, Слепетное. В охранной зоне нередко.

Сем. Elatinaceae – Повойничковые

313. *Elatine hydropiper* L. – Повойничек водяной перец. Редко. Собран в 2004 г. в непересыхающих лужах на отмелях оз. Полисто и по мелководью, где рос в большом числе. В 2006 г. и позже там не встречен.

Сем. Violaceae – Фиалковые

314. *Viola arvensis* Murray – Фиалка полевая. В заповеднике отмечена в 2018 г. на лесной поляне (с кабаньими рытвинами) в ур. Малое Городище. В охранной зоне на обочинах дорог и на лугах на месте полей, на песке. Изредка и в небольшом числе.
315. *V. canina* L. – Ф. собачья. На лугах, полянах и обочинах дорог, в светлых березняках. В заповеднике у оз. Полисто напротив д. Ручьи, на острове Городок и у ур. Сапожок. В охранной зоне нередко, но в небольшом числе.
- *V. collina* Bess. – Ф. холмовая. Указывалась Г.Ю. Конечной и В.Г. Сергиенко (1999), сборов именно с охраняемой территории нет.
316. *V. × contempta* Jord. s. l. (*V. arvensis* × *V. tricolor*) – Ф. пренебрежная. Редко. Найдена в 2003 г. в заповеднике на участке луга с разреженным травяным покровом в ур. Заход.
317. *V. epipsila* Ledeb. – Ф. лысая. Преимущественно по черноольшаникам, но растет и по сыроватым участкам в березняках, встречена в елово-широколиственном лесу. В заповеднике в сырых лесах по краю болотной системы и на островах Дубовец и Осиновик (восточный). В охранной зоне нередко.

318. *V. mirabilis* L. – Ф. удивительная. По широколиственным и елово-широколиственным участкам леса и в березняках с липой. В заповеднике и в охранной зоне нередко, на островах Осиновик (западный), Доманец, Дубовец (западный и восточный), Вороний, на многих небольших сухих островах в северной части, в урочищах Медвежье, Сапожок, Болтухино, Гаврильчиха.
319. *V. × neglecta* F.W. Schmidt (*V. nemoralis* Kutz. × *V. riviniana* Reichenb.) – Ф. незамечаемая. Изредка. В светлых березняках на острове Дубовец, острове Березовый (Бабочка) и на «материке» вблизи него, по краю леса у границы болотной системы в ур. Большое Городище, на островах Денежные (MW) и на «материке» рядом с ними (ур. Репищи), на острове Вороний и соседних с ним безымянных. Вероятно, распространена шире, но в небольшом числе.
320. *V. nemoralis* Kutz. – Ф. дубравная. По тенистым березнякам, елово-широколиственным лесам, иногда в ельниках и на полянах. Довольно часто на островах и вблизи болота (хотя, как правило, в небольшом числе), в охранной зоне реже.
321. *V. palustris* L. – Ф. болотная. В черноольшаниках, по сыроватым и заболоченным березнякам, сыроватым участкам лугов, придорожным луговинам, иногда по окраинам переходных участков болот или по берегу озер среди болотного массива (например, у оз. Межницкого и Круглого). По краю болотной системы и по краю островов, обыкновенно.
322. (!) *V. persicifolia* Schreb. [*V. stagnina* Kit.] – Ф. персиколистная. В заповеднике на лугах и отмелях (на песке с торфом) по берегу оз. Полисто. В охранной зоне и там же – у р. Плавница и Осьянка. Изредка, но местами в большом числе.
323. *V. × ritschliana* W. Becker (*V. canina* × *V. persicifolia*) [*V. × stricta* Hornem.] – Ф. Ритчля. Собрана в 2003 г. на лугах на песке с торфом по берегу оз. Полисто напротив д. Ручьи, в большом числе. Рядом росли родительские виды.
324. *V. riviniana* Reichb. – Ф. Ривиниуса. В елово-широколиственных лесах, липняках, березняках, иногда в ельниках. На островах часто, вне болотной системы несколько реже. В основном встречаются растения с типичными цветками. Но в ур. Сапожок собраны формы с удлинёнными и коротко заостренными на конце шпорцами, окрашенными в синий цвет (обычно шпорец белый и тупой на конце).

Сем. Thymelaeaceae – Волчегодниковые

325. ! *Daphne mezereum* L. – Волчегодник обыкновенный. В елово-широколиственных лесах, липняках, березняках, иногда в ельниках. На островах и на грядах по краю болотной системы нередко, но в небольшом числе, в охранной зоне несколько реже.

Сем. Lythraceae – Дербенниковые

326. *Lythrum salicaria* L. – Дербенник иволлистный. Нередко. Берега и мелководья рек, берега и отмели оз. Полисто, черноольшаники, канавы и придорожные луговины, сырые луга, иногда по обводненным окраинам переходных болот. Местами (у отмелей оз. Полисто и у рек) аспектирует.
327. *Peplis portula* L. – Бутерлак портулаковый. Мокрые колеи дорог, обочины, отмели оз. Полисто. В заповеднике только по берегу оз. Полисто напротив д. Ручьи. В охранной зоне нередко.

Сем. Onagraceae – Кипрейные

328. *Chamaenerion angustifolium* (L.) Scop. – Иван-чай узколистный. Луга, особенно обильно на местах покосов и деревень, березняки (как правило, в небольшом числе), обочины дорог и придорожные луговины, отмели оз. Полисто, сосняки, гари на болоте и в окрестностях болота. На островах, как правило, в небольшом числе (иногда на месте кострищ), в охранной зоне и по гарям обильно. Обыкновенно.
329. *Circaea alpina* L. – Двулепестник альпийский. В заповеднике в осиннике на острове Городок, в черноольшанике к востоку от ур. Ухошино и вязовнике с елью к западу от ур. Оболонье, а также в старовозрастном ельнике в 14-м квартале. Изредка.
330. *AN Epilobium adenocaulon* Hausskn. – Кипрей железистостебельный. Обочины дорог, реже по колеям дорог, насыпи, луга, отмели оз. Полисто на песке с торфом, березняки, иногда черноольшаники. На островах нередко, отдельными экземплярами, довольно многочислен только на отмелях оз. Полисто, в охранной зоне обыкновенно, но в небольшом числе.
331. *E. hirsutum* L. – К. волосистый. На отмелях и по берегу оз. Полисто, рек Осьянка, Полисть, Хлавица, на месте гарей, по канавам и на сыроватых участках лугов, местами в большом числе. В заповеднике изредка: по берегу оз. Полисто напротив д. Ручьи, к северу от д. Ратча, на гарях по окраине болотной системы в ур. Большое Городище и к востоку от ур. Ухошино, в урочищах Заход и остров Вороний, в охранной зоне нередко, местами зарослями.
332. *E. montanum* L. – К. горный. В березняках, чаще по обочинам дорог, иногда в черноольшаниках. В заповеднике на острове Медвежий, по краю болотной системы по дороге к острову Осиновик (восточному), в урочищах Заход и Малое и Большое городище. В охранной зоне нередко, хотя в небольшом числе.
333. *E. palustre* L. – К. болотный. На переходных участках по краю болота, вблизи истоков рек, над подмоховыми речками, по берегам рек и на отмелях оз. Полисто – в большом числе. В меньшем числе у оз. Русское, по гарям, мокрым колеям и обочинам дорог, в черноольшаниках,

- по лугам. Обыкновенно. По переходным участкам встречается форма с неветвистым стеблем и узкими листьями, но очень крупными (около 1 см) цветками, на отмелях растут ветвистые мелкоцветковые формы.
334. *E. parviflorum* Schreb. – К. мелкоцветковый. Редко. Собран в 2004 г. только на отмелях оз. Полисто у устья р. Осьянки напротив д. Ручьи на песке с торфом в небольшом числе, позднее не найден.
335. AN *E. pseudorubescens* A. Skvorts. – К. ложнокраснеющий. Изредка. В заповеднике в небольшом числе на отмелях оз. Полисто у устья р. Осьянки напротив д. Ручьи, у р. Полисти на песке с торфом, в черноольшанике с липой на острове Круглый, у ур. Ухошино на гари. В охранной зоне: в ур. Пески, на обочине дороги в ур. Плавница, единично.
- * *E. roseum* Schreb. – К. розовый. Редко. Только в охранной зоне: встречен в 2003 г. в черноольшанике у ручья близ обочины дороги к ур. Сапожок (вблизи ур. Оболонье на левом берегу р. Хлавицы).
- * AN *Oenothera biennis* L. – Ослинник двулетний. Редко. Относится к инвазионным видам (Самые опасные инвазионные..., 2018). Только в охранной зоне: встречен в 2003 г. на обочине насыпной дороги к северу от д. Гоголево и Усадьба.
- * AN *Oe. rubricaulis* Klebahn – О. красностебельный. Впервые отмечен инспектором В.И. Ивановым в 2016 г. в небольшом числе на мосту на обочине дороги (на мосту) в охранной зоне перед д. Усадьба, Нами собран в 2018 г. (MW).

Сем. Hippuridaceae – Хвостниковые

336. *Hippuris vulgaris* L. – Хвостник обыкновенный. В заповеднике встречен только по топкому краю переходного болота в густом ивняке близи бывшей д. Ратча.

Сем. Umbelliferae (Apiaceae) – Зонтичные

337. *Aegopodium podagraria* L. – Сныть обыкновенная. По широколиственным участкам леса, по березнякам и осинникам, на лугах на месте бывших поселков (построек и богатых азотом участков). В заповеднике по островам (особенно в юго-восточной части) часто. В охранной зоне обыкновенно.
338. *Angelica sylvestris* L. – Дудник лесной. На лугах, местами в большом числе, иногда на месте бывших деревень; в березняках, иногда и в заболоченных, в хвойных лесах, иногда в сырых, по мокрым колеям и придорожным луговинам, по черноольшаникам и у ручьев, реже в хвойно-широколиственных лесах. По краю болотной системы и на островах в заповеднике; в охранной зоне вне болот обыкновенно.
339. *Anthriscus sylvestris* (L.) Hoffm. – Купырь лесной. На лугах, чаще по нарушенным участкам (или на месте бывших построек), местами в

- большом числе, у обочин дорог, реже на полянах, в лесах – по светлым березнякам, по хвойно-широколиственным лесам, черноольшаникам; в небольшом числе. В заповеднике часто по островам, в охранной зоне обыкновенно.
340. *Carum carvi* L. – Тмин обыкновенный. На лугах, особенно немного вытоптаных коровами, полянах, придорожных луговинах. В заповеднике встречен только в ур. Заход (близ р. Хлавицы). В охранной зоне часто в долине р. Хлавицы, в западной части охранной зоны реже.
341. *Chaerophyllum aromaticum* L. — Бутень душистый. Редко. В заповеднике отмечен в 2018 г. на острове Вороний на поляне в смешанном хвойно-мелколиственном лесу. В охранной зоне: в ельнике с серой ольхой, у ручья севернее д. Гоголево и на косимом лугу у д. Иванисово.
342. *Cicuta virosa* L. – Вех ядовитый. По топким участкам переходных болот у края массива, по топям над подмоховыми речками, по берегам болотных озер (у оз. Русское), по берегам и мелководьям рек и у оз. Полисто, по черноольшаникам на краю болотной системы и у островов, в мокрых колеях дорог. По всей территории обыкновенно, но, как правило, в небольшом числе.
343. *Heraclеum sibiricum* L. – Борщевик сибирский. На лугах, чаще на месте бывших деревень, по нарушенным местам, по обочинам дорог, иногда на полянах и по березнякам – в небольшом числе. В заповеднике встречен только в 2005 г. на поляне по краю болотной системы вблизи острова Осиновик (восточный) (дорога от ур. Ручейки). В охранной зоне нередко.
344. *Kadenia dubia* (Schkuhr) Lavrova et V.N. Tikhom. – Жгун-корень сомнительный (Кадения сомнительная). Луга, поляны, иногда обочины дорог, чаще на торфянистой почве – особенно обильна на лугах у оз. Полисто. В заповеднике изредка по северному берегу оз. Полисто напротив д. Ручьи, в ур. Заход и на острове Медвежий. В охранной зоне часто.
345. *Oenanthe aquatica* (L.) Poir. – Омежник водный. Речки, мелководья и берега озер (среди болотной системы не встречен), отмели оз. Полисто, глубокие канавы. В заповеднике только по северному берегу оз. Полисто. В охранной зоне часто.
346. *Pimpinella saxifraga* L. — Бедренец-камнеломка. Луга, суховатые участки, опушки, поляны, светлые березняки, сосняки зеленомошные на грядах среди болот, смешанные сосново-березовые леса. На островах в заповеднике нередко, вне болотной системы в охранной зоне довольно часто.
- * ! (2) *Sanicula europaea* L. – Подлесник европейский. Редко. Только в охранной зоне: найден Т.А. Новиковой в начале 2000-х гг. в окрестностях оз. Полисто, в лиственном лесу (образец, неудачно собранный, передан в МНА)

347. *Selinum carvifolia* (L.) L. – Гирча тминолистная. Луга, поляны, опушки березняков, светлые березняки, а иногда сосняки зеленомошные. В заповеднике на лугах по краю болотной системы и на островах нередко, в охранной зоне часто.
348. *Sium latifolium* L. – Поручейник широколистный. Редко. По мелководьям оз. Полисто и в речках вблизи него: Осьянке и Страднице, Полисти; местами у озера аспектирует. В заповеднике только у устья Осьянки напротив д. Ручьи и в р. Полисти.
349. *Thyselimum palustre* Rafin. – Тиселинум болотный (Калестания болотная). По переходным участкам болот с березою и вблизи русла речек среди болота, по переходным открытым участкам вблизи края болотной системы, местами в большом числе, обильно. В черноольшаниках, в сыроватых березняках, на лугах (обильно на заболоченных), по берегам речек и озер среди болота – Долгое, Кокаревское, Межницкое, Русское, а у оз. Полисто лишь на лугах, на отмелях по берегу не растет. По всей территории обыкновенно.

Сем. *Pyrolaceae* – Грушанковые

350. *Chimaphila umbellata* (L.) W.P.C. Barton – Зимолобка зонтичная. Редко. Собрана в 2016 г. на острове Городок в самой высокой его части (Королькова и др., 2016). Произрастает компактно на небольшой поляне в смешанном сосново-мелколиственном лесу в виде нескольких пятен общей площадью более 30 кв. м.
- * *Moneses uniflora* (L.) A. Gray – Одноцветка одноцветковая. Редко. В 1998 г. собрана Г.Ю. Конечной и А.О. Хааре в охранной зоне в ур. Осиновец (гербарий Полистовского заповедника). Нами нигде не встречена.
351. *Orthilia secunda* (L.) House – Ортилия однобокая. В березняках, немного реже по смешанным лесам, соснякам и ельникам зеленомошным, иногда по елово-широколиственным лесам и соснякам сфагновым. На островах в заповеднике часто, вне болотной системы немного реже.
352. *Pyrola chlorantha* Swartz – Грушанка зеленоцветковая. Редко. Собрана в 2016 г. на небольшом острове «Беркут» внутри болотной системы на границе с Рдейским заповедником (Королькова и др., 2016). Остров имеет абсолютную отметку высот 100,0 м (выше большинства других внутриболотных островов); на нем произрастает смешанный елово-мелколиственный лес с крупными елями, на одной из которых раньше было гнездо беркута.
353. *P. minor* L. – Г. малая. Преимущественно по березнякам и осинникам, иногда по хвойным лесам, встречена однократно в черноольшанике и березняке со сфагнумом. На островах в заповеднике часто, вне болотной системы немного реже.

354. *P. rotundifolia* L. – Г. круглолистная. Преимущественно в березняках и осинниках, в елово-широколиственных лесах, иногда в ельниках. На островах и вне болотной системы часто.

Сем. Monotropaceae – Верляницевые

355. *Hypopitys monotropa* Crantz [*Monotropa hypopitys* L.] – Подъельник обыкновенный. Изредка. Встречен на островах Городок и Дубовец – восточный и западный, в урочищах Медвежье, Костели, Плавница.

Сем. Ericaceae s.s. – Вересковые

356. *Andromeda polifolia* L. – Подбел обыкновенный. По переходным участкам болот, безлесным участкам на грядах, иногда и в мочажинах (но, как правило, не обильно), и по верховым участкам с сосною, заболоченным соснякам, по берегу болотных дистрофных озер. Местами у озер обильно. Только по болотному массиву, обыкновенно.
357. *Calluna vulgaris* (L.) Hill – Вереск обыкновенный. На грядах посреди болотной системы (местами обильно, но местами в южной части отсутствует), по верховым участкам с сосною, в заболоченных сосняках, на нетопких переходных участках по краю болота, в сосняках на островах. По болотному массиву обыкновенно, но не повсеместно.
358. *Chamaedaphne calyculata* (L.) Moench – Хамедафна обыкновенная. На грядах посреди болотной системы, по верховым участкам с сосною на кочках, по переходным, но нетопким участкам болота, местами у болотных озер по берегу, у островов. В мочажинах не встречается. Обыкновенно по всему болотному массиву.
359. *Ledum palustre* L. [*Rhododendron tomentosum* Harmaja] – Багульник болотный. На переходных участках по краю массива, верховых участках с сосною на кочках, реже по безлесным участкам на грядах, а также в заболоченных сосняках, сосняках у болотных озер, иногда просто в сосновых лесах на островах. Обыкновенно, местами обильно.
360. *Oxycoccus microcarpus* Turcz. ex Rupr. [*Vaccinium microcarpus* (Turcz. ex Rupr.) Schmalh.] – Клюква мелкоплодная. На высоких кочках посреди верховых участков болота (открытых и с сосною), местами обильно. Нередко, большей частью в центре болотной системы.
361. *O. palustris* Pers. [*Vaccinium oxycoccus* L.] – К. болотная. На переходных, в том числе и топких участках по краю болотной системы, открытых топях, верховых участках с сосною, по заболоченным соснякам, безлесным участкам на грядах, иногда в мочажинах (в меньшем числе) или на кочках и между ними, местами очень обильно, местами разреженно. По всему болотному массиву обыкновенно.
362. *Vaccinium myrtillus* L. – Черника. По березнякам и соснякам, в том числе и в сосняках со сфагнумом, по ельникам, иногда по елово-ши-

- роколиственным лесам и черноольшаникам. На островах и по краю болотной системы обыкновенно. В охранной зоне довольно часто.
363. *V. uliginosum* L. – Голубика. По переходным, но нетопким участкам с березою на краю болотной системы, по заболоченным соснякам, по окрайкам островов, местами в большом числе. В заповеднике нередко, в охранной зоне реже.
364. *Vaccinium vitis-idaea* L. – Брусника. По соснякам, смешанным лесам и суховатым березнякам, иногда по широколиственным участкам леса на островах, в заболоченных сосняках и березняках со сфагнумом, черноольшаниках. На островах обыкновенно, по краю болотной системы и вне её реже.

Сем. Primulaceae – Первоцветные

- * *Androsace filiformis* Retz. – Проломник нитевидный. Отмечался в 2003 г. в колеях дорог и на обочинах в ур. Плавница, местами по несколько десятков.
365. *Hottonia palustris* L. – Турча болотная. В заповеднике отмечена в 2003 г. в заболоченном мокром черноольшанике к северу от бывшей д. Ратча. В охранной зоне по колеям дорог, канавам и в черноольшаниках, местами в большом числе. Нередко, особенно в северо-западной части заповедника.
- *Lysimachia nummularia* L. – Вербейник монетчатый. Указан в списке к обоснованию заповедника (Проект..., 1994). Ни нами, ни Г.Ю. Конечной и В.Г. Сергиенко не встречен.
366. *L. vulgaris* L. – В. обыкновенный. По переходным окраинам болот, берегам рек, берегам и отмелям оз. Полисто (местами аспектирует), берегу оз. Кокаревского среди болотной системы, по лугам, по мокрым колеям дорог и канавам, придорожным луговинам, березнякам, (в том числе и заболоченным со сфагнумом), черноольшаникам, реже по широколиственным участкам леса на островах. В заповеднике и охранной зоне обыкновенно, местами обильно.
367. *Naumburgia thyrsoflora* (L.) Reichb. [*Lysimachia thyrsoflora* L.] – Наумбургия кистецветная. По топким участкам переходных болот у края массива, топям над подмоховыми речками, по берегам и мелководьям рек и у оз. Полисто, по черноольшаникам у островов и на краю болотной системы, в мокрых колеях дорог, иногда на сырых лугах и по заболоченным березнякам со сфагнумом. В заповеднике обыкновенно, в охранной зоне реже.
368. *Primula veris* L. – Первоцвет весенний. В заповеднике отмечен на лугах в ур. Заход (близ р. Хлавицы) и на полянке на острове Алексеевский, единично. В охранной зоне по лугам в ур. Плавница и к северу от него, а также на лугах в ур. Заход.

369. *Trientalis europaea* L. – Седмичник европейский. По хвойным и смешанным лесам, реже березнякам и широколиственным участкам леса, на кочках в черноольшаниках и заболоченных березняках со сфагнумом. Часто по островам или по берегам болотной системы, в охранной зоне реже.

Сем. Oleaceae – Маслинные

370. *Fraxinus excelsior* L. – Ясень обыкновенный. По широколиственным участкам леса и в осинниках в небольшом числе, иногда в посадках на месте бывших поселков. В заповеднике: на островах Дубовец и Осиновик (восточный); в окрестностях оз. Круглое среди болотной системы – единично по берегу озера, найден проросток в сосняке сфагновом; в старовозрастном ельнике в 14-м квартале. В охранной зоне нередко, но в небольшом числе.
- * *F. pennsylvanica* Marshall – Я. пенсильванский. Относится к инвазионным видам (Самые опасные инвазионные..., 2018). В охранной зоне: на месте бывших деревень Несвино и Ратча.
371. *Syringa vulgaris* L. – Сирень обыкновенная. В заповеднике только на кладбище в ур. Малое Городище. В охранной зоне в небольшом числе на месте бывших деревень.

Сем. Gentianaceae – Горечавковые

372. ! *Gentiana pneumonanthe* L. – Горечавка обыкновенная. По лугам, особенно на торфянистой почве по берегам оз. Полисто, по полянам, иногда на опушке березняков. В заповеднике местами на лугах по краю болотной системы, нередко, встречена на островах Тёмный (рядом с о. Волчий), Сосновый, Березовый (Бабочка) и Медвежий. В охранной зоне часто.
- (!) *Gentianella amarella* L. – Горечавочка пазушная. Указывалась Г.Ю. Конечной и В.Г. Сергиенко (1999) в материалах по флоре заповедника и окрестностей, сборов именно с территории нет, но находки вероятны.

Сем. Menyanthaceae – Вахтовые

373. *Menyanthes trifoliata* L. – Вахта трехлистная. По переходным участкам по краю болотной системы, топям (образует так называемые вахтовые топи) – чаще в северной части массива. Над руслом и по руслу подмоховых речек растёт полосой. Образует сплавины у озерков, но у больших болотных озер (Русское, Кокаревское) не встречена. По черноольшаникам, реже по заболоченным соснякам со сфагнумом по краю островов и болотной системы, иногда в мочажинах грядово-мочажинного комплекса болот, реже на грядах, вне болот в канавах. Обыкновенно, местами на больших пространствах обильно, аспектирует, вне болотной системы реже.

Сем. Convolvulaceae – Вьюнковые

- * *Calystegia inflata* Sweet. [*Calystegia spectabilis* (Brummitt) Tzvelev] – Повой вздутый. Довольно редко. Отмечался в начале 2000-х гг. в охранной зоне: на лугу на месте бывшей д. Ратча и в ур. Несвино, на обочине дороги на поляне в окрестностях ур. Малое Городище, в небольшом числе.
- 374. *C. sepium* (L.) R. Br. – П. заборный. На лугах на месте бывших полей и поселков, по обочинам дорог. На территории заповедника в ур. Заход. В охранной зоне нередко, но в небольшом числе.
- 375. *Convolvulus arvensis* L. – Вьюнок полевой. На обочинах дорог и лугах. Довольно редко. В заповеднике встречен на острове Дубовец и в ур. Малое Городище. В охранной зоне только на месте бывшей д. Ратча и по дороге к северу от д. Гоголево и Усадьба.

Сем. Cuscutaceae – Повиликовые

- * *Cuscuta epithymum* (L.) L. – Повилика тимьянная. Только в охранной зоне: на лугах в ур. Несвино, Лебедево (экологический маршрут «Дорогою бобра»), Кондратово, в окрестностях деревень Ручьи, Иванисово.
- * *C. europaea* L. – П. европейская. Собрана нами в 2007 г. на территории охранной зоны в д. Ратча (гербарий хранится в Полистовском заповеднике), и там же отмечена Г.Ю. Конечной. С 2010 г. наблюдается в охранной зоне в д. Язвы Гоголевские.

Сем. Polemoniaceae – Синюховые

- 376. *Polemonium caeruleum* L. – Синюха голубая. На лугах и полянах, по опушкам светлых березняков. В заповеднике у края болотной системы (по полянам) и на островах нередко. В охранной зоне обыкновенно, но не повсеместно.

Сем. Boraginaceae – Бурачниковые

- 377. *Lycopsis arvensis* L. – Кривоцвет полевой. Редко. В заповеднике найден в 2018 г. на лесной поляне в ур. Малое Городище на кабаньих рытвинах. В охранной зоне на мусорном месте в д. Усадьба и на месте поля или огорода в заброшенной д. Ратча.
- 378. *Myosotis arvensis* (L.) Hill – Незабудка полевая. На лугах, преимущественно нарушенных, на месте бывших полей и огородов, особенно на участках с разреженным травяным покровом, на обочинах и в колеях дорог, на насыпях, встречается и в березняках у полей. В заповеднике в ур. Заход (близ р. Хлавицы) и на поляне на «материке» у острова Осиник (восточный). В охранной зоне нередко, хотя в небольшом числе.

379. *M. caespitosa* K.F. Schultz – Н. дернистая. Глубокие колеи и обочины дорог, придорожные луговины, реже в небольшом числе по западинам на лугах. В заповеднике встречена только в ур. Заход. В охранной зоне часто, но в небольшом числе.
- * *M. micrantha* Pallas ex Lehm. [*M. stricta* Link ex Roem. et Schult.] – Н. мелкоцветковая. Редко. Отмечалась в 2003 г. в охранной зоне на песчаной косе по юго-восточному берегу оз. Полисто (в ур. Пески).
380. *M. nemorosa* Bess. – Н. дубравная. На лугах, редко, но местами в большом числе, возможно, просматривалась. В заповеднике в ур. Заход. В охранной зоне в ур. Несвино.
381. *M. palustris* (L.) L. – Н. болотная. По отмелям и мелководьям оз. Полисто, речкам вокруг него, по берегу и мелководьям р. Хлавицы, у ручьев, по мокрым колеям дорог, в канавах, иногда по сырым западинам на лугах и в березняках. В заповеднике изредка: по берегу оз. Полисто напротив д. Ручьи и у р. Полисти (в большом числе), в ур. Сапожок и Заход по берегу р. Хлавицы. В охранной зоне часто.
- *M. silvatica* Ehrh. ex Hoffm. – Н. лесная. Указывалась в списке к обоснованию заповедника (Проект..., 1994). Вероятно, ошибочно.
382. *Pulmonaria obscura* Dumort. – Медуница неясная. Редко. В заповеднике встречена только на острове Осиновик на участке широколиственного леса (липняка) и в ур. Репищи (к северу от Ратчи) в елово-мелколиственном лесу с липой. В охранной зоне: по березнякам с липой в ур. Сапожок и его окрестностях, в елово-широколиственном лесу к западу от ур. Оболонье.
- * *CN Symphytum asperum* Lereschin. – Окопник шероховатый. Изредка на лугах на местах построек. В охранной зоне: в ур. Несвино, у моста через Хлавицу в ур. Кондратово, на экологическом маршруте «Дорогою бобра», у д. Веряжи.
383. *S. officinale* L. – О. лекарственный. Редко. В заповеднике встречен в начале 2000-х гг. на лугу у оз. Полисто по берегу р. Полисти и на острове Осиновик (восточном) на нарушенном участке. В охранной зоне к северу от ур. Кондратов на правом берегу р. Хлавицы (напротив ур. Заход).

Сем. Labiatae (Lamiaceae) – Губоцветные

- *Acinos arvensis* (Lam.) Dandy – Щебрушка полевая. Указывалась в списке Г.Ю. Конечной и В.Г. Сергиенко (1999). Растет вне охраняемой территории.
- *Ajuga reptans* L. – Живучка ползучая. Указывалась в обосновании к созданию заповедников (Проект..., 1994). На Полистовской территории ни нами, ни Г.Ю. Конечной и В.Г. Сергиенко не встречена.
384. *Betonica officinalis* L. – Буквица лекарственная. На полянах и по лу-

- гам, на опушках, в светлых березняках, по придорожным луговинам. В заповеднике только у края болотной системы на полянах вблизи островов Бабочка и Медвежий. В охранной зоне часто.
- *Clinopodium vulgare* L. – Пахучка обыкновенная. Указывалась в проекте создания заповедников (Проект..., 1994). Нами не встречена несмотря на поиски, хотя в Рдейском заповеднике на островах нередко.
- * *CN Elsholtzia ciliata* (Thunb.) Nylander – Эльсгольция реснитчатая. Вид указан Г.Ю. Конечной и В.Г. Сергиенко в д. Сосново (охранная зона).
385. *Galeobdolon luteum* Huds. – Зеленчук желтый. По елово-широколиственным лесам и липнякам, иногда по березнякам и ельникам. В заповеднике на островах Осиновик (восточном), Березовом (Бабочка), в урочищах Липовая горка и Репищи (к северу от Ратчи). В охранной зоне нередко.
386. *Galeopsis bifida* Voenneg – Пикульник двунадрезанный. По березнякам, обочинам дорог, нарушенным участкам лугов, иногда по черноольшаникам, отмелям, насыпям, на гарях. Спорадически, в небольшом числе. На островах и в охранной зоне нередко.
387. *G. speciosa* Mill. – П. красивый. На лугах (иногда на кротовинах) чаще на месте бывших деревень и полей, по березнякам, на обочинах дорог. В заповеднике редко: только на острове Медвежий, в ур. Заход и на отмелях р. Полисти вблизи оз. Полисто. В охранной зоне довольно часто, но, как правило, спорадически.
388. *G. tetrahit* L. – П. обыкновенный. В заповеднике: на острове Медвежий на перекопанном для посадки елочек лугу, на отвале осушительной канавы в ур. Костели в смешанном лесу (рядом с *Epiractis helleborine*), на эвтрофном лугу рядом со старовозрастным ельником в квартале 14. В охранной зоне на нарушенных лугах, изредка: на лугу на месте поля в бывшей д. Ратча, на косимых лугах в юго-восточной части. Собран В.Г. Сергиенко в д. Чилец в 1 км от д. Ручьи в 1998 г. – экземпляр без цветов, поэтому определение вызывает сомнения.
389. *Glechoma hederacea* L. – Будра плющевидная. Редко. Отмечена в заповеднике на острове в ур. Степанова в лесу с широколиственными элементами (Галанина и др., 2018). Охранная зона: в лесу с широколиственными элементами к западу от ур. Оболонье, в небольшом числе.
- *A Lamium album* L. – Яснотка белая. Указывалась Г.Ю. Конечной и В.Г. Сергиенко (1999) в материалах по флоре заповедника и окрестностей. Собрана вне охранной зоны, но вблизи ее границ в д. Ручьи.
- * *L. hybridum* Vill. [*L. dissectum* With.] – Я. гибридная. Редко. Отмечалась в начале 2000-х гг. в охранной зоне на мусорном месте в д. Усадьба, в небольшом числе.
390. ! (3) *L. maculatum* (L.) L. – Я. крапчатая. Редко. В заповеднике отмечена в 2019 г. в старовозрастном смешанном елово-мелколиственном лесу в квартале 14.

- * *Leonurus quinquelobatus* Gilib. [*Leonurus cardiaca* L.] – Пустырник пятилопастной. Нами встречен в 2003 г. в охранной зоне на месте бывшей д. Ратча.
391. *Lycopus europaeus* L. – Зюзник европейский. Черноольшаники, берега ручьев, рек и оз. Полисто, канавы, глубокие колеи дорог, реже сыроватые и заболоченные березняки, сырые понижения на лугах, иногда по топкому краю переходных болот в полосе ивняка. В заповеднике нередко по краю болотной системы и реже вблизи островов. В охранной зоне обыкновенно.
392. *Mentha arvensis* L. – Мята полевая. По берегам рек и озер, глубоким колеям дорог и канавам, топким черноольшаникам, на сыроватых лугах, иногда по западинам в березняках. В заповеднике редко, по берегу оз. Полисто (местами в воде собраны образцы с глубины более 30–40 см – MW); в ур. Заход и у р. Хлавицы. В охранной зоне обыкновенно. Растения, напоминающие *Mentha arrhenii* Linbd. в понимании Н.Н. Цвелева, собраны на отмели оз. Полисто напротив д. Ручьи, где растут в большом числе. Они невысокие, с неветвящимися побегами, с мелкими листьями, очень сильно опушены, имеют несколько более вытянутые, чем у предыдущего вида зубцы чашечки (также сильно опушенной). Цветоножки в основном голые, но некоторые с отдельными волосками. Возможно, собранные нами растения представляют собой форму *M. arvensis*, но хотелось бы обратить на них внимание флористов.
- * *Origanum vulgare* L. – Душица обыкновенная. Редко. Только в охранной зоне: на обочине дороги к северу от д. Гоголево, в небольшом числе.
393. *Prunella vulgaris* L. – Черноголовка обыкновенная. На лугах и полянах, по обочинам дорог и придорожным луговинам, в лесах разного состава, в светлых березняках и осинниках (в большем числе у обочин). В заповеднике в юго-восточной части вне болотной системы и на островах нередко. В охранной зоне часто.
394. *Scutellaria galericulata* L. – Шлемник обыкновенный. В черноольшаниках, по сыроватым и заболоченным березнякам, берегам рек, по мокрому краю переходных болот на краю болотной системы, по колеям дорог и канавам, заболоченным лугам, иногда по сыроватым западинам в ельниках. В заповеднике нередко по переходным участкам на краю болота и по крайкам островов. В охранной зоне обыкновенно.
395. *Stachys palustris* L. – Чистец болотный. По берегам рек и сыроватым лугам, по березнякам, в черноольшаниках, местами в большом числе, аспектирует у оз. Полисто. В заповеднике изредка: встречен на небольшом острове у о. Городок, у оз. Полисто и в ур. Заход у Хлавицы, а также в старовозрастном ельнике в 14-м квартале. В охранной зоне часто.
396. *S. sylvatica* L. – Ч. лесной. В березняках и липняках, елово-широколиственных лесах, встречен и в сероольшанике. Изредка, на островах

в юго-восточной части заповедника – Дубовец, Осиновик, на материке рядом с ними, в урочищах Ухошино, Заход. В охранной зоне тоже изредка: западнее ур. Лебедево, к северу от д. Гоголево, к северу от ур. Плавница.

Сем. Solanaceae – Пасленовые

397. *Solanum dulcamara* L. – Паслен сладко-горький. В черноольшаниках, по берегам рек, сырým колеям дорог и канавам, обочинам дорог, сыроватым березнякам. В заповеднике по краю болотной системы и по окрайкам островов часто. В охранной зоне обыкновенно, но, не обильно.

Сем. Scrophulariaceae – Норичниковые

398. *Euphrasia* spp. – Очанка. По лугам и придорожным луговинам. В заповеднике только по берегу оз. Полисто напротив д. Ручьи. В охранной зоне нередко. Род нуждается в дополнительном изучении.

* *E. brevipila* Burnat et Gremli – О. коротковолосая. На территории, по-видимому, присутствовал преимущественно этот вид. Собран на лугах в ур. Плавница.

* *E. stricta* D. Wolff ex J.F. Lehm. – Очанка мелкоцветковая. Собрана в охранной зоне на лугах к востоку от д. Ручьи и на придорожной луговине к северу от ур. Оболонье.

399. ! (3) *Lathraea squamaria* L. — Петров крест чешуйчатый. По широколиственным участкам леса. Изредка, но вероятно распространен чаще. В заповеднике: встречен нами на островах Дубовец и Осиновик, а в 2017 г. найден О.В. Галаниной на острове Тёмный. В охранной зоне: к западу от ур. Оболонье и в ур. Мошенник. Авторы «Конспекта...» (Ефимов, Конечная, 2018) предлагают исключить из КК области, как вид «с большим числом местонахождений и отсутствием отрицательной динамики».

400. *Limosella aquatica* L. – Лужница водяная. Редко. По отмелям и мелководьям оз. Полисто напротив д. Ручьи в заповеднике. В охранной зоне в колее дороги у р. Плавницы, по левому берегу р. Хлавицы между д. Усадьба и д. Ручьи.

* *Linaria vulgaris* Mill. — Льянка обыкновенная. Редко, только в охранной зоне, по лугам, особенно немного нарушенным, и придорожным луговинам. Встречена к северу от Гоголево, и в окрестностях д. Ратча.

401. *Melampyrum nemorosum* L. – Марьянник дубравный. На лугах и полянах по березнякам и осинникам, реже по широколиственным участкам леса и хвойным лесам, обочинам дорог. Обыкновенно вне болотной системы и на островах.

402. *M. pratense* L. – М. луговой. В березняках, сосняках, смешанных лесах,

- заболоченных сосняках со сфагнумом, на верховых участках болота с сосною (в большом числе вблизи материка и островов или у озер), на переходных но нетопких участках болот. Обыкновенно в заповеднике, в охранной зоне реже. В лесах растет, как правило, более широколистная форма с зелеными листьями и желтыми цветками. На открытых участках болота растет узколистная форма с красными побегами и цветками розовых оттенков. У обеих форм прицветники цельнокрайные.
403. *Odontites vulgaris* Moench [*O. vernus* (Bell.) Dumort.] – Зубчатка обыкновенная. На лугах, но чаще по обочинам дорог, иногда в пересохших колеях. В заповеднике только по берегу оз. Полисто напротив д. Ручьи. В охранной зоне нередко.
404. *Pedicularis palustris* L. – Мытник болотный. По топкому краю переходных участков болот, по заболоченным лугам. Изредка в заповеднике: в окрестностях урочищ Несвино, Дедова шалага, р. Плавница, острова Березовый (Бабочка), местами многочислен. В охранной зоне: у урочищ Несвино, Плавница, у р. Плавницы, по берегу р. Страдницы на отмели (в ур. Пески), у д. Язвы Гоголевские.
405. ! (1) *P. sceptrum-carolinum* L. – М. скипетровидный. Редко. На небольшом безымянном острове близ острова Волчий в березняке с сосной собран в 2003 г.
406. *Rhinanthus angustifolius* C.C. Gmel. [*Rhinanthus serotinus* (Schonh.) Oborny] – Погремок узколистный. На лугах, в том числе и нарушенных на месте бывших полей (у деревень в большом числе, аспектирует), на обочинах дорог. В заповеднике изредка: по берегу оз. Полисто напротив д. Ручьи, на «материке» у острова Осиновик, в урочищах Сапожок и Заход. В охранной зоне обыкновенно. В списке Г.Ю. Конечной и В.Г. Сергиенко (1999) приводятся два вида, понимаемых нами как разновидности: *R. serotinus* (Schonheit) Oborny и *R. vernalis* (N.Zing.) Schischk. et Serg.
407. *Rh. minor* L. – П. малый. На лугах и полянах. В заповеднике только на поляне на «материке» у острова Медвежий. В охранной зоне нередко (возможно, просматривался).
408. *Scrophularia nodosa* L. – Норичник шишковатый. По березнякам, участкам широколистного и елово-широколиственного леса, в черноольшаниках, на полянах. Вне болотной системы и на островах нередко (особенно в юго-восточной части массива), но в небольшом числе.
409. *Verbascum nigrum* L. – Коровяк черный. В заповеднике отмечен в 2003 г. в березняке у острова Городок. В охранной зоне на лугах на месте деревень, обочинах дорог, опушках. Изредка: на месте д. Ратча, севернее д. Гоголево и в ур. Несвино.
- *V. thapsus* L. – К. обыкновенный. Указывался в материалах Г.Ю. Конечной и В.Г. Сергиенко (1999). Сборов именно с территории нет.

- *Veronica arvensis* L. – Вероника полевая. Указывался в материалах Г.Ю. Конечной и В.Г. Сергиенко (1999). Сборов именно с территории нет.
410. *V. chamaedrys* L. – В. дубравная. На лугах, полянах, в светлых березняках, смешанных лесах, сосняках на грядах, по придорожным луговинам, местами обильно. На островах и вне болотной системы обыкновенно. Наблюдалась как типичная форма, так и *V. chamaedrys subsp. vindobonensis* M.A. Fischer с перистолопастными листьями (на некоторых островах).
411. *V. longifolia* L. – В. длиннолистная. В заповеднике только по берегу оз. Полисто – на лугах и по отмелям напротив д. Ручьи и у р. Полисти. В охранной зоне на лугах (чаще сыроватых) по берегам рек и оз. Полисто, местами в большом числе. Часто, особенно в западной половине.
412. *V. officinalis* L. – В. лекарственная. В суховатых березняках, сосняках, на опушках и полянах. На островах и в охранной зоне нередко, как правило, в небольшом числе.
413. *V. scutellata* L. – В. щитковая. Берега и отмели рек, канавы (встречена и в воде – выдерживает заtoplение), глубокие колеи дорог, иногда по сыроватым лугам. В заповеднике только напротив д. Ручьи по отмелям оз. Полисто и в ур. Заход у р. Хлавицы. В охранной зоне нередко. По берегу оз. Полисто встречена форма, покрытая обильными железками и с более мелкими зубчиками на листьях – только на отмелях на песке с торфом. По берегу этого озера растет и типичная форма, обе местами очень обильно.
414. *V. serpyllifolia* L. – В. тимьянолистная. В заповеднике встречена только на лугах по берегу оз. Полисто напротив д. Ручьи. В охранной зоне по обочинам и неглубоким колеям дорог, на лугах, слегка вытаптываемых, или бывших полях. Нередко, но в небольшом числе, в долине р. Хлавицы, на остальной территории редко.
415. *V. verna* L. – В. весенняя. Редко. В заповеднике отмечена в 2003 г. в ур.очище Малое Городище. В охранной зоне в окрестностях д. Усадьба на пустошах и суховатых участках лугов с разреженным травяным покровом.

Сем. *Lentibulariaceae* – Пузырчатковые

416. *Utricularia intermedia* Haune – Пузырчатка средняя. По топким и сильно обводненным участкам переходных болот, над руслом подмоховых речек, реже в мокрых мочажинах на верховых участках. По всему болотному массиву (больше по краевым частям), довольно часто. Между островом Березовый (Бабочка) и материком по обводненному переходному участку болота собраны образцы, имеющие единичные пузырьки на фотосинтезирующей части листа. Рядом в большом числе росла *U. minor*, таким образом не исключено их гибридное происхождение. В гербарии БИНа (LE) образцы *U. ochroleuca* R. Hartm. очень напоминают наш сбор.

417. *U. minor* L. – П. малая. По мокрым участкам сплавины над руслом подмоховых речек, местами с предыдущим видом, но в целом в более обводненных местах. По всему болотному массиву нередко.
418. *U. vulgaris* L. – П. обыкновенная. В обводненных канавах, речках, в прибрежных зарослях оз. Полисто, в сильно обводненных окраинах болота, иногда по мокрым западинам в черноольшаниках. В заповеднике встречена по берегу оз. Полисто, к северу от д. Ратча и в ур. Дедова шалага. В охранной зоне нередко, местами обильно. В р. Плавнице и в канавах растут очень крупные экземпляры.

Сем. *Plantaginaceae* – Подорожниковые

419. *Plantago lanceolata* L. – Подорожник ланцетный. На лугах и придорожных луговинах. В заповеднике встречен только в ур. Сапожок. В охранной зоне нередко.
420. *P. major* L. – П. большой. В колеях и на обочинах дорог (лесных и по лугам), на отмелях оз. Полисто. В заповеднике только напротив д. Ручьи, и в ур. Заход (близ р. Хлавица). В охранной зоне часто.
421. *P. media* L. – П. средний. На лугах и по придорожным луговинам. В заповеднике встречен в ур. Заход. В охранной зоне нередко в долине р. Хлавицы, на остальной территории реже. В сосняке на острове Дубовец нами собраны образцы с длинными черешками, (*P. urvillei* в понимании Н.Н. Цвелева).
- * *P. uliginosa* F.W. Schmidt – П. топяной. Редко. Собран на отмелях оз. Полисто у устья р. Странницы (в ур. Пески).

Сем. *Rubiaceae* – Мареновые

422. *Galium boreale* L. – Подмаренник северный. На лугах, местами в большом числе, но спорадически. В заповеднике только в ур. Заход. В охранной зоне изредка.
423. *G. mollugo* L. – П. мягкий. На лугах, в том числе на месте бывших деревень и полей, в светлых березняках, сосняках на грядах, по придорожным луговинам. В заповеднике на островах нередко. В охранной зоне обыкновенно. В отчете Г.Ю. Конечной и В.Г. Сергиенко значится как *Galium album* Mill.
- * *G. odoratum* (L.) Scop. – П. душистый. Собран в 2019 г. в охранной зоне в смешанном елово-мелколиственном лесу к востоку от д. Иванисово на обочине грунтовой дороги (MW).
424. *G. palustre* L. – П. болотный. По топким участкам переходных болот по краю болотной системы, в заболоченных ивняках по окраине болот, в черноольшаниках, на лугах (особенно обильно по заболоченным участкам), по берегам рек и на отмелях оз. Полисто, по сыроватым участкам березняков, заболоченным березнякам со сфагнумом, в

обводненных канавах. Обыкновенно по окраинам и вне болотной системы, а также на островах.

- * *G. rivale* (Sibth. et Smith) Griseb. – П. приречный. Только в охранной зоне, изредка, местами обильно. По берегам рек и прудов, на пруду в д. Усадьба и на бобровом пруду в ур. Свинаево.
- * А *G. spurium* L. s.l. [*G. vaillantii* DC] – П. ложный. Редко. В охранной зоне: на мусорном месте в д. Усадьба, в небольшом числе, отмечался в начале 2000-х гг.
- 425. *G. trifidum* L. – П. трехнадрезный. На осоковых кочках по берегам речек, по топкому берегу р. Хлавицы, у ее истока с болота, на отмелях оз. Полисто на песке с торфом. В заповеднике и охранной зоне изредка.
- 426. *G. uliginosum* L. – П. топяной. На заболоченных лугах по опушкам березняков и в березняках, иногда по придорожным луговинам, берегам и отмелям рек. В заповеднике на островах часто. В охранной зоне обыкновенно, но в меньшем числе, чем *G. palustre*. Более крупная форма с листьями около 2 см наблюдалась на лугах в ур. Плавница (по мнению Г.Ю. Конечной, эти образцы стоит относить к *G. rivale*).

Сем. Caprifoliaceae s. l. – Жимолостные

- 427. *Lonicera xylosteum* L. – Жимолость обыкновенная. В липняках, по участкам широколиственного и елово-широколиственного леса, реже и в меньшем числе по березнякам. На островах нередко, вне болотной системы изредка.
- * А(N) *Sambucus racemosa* L. – Бузина кистевидная. Только в охранной зоне: растет на месте бывшей д. Ратча, в небольшом числе у старого кладбища и разрушенной церкви.
- 428. *Viburnum opulus* L. – Калина обыкновенная. В березняках, смешанных и хвойных лесах, черноольшаниках, в лесах с липой. Спорадически, но нередко на островах и вне болотной системы.

Сем. Adoxaceae – Адоксовые

- 429. *Adoxa moschatellina* L. – Адокса мускусная. По широколиственным и елово-широколиственным участкам леса, березнякам с липой. Наблюдалась только в юго-восточной части охраняемой территории – в заповеднике на острове Дубовец и острове Осиновик (восточном), в охранной зоне в ур. Сапожок, его окрестностях и к западу от ур. Оболонье.

Сем. Valerianaceae – Валериановые

- 430. *Valeriana officinalis* L. s. l. – Валериана аптечная. На лугах и полянах, по придорожным луговинам, березнякам, черноольшаникам, иногда по берегам рек. В заповеднике по краю болотной системы и на остро-

вах в юго-восточной части часто, но спорадически. В охранной зоне обыкновенно, местами очень обильно.

Сем. *Dipsacaceae* – Ворсянковые

431. *Knautia arvensis* (L.) J.M. Coult. – Короставник полевой. На полянах и лугах, по соснякам на грядах и их опушкам, светлым березнякам, как правило, в небольшом числе. В заповеднике на островах и в охранной зоне часто.
432. *Succisa pratensis* Moench – Сивец луговой. На лугах и полянах (обильно на торфянистой почве), по опушкам и в светлых березниках, реже в смешанных лесах и сосняках, иногда по березнякам с липой, широколиственным и елово-широколиственным участкам леса, придорожным луговинам. Вне болотной системы, по её окраинам и на островах обыкновенно.

Сем. *Campanulaceae* – Колокольчиковые

433. *Campanula cervicaria* L. – Колокольчик жестковолосистый. Редко, на полянах среди березняков. В заповеднике найден в 2019 г. на одном из Денежных островов, единично. В охранной зоне отмечался в начале 2000-х гг. к юго-западу от д. Ратча, в небольшом числе.
434. *C. glomerata* L. – К. скученный. На лугах и полянах, по опушкам, в светлым березниках, иногда в сосняках на грядах. В заповеднике у края болотной системы и на островах преимущественно в юго-восточной части территории часто, но в небольшом числе. В охранной зоне нередко, особенно в долине р. Хлавицы, местами в большом числе.
435. ! (3) *C. latifolia* L. – К. широколистный. Редко. В заповеднике найден в 2018 г. в ур. Малое Городище у группы дубов на месте деревни. Встречен в начале 2000-х гг. на границе охранной зоны и заповедника в березняке (с небольшой примесью липы) к западу от ур. Лебедево, несколько экземпляров. В 2020 г. отмечен в охранной зоне южнее д. Веряжи. Авторы «Конспекта...» (Ефимов, Конечная, 2018) предлагают исключить из КК области как вид «с большим числом местонахождений и отсутствием отрицательной динамики».
436. *C. patula* L. – К. раскидистый. На лугах и полянах, в том числе на месте бывших деревень и полей (местами аспектирует), по светлым березнякам, придорожным луговинам, иногда в нетопких черноольшаниках. В заповеднике преимущественно в юго-восточной части на островах и лугах у края болотной системы часто. В охранной зоне обыкновенно, в долине р. Хлавицы в большом числе.
- * ! *C. persicifolia* L. – К. персиколистный. Только в охранной зоне: собран В.Г. Сергиенко в конце 1990-х гг. у д. Чилец. Нами на территории не найден.

- * *C. rapunculoides* L. – Колокольчик рапунцелевидный. Указан в описаниях на лугу на месте д. Большое Городище – наблюдался в мае 2005 г., поэтому не исключена ошибка. Указывался в материалах Г.Ю. Конечной и В.Г. Сергиенко (1999) в списке заповедника и окрестностей. Сборов именно с территории нет.
- * *C. rotundifolia* L. – Колокольчик круглолистный. Только в охранной зоне: в конце 1990-х гг. собран В.Г. Сергиенко у д. Ручьи (образец в гербарии Полистовского заповедника). Нами не встречен, хотя находки его вероятны.

Сем. *Compositae* (*Asteraceae*) – Сложноцветные

- 437. *Achillea cartilaginea* Ledeb. ex Reichb. – Тысячелистник хрящеватый. По лугам на песке с торфом по берегу оз. Полисто и у рек Плавница и Страдница. В заповеднике только на лугах напротив д. Ручьи (в массе). В охранной зоне местами в большом числе.
- 438. *A. millefolium* L. – Т. обыкновенный. На лугах и полянах, на месте бывших полей, по придорожным луговинам, в березняках и на опушках, по берегу оз. Полисто на песке с торфом. На островах нередко. Вне болотной системы обыкновенно.
- * *A. ptarmica* L. – Т. птармика. Редко. В начале 2000-х гг. отмечался в охранной зоне на месте бывшей д. Несвино, в небольшом числе.
- 439. *Antennaria dioica* (L.) Gaertn. – Кошачья лапка двудомная. В заповеднике только в сосняке на острове Городок и на суховатом участке луга в ур. Заход (близ р. Хлавицы). В охранной зоне на песчаной косе с редкими сосенками по юго-восточному берегу Полисто у устья р. Страдницы (ур. Пески), на суховатых участках лугов вблизи речки Осьянки.
- *Anthemis arvensis* L. – Пупавка полевая. Указывался в материалах Г.Ю. Конечной и В.Г. Сергиенко (1999) в списке заповедника и окрестностей. По-видимому, встречена вне территории.
- * *A. tinctoria* L. – П. красильная. В начале 2000-х гг. собрана Т.А. Новиковой в охранной зоне на обочине дороги к ур. Несвино.
- * *Arctium lappa* L. — Лопух большой. Редко. В конце 1990-х гг. собран Г.Ю. Конечной и А.О. Хааре в охранной зоне в д. Сосново (образец в гербарии Полистовского заповедника). Нами не встречен.
- 440. *A. tomentosum* Mill. – Л. паутинистый. На месте бывших поселков на развалинах домов, иногда по лугам (особенно нарушенным), у обочин дорог (на лугах и в лесах). В заповеднике только на острове Медвежьем, к северу от ур. Заход и к востоку от ур. Ухошино. В охранной зоне часто.
- * *Artemisia absinthium* L. – Полынь горькая Редко. Только в охранной зоне на обочине насыпной дороги, идущей к северу от д. Гоголево.

- * *A. campestris* L. – П. равнинная. Редко. Только в охранной зоне на обочине насыпной дороги, идущей к северу от д. Гоголево (в окрестностях деревни) и у д. Усадьба по пустошам с разреженным травяным покровом.
441. *A. vulgaris* L. – П. обыкновенная. По придорожным луговинам, обочинам дорог, на лугах на месте бывших деревень и полей, по берегу оз. Полисто, на насыпях. В заповеднике у оз. Полисто напротив д. Ручьи и у р. Полисти, на острове Медвежий, в ур. Заход (близ р. Хлавицы). В охранной зоне часто.
442. *Bidens cernua* L. – Черда поникшая. В канавах, по колеям дорог и по берегу оз. Полисто, у рек Осьянка, Плавница, Полисть, Хлавица. Местами у рек в большом числе, но чаще немногочисленна. В заповеднике только на отмелях оз. Полисто у устья Осьянки на песке с торфом напротив д. Ручьи и у р. Полисти. В охранной зоне нередко.
443. (!) *B. radiata* Thuill. – Ч. лучистая. Редко. В заповеднике у оз. Полисто напротив д. Ручьи на отмелях на песке с торфом. В охранной зоне по берегу оз. Полисто местами обильно, и на месте бывшей д. Несвино отмечалась единично в начале 2000-х гг.
444. *B. tripartita* L. – Ч. трехраздельная. По обочинам и колеям дорог, на месте бывших полей, на отмелях оз. Полисто и по берегам рек. В заповеднике только по берегу оз. Полисто напротив д. Ручьи и у р. Полисти. В охранной зоне часто.
445. *Carduus crispus* L. – Чертополох курчавый. Редко. В заповеднике отмечался в начале 2000-х гг. по окраине черноольшаника восточнее ур. Ухошино и на месте бывшей д. Большое Городище. В охранной зоне в 2016 г. на зарастающем лугу у р. Хлавицы напротив д. Усадьба.
- * *Centaurea cyanus* L. – Василек синий. Редко. В начале 2000-х гг. отмечался в охранной зоне в юго-восточной части охраняемой территории: на обочине дороги к северу от д. Гоголево, на месте бывших полей к востоку от ур. Ручейки и в ур. Заход. Во время повторной инвентаризации в 2016–2019 гг. в этих местах не встречен.
446. *C. jacea* L. – В. луговой. На лугах и полянах, по обочинам дорог в лесах разного состава, в светлых березняках. Вне болотной системы обыкновенно, местами обильно, на островах обыкновенно, но в меньшем числе.
447. *C. phrygia* L. – В. фригийский. В светлых березняках, на полянах, небольших лугах, иногда по березнякам с липой. На островах Брусничный, Дубовец и Березовом (Бабочка), Денежные (и на материке рядом с ними – в ур. Репищи). Вне болотной системы нередко.
- *C. pseudophrygia* С.А. Меу. – В. ложнофригийский. Указан в описаниях на острове Дубовец и на лугу в 0,5 км к югу от ур. Оболонье, вероятно, образцы относятся к светлым формам *C. phrygia*.

448. *C. scabiosa* L. – В. шероховатый. Редко. Найден только в светлом березняке на острове Городок в небольшом числе (популяция стабильна с начала 2000-х годов).
449. AN *Chamomilla suaveolens* (Pursh) Rydb. [*Matricaria discoidea* DC.] – Ромашник пахучий. На обочинах и в колеях дорог, по отмелях оз. Полисто, как правило, немногочислен. В заповеднике только напротив д. Ручьи на песке с торфом. В охранной зоне нередко.
- *Cichorium intybus* L. – Цикорий обыкновенный. Указывался в материалах Г.Ю. Конечной и В.Г. Сергиенко (1999) в списке заповедника и окрестностей. Сборов с охраняемой территории нет, хотя в окрестностях он растет.
450. *Cirsium heterophyllum* (L.) Hill – Бодяк разнолистный. На лугах и полянах местами в большом числе, в березняках и осинниках, иногда в смешанных лесах и березняках с липой. В заповеднике на островах и по краю болотной системы, в охранной зоне обыкновенно, местами обильно, особенно в долине р. Хлавицы.
451. *C. oleraceum* (L.) Scop. – Б. огородный. По березнякам, сыроватым мелколиственным участкам леса, елово-широколиственным лесам, иногда по ельникам, черноольшаникам, иногда на месте бывших деревень. В заповеднике на островах Осиновик (восточный), Медвежий и в его окрестностях на «материке» и к северу от ур. Рагча. В охранной зоне в юго-восточной части нередко.
452. *C. palustre* (L.) Scop. – Б. болотный. На сыроватых лугах, по опушкам березняков и в светлых березняках, по обочинам и придорожным луговинам, иногда на лугах по краю болотной системы в переходной части, иногда на месте бывших поселков, наблюдался в елово-широколиственных лесах. На островах нередко. Вне болотной системы обыкновенно.
453. *C. setosum* (Willd.) Bess. [*Cirsium arvense* (L.) Scop.] – Б. щетинистый (полевой). На лугах (чаще и в большем числе на месте бывших полей или поселков), по обочинам дорог, на горях (в том числе на месте выгоревших участков леса среди болотной системы), по отмелям оз. Полисто; отдельные проростки встречаются в черноольшаниках, сырых березняках, осинниках. На островах изредка и в небольшом числе. Вне болотной системы обыкновенно.
454. *C. vulgare* (Savi) Ten. – Б. обыкновенный. На лугах (чаще на месте бывших полей и поселков или на немного вытоптанных лугах), на горях, обочинах дорог, отмелях оз. Полисто. В заповеднике встречен только на островах (после пожарища) вблизи ур. Большое Городище и в ур. Заход. Вне болотной системы нередко, местами в большом числе.
- * *Crepis biennis* L. – Скерда двулетняя. Редко. Собрана (MW) в 2017 г. на суходольном купырниковом лугу в окрестностях д. Усадьба в ур Ручейки. Отмечалась на рудеральном высокотравном лугу на месте д. Бороватая (в окрестностях д. Усадьба).

- * *C. paludosa* (L.) Moench – С. болотная. Только в охранной зоне. На сыроватых участках лугов, по елово-широколиственным лесам, реже по березнякам. Изредка: к северу от д. Гоголево, к западу от ур. Оболонье, в ур. Заход.
- * *C. tectorum* L. – С. кровельная. В охранной зоне по обочинам дорог и на лугах на месте бывших полей, по суховатым участкам-пустошам с разреженным травяным покровом (у д. Усадьба). В юго-восточной части охранной зоны к северу от д. Гоголево, Усадьба и в долине р. Хлавицы, изредка.
455. *Erigeron acris* L. – Мелколепестник острый. В заповеднике отмечался в 2003 г. на участке луга с разреженным травяным покровом в ур. Заход. В охранной зоне на обочинах дорог и на суховатых участках лугов в долине р. Хлавицы, в небольшом числе, изредка, и на песчаной косе по юго-восточному берегу оз. Полисто (в ур. Пески).
456. *A. E. canadensis* L. [*Conyza canadensis* (L.) Cronq.] – М. канадский. Относится к инвазионным видам (Самые опасные инвазионные..., 2018). На отмелях оз. Полисто на песке с торфом, на горях, в небольшом числе на лугах на месте полей и по обочинам дорог. В заповеднике только у оз. Полисто напротив д. Ручьи (местами обильно) и на горях к востоку от ур. Ухошино. В охранной зоне изредка, в небольшом числе.
- * *Filago arvensis* L. – Жабник полевой. Редко. Отмечался в 2003 г. в охранной зоне на песчаных участках с разреженным травяным покровом у д. Усадьба, в небольшом числе.
- * *A Galinsoga ciliata* (Rafin.) S.F. Blake [*Galinsoga quadriradiata* Ruiz et Pav.] – Галинзога реснитчатая. Редко. Только в охранной зоне: на мусорных местах в д. Усадьба.
457. *Gnaphalium sylvaticum* L. [*Omalotheca sylvatica* (L.) Sch. Bip. et F.W. Schultz] – Сушеница лесная. В заповеднике отмечалась в 2003 году на горях к востоку от ур. Ухошино. В охранной зоне на суховатых участках лугов, на лугах на месте бывших полей. В долине р. Хлавица, нередко, но в небольшом числе.
458. *G. uliginosum* L. – С. топяная. Колеи дорог, отмели оз. Полисто, иногда на сыроватых участках лугов. В заповеднике только на отмелях оз. Полисто напротив д. Ручьи. В охранной зоне нередко, но в большом числе.
- * *C Helianthus tuberosus* L. – Топинамбур. Редко. Отмечался в 2003 г. в охранной зоне на месте бывшей д. Ратча.
459. *Hieracium tridentatum* (Fries) Fries – Ястребинка трехзубчатая. Редко. Собрана в 2003 г. в березняке на острове Березовом (Бабочка). Определена А.Н. Сенниковым.
460. *H. umbellatum* L. – Я. зонтичная. На лугах (местами обильно), полянах и опушках, в светлых березняках, сосняках, смешанных лесах, на

- отмелях оз. Полисто, по обочинам дорог. Обыкновенно вне болотной системы и на островах.
- *Inula britannica* L. — Девясил британский. Указывался Г.Ю. Конечной и В.Г. Сергиенко (1999), собран в 1998 г. на берегу оз. Полисто, но вне охраняемой территории (гербарий Полистовского заповедника).
461. *CN I. helenium* L. – Д. высокий. Изредка. На месте бывших деревень. В заповеднике: на лугу в ур. Малое Городище, в небольшом числе. В охранной зоне: к северо-западу от устья Осьянки, на месте поселков восточнее ур. Большое Городище, в урочищах Бороватая и Кондратово, в небольшом числе; к северу от ур. Плавница, в большом числе.
- * *I. salicina* L. – Д. двояколистный. Собран в 2019 г. у д. Иванисово на косином суходольном мезофитном лугу.
- *Lapsana communis* L. – Бородавник обыкновенный. Указывался в материалах Г.Ю. Конечной и В.Г. Сергиенко (1999) в списке заповедника и окрестностей. Сборов именно с территории нет, хотя на отмелях оз. Полисто находки возможны.
462. *Leontodon autumnalis* L. [*Scorzoneroides autumnalis* (L.) Moench] – Кульбаба осенняя. На обочинах дорог, лугах, чаще слегка вытаптываемых, отмелях и песках по берегу оз. Полисто, на месте гари в сосняке. В заповеднике только по берегу оз. Полисто у устья Осьянки и к востоку от ур. Ухошино. В охранной зоне часто.
463. *L. hispidus* L. – К. шершавая. На лугах и полянах, иногда на опушках светлых березняков. Встречена и голая форма. В заповеднике изредка: на острове Городок, в ур. Сапожок, и в ур. Заход (близ р. Хлавицы). В охранной зоне нередко, в юго-восточной части даже часто, местами в большом числе.
464. *Leucanthemum vulgare* Lam. – Нивяник обыкновенный. На лугах (иногда нарушенных) и полянах, по светлым березнякам, обочинам дорог. На островах изредка, например, на островах Березовый, Городок и Дубовец. Вне болотной системы нередко, но рассеянно.
465. *Matricaria chamomilla* L. [*M. recutita* L.] – Ромашка ободранная, или Аптечная ромашка. Обочины дорог, иногда нарушенные луга. В заповеднике на обочине дороги-насыпи к востоку от ур. Ухошино, единично. В охранной зоне нередко, но в небольшом числе.
466. *Mycelis muralis* (L.) Dumort. [*Lactuca muralis* (L.) Fresen.] – Мицелис стенной. Изредка. По еловым и елово-широколиственным участкам леса, на гарях. В заповеднике: на острове Дубовец, на гари в березняках по краю болота вблизи ур. Большое Городище, в старовозрастном ельнике в квартале 14, в ур. остров Вороний и в лесах на «материке» рядом с ним. В охранной зоне в ельнике к северу от д. Гоголево.
- * *Picris hieracioides* L. – Горлюха ястребинковая. Редко. На зарастающих лугах (чаще на месте поселений). Только в охранной зоне: на месте бывшей д. Ратча, в урочищах Ленное и Сапожок.

- *Pilosella caespitosa* (Dumort.) P.D.Sell. et C.West – Ястребиночка дернистая Указывалась в материалах Г.Ю. Конечной и В.Г. Сергиенко (1999) в списке заповедника и окрестностей. Сборов с охраняемой территории нет (сбор из окрестностей пос. Цевло определен А.Н. Сенниковым).
467. *P. officinarum* F.W. Schultz et Sch. Bip. – Я. волосистая. На суховатых участках лугов, пустошах, иногда на опушках березняков. В заповеднике только на лугах по северному берегу оз. Полисто и в ур. Заход (близ р. Хлавицы). В охранной зоне нередко.
468. *P. onegensis* Norrl. – Я. онежская. На опушках, полянах, в светлых березняках, реже на лугах. На островах изредка: встречена на островах Дубовец и Медвежий. Вне болотной системы нередко, чаще в долине р. Хлавицы.
- * *P. praealta* (Vill. ex Gochn.) F.W. Schultz et Sch. Bip. s. l. [*Pilosella piloselloides* (Vill.) Sojak] – Ястребиночка высокая. Отмечалась в 2003 г. в охранной зоне на лугах в долине р. Хлавицы и на месте бывшей д. Ратча, изредка.
469. *C. Rudbeckia laciniata* L. – Рудбекия рассеченная. Редко. В заповеднике на месте бывшей деревни на острове Медвежем. В охранной зоне на месте бывших деревень Веряжи, Несвино и Ратча.
470. *Scorzonera humilis* L. – Козелец приземистый. Отмечался в 2003 г. в заповеднике в сосняке с липой на острове Синовик (западном).
471. *Senecio jacobaea* L. [*Jacobaea vulgaris* Gaertn.] – Крестовник Якова. Редко. Отмечался в 2003 г. в березняке на острове Медвежем, в небольшом числе.
- * ! (3) *S. paludosus* L. [*Jacobaea paludosa* (L.) G. Gaertn., В. Mey. et Scherb.] – К. болотный. Изредка. Только в охранной зоне: в 0,5 км к северу от ур. Кондратово, на левом берегу р. Хлавицы на пойменном сыроватом лугу, в ур. Ручейки, на лугу к западу от д. Иванисово. Авторы «Конспекта...» (Ефимов, Конечная, 2018) предлагают исключить из КК области как вид «с очень большим числом местонахождений и отсутствием отрицательной динамики».
472. *Solidago gigantea* Aiton – Золотарник гигантский. Относится к инвазионным видам (Самые опасные инвазионные..., 2018). Редко. Встречен в 2018 г. на лугу на месте бывшей д. Малое Городище.
473. *S. virgaurea* L. – З. обыкновенный. В березняках и осинниках, сосновых, еловых и смешанных лесах, липняках и елово-широколиственных лесах, на опушках и полянах. Обыкновенно на островах и вне болотной системы.
474. *Sonchus arvensis* L. – Осот полевой. На обочинах дорог, отмелях оз. Полито, гарях, вырубках. В заповеднике на северном берегу оз. Полисто обильно, на гарях к востоку от ур. Ухошино в небольшом числе, на островах Волчий и Березовый (в западной части массива)

- единично. В охранной зоне окрестностях оз. Полисто нередко, на остальной территории изредка. Встречаются формы как с голой (*S. arvensis* subsp. *uliginosus* (Vieb.) Nym.), так и с железисто-опушенной оберткой.
475. *S. asper* (L.) Hill – О. шершавый. Довольно редко. По берегу р. Полисти и на отмелях оз. Полисто по северному берегу, на горях к востоку от ур. Ухошино. Растет крупная форма с жесткими блестящими листьями.
476. *Symphytotrichum* sp. — Симфиотрихум. Редко. Собран (MW) в 2018 г. на кладбище в ур. Малое Городище. Культивируемый род с трудно различимыми гибридогенными видами, нередко дичает.
477. *Tanacetum vulgare* L. – Пижма обыкновенная. На лугах на месте бывших деревень, у обочин дороги, по берегу оз. Полисто на отмелях на песке с торфом. В заповеднике по северному берегу оз. Полисто в большом числе и на острове Дубовец единично. В охранной зоне изредка.
478. *Taraxacum officinale* Wigg. – Одуванчик лекарственный. На лугах, в том числе и на месте бывших полей и деревень, на обочинах дорог, местами в большом числе, в березняках и на горях — единично. В заповеднике изредка: вблизи болотной системы на «материке» у островов Осиновик (восточный) и Медвежий, в ур. Заход, на отмелях оз. Полисто напротив д. Ручьи, на островах Городок, Доманец, Денежные, Вороний, а также в старовозрастном ельнике в 14-м квартале. В охранной зоне обыкновенно.
- * *Tragopogon pratensis* L. – Козлобородник луговой. Редко. Собран (MW) в 2020 г. в охранной зоне к востоку от д. Полисто на старой залежи.
- * *Tripleurospermum inodorum* (L.) Sch. Bip. – Трёхрѣберник непахучий. Изредка. Только в охранной зоне на косимых и зарастающих лугах (на месте деревень): в окрестностях д. Иванисово, в урочищах Бороватая, Кондратово, Моничева горка.
479. *Tussilago farfara* L. – Мать-и-мачеха обыкновенная. На обочинах дорог, по нарушенным лугам, на горях и кострищах, по берегу оз. Полисто на песке с торфом. В заповеднике встречена: по северному берегу оз. Полисто у устья р. Осьянки, на горях к востоку от ур. Ухошино, на Денежных островах, в урочищах Большое и Малое Городище, к западу от Урочища Лебедево (по дороге к оз. Круглому). В охранной зоне нередко.

ЛИТЕРАТУРА

- Аболин Р.И. Болотные формы сосны *Pinus silvestris* L. // Тр. Бот. музея Акад. наук, Т. 14. СПб, 1915. 20 с.
- Богдановская-Гиенэф И.Д. Закономерности формирования сфагновых болот верхового типа (на примере Полистово-Ловатского массива). Л.: Наука, 1969. 187 с.
- Бородулина В.П., Комарова А.Ф., Чередниченко О.В. Наземноейниковые луга в охранной зоне Полистовского заповедника (Псковская область) // Разнообразие растительного мира. 2019. № 1 (1). С. 44–61.
- Водно-болотные угодья России. Т. 3. Водно-болотные угодья, внесенные в Перспективный список Рамсарской конвенции // под общ. ред. В.Г. Кривенко. М.: Wetlands International Global Series, 2000. 490 с.
- Галанина О.В. Растительность сфагновых болот и ее картографирование на юго-западе таежной области. Диссертация на соискание ученой степени канд. биол. наук по спец-ти 03.00.05 ботаника. СПб., 2004. 264 с.
- Галанина О.В., Панов В.В., Филиппов Д.А. Минеральные внутриволотные острова как элементы болотных ландшафтов // Актуальные вопросы биогеографии. Мат-лы Международ. конф. (Санкт-Петербург, Россия, 9–12 октября 2018 г.). СПб: СПбГУ, 2018. С. 94–97.
- Данилов Н.А., Зубаков Р.А., Лесенко В.К. География Псковской области. Л.: Лениздат, 1966. 64 с.
- Ефимов П.Г., Конечная Г.Ю. Конспект флоры Псковской области (сосудистые растения). М.-СПб: Т-во научных изданий КМК, 2018. 469 с.
- Исполатов Е.И. Новые сведения о флоре Псковской губернии // Труды Тифлиского ботанического сада. 1913. Т. 12. Вып. 2. С. 89–97.
- Кац Н.Я. Болота земного шара. М: Наука, 1971. 295 с.
- Конечная Г.Ю., Сергиенко В.Г. Материалы к флоре заповедника «Полистовский» // Природа Псковского края 4. 1999. С. 12–26.
- Королькова Е.О. О перспективах сохранения на территории Полистовского заповедника некоторых видов растений, занесенных в Красную книгу Псковской области // «Современная наука о растительности», посвященная 90-летию кафедры геоботаники биологического факультета МГУ: Тезисы докладов всероссийской конференции (Москва–Звенигородская биостанция МГУ, 10–13(14) октября 2019 г.). М., 2019. С. 146.
- Королькова Е.О. Растительность экотропы «Плавницкое болото», оценка изменений, связанных с рекреационной нагрузкой: отчет об осуществлении государственного экологического мониторинга. Рукопись хранится в ФГБУ «Полистовский государственный заповедник», 2019. 59 с
- Королькова Е.О., Новикова Т.А., Смагин В.А., Шкурко А.В., Игошева С.Ю. Новые находки видов сосудистых растений на территории Полистовского заповедника // Фиторазнообразие Восточной Европы. 2016. Т. 10, № 4. С. 71–75.
- Красная книга Псковской области. Псков, 2014. 544 с.
- Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части России. 11-е изд. М.: Т-во научных изданий КМК, 2014. 635 с.
- Новикова Т.А., Решетникова Н.М., Королькова Е.О. Новые материалы к флоре Полистовского заповедника // Северо-Западная Россия и Белоруссия: вопросы экологической, исторической и общественной географии: Материалы обществен-

- но-науч. конф. с международным участием (Псков, 27–28 ноября 2003 г.). Псков, 2003. С. 54–61.
- Новикова Т.А., Решетникова Н.М., Королькова Е.О.* Флористические находки в Полистовском заповеднике // Северо-западная Россия: проблемы экологии и социально-экономического развития. Мат-лы регион. обществ.-науч. конф. с междунар. участием. Псков. 2004. С. 173–178.
- О памятнике природы Псковской области «Озеро Полисто» (с изменениями на 19 декабря 2019 года). Постановление Администрации Псковской области № 277 от 23 июля 2009 года [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/924019678> Дата обращения 30.06.2020.
- Об утверждении перечней (списков) объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и исключенных из Красной книги Российской Федерации (по состоянию на 1 июня 2005 года) (с изменениями на 20 декабря 2018 года). Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 25 октября 2005 года N 289 [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/901954384> Дата обращения 16.05.2020.
- Об утверждении перечня объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу (с изменениями на 25 января 2013 года). Приказ Государственного комитета Псковской области по природопользованию и охране окружающей среды от 20 июля 2012 года № 503 [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/462700574> Дата обращения 16.05.2020.
- Петрова Е.А., Галанина О.В., Вальцев Д.А.* Растительность минеральных островов северной части заповедника Полистовский // Биоразнообразие: подходы к изучению и сохранению. Мат-лы междунар. научн. конф., посвящ. 100-летию каф. ботаники Твер. гос. ун-та. Тверь: Твер. гос. ун-т, 2017. С. 307–308.
- Пояснительная записка о результатах работ с анализом динамики лесов и других изменений в сравнении с данными предыдущего лесоустройства и проектируемыми объёмами мероприятий лесничества «Государственный природный заповедник «Полистовский» Псковской области Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации по Государственному контракту № 0357100008614000002-0044884-02 от 29.08.2014 г. СПб, 2015. 199 с.
- Проект организации государственного природного заповедника Министерства охраны окружающей среды и природных ресурсов Российской Федерации “Полистовский” (рукопись). М, 1994. 196 с.
- Решетникова Н.М., Королькова Е.О., Новикова Т.А.* Сосудистые растения заповедника «Полистовский». (Аннотированный список видов) / Под редакцией В.С. Новикова М.: Изд. Комиссии РАН по сохранению биологического разнообразия и ИПЭЭ РАН, 2006. 97 с.
- Самые опасные инвазивные виды России (ТОП-100) / Ред. Дгебуадзе Ю.Ю., Петросян В.Г., Хляп Л.А. М.: Т-во научных изданий КМК, 2018. 688 с.
- Цвелев Н.Н.* Определитель сосудистых растений Северо-Западной России (Ленинградская, Псковская и Новгородская области). СПб.: Изд-во СПХФА, 2000. 781 с.

- Ellis L.T., Afonina O.M., Czernyadjeva I.V., Konoreva L.A., Potemkin A.D., Kotkova V.M., Alataş M., Blom H.H., Boiko M., Cabral R.A., Jimenez S., Dagnino D., Turcato C., Minuto L., Erzberger P., Ezer T., Galanina O.V., Hodgetts N., Ignatov M.S., Ignatova A., Kazanovsky S.G., Kiebacher T., Köckinger H., Korolkova E.O., Larrain J., Maksimov A.I., Maity D., Martins A., Sim-Sim M., Monteiro F., Catarino L., Medina R., Nobis M., Nowak A., Ochyra R., Parnikoza I., Ivanets V., Plásek V., Philippe M., Saha P., Aziz Md.N., Shkurko A.V., Ștefănuț S., Suárez G.M., Uygur A., Erkul K., Wierzgoń M. & Graulich A. New national and regional bryophyte records, 63 // Journal of Bryology. 2020. Vol. 42. N 3. Pp. 281–296.
- Hassel K., Kyrkjeeide M., Yousefi N., Prestø T., Stenøien H., Show A., Flatberg K.I. *Sphagnum divinum* (sp. nov.) and *S. medium* Limpr. and their relationship to *S. magellanicum* Brid. // Journal of Bryology. 2018. Vol. 40. N 18. Pp. 197–222.
- Maykov D. Inside Mires: The Nature and Current Status of Mineral Inner-mire Islands in Rdeysky Nature Reserve in Western Russia / Sketches of Russian Mires. Stapfia 85, zugleich Kataloge der 00. Landesmuseen Neue Serie 35. 2005. Pp. 313–321.

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ЛАТИНСКИХ НАЗВАНИЙ
ТАКСОНОВ

<i>Acer</i>	68	<i>Aronia</i>	61
<i>Aceraceae</i>	68	<i>Artemisia</i>	88
<i>Achillea</i>	88	<i>Asarum</i>	49
<i>Acinos</i>	79	<i>Athyriaceae</i>	22
<i>Aconitum</i>	54	<i>Athyrium</i>	22
<i>Acoraceae</i>	40	<i>Avenella</i>	30
<i>Acorus</i>	40	<i>Balsaminaceae</i>	68
<i>Actaea</i>	54	<i>Barbarea</i>	57
<i>Adoxa</i>	86	<i>Betonica</i>	79
<i>Adoxaceae</i>	86	<i>Betula</i>	48
<i>Aegopodium</i>	72	<i>Betulaceae</i>	47
<i>Agrimonia</i>	60	<i>Bidens</i>	89
<i>Agrostis</i>	29	<i>Boraginaceae</i>	78
<i>Ajuga</i>	79	<i>Botrychium</i>	23
<i>Alchemilla</i>	60	<i>Brassica</i>	57
<i>Alisma</i>	29	<i>Briza</i>	30
<i>Alismataceae</i>	29	<i>Bromopsis</i>	30
<i>Alnus</i>	47	<i>Bromus</i>	31
<i>Alopecurus</i>	30	<i>Bunias</i>	57
<i>Amelanchier</i>	61	<i>Butomaceae</i>	29
<i>Andromeda</i>	75	<i>Butomus</i>	29
<i>Androsace</i>	76		
<i>Anemone</i>	54	<i>Calamagrostis</i>	31
<i>Angelica</i>	72	<i>Calla</i>	40
<i>Antennaria</i>	88	<i>Callitrichaceae</i>	67
<i>Anthemis</i>	88	<i>Callitriche</i>	67
<i>Anthoxanthum</i>	30	<i>Calluna</i>	75
<i>Anthriscus</i>	72	<i>Caltha</i>	55
<i>Apera</i>	30	<i>Calystegia</i>	78
<i>Araceae</i>	40	<i>Campanula</i>	87
<i>Arctium</i>	88	<i>Campanulaceae</i>	87
<i>Arenaria</i>	52	<i>Cannabaceae</i>	49
<i>Aristolochiaceae</i>	49	<i>Caprifoliaceae</i>	86

<i>Capsella</i>	57	<i>Crepis</i>	90
<i>Caragana</i>	64	Cruciferae	57
<i>Cardamine</i>	57	Cupressaceae	27
<i>Carduus</i>	89	<i>Cuscuta</i>	78
<i>Carex</i>	35	Cuscutaceae	78
<i>Carum</i>	73	<i>Cynosurus</i>	31
Caryophyllaceae	52	Cyperaceae	35
Celastraceae	68	<i>Dactylis</i>	31
<i>Centaurea</i>	89	<i>Dactylorhiza</i>	43
<i>Cerastium</i>	52	<i>Daphne</i>	70
<i>Cerasus</i>	61	<i>Deschampsia</i>	31
<i>Chaerophyllum</i>	73	<i>Descurainia</i>	58
<i>Chamaedaphne</i>	75	<i>Dianthus</i>	52
<i>Chamaenerion</i>	71	Dipsacaceae	87
<i>Chamomilla</i>	90	<i>Drosera</i>	59
<i>Chelidonium</i>	57	Droseraceae	59
Chenopodiaceae	51	Dryopteridaceae	22
<i>Chenopodium</i>	51	<i>Dryopteris</i>	22
<i>Chimaphila</i>	74	<i>Echinochloa</i>	32
<i>Chrysosplenium</i>	59	Elatinaceae	69
<i>Cichorium</i>	90	<i>Elatine</i>	69
<i>Cicuta</i>	73	<i>Eleocharis</i>	39
<i>Circaea</i>	71	<i>Elodea</i>	29
<i>Cirsium</i>	90	<i>Elsholtzia</i>	80
<i>Clinopodium</i>	80	<i>Elymus</i>	32
<i>Coeloglossum</i>	43	<i>Elytrigia</i>	32
<i>Comarum</i>	61	Empetraceae	67
Compositae	88	<i>Empetrum</i>	67
<i>Convallaria</i>	42	<i>Epilobium</i>	71
Convolvulaceae	78	<i>Epipactis</i>	44
<i>Convolvulus</i>	78	Equisetaceae	24
<i>Corallorhiza</i>	43	<i>Equisetum</i>	24
<i>Coronaria</i>	52	Ericaceae	75
<i>Corylus</i>	48	<i>Erigeron</i>	91
Crassulaceae	59		

<i>Eriophorum</i>	39	Grossulariaceae	60
<i>Erodium</i>	66	<i>Gymnadenia</i>	44
<i>Erysimum</i>	58	<i>Gymnocarpium</i>	22
<i>Euonymus</i>	68	<i>Gypsophila</i>	52
<i>Euphorbia</i>	67	<i>Hammarbya</i>	44
Euphorbiaceae	67	<i>Helianthus</i>	91
<i>Euphrasia</i>	82	<i>Hemerocallis</i>	42
Fagaceae	48	<i>Hepatica</i>	55
<i>Festuca</i>	32	<i>Heraclium</i>	73
<i>Ficaria</i>	55	<i>Hesperis</i>	58
<i>Filago</i>	91	<i>Hieracium</i>	91
<i>Filipendula</i>	61	<i>Hierochloe</i>	33
<i>Fragaria</i>	61	Hippuridaceae	72
<i>Frangula</i>	68	<i>Hippuris</i>	72
<i>Fraxinus</i>	77	<i>Hottonia</i>	76
<i>Fumaria</i>	57	<i>Humulus</i>	49
Fumariaceae	57	<i>Huperzia</i>	25
<i>Gagea</i>	42	<i>Hydrocharis</i>	29
<i>Galeobdolon</i>	80	Hydrocharitaceae	29
<i>Galeopsis</i>	80	Hypericaceae	69
<i>Galinsoga</i>	91	<i>Hypericum</i>	69
<i>Galium</i>	85	Hypolepidaceae	23
<i>Gentiana</i>	77	<i>Hypopitys</i>	75
Gentianaceae	77	<i>Impatiens</i>	68
<i>Gentianella</i>	77	<i>Inula</i>	92
Geraniaceae	66	Iridaceae	42
<i>Geranium</i>	66	<i>Iris</i>	43
<i>Geum</i>	62	Juncaceae	41
<i>Gladiolus</i>	42	Juncaginaceae	28
<i>Glechoma</i>	80	<i>Juncus</i>	41
<i>Glyceria</i>	32	<i>Juniperus</i>	27
<i>Gnaphalium</i>	91	<i>Kadenia</i>	73
<i>Goodyera</i>	44	<i>Knautia</i>	87
Gramineae	29	Labiatae	79
<i>Grossularia</i>	60	<i>Lamium</i>	80

<i>Lapsana</i>	92	<i>Matricaria</i>	92
<i>Larix</i>	25	<i>Matteuccia</i>	22
<i>Lathraea</i>	82	<i>Medicago</i>	64
<i>Lathyrus</i>	64	<i>Melampyrum</i>	82
<i>Lavatera</i>	69	<i>Melica</i>	33
<i>Ledum</i>	75	<i>Melilotus</i>	64
Leguminosae	64	<i>Mentha</i>	81
<i>Lemna</i>	41	Menyanthaceae	77
Lemnaceae	41	<i>Menyanthes</i>	77
Lentibulariaceae	84	<i>Mercurialis</i>	67
<i>Leontodon</i>	92	<i>Milium</i>	33
<i>Leonurus</i>	81	<i>Moehringia</i>	52
<i>Leucanthemum</i>	92	<i>Molinia</i>	33
Liliaceae	42	<i>Moneses</i>	74
<i>Limosella</i>	82	Monotropaceae	75
Linaceae	66	<i>Mycelis</i>	92
<i>Linaria</i>	82	<i>Myosotis</i>	78
<i>Linum</i>	66	<i>Myosoton</i>	52
<i>Listera</i>	45	<i>Myosyrus</i>	55
<i>Lonicera</i>	86	<i>Nardus</i>	33
<i>Lupinus</i>	64	<i>Naumburgia</i>	76
<i>Luzula</i>	42	<i>Neottia</i>	45
<i>Lychnis</i>	52	<i>Nuphar</i>	54
Lycopodiaceae	25	<i>Nymphaea</i>	54
<i>Lycopodium</i>	25	Nymphaeaceae	54
<i>Lycopsis</i>	78	<i>Odontites</i>	83
<i>Lycopus</i>	81	<i>Oenanthe</i>	73
<i>Lysimachia</i>	76	<i>Oenothera</i>	72
Lythraceae	71	Oleaceae	77
<i>Lythrum</i>	71	Onagraceae	71
<i>Maianthemum</i>	42	Onocleaceae	22
<i>Malaxis</i>	45	Ophioglossaceae	23
<i>Malus</i>	62	<i>Ophioglossum</i>	23
<i>Malva</i>	69	Orchidaceae	43
Malvaceae	69	<i>Origanum</i>	81

<i>Orthilia</i>	74	<i>Potentilla</i>	62
<i>Oxalidaceae</i>	66	<i>Primula</i>	76
<i>Oxalis</i>	66	<i>Primulaceae</i>	76
<i>Oxycoccus</i>	75	<i>Prunella</i>	81
<i>Padus</i>	62	<i>Prunus</i>	63
<i>Papaveraceae</i>	57	<i>Pteridium</i>	23
<i>Paris</i>	42	<i>Puccinellia</i>	35
<i>Parnassia</i>	59	<i>Pulmonaria</i>	79
<i>Parnassiaceae</i>	59	<i>Pyrola</i>	74
<i>Pedicularis</i>	83	<i>Pyrolaceae</i>	74
<i>Peplis</i>	71	<i>Quercus</i>	48
<i>Phalaroides</i>	33	<i>Ranunculaceae</i>	54
<i>Phegopteris</i>	23	<i>Ranunculus</i>	55
<i>Phleum</i>	33	<i>Raphanus</i>	58
<i>Phragmites</i>	34	<i>Rhamnaceae</i>	68
<i>Picea</i>	25	<i>Rhinanthus</i>	83
<i>Picris</i>	92	<i>Rhynchospora</i>	40
<i>Pilosella</i>	93	<i>Ribes</i>	60
<i>Pimpinella</i>	73	<i>Rorippa</i>	58
<i>Pinaceae</i>	25	<i>Rosa</i>	63
<i>Pinus</i>	26	<i>Rosaceae</i>	60
<i>Plantaginaceae</i>	85	<i>Rubiaceae</i>	85
<i>Plantago</i>	85	<i>Rubus</i>	63
<i>Platanthera</i>	45	<i>Rudbeckia</i>	93
<i>Poa</i>	34	<i>Rumex</i>	50
<i>Polemoniaceae</i>	78	<i>Sagina</i>	53
<i>Polemonium</i>	78	<i>Sagittaria</i>	29
<i>Polygala</i>	67	<i>Salicaceae</i>	45
<i>Polygalaceae</i>	67	<i>Salix</i>	46
<i>Polygonaceae</i>	49	<i>Sambucus</i>	86
<i>Polygonatum</i>	42	<i>Sanicula</i>	73
<i>Polygonum</i>	49	<i>Saponaria</i>	53
<i>Populus</i>	45	<i>Saxifragaceae</i>	59
<i>Potamogeton</i>	28	<i>Scheuchzeria</i>	28
<i>Potamogetonaceae</i>	28	<i>Scheuchzeriaceae</i>	28

<i>Scirpus</i>	40	<i>Taraxacum</i>	94
<i>Scleranthus</i>	53	<i>Thalictrum</i>	56
<i>Scolochloa</i>	35	<i>Thelypteridaceae</i>	23
<i>Scorzonera</i>	93	<i>Thelypteris</i>	23
<i>Scrophularia</i>	83	<i>Thlaspi</i>	58
<i>Scrophulariaceae</i>	82	<i>Thymelaeaceae</i>	70
<i>Scutellaria</i>	81	<i>Thyselimum</i>	74
<i>Sedum</i>	59	<i>Tilia</i>	68
<i>Selinum</i>	74	<i>Tiliaceae</i>	68
<i>Senecio</i>	93	<i>Tragopogon</i>	94
<i>Siegingia</i>	35	<i>Trichophorum</i>	40
<i>Silene</i>	53	<i>Trientalis</i>	77
<i>Sinapis</i>	58	<i>Trifolium</i>	64
<i>Sisymbrium</i>	58	<i>Triglochin</i>	28
<i>Sium</i>	74	<i>Tripleurospermum</i>	94
<i>Solanaceae</i>	82	<i>Trollius</i>	57
<i>Solanum</i>	82	<i>Turritis</i>	58
<i>Solidago</i>	93	<i>Tussilago</i>	94
<i>Sonchus</i>	93	<i>Typha</i>	27
<i>Sorbaria</i>	63	<i>Typhaceae</i>	27
<i>Sorbus</i>	63	<i>Ulmaceae</i>	48
<i>Sparganiaceae</i>	27	<i>Ulmus</i>	48
<i>Sparganium</i>	27	<i>Umbelliferae</i>	72
<i>Spergula</i>	53	<i>Urtica</i>	49
<i>Spergularia</i>	53	<i>Urticaceae</i>	49
<i>Spiraea</i>	63	<i>Utricularia</i>	84
<i>Spirodela</i>	41	<i>Vaccinium</i>	75
<i>Stachys</i>	81	<i>Valeriana</i>	86
<i>Stellaria</i>	53	<i>Valerianaceae</i>	86
<i>Stratiotes</i>	29	<i>Verbascum</i>	83
<i>Succisa</i>	87	<i>Veronica</i>	84
<i>Symphotrichum</i>	94	<i>Viburnum</i>	86
<i>Symphytum</i>	79	<i>Vicia</i>	65
<i>Syringa</i>	77	<i>Viola</i>	69
<i>Tanacetum</i>	94	<i>Violaceae</i>	69

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ РУССКИХ НАЗВАНИЙ ТАКСОНОВ

Адокса	86	Буквица	79
Адоксовые	86	Буковые	48
Аир	40	Бутень	73
Аиروهые	40	Бутерлак	71
Аистник	66	Валериановые	86
Арония	61	Валериана	86
Аронниковые	40	Василек	89
Багульник	75	Василистник	56
Бальзаминовые	68	Вахта	77
Баранец	25	Вахтовые	77
Башенница	58	Вересковые	75
Березовые	47	Верглиянцевые	75
Бересклетовые	68	Вейник	31
Бедронец	73	Вербейник	76
Белозоровые	59	Вереск	75
Белозор	59	Вероника	84
Белокрыльник	40	Ветреница	54
Белоус	33	Вех	73
Береза	48	Вечерница	58
Бересклет	68	Вишня	61
Бескильница	35	Ворсянковые	87
Бобовые	64	Водокрас	29
Бодяк	90	Водокрасовые	29
Болотник	67	Водяника	67
Болотниковые	67	Водяниковые	67
Болотница	39	Волчегодник	70
Бор	33	Волчегодниковые	70
Борец	54	Воронец	54
Бородавник	92	Вороний глаз	42
Борщевик	73	Вьюнковые	78
Брусника	76	Вьюнок	78
Бурачниковые	78	Вяз	48
Будра	80	Вязовые	48
Бузина	86	Гречишные	49

Грушанковые	74	Дуб	48
Галинзога	91	Дудник	72
Гаммарбия	44	Душистый колосок	30
Гвоздика	52	Душица	81
Гвоздичные	51	Дымянка	57
Гераниевые	66	Дымянковые	57
Герань	66	Ежа	31
Гирча	74	Ежевика	63
Гнездовка	45	Ежеголовник	27
Горечавковые	77	Ежеголовниковые	27
Голокучник	22	Ежовник	32
Голубика	76	Ель	25
Горец	49	Жабник	91
Горечавка	77	Жгун-корень	73
Горечавочка	77	Жерушник	58
Горицвет	52	Желтушник	58
Горлюха	92	Живучка	79
Горошек	65	Жимолостные	86
Горчица	58	Жимолость	86
Гравилат	62	Звездчатка	53
Гребенник	31	Зверобой	69
Гроздовник	23	Зверобойные	69
Грушанка	74	Зеленчук	80
Губоцветные	79	Земляника	61
Гудьера	44	Зиглингия	35
Гулявник	58	Зимолоубка	74
Гусиный лук	42	Злаки	29
Двукисточник	33	Золотарник	93
Двулепестник	71	Зонтичные	72
Дербенниковые	71	Зубровка	33
Девясил	92	Зубчатка	83
Дербенник	71	Зюзник	81
Дескурения	58	Ирисовые	42
Дивала	53	Ива	46
Донник	64	Иван-чай	71
Дремлик	44	Ивовые	45

Ирга	61	Костяника	63
Ирис	43	Кочедыжник	22
Истод	67	Кочедыжниковые	22
Истодовые	67	Кошачья лапка	88
Крапивные	49	Крапива	49
Крестоцветные	57	Красоднев	42
Крушиновые	68	Крестовник	93
Крыжовниковые	60	Кривоцвет	78
Калина	86	Крушина	68
Калужница	55	Крыжовник	60
Камнеломковые	59	Кубышка	54
Камыш	40	Кувшинка	54
Капуста	57	Кувшинковые	54
Карагана	64	Кульбаба	92
Качим	52	Куманика	63
Кирказоновые	49	Купальница	57
Кипрей	71	Купена	42
Кипрейные	71	Купырь	72
Кипарисовые	27	Ладыан	43
Кислица	66	Ландыш	42
Кисличные	66	Лапчатка	62
Клевер	64	Лен	66
Клен	68	Лещина	48
Кленовые	68	Лилейные	42
Клюква	75	Липа	68
Козелец	93	Липовые	68
Козлобородник	94	Лисохвост	30
Кокушник	44	Лиственница	25
Колокольчик	87	Лопух	88
Колокольчиковые	87	Луговик	31
Коноплевые	49	Лужница	82
Копытень	49	Льновые	66
Коровяк	83	Льянка	82
Короставник	87	Любка	45
Костер	31	Люпин	64
Кострец	30	Люттик	55

Лютиковые	54	Незабудка	78
Люцерна	64	Нивяник	92
Маревые	51	Норичниковые	82
Мареновые	85	Норичник	83
Майник	42	Орляковые	23
Маковые	57	Орхидные	43
Малина	63	Овсик	30
Мальва	69	Овсяница	32
Мальвовые	69	Одноцветка	74
Манжетка	60	Одуванчик	94
Манник	32	Ожика	42
Марь	51	Окопник	79
Марьяник	82	Ольха	47
Маслинные	77	Омежник	73
Мать-и-мачеха	94	Оноклеевые	22
Медуница	79	Орляк	23
Мелколепестник	91	Орляк	
Мерингия	52	Ортилия	74
Метлица	30	Ослинник	72
Мицелис	92	Осока	35
Многокоренник	41	Осоковые	35
Можжевельник	27	Осот	93
Молиния	33	Очанка	82
Молочай	67	Очеретник	40
Молочайные	67	Очиток	59
Морошка	63	Пальчатокоренник	43
Мшанка	53	Паслен	82
Мыльнянка	53	Пасленовые	82
Мытник	83	Пахучка	80
Мышехвостик	55	Первоцветные	76
Мягковолосник	52	Первоцвет	76
Мякотница	45	Перловник	33
Мята	81	Песчанка	52
Мятлик	34	Петров крест	82
Наумбургия	76	Печеночница	55
Недотрога	68	Пижма	94

Пикульник	80	Ромашка	92
Плаун	25	Ромашник	90
Плауновые	25	Росьянка	59
Повилика	78	Росьянковые	59
Повиликовые	78	Рудбекия	93
Повой	78	Рябина	63
Повойничек	69	Рябинник	63
Повойничковые	69	Ряска	41
Погремок	83	Рясковые	41
Подбел	75	Сабельник	61
Подлесник	73	Свербига	57
Подмаренник	85	Седмичник	77
Подорожниковые	85	Селезеночник	59
Подорожник	85	Сердечник	57
Подъельник	75	Сивец	87
Полевица	29	Симфиотрихум	94
Пололепестник	43	Синюха	78
Полынь	88	Синюховые	78
Поручейник	74	Сирень	77
Пролесник	67	Ситник	41
Проломник	76	Ситниковидные	28
Пузырчатковые	84	Ситниковые	41
Пузырчатка	84	Скерда	90
Пупавка	88	Слива	63
Пустырник	81	Сложноцветные	88
Пухonos	40	Смолевка	53
Пушица	39	Смородина	60
Пырей	32	Сныть	72
Пырейник	32	Сосна	26
Рдест	28	Сосновые	25
Рдестовые	28	Спирея	63
Редька	58	Страусник	22
Репешок	60	Стрелолист	29
Рогоз	27	Сумочник	57
Рогозовые	27	Сурепка	57
Розоцветные	60	Сусак	29

Сусаковые	29	Хвоцевые	24
Сушеница	91	Хмель	49
Таволга	61	Цикорий	90
Тайник	45	Частуха	29
Телиптерисовые	23	Частуховые	29
Телиптерис	23	Черёда	89
Телорез	29	Черемуха	62
Тимофеевка	33	Черника	75
Тиселинум	74	Черноголовка	81
Тмин	73	Чертополох	89
Толстянковые	59	Чина	64
Топинамбур	91	Чистец	81
Тополь	45	Чистотел	57
Торица	53	Чистяк	55
Торичник	53	Шейхцериевые	28
Трёхрѣберник	94	Шейхцерия	28
Триостренник	28	Шиповник	63
Тростник	34	Шлемник	81
Тростянка	35	Шпажник	42
Трясунка	30	Щавель	50
Турча	76	Щебрушка	79
Тысячелистник	88	Щитовник	22
Ужовник	23	Щитовниковые	22
Ужовниковые	23	Элодея	29
Фегоптерис	23	Эльсгольция	80
Фиалка	69	Яблоня	62
Фиалковые	69	Ярутка	58
Хамедафна	75	Ясень	77
Хатьма	69	Ясколка	52
Хвостник	72	Яснотка	80
Хвостниковые	72	Ястребинка	91
Хвоц	24	Ястребиночка	93

ВНИМАНИЕ! ВЫШЛИ В СВЕТ!

в 1987 г.

1. *Вып. 1. Мохообразные и сосудистые растения Зейского заповедника*
2. *Сосудистые растения Мордовского заповедника*
3. *Аннотированный список сосудистых растений Окского заповедника*
4. *Сосудистые растения Пинежского заповедника*
5. *Сосудистые растения Дарвинского заповедника*
6. *Флора заповедника «Жувинтас»*
7. *Чешуекрылые Карадагского заповедника*
8. *Сосудистые растения Висимского заповедника*
9. *Фауна заповедника «Остров Врангеля» (беспозвоночные животные, птицы, млекопитающие)*

в 1988 г.

10. *Сосудистые растения Кургальджинского заповедника*
11. *Фауна Дарвинского заповедника (зоопланктон, рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)*
12. *Фауна Байкальского заповедника (высшие разноусые чешуекрылые, млекопитающие)*
13. *Фауна Баргузинского заповедника (земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)*
14. *Флора заповедника «Остров Врангеля» (сосудистые растения)*
15. *Фауна Карпатского заповедника (наземные моллюски, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)*
16. *Позвоночные животные Пинежского заповедника (рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)*
17. *Флора Карпатского заповедника (сосудистые растения)*
18. *Сосудистые растения заповедника «Слитере»*
19. *Флора Украинского степного заповедника (сосудистые растения)*
20. *Фауна заповедника «Кивач» (круглоротые, рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)*
21. *Сосудистые растения заповедника «Галичья гора» в 1989 г.*
22. *Флора Березинского заповедника (сосудистые растения)*
23. *Сосудистые растения Баргузинского заповедника*
24. *Флора заповедника «Аскания-Нова» (цветковые растения)*
25. *Фауна заповедника «Галичья гора» (земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)*
26. *Фауна Карадагского заповедника (паразитофауна рыб, рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)*
27. *Насекомые Березинского заповедника*
28. *Фауна заповедника «Кодры» (рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)*
29. *Чешуекрылые заповедника «Кивач»*
30. *Позвоночные животные Каневского заповедника (рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)*

в 1990 г.

31. Сосудистые растения заповедника «Малая Сосьва»
32. Флора заповедника «Тигровая Балка» (высшие споровые, цветковые)
33. Сосудистые растения Бадхызского заповедника
34. Перепончатокрылые заповедника «Галичья гора»
35. Позвоночные животные Березинского заповедника (рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие) в 1991 г.
36. Чешуекрылые Дарвинского заповедника
37. Позвоночные животные Приокско-Террасного заповедника (земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)
38. Паукообразные заповедника «Басеги»
39. Сосудистые растения Хинганского заповедника
40. Сосудистые растения Каневского заповедника

в 1992 г.

41. Сосудистые растения Саяно-Шушенского заповедника
42. Сосудистые растения Жигулевского заповедника
43. Сосудистые растения островов Дальневосточного Морского заповедника
44. Позвоночные животные Окского заповедника (рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)
45. Позвоночные животные Воронежского заповедника (рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)
46. Водоросли, грибы, мохообразные Карадагского заповедника
47. Сосудистые растения заповедника «Лес на Ворскле»
48. Позвоночные животные Луганского заповедника (рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)
49. Позвоночные животные Печоро-Илычского заповедника (земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)

в 1993 г.

50. Беспозвоночные животные Каневского заповедника
51. Пауки заповедника «Кивач»
52. Сосудистые растения Большехехцирского заповедника
53. Позвоночные животные Большехехцирского заповедника (рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)

в 1994 г.

54. Сосудистые растения Олекминского заповедника
55. Чешуекрылые Приокско-Террасного заповедника
56. Сосудистые растения заповедника «Басеги»
57. Позвоночные животные Комсомольского заповедника (рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)

в 1995 г.

58. Сосудистые растения Карадагского заповедника
59. Позвоночные животные Центрально-Лесного заповедника
60. Позвоночные животные Хоперского заповедника (рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие) в 1996 г.

61. Беспозвоночные Жигулевского заповедника
62. Мхи, водоросли, лишайники Нижнесвицкого заповедника

в 1997 г.

63. Фауна Лапландского заповедника (рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие, чешуекрылые)
64. Сосудистые растения Лапландского заповедника

в 1998 г.

65. Мохообразные Печоро-Ильчского заповедника
66. Сосудистые растения Таймырского заповедника
67. Позвоночные животные заповедника «Шульган-Таш» (рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)
68. Лишайники Байкальского заповедника
69. Жуки и муравьи Лазовского заповедника
70. Высшие чешуекрылые Окского заповедника
71. Сосудистые растения заповедника «Чёрные земли»
72. Сосудистые растения Астраханского заповедника
73. Позвоночные животные заповедника «Басеги» (рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)
74. Позвоночные животные заповедника «Чёрные земли» (рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)

в 1999 г.

75. Позвоночные животные Астраханского заповедника (рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)
76. Сосудистые растения Кавказского заповедника
77. Сосудистые растения заповедника «Калужские засеки»
78. Флора Воронежского заповедника (сосудистые растения, мохообразные, лишайники, грибы)
79. Сосудистые растения заповедника «Брянский лес»
80. Чешуекрылые Кандалякского заповедника
81. Фауна Кавказского заповедника (насекомые (листоеды), круглоротые, рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)

в 2000 г.

82. Сосудистые растения заповедника «Кедровая падь»
83. Макрозообентос Кандалякского заповедника (Беломорская акватория)
84. Сосудистые растения заповедника «Кивач»
85. Сосудистые растения Оренбургского заповедника
86. Позвоночные животные заповедника «Брянский лес» (рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)
87. Сосудистые растения Буреинского заповедника
88. Мохообразные и лишайники заповедника «Остров Врангеля»
89. Лишайники и лихенофильные грибы Путоранского заповедника
90. Сосудистые растения Керженского заповедника
91. Флора и фауна водоёмов и водотоков Баргузинского заповедника

в 2001 г.

- 92. Флора и фауна водоёмов и водотоков Байкальского заповедника
- 93. Грибы заповедника «Кивач»
- 94. Позвоночные животные Усть-Ленского заповедника (рыбы, птицы, млекопитающие)
- 95. Жесткокрылые Окского заповедника
- 96. Чешуекрылые заповедника «Галичья гора»
- 97. Наземные позвоночные Таймырского заповедника (птицы, млекопитающие)
- 98. Наземные позвоночные заповедника «Калужские засеки» (земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)
- 99. Сосудистые растения Тебердинского заповедника

в 2002 г.

- 100. Позвоночные животные Тебердинского заповедника (земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)
- 101. Лишайники заповедника «Кивач»
- 102. Сосудистые растения заповедника «Большехехцирский»

в 2003 г.

- 103. Сосудистые растения заповедника «Пасвик»
- 104. Позвоночные животные Висимского заповедника
- 105. Сосудистые растения Сохондинского заповедника
- 106. Сосудистые растения Приокско-Террасного заповедника

в 2005 г.

- 107. Сосудистые растения заповедника «Болоньский»
- 108. Сосудистые растения Кабардино-Балкарского заповедника

в 2006 г.

- 109. Лишайники и лишенофильные грибы Печоро-Ильчского заповедника
- 110. Сосудистые растения заповедника «Полистовский»

в 2007 г.

- 111. Сосудистые растения Рдейского заповедника

в 2008 г.

- 112. Флора мохообразных Тебердинского заповедника
- 113. Сосудистые растения заповедника «Богдинско-Баскунчакский»

в 2009 г.

- 114. Сосудистые растения заповедника «Чёрные Земли»
- 115. Пауки и жесткокрылые Центрально-Лесного заповедника

в 2010 г.

- 116. Лишайники заповедника «Пасвик»

в 2011 г.

- 117. Сосудистые растения Байкальского заповедника
- 99А. Сосудистые растения Тебердинского заповедника (2-е издание, испр. и доп.)

в 2012 г.

118. Сосудистые растения Центрально-Лесного заповедника
119. Сосудистые растения заповедника «Денежкин Камень»
120. Позвоночные животные Мордовского заповедника
121. Агарикоидные грибы Приокско-Террасного заповедника

в 2014 г.

122. Грибы Центрально-Лесного заповедника
100А. Позвоночные животные Тебердинского заповедника (земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие). (2-е изд., испр. и доп.)

в 2015 г.

123. Афиллофороидные грибы Мордовского заповедника (2-е изд., перераб. и доп.)

в 2016 г.

124. Паразитические черви наземных позвоночных Мордовского заповедника
125. Сосудистые растения Зейского заповедника (2-е изд., перераб. и доп.)
126. Лишайники Мордовского заповедника
127. Жужелицы Мордовского заповедника
128. Сосудистые растения Мордовского заповедника. (2-е изд., перераб. и доп.)
129. Позвоночные животные Приокско-Террасного заповедника (рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, млекопитающие). (2-е изд., перераб. и доп.)

в 2017 г.

130. Паразитические черви мелких млекопитающих Жигулевского заповедника
131. Мохообразные Мордовского заповедника

в 2018 г.

132. Сосудистые растения Приокско-Террасного заповедника (2-е доп. изд.)
133. Чешуекрылые Мордовского заповедника. Часть 1. Булавоусые и геометроидные (*Lepidoptera: Papilionoformes, Geometrifformes*)

в 2019 г.

134. Водоросли Мордовского заповедника
135. Чешуекрылые Мордовского заповедника. Часть 2. Шелкопрядообразные и совкообразные (*Lepidoptera: Bombycifformes, Noctuiiformes*)

в 2020 г.

136. Птицы Приокско-Террасного биосферного заповедника
137. Пауки Приокско-Террасного биосферного заповедника
138. Мхи Полистовского заповедника
139. Сосудистые растения Нижне-Свирского заповедника
140. Сосудистые растения Полистовского заповедника (2-е изд., перераб. и доп.)

Научное издание

Королькова Екатерина Олеговна
Решетникова Наталья Михайловна
Новикова Татьяна Александровна

Флора и фауна заповедников. Вып. 140

**СОСУДИСТЫЕ РАСТЕНИЯ ЗАПОВЕДНИКА
«ПОЛИСТОВСКИЙ»**

(Аннотированный список видов)

Издание второе, переработанное и дополненное

М.: Товарищество научных изданий КМК, 2020, 114 с.

Отпечатано в ООО “Галлея-принт”

Москва, 5-я Кабельная ул., 2Б.

Подписано в печать 12.10.2020. Формат 60х90/16. Бумага офсетная.

Уч. изд. л. 7,2. Тираж 100 экз. Заказ № 436.