

**ФЛОРА И ФАУНА
ЗАПОВЕДНИКОВ**

**МХИ
ПОЛИСТОВСКОГО
ЗАПОВЕДНИКА**

Москва 2020

ISBN 978-5-907372-10-8



9 785907 372108 >

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. 138

МХИ ПОЛИСТОВСКОГО ЗАПОВЕДНИКА

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

В.В. Телеганова

МХИ
ПОЛИСТОВСКОГО ЗАПОВЕДНИКА

(Аннотированный список видов)

под редакцией д.б.н. О.М. Афиной

УДК (597+598+599) (470.311)

ББК Е 6

Р 921

Мхи Полистовского заповедника (аннотированный список видов) /
Телеганова В.В.; под ред. О.М. Афоной. М.: Товарищество научных
изданий КМК, 2020. 38 с. [Флора и фауна заповедников. Вып. 138].

Аннотированный список мхов Полистовского заповедника включает эколого-ценотическую характеристику, сведения о местонахождениях (только для редких видов) и встречаемости 138 видов мхов на территории Полистовского заповедника и 19 видов мхов, отмеченных в охранной зоне.

Mosses of the Polistovsky Reserve (the annotated species lists) / Teleganova
V.V.; edited by O.M. Afonina. Moscow, KMK Scientific Press, 2020. 38 p.
[Flora and Fauna of Reserves. Issue 138].

The annotated mosses checklist of The Polistovsky Reserve includes ecological and phytocenotic characteristics, locations data (for rare species only) and frequency of 138 species of mosses in the Polistovsky Reserve and 19 species of mosses found in the buffer zone.

ISBN 978-5-907372-10-8

© Телеганова В.В., текст, 2020.

© Полистовский заповедник, 2020.

© Комиссия РАН по сохранению биологического
разнообразия, 2020.

© ООО “КМК”, издание, 2020.

ВВЕДЕНИЕ

Государственный природный заповедник «Полистовский» (ГПЗ) расположен в восточной части Псковской области и включает западную часть Полистово-Ловатской болотной системы, находящейся на водоразделе рек Полисти и Ловати. Общая площадь заповедника 37837 га. Географические координаты: 57° 00'–57° 20' с. ш. и 30° 21'–30° 44' в. д.

Заповедник «Полистовский» находится на территории двух административных районов Псковской области: Бежаницкого и Локнянского. Большую часть заповедника (31277 га) занимает болотный массив, остальную – леса и поляны (луга) по краю болота.

Охранная зона окружает территорию заповедника полосой шириной от 1 до 6 км, на востоке она отсутствует, поскольку здесь проходит граница Псковской и Новгородской областей. В пределах Новгородской области восточная часть Полистово-Ловатского болотного массива охраняется в пределах государственного природного заповедника «Рдейский». Площадь охранной зоны 17279 га, она включает леса, луга, залежи, а также окраины болот (рис. 1).

Рельеф охраняемой территории равнинный. Полистовско-Ловатский болотный массив расположен в центре Приильменской низменности. Он образовался после отступления Валдайского оледенения. В основании болотного массива залегает донная морена, образованная валунным суглинком, иногда оглеенным. Отдельные участки – минеральные острова – остаются не скрытыми торфяной залежью.

Климат заповедника умеренно континентальный, характеризуется мягкой зимой и умеренно влажным летом. Среднемесячная температура января –8,1 °С. Средняя высота снежного покрова 20–30 (60) см. Среднемесячная температура июля составляет 17,2 °С. Годовая сумма осадков – 685 мм.

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

На основной площади Полистово-Ловатского болотного массива сформировались торфяные болотные почвы. Залежи торфа отличаются

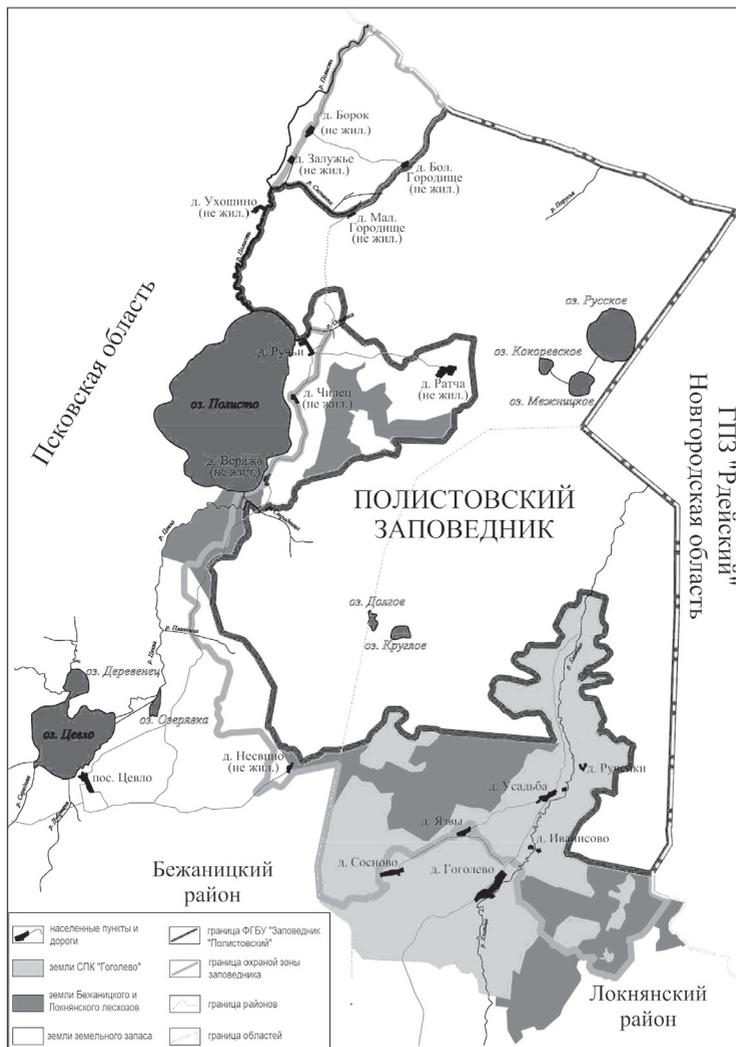


Рис. 1. Карта-схема заповедника «Полистовский».

большой мощностью (до 6–8,25 м). На минеральных окрайках массива и внутриболотных островах – болотно-подзолистые, торфяно-глеевые и дерново-подзолистые почвы (Решетникова и др., 2006).

Растительность. Полистово-Ловатский болотный массив относится к Ладожско-Ильменско-Западнодвинской провинции широколиственно-хвойных лесов и выпуклых грядово-мочажинных болот. Заповедник

«Полистовский» располагается в северной части подзоны 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, и незначительное участие ширококолиственных пород.

Типичные хвойно-широколиственные леса Полистовского заповедника, как правило, приурочены к повышенным элементам рельефа, либо к относительно хорошо дренированным участкам вдоль речных долин. Общая площадь лесных земель – 16,4%.

Леса минерального побережья Полистовского заповедника, так же, как и леса близких к нему минеральных островов внутри болота, в течение последних столетий неоднократно вырубали, а большую часть расчищенных пространств распахивали или использовали как сенокосы. Однако к началу XX столетия минеральное побережье Полистовского болота представляло собой значительный по площади пояс лесов. С начала 1920-х и до начала 1940-х гг. большую их часть вырубали.

В настоящее время минеральное побережье заповедника занято относительно молодыми одновозрастными лесами. Несмотря на это, территория представляет собой значительную ценность, так как молодняки и средневозрастные леса имеют естественное происхождение и развиваются практически без антропогенного воздействия (некоторые участки, удаленные от населенных пунктов и дорог и окруженные полосами ветровала, вообще не посещаются людьми в течение многих лет). Состав лесов Полистовского заповедника отражает исходное распространение древесных пород: в восточной части в составе лесов велико участие широколиственных пород деревьев (дуб, липа, клен, режа – ясень и вяз); в южной и западной частях наиболее широко представлены елово-мелколиственные и еловые леса, а участки со значительным участием широколиственных пород занимают небольшую площадь. Северная часть побережья болота Полистовского заповедника по характеру уже ближе к таежным лесам: широколиственные породы составляют совсем небольшую долю от состава древесного яруса; в травяном покрове практически везде преобладают виды таежного мелкотравья.

Леса более старые занимают небольшую площадь. Главным образом, это небольшие фрагменты ельников в западной части побережья болота, возраст основного поколения ели в которых достигает 100 и более лет. Некоторые из этих участков расположены на значительном удалении от дорог и населенных пунктов и развиваются практически полностью без воздействия человека.

Леса на очень многих островах были вырублены в предвоенные годы, как и на близких к ним участках минерального берега. На подавляющем большинстве островов древостой представлен березой пушистой, иногда с примесью осины, сосны и ели. Однако есть острова с лесами, в древостое которых встречаются широколиственные породы деревьев – дуб и липа (Решетникова и др., 2006).

Существенную роль в сложении лесного напочвенного покрова в заповеднике играют зелёные мхи, здесь же сосредоточено их основное видовое разнообразие.

Луга на территории Полистовского заповедника и в его охранной зоне – это пойменные ранее сенокосные луга, а также залежи на месте поселений и бывшие сенокосы вокруг них.

Луга занимают 0,7% площади заповедника. Роль и разнообразие мхов в луговых сообществах заповедника не существенны, однако встречаемость довольно высокая. В бриофлоре лугов преобладают виды мхов, характерные для переувлажнённых местообитаний (Чередниченко, 2014).

Болотная растительность занимает большую часть территории заповедника (81%). По обилию типов и разнообразию верховых болот, а также по их площади, заповеднику нет равных во всей Европе. Доминирующую роль в их растительном покрове играют сфагновые мхи, видовое богатство и участие зеленых мхов невелики. Семейство сфагновые – ведущее по числу видов в заповеднике, большинство из них приурочены к различным болотным сообществам и элементам микрорельефа. Остановимся подробнее на классификации болотных сообществ.

В пределах Полистово-Ловатского массива, согласно исследованиям И.Д. Богдановской-Гиенэф, выделяют 5 основных комплексов биогеоценозов (цит. по: Решетникова и др., 2006).

1. *Сосново-пушицево-сфагновые* биогеоценозы встречаются нередко; они связаны с небольшими, хорошо дренированными участками мало-мощной залежи глубиной до 2–3 м. Как правило, образуются при отмирании соснового леса в результате возрастания увлажнения. Сплошной сфагновый покров образован *Sphagnum divinum*, *S. angustifolium* и реже *S. fuscum*, на кочках обычен *Polytrichum strictum*.

2. *Сфагновые переходные топи* 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 ровной безлесной поверхностью. Над ярусом из *Sphagnum divinum* и *S. angustifolium* возвышаются кочки с болотными кустарничками на фоне *Polytrichum*

strictum. Фоном обычно выступает наиболее распространенная растительная ассоциация – *Carex limosa* + *Menianthes trifoliata* – *Sphagnum obtusum*. Часто встречается ассоциация *Scheuchzeria* – *Sphagnum majus* + *S. jensenii*.

3. *Грядово-мочажинный комплекс (ГМК)*. Занимает наибольшую площадь из всех комплексов верховой части болотного массива. Основная особенность – параллельное расположение гряд и мочажин, вытянутых в направлении, перпендикулярном уклону поверхности.

На грядах располагается сосна, карликовая березка и болотные кустарнички, из сфагновых мхов доминируют *Sphagnum divinum*, реже *S. fuscum*. Гряды занимают от 40 до 60% от общей площади комплекса. Мочажины различаются размерами, степенью обводненности, растительностью. Ширина мочажин от 1 до 20 м, длина их может быть от нескольких до десятков метров. В растительном покрове мочажин встречаются пушица, шейхцерия, очеретник, подбел, осоки, росянки, *Sphagnum balticum*, *S. cuspidatum*, *S. majus*.

4. *Вершинные сосново – сфагновые комплексы*. Развиваются на вершинах, а также на склонах со значительным уклоном и сильной дренированностью. В этих условиях формируется сплошной покров из *Sphagnum divinum* иногда с примесью *S. fuscum*. В понижениях растет обычно *S. angustifolium*. 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 грядовой, часто гряды распадаются на отдельные бугры. На грядах преобладают *Sphagnum rubellum* и *S. fuscum*, в значительном количестве встречаются вереск, пушица, кассандра; обычны пятна лишайников. Встречаются мочажины четырех типов – сфагновые имеют обычный растительный покров, образованный ценозами из шейхцерии и осоки топяной со *Sphagnum cuspidatum*; юнгерманиевые, или черные мочажины, покрыты печеночниками (*Gymnocolea inflata* и *Cephalozia fluitans*); денудированные пятна торфа представляют собой голый торф, который, окисляясь, принимает черный цвет; мочажины с зарослями шейхцерии, вахты и пушицы узколистной, площадью 1–2 м².

В.А. Смагин (Приложение ..., 2015; Кадастровые сведения ..., 2017) выделяет в заповеднике следующие типы болотных растительных сообществ:

– Верховое болото с древесным ярусом сосново-багульниково-сфагновое (болотные кустарнички, пушица, *Sphagnum angustifolium*, *S. fallax*, *S. fuscum*, *S. balticum*).

– Верховое болото с древесным ярусом сосново-пушицево-сфагновое (болотные кустарнички, пушица, *S. angustifolium*, *S. fuscum*, *S. balticum*, *S. divinum*).

– Верховое болото без древесного яруса пушицево-сфагновое (хамедафна, пушица, шейхцерия, *S. angustifolium*, *S. fallax*, *S. balticum*, *S. divinum* + *S. medium*).

– Верховое болото без древесного яруса очеретниковое и шейхцериевое (хамедафна, пушица, шейхцерия, очеретник, *S. angustifolium*, *S. fallax*, *S. balticum*, *S. divinum* + *S. medium*, *S. fuscum*, *S. rubellum*, *S. cuspidatum*).

– Верховое структурированное болото пушицево-сфагновое с сосной на кочках (болотные кустарнички, пушица, *S. angustifolium*, *S. fallax*, *S. fuscum*, *S. balticum*, *S. divinum* + *S. medium*).

– Верховое структурированное болото с грядово-мочажинным комплексом (болотные кустарнички, пушица, шейхцерия, очеретник, *S. angustifolium*, *S. fuscum*, *S. balticum*, *S. divinum* + *S. medium*).

– Верховое структурированное болото с грядово-озерковым комплексом (вереск, шейхцерия, *S. fuscum*, *S. cuspidatum*).

– Верховое структурированное болото – топь с разрушенным моховым покровом (болотные кустарнички, пушица, шейхцерия, очеретник, *S. rubellum*, *S. papillosum*, *Cladopodiella fluitans*).

– Переходное болото с древесным ярусом сосново-кустарничково-осоково-сфагновое (осока пушистоплодная, клюква, хамедафна, *S. angustifolium*).

– Переходное болото с древесным ярусом березово-кустарничково-осоково-сфагновое (хамедафна, вахта, тростник, клюква, осока пушистоплодная, *S. fallax*, *S. divinum* + *S. medium*).

– Переходное болото без древесного яруса осоково-сфагновое (осока пушистоплодная, клюква, хамедафна, вахта, *S. angustifolium*, *S. fallax*, *S. balticum*, *S. divinum*).

– Переходное болото без древесного яруса тростниково-сфагновое (подбел, тростник, *S. angustifolium*, *S. fallax*, *S. balticum*, *S. divinum*).

– Переходное болото без древесного яруса кустарничково-осоково-сфагновое (хамедафна, подбел, пушица, вахта, осока топяная, *S. angustifolium*, *S. fallax*, *S. balticum*, *S. divinum*).

– Переходное болото без древесного яруса кустарничково-очеретниково-вахтово-сфагновое (хамедафна, подбел, тростник, вахта, осока топяная, *S. angustifolium*, *S. fallax*, *S. balticum*, *S. papillosum*, *S. cuspidatum*).

– Низинное болото с древесным ярусом ивово-болотно-разнотравное (тростник, вахта, хвощ речной, сабельник, *S. angustifolium*, *S. fallax*, *S. divinum*).

– Низинное болото без древесного яруса осоковое (осоки, сабельник, *S. riparium*).

– Низинное болото без древесного яруса хвощовое (тростник, вахта, сабельник, хвощ речной, осока топяная, *S. fallax*).

– Низинное болото без древесного яруса тростниковое (тростник, осоки, сабельник, полевица тонкая, клюква, *S. fallax*, *S. balticum*).

Древесные верховые и переходные типы сообществ составляют 26,5% от площади заповедника, открытые верховые и переходные – 28,1%, верховые болота с грядово-мочажинным комплексом – 20,1%, верховые болота с грядово-озерковым комплексом и топи с разрушенным моховым покровом – 5,8%, низинные болота – 0,5%.

Материалы, методы работы и краткий анализ полученных результатов. В основу настоящей работы были положены следующие материалы. Сведения о видовом составе и распространении сфагновых мхов заповедника приведены по результатам исследования В.А. Ковалевича (2007), также учтены сборы, сделанные при геоботанических и ландшафтных описаниях и определенные Е.А. Игнатовой, А.И. Максимовым, М.А. Бойчук, Г.Л. Фрейдиным (Галанина, 2017, 2019; данные описаний из научного архива заповедника).

Сведения по флоре бриевых мхов Полистовского заповедника представляют собой результаты наших первых целенаправленных бриологических исследований данной территории. Кроме того, использованы данные о распространении 26 видов мхов в отчете об обследованиях травяных фитоценозов (Чередниченко, 2014). Обширный перечень видов приводится в геоботанических описаниях, выполненных в рамках работ по ландшафтному картированию территории заповедника и его охранной зоны под руководством О.А. Новиковой, некоторые из этих видов не были отмечены автором во время исследований (База данных ...). При составлении данного списка учтены также сборы О.В. Галаниной, сделанные при описаниях растительности внутриболотных островов в 2017 г. (определены М.А. Бойчук), в 2019 г. (определены Г.Л. Фрейдиным) и сборы М.Б. Носовой, сделанные при описании экотропы «Плавницкое болото» (определены Е.А. Игнатовой).

Изучение бриофлоры проводилось нами маршрутным методом в 2015 и 2018–2019 гг. На территории заповедника обследовали различные типы болотных сообществ Полистово-Ловатского бо-

лотного массива ($\sim 57.23195^\circ - 030.55862^\circ$; $\sim 57.23463^\circ - 030.51861^\circ$; $\sim 57^\circ 13' 59.8 - 30^\circ 28' 19.9$), внутриболотные острова Липовая горка ($57.22268^\circ - 030.52790^\circ$), Тёмный-1 ($57^\circ 13' 59.9 - 30^\circ 34' 08.9$), Брусничный ($57^\circ 15' 54.8 - 30^\circ 32' 32.9$), Долгий ($57^\circ 16' 00.2 - 30^\circ 32' 10.9$), Тёмный-1 ($57^\circ 13' 44.2 - 30^\circ 31' 51.3$), Тёмный-2 ($57^\circ 13' 42.7 - 30^\circ 32' 10.1$), Тёмный-3 ($57^\circ 13' 43.0 - 30^\circ 32' 24.9$), Кобыляк ($57^\circ 14' 17.4 - 30^\circ 31' 36.7$), Букрина ($57^\circ 4' 06.2 - 30^\circ 31' 00.1$), Без-Ручьи (Безымянный-3: $57^\circ 14' 22.0 - 30^\circ 29' 36.3$), Артюшин ($57^\circ 13' 36.4 - 30^\circ 30' 23.6$), Безымянный-1 (севернее о. Кушин: $57^\circ 17' 34.0 - 30^\circ 32' 18.1$), урочища Осиновик ($\sim 57^\circ 05' 54.5 - E 30^\circ 34' 52.3$), Сапожок ($\sim 57^\circ 04' 57.9 - 30^\circ 38' 47.5$), Дубовец ($\sim 57^\circ 04' 45.8 - 30^\circ 40' 25.7$), лесные кварталы 14, 15 ($\sim 57^\circ 09.793' - 30^\circ 28.534'$) с высоковозрастными ельниками. В охранной зоне сборы проводили в лесном массиве между д. Ручьи и д. Ратча, севернее р. Осьянки, восточнее р. Хлавицы, на маршрутах экотроп «Путь моховиков», на маршруте экотропы «Плавницкое болото» (частично в заповеднике и в охранной зоне). На каждом маршруте обследовали все типы местообитаний.

Всего нами собрано и идентифицировано около 600 образцов мхов. Гербарные образцы переданы в научный отдел ФГБУ «Государственный заповедник «Полистовский», дублиеты некоторых редких видов – в гербарий Главного ботанического сада им. Н.В. Цицина РАН (МНА).

Шесть ведущих семейств в таксономическом спектре в порядке убывания – *Sphagnaceae*, *Brachytheciaceae*, *Amblystegiaceae*, *Mniaceae*, *Dicranaceae*, *Polytrichaceae*, что типично для подтаежных лесов Европейской России. Большинство видов зелёных мхов относятся к бореальному и неморальному географическим элементам, а в эколого-ценотическом спектре – к лесной, лесо-луговой и лесо-лугово-болотной группам. Участие эпилитов и петрофитных видов мхов в бриофлоре Полистовского заповедника невелико в связи отсутствием значительных по площади выходов коренных пород.

Широко распространены на территории заповедника в лесах на почве и подстилке *Climacium dendroides*, *Dicranum polysetum*, *Eurhynchium angustirete*, *Hylocomium splendens*, *Plagiomnium affine*, *P. medium*, *Hylocomiadelphus triquetrus*, *Pleurozium schreberi*, *Sciuro-hypnum curtum*. На гнилой древесине и основаниях стволов наиболее частыми видами являются *Brachytheciastrum velutinum*, *Brachythecium rutabulum*, *B. salebrosum*, *Callicladium haldanianum*, *Dicranum montanum*, *Herzogiella seligeri*, *Plagiomnium cuspidatum*, *Plagiothecium denticulatum*, *P. rossicum*, *Sanionia uncinata*, *Jochenia pallescens*, *Tetraphis pellucida*. Из эпифитов наиболее обычны *Lewinskya speciosa*, *Pylaisia polyantha*, значительно реже встречаются *Dicranum viride*, *Neckera pennata*, *Homalia trichomanoides*,

Hypnum cupressiforme. На почвенных обнажениях в нарушенных местообитаниях типичны *Fissidens taxifolius*, *Oxyrrhynchium hians*, *Atrichum undulatum*, *Dicranella heteromalla*, *Polytrichum juniperinum*.

На верховых болотных участках с высоким постоянством, но в небольшом обилии, встречаются *Aulacomnium palustre*, *Pohlia sphagnicola*, *Polytrichum strictum*, *Straminergon stramineum*. Для низинных и переходных болотных участков, а также заболоченных и переувлажненных лесных и луговых местообитаний, характерны *Brachythecium rivulare*, *Calliergon cordifolium*, *Calliergonella cuspidata*, *Plagiomnium ellipticum*, *Plagiothecium denticulatum* var. *undulatum*, *Warnstorfia exannulata*, *Warnstorfia fluitans*, *Pseudobryum cinclidioides*, *Straminergon stramineum*.

Ниже приводится аннотированный список мхов, в котором для каждого вида указываются встречаемость по следующей шкале: часто, спорадически, редко, а также местообитания (эколого-фитоценотическая характеристика). Местонахождения указаны только для видов с редкой встречаемостью.

Расположение и наименование таксонов мхов приведены согласно Аннотированному списку видов мхов Европы (Hodgetts et al., 2020). В квадратных скобках указаны названия видов, под которыми они приводились в опубликованной ранее сводке (Ignatov M.S. et al., 2006).

Знаком «х» отмечены виды, занесенные в Красную книгу Псковской области (2014).

Пронумерованы все виды, известные с территории ГПЗ. Виды, отмеченные только в охранной зоне, приведены без номера со знаком «*».

В списке приняты следующие сокращения: д. – деревня; о. – остров; р. – река; ур. – урочище.

Автор благодарен: директору заповедника М.С. Яблокову, заместителю директора по научной работе С.Ю. Игошевой, начальнику отдела обеспечения И.Е. Михайлову и всем инспекторам за сопровождение на маршрутах, всестороннюю поддержку и организацию работ; О.В. Чередниченко (МГУ им. М.В. Ломоносова), М.Б. Носовой (ГБС им. Н.В. Цицина РАН) и О.В. Галаниной (БИН им. В.Л. Комарова РАН), предоставившим материалы своих исследований в заповеднике; М.С. Игнатову (ГБС РАН) и Е.А. Игнатовой (МГУ им. М.В. Ломоносова) за проверку определения некоторых образцов.

ВИДОВЫЕ ОЧЕРКИ МХОВ
ПОЛИСТОВСКОГО ЗАПОВЕДНИКА

ОТДЕЛ BRYOPHYTA

Класс Sphagnopsida
Порядок Sphagnales

Сем. Sphagnaceae – Сфагновые

1. *Sphagnum angustifolium* (С.Е.О.Jensen ex Russow) С.Е.О.Jensen – **Сфагнум узколистный**. Часто; образует ковер на верховых слабо-выпуклых болотах с сосной и пушицей. Участвует в сложении кочек с *Vaccinium uliginosum*, *Ledum palustre*, *Andromeda polifolia*. Обычен в верховых и переходных древесных и открытых, грядово-мочажинных, а также **низинных** древесных типах сообществ (по В.А. Смагину).
2. *S. annulatum* Н.Lindb. ex Warnst. – **С. кольцевой**. Редко; верховые структурированные болота с грядово-мочажинным и грядово-озерковым комплексами, топи с разрушенным моховым покровом, открытое переходное осоково-сфагновое сообщество. Найден на площадках ландшафтных описаний: № 202 – кв. 33/выдел 56, № 205 – кв. 33/выдел 46, № 251 – кв. 9/выдел 12, № 256 – кв.4/выдел 6, № 289 – кв. 8/выдел 6) (опр. Е.А. Игнатовой).
3. *S. balticum* (Russow) С.Е.О.Jensen – **С. балтийский**. Спорадически; отмечен в составе ассоциации *Eriophorum vaginatum* – *S. angustifolium* + *S. balticum* в небольших понижениях, в вершинных сосново-сфагновых комплексах, а также в мочажинах грядово-мочажинного комплекса с *S. cuspidatum*, *S. majus*. Обычен практически во всех типах верховых сообществ, а также в открытых переходных и низинных (по В.А. Смагину).
4. *S. capillifolium* (Ehrh.) Hedw. – **С. волосистый**. Очень редок; на пушицево-сфагновом болоте около д. Несвино, на краю болота около о. Орелье и в ур. Денежные острова. Приурочен к возвышенным участкам микрорельефа.
5. *S. centrale* С.Е.О.Jensen – **С. центральный**. Спорадически; в черноольховых лесах по краям болот, заболоченные березовые и смешанные леса, часто образует кочки на переходных болотах вместе с *S. fallax*.
6. *S. cuspidatum* Ehrh. ex Hoffm. – **Сфагнум остроконечный**. Часто; топи и сильно обводненные мочажины, озерки, русла болотных речек, канавы на верховых болотах; в коврах на березово-осоково-сфагновых и сосново-осоково-сфагновых переходных болотах. Обычен в верховых открытых очеретниковых и шейхцериевых, грядово-мочажинных, а также в открытых переходных кустарничково-очеретниково-вахтово-сфагновых сообществах (по В.А. Смагину).

7. *S. divinum* Flatberg & Hassel. Недавно описан как новый вид в комплексе *S. magellanicum* (Hassel et al., 2018). Большая часть сборов из Полистовского заповедника, определенных ранее как *S. magellanicum*, отнесены к *S. divinum* (Галанина, 2019, определение А.И. Максимова). Часто, на кочках и грядах верховых болотных участков с *Polytrichum strictum*, *S. angustifolium* (Галанина, 2019). Распространение вида нуждается в дальнейшем изучении.
8. *S. fallax* (H.Klinggr.) H.Klinggr. – **С. обманчивый**. Часто; пушицево-сфагновые, осоково-сфагновые болота, в ковре и топких мочажинах. Иногда встречается в заболоченных мелколиственных лесах по краям болот и на минеральных островах. На переходных болотах часто образует смешанные дерновины с *S. cuspidatum*. На верховых болотах участвует в сложении кочек. Обычен практически во всех типах верховых, переходных и низинных сообществ (по Смагину).
9. *S. fimbriatum* Wilson – **С. бахромчатый**. Спорадически; в заболоченных лесах, часто вместе с *S. girgensohnii* и *S. squarrosum*.
10. *S. flexuosum* Dozy et Molk. – **С. извилистый**. Редко; на осоково-сфагновом болоте в 3 км к северу от ур. Заход; в 2 км от д. Ручьи, на краю сосново-пушицево-сфагнового болота с *Betula nana*.
11. *S. fuscum* (Schimp.) H.Klinggr. – **С. бурый**. Спорадически; на верховых болотах, на грядах грядово-мочажинных комплексов. Часто образует смешанные дерновинки с *S. rubellum*.
Характерен для верховых сообществ – древесных, открытых, грядово-мочажинных, грядово-озерковых (по Смагину).
12. *S. girgensohnii* Russow – **С. Гиргензона**. Спорадически; смешанные, мелколиственные и ольховые заболоченные леса по окраинам болот, по краям минеральных островов.
13. *Sphagnum inundatum* Russow – **С. пойменный**. Очень редко; открытое переходное болото кустарничково-очеретниково-вахтово-сфагновое, в мочажине. Найден на площадке ландшафтных описаний: № 193 – кв. 32/выдел 42, в 2 км к северу от д. Несвино (опр. Е.А. Игнатовой).
- x 14. *S. jensenii* H.Lindb. – **С. Йенсена**. Редко; березово-осоково-сфагновое болото около ур. Дедова шалага (в 600 м на восток от ур. Озерявское), на осоково-сфагновом болоте между д. Малое Городище и д. Ручьи. Приводится в составе ассоциации *Scheuchzeria – S. majus + S. jensenii* в сфагновых переходных топях и в мочажинах грядово-мочажинных комплексов Полистово-Ловатского массива.
15. *S. lindbergii* Schimp. – **С. Линдберга**. Очень редко; на южном берегу озера Русское, в топкой мочажине.
16. *S. majus* (Russow) С.Е.О.Jensen – **С. большой**. Спорадически; приводится в составе ассоциации *Scheuchzeria – S. majus + S. jensenii* в сфагновых переходных топях и в мочажинах грядово-мочажинных комплексов.

17. *S. medium* Limpr. – **С. средний**. Восстановлен в ранге вида (Hassel et al. 2018). Часть сборов из Полистовского заповедника, определенных ранее как *S. magellanicum*, отнесены к *S. medium* (Галанина, 2019, определение А.И. Максимова).
Редко, верховые болотные участки без древесного яруса кустарничково-очеретниково-сфагновые, верховые болотные участки сосново-пушицево-сфагновые: на плоских кочках и в мелких мочажинах с *Rhynchospora*, *S. rubellum* (Галанина, 2019). Распространение вида нуждается в дальнейшем изучении.
18. *S. obtusum* Warnst. – **С. тупой**. Редко; осоково-сфагновая топь между о. Городок и ур. Озерявское, на берегу о. Круглое, в воде. В охранной зоне: на сплавине в старице р. Хлавицы около впадения в нее Дубовицкого ручья. Отмечен в переходных сфагновых топях в составе наиболее распространенной растительной ассоциации *Carex limosa* + *Menianthes trifoliata* – *S. obtusum*.
19. *S. palustre* L. – **С. болотный**. Редко; березово-осиновый заболоченный лес в районе д. Несвино; переходное осоково-сфагновое болото в ур. Денежные острова (кв. 5/83).
20. *S. papillosum* Lindb. – **С. папиллозный**. Спорадически; на верховых и переходных болотах, преимущественно в коврах. Характерен для верховых структурированных сообществ – топей с разрушенным моховым покровом, а также открытых переходных кустарничково-очеретниково-вах-тово-сфагновых сообществ (по Смагину).
- * *S. platyphyllum* (Lindb. ex Braithw.) Warnst. – **С. плосколистный**. Редко; влажный заброшенный луг в ур. Оболонье (Чередниченко, 2014; опр. Е.А. Игнатовой).
21. *S. pulchrum* (Lindb. ex Braithw.) Warnst. – **С. красивый**. Спорадически; топь в 1,5 км от о. Городок в сторону ур. Озерявское (кв. 32); найден на площадках ландшафтных описаний болотного массива и пирогенных пробных площадях (опр. Е.А. Игнатовой). В охранной зоне – сплавина в пойме р. Хлавицы недалеко от устья Дубовицкого ручья.
22. *S. riparium* Ångstr. – **С. береговой**. Спорадически; топкие заболоченные леса по окраинам болот, на берегу о. Круглое. Отмечен в низинных осоковых болотах без древесного яруса (по Смагину).
23. *S. rubellum* Wilson – **С. красноватый**. Спорадически; формирует кочки на облесенных пушицево-сфагновых болотах вместе с *S. fuscum*. По грядам грядово-мочажинного комплекса. Характерен для открытых верховых сообществ – очеретниковых и шейхцериевых, а также топей с разрушенным моховым покровом.
24. *S. russowii* Warnst. – **С. Руссова**. Спорадически; на минеральном острове в ур. Денежные острова, в березняке чернично-сфагновом (кв. 5/выдел 83). Найден на площадках ландшафтных описаний и

геоботанического профиля, пирогенных пробных площадях (опр. Е.А. Игнатовой).

25. *S. squarrosus* Crome – **С. оттопыренный**. Часто; широко распространен в заболоченных лесах по краям осоково-сфагновых болот, часто встречается по краям минеральных островов, где может произрастать сплошным ковром.
- * *S. subsecundus* Nees – **С. однобокий**. Редко; на краю осоково-сфагнового болота в окрестностях д. Язвы.
26. *S. teres* (Schimp.) Ångstr. – **С. гладкий**. Редко; о. Ручьи-4 (кв. 6/выдел 60), открытое переходное кустарничково-осоково-сфагновое болото (Галанина, 2019). Найден на площадке ландшафтных описаний № 205 – кв. 33/выдел 46 (опр. Е.А. Игнатовой).
- * *S. wulfianus* Girg. – **С. Вульфа**. Редко; в ельнике сфагновом в ур. Болтухино, где образует смешанные дерновинки с *S. squarrosus*.

Класс Tetraphidopsida Порядок Tetraphidales

Сем. Tetraphidaceae – Тетрафисовые

27. *Tetraphis pellucida* Hedw. – Тетрафис прозрачный. Часто; на сильно разложившейся б.м. влажной древесине в смешанных лесах.

Класс Polytrichopsida Порядок Polytrichales

Сем. Polytrichaceae – Политриховые

28. *Atrichum flavisetum* Mitt. – Атрихум желтоножковый. Редко; кв. 14/выдел 7, кв. 14/выдел 9, на выворотах ели – обычно на участках с уклоном поверхности.
29. *A. tenellum* (Röhl.) Bruch & Schimp. – **А. нежный**. Редко; острова Денежный-2, Денежный-4 (кв. 5/выдел 83), на почве (Галанина, 2019, опр. Г.Л. Фрейдин).
30. *A. undulatum* (Hedw.) P.Beauv. – **А. волнистый**. Sporadически; на обнаженной почве и на выворотах в лесах при некотором затенении.
31. *Polytrichum commune* Hedw. – Политрихум обыкновенный. Часто; в заболоченных местообитаниях в лесах, по облесенным окраинам болотных участков.
32. *P. formosum* Hedw. [*Polytrichastrum formosum* (Hedw.) G.L. Sm]. – **П. красивый**. Sporadически; на сырой почве, подстилке в лесах.
33. *P. juniperinum* Hedw. – **П. можжевельниковый**. Sporadически; на почвенных обнажениях в более или менее осветленных местах, на выворотах в лесах.

34. *P. longisetum* Sw. ex Brid. [*Polytrichastrum longisetum* (Sw. ex Brid.) G.L. Sm.] – **П. длинноножковый**. Спорадически; на приствольных комлях, выворотах, сырой почве в лесах.
35. *x P. pallidisetum* Funck [*Polytrichastrum pallidisetum* (Funck) G.L.Sm.] – **П. бледноножковый**. Редко; кв. 14/выдел 9, на влажной почве в широколиственно-еловом участке леса.
36. *P. strictum* Menzies ex Brid. – **П. сжатый**. Часто; на сфагновых кочках верховых болотных участков.

Класс Bryopsida Порядок Dicranales

Сем. Dicranellaceae – Дикранелловые

37. *Dicranella heteromalla* (Hedw.) Schimp. – **Дикранелла разнонаправленная**. Спорадически; на почвенных обнажениях в лесах.

Сем. Fissidentaceae – Фиссиденсовые

- * *Fissidens bryoides* Hedw. – **Фиссиденс моховидный**. Редко; ур. Плавница, высокотравный луг с доминированием таволги вязолистной (Чередниченко, устное сообщ.; опр. Е.А. Игнатовой).
38. *F. taxifolius* Hedw. – **Ф. тиссолистный**. Редко; окрестности ур. Осиник (кв. 23/выдел 33), осиново-березовый лес с елью, на откосе лесной дороги.

Сем. Dicranaceae – Дикрановые

39. *Dicranum bonjeani* De Not. – **Дикранум Бонжана**. Редко; о-ва Долгий (кв. 2/выдел 8), Брусничный (кв. 2/выдел 10), Безьямный-1 (севернее о. Кушин, кв. 1/выдел 92), в переходной зоне от минерального берега к болоту.
40. *D. elongatum* Schleich. ex Schwägr. – **Д. удлинённый**. Редко; верховое открытое и древесное переходное болото (опр. Е.А. Игнатовой), найден на площадке ландшафтных описаний: № 199 – кв. 33/выдел 51, о. Волчий (кв. 37/выдел 37), о. Городок (кв. 33/выдел 12).
41. *D. flagellare* Hedw. – **Д. флагеллоносный**. Редко; ур. о. Дубовец (кв. 36/выдел 35), на сильно разложившемся валеже. Найден на площадке ландшафтных описаний (опр. Е.А. Игнатовой): № 133 – кв. 34/выдел 31, ольшаник с березой, приствольное повышение.
42. *D. fuscescens* Turner – **Д. буроватый**. Редко; ур. о. Дубовец (кв. 36/выдел 35), на валеже в лесу.
43. *D. majus* Turner – **Д. большой**. Редко; о-ва Волков (кв. 3/выделы 7,8), Хвощевик (кв. 3/выдел 15) (Галанина, 2017 г., опр. М.А. Бойчук).

44. *D. montanum* Hedw. – **Д. горный**. Часто; на валеже, основаниях стволов, выступающих корнях деревьев в лесах.
45. *D. polysetum* Sw. – **Д. многожковый**. Часто; в лесном напочвенном покрове на подстилке, изредка на валеже.
46. *D. scoparium* Hedw. – **Д. метловидный**. Часто; в лесах на валеже и основаниях стволов, изредка в напочвенном покрове на подстилке.
47. *D. viride* (Sull. & Lesq.) Lindb. – **Д. зеленый**. Редко; ур. о. Липовая горка (кв. 7/выдел 50), ур. о. Дубовец (кв. 36/выдел 35), на стволах дуба, один раз – на стволе ольхи. Везде в небольшом обилии.
48. *D. undulatum* Schrad. ex Brid. – **Д. волнистый**. Спорадически; в различных типах древесных и открытых верховых болотных сообществ. Найден на площадках ландшафтных описаний (опр. Е.А. Игнатовой).

Сем. Schistostegaceae – Схистостеговые

49. *Schistostega pennata* (Hedw.) F.Weber & D.Mohr – **Схистостега перистая**. Редко; кв. 14/ выдел 9, на выворотах упавших елей в высоковозрастном широколиственно-еловом лесу.

Сем. Ditrichaceae – Дитриховые

50. *Ceratodon purpureus* (Hedw.) Brid. – **Цератодон пурпурный**. Спорадически; на почвенных обнажениях, валунах.

Сем. Pottiaceae – Поттиевые

- * *Barbula unguiculata* Hedw. – **Барбула полудюймовая**. Редко; березово-осиновый лес к северу от р. Осьянки, на валуне.
- * *Chionoloma tenuirostre* (Hook. & Taylor) M.Alonso, M.J.Cano & J.A.Jiménez [*Oxystegus tenuirostris* (Taylor) R.H.Zander]. – **Хионолома тонкоклювая**. Редко; ур. Лебедево, низкотравный луг с доминированием полевицы тонкой и василька лугового (Чередниченко, неопубл. данные; опр. Е.А. Игнатовой).

Порядок Grimmiales

Сем. Grimmiaceae – Гриммиевые

- * *Grimmia muehlenbeckii* Schimp. – **Гриммия Мюленбека**. Редко; на валунах на берегах рек. Хлавица и Осьянка, в лесу к северу от р. Осьянки.
- * *Schistidium apocarpum* (Hedw.) Bruch & Schimp. – **Схистидиум скрытоплодный**. Редко; на валунах на берегу р. Хлавицы.

Порядок Hedwigiales

Сем. Hedwigiaceae – Гедвигиевые

- * *Hedwigia ciliata* (Hedw.) P.Beauv. – Гедвигия реснитчатая. Редко; на валунах по берегам р. Хлавица и Осьянка.

Сем. Meesiaceae – Меезиевые

51. *Leptobryum pyriforme* (Hedw.) Wilson – Лептобриум грушевидный. Редко; экотропа «Плавницкое болото», о. Сосновый (кв. 31/выдел 44), на почвенном обнажении.

Порядок Bryales

Сем. Bryaceae – Бриевые

52. *Ptychostomum creberrimum* (Taylor) J.R.Spence & H.P.Ramsay [*Bryum creberrimum* Taylor] – Птихостомум густой. Редко; о. Тёмный-2 (кв. 7/выдел 5), на приствольном комле.
53. *P. moravicum* (Podp.) Ros & Mazimpaka [*Bryum moravicum* Podp.] – П. гладконитевый. Редко; экотропа «Плавницкое болото», о. Сосновый (кв. 31/выдел 44), на приствольном комле в лесу.
- * *P. pseudotriquetrum* (Hedw.) J.R.Spence & H.P.Ramsay ex Holyoak & N.Pedersen [*B. pseudotriquetrum* (Hedw.) P.Gaertn. B.Mey. & Scherb.] – П. ложнотрехгранный. Редко; найден на площадке геоботанических описаний, на влажном заброшенном лугу в ур. Оболонье (Чередниченко, 2014; опр. Е.А. Игнатовой)
54. *P. rubens* (Mitt.) Holyoak & N.Pedersen [*Bryum rubens* Mitt.] – П. краснеющий. Редко; о. Ольха-Дуб (кв. 6/выдел 36), на почве (Галанина, 2019, опр. Г.Л. Фрейдин, проверено в лаборатории БИН РАН) (Чернядьева и др., 2020).
55. *Rodobryum roseum* (Hedw.) Limpr. – Родобриум розетковидный. Спорадически; на лесной подстилке в еловых участках лесов.

Сем. Mniaceae – Мниевые

56. *Pohlia nutans* (Hedw.) Lindb. – Полия поникшая. Часто; на приствольных повышениях и валеже в лесах.
57. *P. sphagnicola* (Bruch & Schimp.) Broth. – П. сфагновая. Спорадически; на сфагновых кочках верховых болотных участков. Растет единичными побегами среди сфагнов.
58. *Mnium stellare* Hedw. – Мниум звездчатый. Редко; кв. 14/ выдел 7, на основании ствола липы.

59. *Plagiomnium affine* (Blandow ex Funck) T.J.Кор. – **Плаггиомниум близкий**. Спорадически; на подстилке в елово-широколиственных лесах, иногда – на торфянистой почве в ольшаниках.
60. *P. cuspidatum* (Hedw.) T.J.Кор. – **П. остроконечный**. Часто; на почве, валеже, валунах, основаниях стволов в лесах.
- * *P. elatum* (Bruch & Schimp.) T.J.Кор. – **П. высокий**. Редко; лес к северу от р. Осьянки, на торфянистой почве в ольшанике. Также найден на площадке геоботанического профиля ЯИ-12, в 1,3 км на северо-восток от д. Язвы (опр. Е.А. Игнатовой).
61. *P. ellipticum* (Brid.) T.J.Кор. – **П. эллиптический**. Спорадически; на торфянистой почве в ольшаниках и смешанных лесах.
62. *P. medium* (Bruch & Schimp.) T.J.Кор. – **П. средний**. Спорадически; на подстилке в смешанных лесах.
63. *P. undulatum* (Hedw.) T.J.Кор. – **Плаггиомниум волнистый**. Спорадически; на почве сырых участков лесов.
64. *Pseudobryum cinclidioides* (Huebener) T.J.Кор. – **Псевдобриум цинклидиевидный**. Спорадически; на торфянистой почве в сырых лесах.
65. *Rhizomnium punctatum* (Hedw.) T.J.Кор. – **Ризомниум точечный**. Спорадически; на сильно разложившемся валеже, иногда на подстилке в лесах.

Порядок Orthotrichales

Сем. Orthotrichaceae – Ортогриховые

66. *Lewinskya speciosa* (Nees) F.Lara, Garilleti & Goffinet [*Orthotrichum speciosum* Nees] – **Левинския прекрасная**. Часто; эпифит лиственных деревьев.
- * *Orthotrichum pallens* Bruch ex Brid. – **Ортогрихум бледноватый**. Редко; экотропа «Путь моховиков», заболоченный ольхово-березовый лес с осинной; на стволе лиственного дерева.
- x 67. *O. pumilum* Sw. ex anon. – **О. карликовый**. Редко; эпифит лиственных деревьев, острова Темный (кв. 3/выдел 10), Темный-3 (кв. 7/выдел 7). В охранной зоне в лесном массиве между деревьями Ручьи и Рагча.
68. *Ulota crispa* (Hedw.) Brid. – **Улота курчавая**. Спорадически; на стволах осин.

Порядок Aulacomniales

Сем. Aulacomniaceae – Аулакомниевые

69. *Aulacomnium palustre* (Hedw.) Schwägr. – Аулакомниум болотный. Спорадически; на кочках сфагновых болот, в заболоченных участках лесов, иногда на сыром валеже.

Порядок Hynnales
Сем. Plagiotheciaceae

70. *Herzogiella seligeri* (Brid.) Z.Iwats. – Герцогиелла Зелигера. Часто; в лесах на валеже, основаниях стволов, изредка на почве и валунах.
- * *Plagiothecium cavifolium* (Brid.) Z.Iwats. – Плагиотециум вогнутолистный. Редко; елово-мелколиственный лес между д. Ручьи и д. Ратча, на почвенном обнажении в лесу.
71. *P. curvifolium* Schlieph. ex Limpr. – П. криволистный. Спорадически; на основаниях стволов, чаще всего елей.
72. *P. denticulatum* (Hedw.) Schimp. – П. мелкопильчатый. Спорадически; на валеже и основаниях стволов в лесах.
73. *P. denticulatum* var. *undulatum* R.Ruthe ex Geh. – П. волнистый. Редко; о. Темный (кв. 3/выдел 10), на почве в переходной зоне от минерального берега к болоту.
74. *P. rossicum* Ignatov & Ignatova – П. русский. Вид описан в ходе ревизии комплекса видов, близких к *P. laetum*, все сборы с рассматриваемой территории, определенные ранее как *P. laetum*, следует относить к *P. rossicum* (Ignatova et al., 2019). Часто; на основаниях стволов деревьев и гнилой древесине в лесах.

Сем. Climaciaceae – Климациевые

75. *Climacium dendroides* (Hedw.) F.Weber & D.Mohr – Климациум древовидный. Часто; в лесах на подстилке и почве, изредка на валеже в достаточно сырых и затененных местообитаниях.

Сем. Amblystegiaceae – Амблистегиевые

76. *Amblystegium serpens* (Hedw.) Schimp. – Амблистегий ползучий. Спорадически; в разнообразных местообитаниях – на нарушенной почве, в лесах на основаниях стволов, валунах, валеже, почвенных обнажениях.
77. *Campyliadelphus chrysophyllus* (Brid.) R.S.Chopra – Кампиладельфус золотистостлистный. Редко; на маршрутах экотроп «Плавницкое болото» (кв. 31/выдел 44) и «Путь моховиков», на основаниях деревьев в лесах.
- * *Campylium protensum* (Brid.) Kindb. – Кампилюм звездчатый. Редко; найден на площадке геоботанического профиля ЯИ-5 Р16 в охранной зоне, в 700 м на север от д. Язвы (опр. Е.А. Игнатовой).

- * *Campylophyllopsis sommerfeltii* (Myrin) Ochyra [*Campylidium sommerfeltii* (Myrin) Ochyra] – **Кампилофиллопсис Соммерфелта**. Редко; найден на площадке геоботанического профиля ЯИ-2 в охранной зоне, в 1 км на северо-запад от д. Язвы (опр. Е.А. Игнатовой).
78. *Drepanocladus aduncus* (Hedw.) Warnst. – **Дрепанокладус крючко-видный**. Редко; найден на пирогенных пробных площадях ЗПП5, кв. 5/выдел 26, 4ПП5– кв. 5/выдел 70 (опр. Е.А. Игнатовой).
79. *D. polygamus* (Schimp.) Hedenäs – **Д. многодомный**. Редко; найден на пирогенной пробной площади № 3 ПП5 – кв. 5/выдел 26, окрестности ур. Несвино (опр. Е.А. Игнатовой).
- * *D. sendtneri* (Schimp. ex H.Müll.) Warnst. – **Д. Зендтнера**. Редко; экотропа «Плавницкое болото», на окраине низинного болота у мостков.
80. *Hygroamblystegium humile* (P.Beauv.) Vanderp., Goffinet & Hedenäs. – **Гигроамблистегиум низкий**. Редко; найден на пирогенной пробной площади 4ПП9 – кв. 5/выдел 60, также найден на площадке геоботанического профиля ЯИ-11 в охранной зоне, в 1 км на северо-восток от д. Язвы (опр. Е.А. Игнатовой).
81. *H. varium* (Hedw.) Mönk. – **Г. разнообразный**. Редко; ур. о. Липовая горка (кв. 7/выдел 50), в основании дерева. Также найден на площадке геоботанического профиля ЯИ-21, в 0,5 км на север от д. Иванисово-Гоголевское (опр. Е.А. Игнатовой).
- * *Leptodictyum riparium* (Hedw.) Warnst. – **Лептодикциум береговой**. Редко; экотропа «Плавницкое болото»; на окраине низинного болота.
82. *Pseudoamblystegium subtile* (Hedw.) Vanderp. & Hedenäs [*Serpoleskea subtilis* (Hedw.) Loeske] – **Псевдоамблистегиум тонкий**. Часто; на стволах и основаниях стволов лиственных деревьев.

Сем. *Calliergonaceae* – Каллиергоновые

83. *Calliergon cordifolium* (Hedw.) Kindb. – **Каллиергон сердцевидно-лиственный**. Часто; в переувлажненных местообитаниях: на сырой и торфянистой почве в лесах, понижениях, западинах, окраинам болот.
84. *Straminergon stramineum* (Dicks. ex Brid.) Hedenäs – **Страминергон соломенно-желтый**. Спорадически; на низинных болотах, на сфагновых кочках верховых болотных участков.
85. *Sarmentypnum exannulatum* (Schimp.) Hedenäs [*Warnstorfia exannulata* (Schimp.) Loeske] – **Сарментипнум бесколечковый**. Спорадически; в мочажинах верховых и низинных болот.
86. *Warnstorfia fluitans* (Hedw.) Loeske – **Варнсторфия плавающая**. Редко; в мочажине открытого переходного кустарничково-осоково-сфагнового сообщества (кв. 6/выдел 56). Также найден на площадке ландшафтных описаний № 194 (кв. 32/выдел 42), переходное очеретниково-вахтово-сфагновое болото (опр. Е.А. Игнатовой).

Сем. *Scorpidiaceae* – Скорпидиевые

87. *Sanionia uncinata* (Hedw.) Loeske – Саниония крючковатая. Часто; на валеже, стволах и основаниях стволов деревьев в лесах.

Сем. *Leskeaceae* – Лескеевые

88. *Leskea polycarpa* Hedw. – Лескея многоплодная. Редко; ур. о. Дубовец (кв. 36/выдел 35), в основании ольхи.

Сем. *Thuidiaceae* – Туидиевые

89. *Abietinella abietina* (Hedw.) M.Fleisch. – Абиетинелла пихтообразная. Редко; о. Брусничный (кв. 2/выдел 10), на почве в травяном сообществе.
90. *Helodium blandowii* (F.Weber & D.Mohr) Warnst. – Гелоидиум Бландова. Редко; острова Долгий (кв. 2/выдел 8), Волков (кв. 3/выдел 7), Хвощевик (кв. 3/выдел 15), в переходной зоне от минерального берега к болоту.
91. *Thuidium assimile* (Mitt.) A.Jaeger – Туидиум сходный. Спорадически; в основаниях стволов лиственных деревьев в лесах.
92. *T. recognitum* (Hedw.) Lindb. – Т. признанный. Спорадически; на задернованных полянах, опушках, в основаниях стволов, на валунах в лесах.

Сем. *Brachytheciaceae* – Брахитециевые

93. *Eurhynchium angustirete* (Broth.) T.J.Kop. – Эвринхиум узкоклеточный. Спорадически; на подстилке, реже на валеже в смешанных лесах с участием ели.
94. *Cirriphyllum piliferum* (Hedw.) Grout – Циррифиллум волосконосный. Спорадически; на сырой почве в понижениях в лесах, по окраинам болот.
95. *Oxyrrhynchium hians* (Hedw.) Loeske – Оксиринхиум зияющий. Спорадически; на почвенных обнажениях в лесах, иногда на валунах.
96. *Brachyteciastrum velutinum* (Hedw.) Ignatov & Huttunen – Брахитециаструм бархатный. Часто; на валеже, основаниях стволов, почвенных обнажениях, изредка на подстилке и валунах в лесах.
97. *Brachythecium albicans* (Hedw.) Schimp. – Брахитециум беловатый. Редко; о. Букрина (кв. 7/выдел 47), на почве в травяном сообществе.
- * *B. erythrorrhizon* Schimp. – Б. красноризонидный. Редко; найден на площадке геоботанического профиля ЯИ-13, в 1,5 км на северо-запад от д. Иванисово-Гоголевское (опр. Е.А. Игнатовой).

98. *B. mildeanum* (Schimp.) Schimp. – **Б. Мильде**. Редко; найден на пирогенной пробной площади 4ПП8, кв. 5/выдел 62 (опр. Е.А. Игнатовой).
99. *B. rivulare* Schimp. – **Б. ручейный**. Часто; на почве в сырых лесах, по окраинам болот.
100. *B. rutabulum* (Hedw.) Schimp. – **Б. кочерга**. Часто; в затененных и достаточно увлажненных местообитаниях: в основаниях стволов, на валеже, гумусированных камнях в лесах.
101. *B. salebrosum* (Hoffm. ex F. Weber & D. Mohr) Schimp. – **Б. неровный**. Часто; на почве, основаниях стволов деревьев, валунах, валеже в лесах.
102. *Eurhynchiastrum pulchellum* (Hedw.) Ignatov & Huttunen – **Эвринхиаструм красивенький**. Редко; о. Ручьи-2 (кв.6/выдел 60) (Галанина, 2019, опр. А.В. Кушневской, СПбГУ).
103. *Sciuro-hypnum curtum* (Lindb.) Ignatov – **Сциурогипнум укороченный**. Часто; в еловых и смешанных лесах на подстилке, иногда – на валеже и основаниях стволов.
104. *S. populeum* (Hedw.) Ignatov & Huttunen. – **С. тополевый**. Спорадически; на валунах, реже основаниях стволов деревьев.
105. *S. reflexum* (Starke) Ignatov & Huttunen. – **С. отогнутый**. Редко; на основаниях стволов лиственных пород.
- * *S. starkii* (Brid.) Ignatov & Huttunen – **С. Штарке**. Редко; найден на площадках геоботанического профиля ЯИ-12, 13, 14, 15, 18 (0,5–1,5 км на северо-запад от д. Иванисово-Гоголевское) (опр. Е.А. Игнатовой).

Сем. *Hypnaceae* – Гипновые

106. *Hypnum cupressiforme* Hedw. – **Гипнум кипарисовидный**. Спорадически; на стволах и основаниях стволов лиственных пород деревьев в лесах, иногда на почве, валеже.

Сем. *Callicladiaceae* – Калликладиевые

107. *Callicladium haldanianum* (Grev.) H.A. Crum – **Калликладиум Холдейна**. Часто; на гниющей древесине, основаниях стволов деревьев в лесах.

Сем. *Pylaisiadelphaceae* – Пилезиадельфовые

108. *Platygyrium repens* (Brid.) Schimp. – **Платигириум ползучий**. Спорадически; на валеже, основаниях стволов лиственных деревьев, отмечен на валуне и на ветвях елей.
109. *Jochenia pallescens* (Hedw.) Hedenäs, Schlesak & D. Quandt [*Stereodon pallescens* (Hedw.) Mitt.] – **Джохения бледноватая**. Часто; на валеже и основаниях стволов.

Сем. *Pylaisiaceae* – Пилезиевые

110. *Calliergonella cuspidata* (Hedw.) Loeske – **Каллиергонелла заостренная**. Часто; на почве в переувлажненных местообитаниях в лесах, на сырых лугах, окраинах болот.
111. *C. lindbergii* (Mitt.) Hedenäs – **К. Линдберга**. Редко; найден на площадке геоботанического профиля ЯИ-13, 1,5 км на северо-запад от д. Иванисово-Гоголевское (опр. Е.А. Игнатовой).
112. *Ptilium crista-castrensis* (Hedw.) De Not. – **Птилиум гребенчатый**. Спорадически; на подстилке в еловых участках лесов.
113. *Pylaisia polyantha* (Hedw.) Schimp. – **Пилезия многоцветковая**. Часто; эпифит лиственных деревьев.

Сем. *Hylocomiaceae* – Гилокомиевые

114. *Hylocomiadelphus triquetrus* (Hedw.) Ochyra & Stebel [*Rhytidiadelphus triquetrus* (Hedw.) Warnst.] – **Гилокомиадельфус трёхгранный**. Спорадически; в смешанных лесах и в березняках на подстилке и валеже, иногда на основаниях стволов.
115. *Hylocomium splendens* (Hedw.) Schimp. – **Гилокомиум блестящий**. Часто; в лесах на подстилке, валеже, иногда в основаниях стволов.
116. *Pleurozium Schreberi* (Brid.) Mitt. – **Плеврозиум Шребера**. Часто; в лесах на подстилке, валеже, иногда на верховых болотных участках – на приствольных повышениях.
117. *Rhytidiadelphus squarrosus* Warnst. – **Ритидиадельфус оттопыренный**. Редко, о. Букрина (кв. 7/47), экотропа «Плавницкое болото», на травянистых опушках в лесах, вдоль троп.
- * *R. subpinnatus* (Lindb.) T.J. Кор. – **Р. слабонеристый**. Редко; урочища Усадьба и Долгий Огривок, разнотравно-злаковые луга с умеренным выпасом (Чередниченко, 2014; опр. Е.А. Игнатовой).

Сем. *Neckeraceae* – Неккеровые

118. *Homalia trichomanoides* (Hedw.) Brid. – **Гомалия трихомановидная**. Спорадически; на стволах и основаниях стволов осин и широколиственных деревьев в смешанных лесах.
119. *Neckera pennata* Hedw. – **Неккера перистая**. Спорадически; на стволах осин и широколиственных деревьев в смешанных лесах; один раз отмечена на стволе ели.

ЛИТЕРАТУРА

- Игнатов М.С., Игнатова Е.А. Флора мхов средней части европейской России. Т. 1. Sphagnaceae–Hedwigiaceae // М.: КМК, 2003. С. 1–608. (Arctoa. Т. 11, Приложение 1).
- Игнатов М.С., Игнатова Е.А. Флора мхов средней части европейской России. Т. 2. Fontinalaceae–Amblystegiaceae // М.: КМК, 2004. С. 609–960. (Arctoa. Т. 11, Приложение 2).
- Ковалевич В.А. «Изучение флоры сфагновых мхов на территории ГПЗ «Полистовский». Бежаницы, 2007. Отчет о НИР, научный архив ГПЗ «Полистовский»
- Кадастровые сведения о государственном природном заповеднике «Полистовский» за 2013–2016 гг. П. Бежаницы, 2017, стр. 60–68.
- Красная книга Псковской области / под. ред. А.В. Истомина. Псков: Изд-во ПсковГУ, 2014. 544 с.
- Реишеникова Н.М., Королькова Е.О., Новикова Т.А. Сосудистые растения заповедника «Полистовский». М. 2006. 110 с. [Флора и фауна заповедников. Вып. 110].
- Чернядьева И. В., Афонина О. М., Давыдов Е. А., Дорошина Г. Я., Дугарова О. Д., Етылина А. С., Филиппов И. В., Фрейдин Г. Л., Галанина О. В., Гимельбрант Д. Е., Игнатов М. С., Игнатова Е. А., Коткова В. М., Кукуручкин Г. М., Курагина Н. С., Кузьмина Е. Ю., Лапина Е. Д., Лаврентьев М. В., Макуха Ю. А., Мороз Е. Л., Нотов А. А., Новожиллов Ю. К., Попов С. Ю., Попова Н. Н., Потемкин А. Д., Степанчикова И. С., Стороженко Ю. В., Тубанова Д. Я., Власенко В. А., Яковченко Л. С., Зятнина М. В. 2020. Новые находки водорослей, грибов, лишайников и мохообразных. 5 // Новости систематики низших растений. Т. 54. Вып. 1. С. 261–286. <https://doi.org/10.31111/nsnr/2020.54.1.261>
- Ignatov M.S. et al. Check-list of mosses of East Europe and North Asia // Arctoa. Vol. 15. 2006. P. 1–130.
- Ignatova E.A., Fedorova A.V., Kuznetsova O.I., Ignatov M.S. Taxonomy of the Plagiothecium laetum complex (Plagiotheciaceae, Bryophyta) in Russia // Arctoa. Vol. 28. 2019. P. 28–45.
- Hassel K., Kyrkjeeide Magni O., Narjes Yousefi, Tommy Prestø, Hans. Sphagnum divinum (sp. nov.) and S. medium Limpr. and their relationship to S. magellanicum Brid. // Journal of Bryology, July 2018. DOI: 10.1080/03736687.2018.1474424N.
- G. Hodgetts, L. Söderström, T. L. Blockeel, S. Caspari, M. S. Ignatov, N. A. Konstantinova, N. Lockhart, B. Papp, C. Schröck, M. Sim-Sim, D. Bell, N. E. Bell, H. H. Blom, M. A. Bruggeman-Nannenga, M. Brugués, J. Enroth, K. I. Flatberg, R. Garilleti, L. Hedenäs, D. T. Holyoak, V. Hugonnot, I. Kariyawasam, H. Köckinger, J. Kučera, F. Lara & R. D. Porley (2020) Annotated checklist of bryophytes of Europe, Macaronesia and Cyprus, Journal of Bryology. Vol. 42. № 1, P. 1–116,

DOI: 10.1080/03736687.2019.1694329

НЕОПУБЛИКОВАННЫЕ МАТЕРИАЛЫ
(архив заповедника)

База данных «Ландшафтные описания 1-337». Новикова О.А. Научный архив ГПЗ «Полистовский».

Галанина О.В. «Инвентаризация внутриболотных островов Полистовского заповедника» (Промежуточный, 1-й этап). Бежаницы, 2017. Отчет о НИР, научный архив ГПЗ «Полистовский».

Галанина О.В. «Инвентаризация внутриболотных островов Полистовского заповедника» (Промежуточный, 3-й этап). Бежаницы, 2019. Отчет о НИР, научный архив ГПЗ «Полистовский».

Приложение к Пояснительной записке о результатах работ с проектируемыми объемами мероприятий лесничества «Государственный природный заповедник «Полистовский» Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации. ФГБУ «Рослесинфорг» Северо-Западный филиал государственной инвентаризации лесов. Санкт-Петербург, 2015. Протокол технического совещания по проведению лесоустроительных работ на территории лесничества «Государственный природный заповедник Полистовский» от 14. 05. 2015г. с. 36–39.

Чердниченко О.В. Структура бриофлоры юго-восточной части охранной зоны заповедника Полистовский. Научный отчет. Бежаницы, 2014 г. Отчет о НИР, научный архив ГПЗ «Полистовский».

**АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ЛАТИНСКИХ НАЗВАНИЙ
ТАКСОНОВ**

<i>Abietinella</i>	28	<i>Fissidens</i>	21
Amblystegiaceae	26	Fissidentaceae	21
<i>Amblystegium</i>	26	<i>Grimmia</i>	23
<i>Atrichum</i>	20	Grimmiaceae	23
Aulacomniaceae	25	<i>Hedwigia</i>	23
<i>Aulacomnium</i>	25	Hedwigiaceae	23
<i>Barbula</i>	22	<i>Homalia</i>	31
Brachytheciaceae	28	<i>Hygroamblystegium</i>	27
<i>Brachytheciastrum</i>	29	Hylocomiaceae	30
<i>Brachythecium</i>	29	<i>Hylocomiadelphus</i>	30
Bryaceae	23	<i>Hylocomium</i>	31
<i>Bryophyta</i>	15	<i>Helodium</i>	28
<i>Bryum</i>	23	Hypnaceae	30
Callicladiaceae	30	<i>Hypnum</i>	30
<i>Callicladium</i>	30	<i>Herzogiella</i>	25
<i>Calliargon</i>	27	<i>Jochenia</i>	30
Calliargonaceae	27	<i>Leptobryum</i>	23
<i>Calliargonella</i>	30	<i>Leptodictyum</i>	27
<i>Campyliadelphus</i>	26	<i>Leskea</i>	28
<i>Campylidium</i>	26	Leskeaceae	28
<i>Campylium</i>	26	<i>Lewinskya</i>	25
<i>Campylophyllopsis</i>	26	Meesiaceae	23
<i>Ceratodon</i>	22	Mniaceae	24
<i>Chionoloma</i>	22	<i>Mnium</i>	24
<i>Cirriphyllum</i>	28	<i>Neckera</i>	31
Climaciaceae	26	Neckeraceae	31
<i>Climacium</i>	26	Orthotrichaceae	25
Dicranaceae	21	<i>Orthotrichum</i>	25
<i>Dicranella</i>	21	<i>Oxyrrhynchium</i>	29
Dicranellaceae	21	<i>Oxystegus</i>	22
<i>Dicranum</i>	21	<i>Plagiomnium</i>	24
Ditrichaceae	22	Plagiotheciaceae	25

<i>Drepanocladus</i>	26	<i>Plagiothecium</i>	25
<i>Eurhynchiastrum</i>	29	<i>Platygyrium</i>	30
<i>Eurhynchium</i>	28	<i>Pleurozium</i>	31
<i>Pohlia</i>	24	<i>Serpoleskea</i>	27
<i>Polytrichaceae</i>	20	<i>Schistidium</i>	23
<i>Polytrichastrum</i>	20	<i>Schistostega</i>	22
<i>Polytrichum</i>	20	<i>Schistostegaceae</i>	22
<i>Pottiaceae</i>	22	<i>Sciuro-hypnum</i>	29
<i>Pseudoamblystegium</i>	27	<i>Scorpidiaceae</i>	28
<i>Pseudobryum</i>	24	<i>Sphagnaceae</i>	15
<i>Ptilium</i>	30	<i>Sphagnum</i>	15
<i>Ptychostomum</i>	23	<i>Stereodon</i>	30
<i>Pylaisia</i>	30	<i>Straminergon</i>	27
<i>Pylaisiaceae</i>	30	<i>Tetraphidaceae</i>	20
<i>Pylaisiadelphaceae</i>	30	<i>Tetraphis</i>	20
<i>Rhizomnium</i>	25	<i>Thuidium</i>	28
<i>Rhodobryum</i>	24	<i>Thuidiaceae</i>	28
<i>Rhytidiadelphus</i>	31	<i>Ulota</i>	25
<i>Sanionia</i>	28	<i>Warnstorfia</i>	28
<i>Sarmentypnum</i>	28		

**АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ РУССКИХ НАЗВАНИЙ
ТАКСОНОВ**

Абиетинелла	28	Каллиергон	27
Амблистегиевые	26	Каллиергонелла	30
Амблистегиум	26	Каллиергоновые	27
Атрихум	20	Кампилиадельфус	26
Аулакомниевые	25	Кампилидиум	26
Аулакомниум	25	Кампилиум	26
Барбула	22	Кампилофиллопсис	26
Брахитециаструм	29	Климациевые	26
Брахитециевые	28	Климациум	26
Брахитециум	29	Левинския	25
Бриевые	23	Лептобриум	23
Бриум	23	Лептодиктиум	27
Варнсторфия	28	Лескеевые	28
Гедвигия	23	Лескея	28
Гедвиигиевые	23	Меезиевые	23
Гелодиум	28	Мниевые	24
Герцогиелла	25	Мниум	24
Гигроамблистегиум	27	Неккера	31
Гилокомиевые	30	Неккеревые	31
Гилокомиадельфус	31	Оксиринхиум	29
Гилокомиум	30	Оксистегус	22
Гипновые	30	Ортотриховые	25
Гипнум	30	Ортотрихум	25
Гомалия	31	Пилезия	30
Гриммия	23	Пилезиевые	30
Гриммиевые	23	Пилезиадельфовые	30
Джохения	30	Плагиомниум	24
Дикранелла	21	Плагиотециевые	25
Дикранелловые	21	Плагиотециум	25
Дикрановые	21	Платигириум	30
Дикранум	21	Плеврозиум	31
Дитриховые	22	Политрихаструм	20

Дрепанокладус	26	Политриховые	20
Калликладиевые	30	Политрихум	20
Калликладидум	30	Полия	24
Поттиевые	22	Схистостега	22
Псевдоамблистегиум	27	Схистостегиевые	22
Псевдобриум	24	Сциурогипнум	29
Птилиум	30	Тетрафис	20
Птихостомум	23	Тетрафисовые	20
Ризомниум	25	Туидиевые	28
Родобриум	24	Туидидум	28
Саниония	28	Улота	25
Сарментипнум	27	Фиссиденс	21
Серполескея	27	Фиссиденсовые	21
Скорпидиевые	28	Хионолома	22
Стереодон	30	Цератодон	22
Страминергон	27	Циррифилум	28
Сфагновые	15	Эвринхиаструм	29
Сфагнум	15	Эвринхиум	28
Схистидиум	23		

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	5
Видовые очерки мхов Полистовского заповедника.....	14
Литература.....	27
Алфавитный Указатель латинских названий	29
Алфавитный указатель русских названий.....	31

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 Нижнесвиурского 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-Илычского 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, Geometriformes*)

в 2019 г.

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

в 2020 г.

136. Птицы Приокско-Террасного биосферного заповедника
137. Пауки Приокско-Террасного биосферного заповедника
138. Мхи Полистовского заповедника

Научное издание

Телеганова Виктория Владимировна

**МХИ ПОЛИСТОВСКОГО
ЗАПОВЕДНИКА**

(Аннотированный список видов)

М.: Товарищество научных изданий КМК. 2020. 38 с.

Отпечатано в ООО “Галлея-принт”

Москва, 5-я Кабельная ул., 2Б.

Подписано в печать 08.09.2020. Формат 60х90 1/16. Бумага офсетная.

Усл. печ. л. 2,5. Тираж 100 экз. Заказ № 136.