

КОМИТЕТ ПО ЭКОЛОГИИ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ
ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ДИРЕКЦИЯ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ
ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ»

ВИЛЕГОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ПРИРОДНЫЙ БИОЛОГИЧЕСКИЙ
ЗАКАЗНИК РЕГИОНАЛЬНОГО
ЗНАЧЕНИЯ

Архангельск 2008

Авторы:

Е.А. Рай, Н.В. Бурова, А.В. Брагин, Е.Н. Кузнецова, Т.И. Пономарева, Е.Н. Наквасина, Е.В. Смиренникова, Е.В. Шаврина, Н.М. Вызова

Ответственный редактор - кандидат биологических наук, доцент Е.В. Шаврина

Рецензенты:

доктор сельскохозяйственных наук, профессор АГТУ П.А. Феклистов; кандидат биологических наук, старший научный сотрудник ИЭПС УрО РАН С.Ю. Бирюков

В 44 Вилегодский государственный природный биологический заказник регионального значения: [сборник докладов]/Ком. по экологии Арханг. обл.; Обл. гос. учреждение «Дирекция особо охраняемых природных территорий регионального значения»; [сост.: Е.В. Смиренникова; ред.: Е.В. Шаврина]. — Архангельск: [б. и.], 2008. — 62, [2] с, [10] л. ил.

ISBN 978-5-903625-08-6

В монографии обобщены результаты первого комплексного обследования Вилегодского государственного природного биологического заказника регионального значения, расположенного в пределах Вилегодского района Архангельской области. Выполнена физико-географическая характеристика заказника, охарактеризован его почвенный покров, приведено описание основных типов почв. Описаны основные типы растительности, составлены аннотированные списки видов сосудистых растений, моховидных и лишайников, а также наземных позвоночных животных. Выявлены и охарактеризованы редкие виды биоты, разработаны рекомендации по зонированию и охране территории заказника.

Исследование выполнено в рамках социально-экономической целевой программы Архангельской области «Охрана окружающей среды и обеспечение экологической безопасности Архангельской области на 2006-2008 гг.» и российско-финляндского проекта «Оценка ландшафтно-экологической репрезентативности сети особо охраняемых природных территорий Архангельской области».

Книга проиллюстрирована фотографиями и картами и адресована научным работникам, преподавателям, аспирантам и студентам вузов, школьным учителям и работникам музеев, сотрудникам государственных и иных организаций, связанных с охраной природы Архангельской области, а также всем любителям природы.

УДК 502.72(470.11)

ББК 28.088л6(2Рос-4Арх-5Вилегодский)

ISBN 978-5-903625-08-6

© Рай Е.А., Бурова Н.В., Брагин А.В. и др., 2008

© ОГУ «Дирекция особо охраняемых природных территорий регионального значения», 2008

СПИСОК ВИДОВ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ

1. Сем. *Athyriaceae* Alst. — Кочедыжниковые

1. *Athyrium filix-femina* (L.) Roth - Кочедыжник женский. Б-ЕААМ. Еловые и смешанные леса вдоль рек и ручьев. Довольно часто.

2. *Gymnocarpium dryopteris* (L.) Newm. - Голокучник трехраздельный. Б-ЦБ. Леса. Очень часто.

2. Сем. *Onocleaceae* Pichi Sermolli — Оноклеевые

3. *Matteuccia struthiopteris* (L.) Tod. - Страусник обыкновенный. Б-ЦБ. Пойменные, приручейные леса, по берегам лесных рек. Редко.

3. Сем. *Dryopteridaceae* Ching — Щитовниковые

4. *Dryopteris carthusiana* (Vill.) Н.Р. Fuchs - Щитовник Картузиуса, или игольчатый. Б-ЕААМ. Леса. Часто.

5. *D. cristata* (L.) A. Gray - Щ. гребенчатый. Б-ЕААМ. Единственная находка на окраине низинного болота.

6. *D. expansa* (C. Presl) Fraser-Jenkins & Jermy - Щ. распростертый. БН-ЦБ. Темнохвойные и смешанные леса. Довольно часто.

4. Сем. *Thelypteridaceae* Pichi Sermolli — Телиптерисовые

7. *Phegopteris connectilis* (Michx.) Watt - Буковник обыкновенный, фегоптерис связывающий. БН-ЦБ. Влажные хвойные и смешанные леса, берега ручьев. Довольно часто.

5. Сем. *Botrychiaceae* Horan. — Гроздовниковые

8. *Botrychium multifidum* (S.G. Gmel.) Rupr. - Гроздовник многораздельный. Б-ЦБ. Лесные зарастающие дороги. Очень редко.

6. Сем. *Equisetaceae* Rich, ex DC. - Хвощевые

9. *Equisetum arvense* L. - Хвощ полевой. ПЛ-ЦБ. Зброшенный поселок Паломыш, вдоль дорог. Довольно часто.

10. *E. fluviatile* L. - Х. топяной. ПЛ-ЕААМ. Берега рек и ручьев, низинные болота. Часто.

11. *E. hyemale* L. - Х. зимующий. Б-ЕААМ. Лотовые ельники. Редко.

12. *E. palustre* L. - Х. болотный. ПЛ-ЕААМ. Низинные болота, долины малых рек. Довольно часто.

13. *E. pratense* Ehrh. - Х. луговой. ПЛ-ЕААМ. Леса, долины малых рек, луга на бывших поселениях, вдоль дорог. Часто.

14. *E. sylvaticum* L. - Х. лесной. Б-ЦБ. Леса, облесенные окраины болот. Часто.

7. Сем. *Lycopodiaceae* Beauv. ex Mirb. Плауновые

15. *Diphasiastrum complanatum* (L.) Holub —Двурядник сплюснутый. Б-ЦБ. Еловые и смешанные леса. Редко.

16. *Lycopodium annotinum* L. - Плаун годичный. Б-ЦБ. Леса разных типов. Довольно часто.

17. *L. clavatum* L. - П. булавовидный. Б-ЦБ. Сосновые и смешанные леса, вдоль лесных дорог. Редко.

8. Сем. *Pinaceae* Lindl. — Сосновые

18. *Abies sibirica* Ledeb. - Пихта сибирская. Б-ЕА. Чистые пихтарники не встречаются. Входит в состав хорошо увлажненных елово-пихтовых и смешанных лесов. Часто.

19. *Picea abies* (L.) Karst. - Ель европейская. Б-Е. Лесообразующая порода. Довольно часто.

20. *P. obovata* Ledeb. - Е. сибирская. Б-ЕА. Лесообразующая порода. Очень часто.

21. *Pinus sylvestris* L. - Сосна обыкновенная. Б-ЕА. Лесообразующая порода. Очень часто.

9. Сем. *Cupressaceae* Rich, ex Bartl. Кипарисовые

22. *Juniperus communis* L. - Можжевельник обыкновенный. Б-ЕААМ. Леса, окраины болот. Очень часто.

10. Сем. *Typhaceae* Juss. — Рогозовые

23. *Typha latifolia* L. - Рогоз широколистный. ПЛ-ЕААМ. Берег р. Б. Томбаш. Редко.

11. Сем. *Scheuchzeriaceae* Rudolphi

—Шейхцериевые

24. *Scheuchzeria palustris* L. - Шейхцерия болотная. Б-ЕААМ. Низинные болота. Редко.

12. Сем. *Alismataceae* Vent. — Частуховые

25. *Alismaplantago-aquatica* L. - Частуха подорожниковая. ПЛ-ЕААМ. Берег р. Б. Томбаш. Редко.

13. Сем. *Poaceae* Barnhart — Злаковые

26. *Agrostis tenuis* Sibth. - Полевица тонкая. Б-ЕА. Луга на местах бывших поселений, долины рек. Довольно часто.

27. *Alopecurus pratensis* L. - Лисохвост луговой. Б-ЕА. Луга. Редко.

28. *Anthoxanthum odoratum* L. - Душистый колосок обыкновенный. Б-ЕА. Луга на местах бывших поселений, лесные дороги. Редко.

29. *Avenella flexuosa* (L.) Drej. - Лерхен-фельдия извилистая, луговик извилистый. Б-ЕААМ. Леса, опушки. Очень часто.

30. *Bromopsis inermis* (Leys.) Holub -Кострец безостый. Б-ЕА. Луга на бывших поселениях, вдоль лесных дорог. Редко.

31. *Calamagrostis arundinacea* (L.) Roth -Вейник тростниковидный. Б-ЕА. Смешанные леса. Редко.

32. *C. canescens* (Web.) Roth - В. седеющий, в. ланцетный. Б-ЕА. Заболоченные леса, сырые луга, окраины болот. Часто.

33. *C. epigeios* (L.) Roth - В. наземный. Б-ЕА. Сухие леса, опушки, вдоль лесных дорог. Довольно часто.

34. *C. purpurea* (Trin.) Trin. - В. пурпурный. Б-ЦБ. Берега водоемов, заболоченные леса. Довольно часто.

35. *Dactylis glomerata* L. - Ежа сборная. Б-ЕА. Луга на месте бывших поселений. Редко.

36. *Deschampsia cespitosa* (L.) Beauv. -Щучка дернистая. Б-ЦБ. Вторичные леса, опушки, вдоль дорог. Редко.

37. *Elytrigia repens* (L.) Nevski - Пырей ползучий. Б-ЕА. Луга на бывших поселениях, вдоль лесных дорог. Редко.

38. *Festuca ovina* L. - Овсяница овечья. Б-ЕА. Сухие сосновые леса, гари. Редко.

39. *F. pratensis* Huds. - О. луговая. Б-ЕА. Луга. Редко.

40. *F. rubra* L. - О. красная. Б-ЦБ. Луга на месте бывших поселений, лесные дороги. Довольно часто.

41. *Melica nutans* L. - Перловник поникший. Б-ЕА. Леса с богатой почвой. Часто.

42. *Milium effusum* L. - Бор развесистый. БН-ЕААМ. Незаболоченные еловые и смешанные леса, окраины низинных болот. Довольно часто.

43. *Phleum pratense* L. - Тимофеевка луговая. Б-ЕА. Луга. Редко.

44. *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud. - Тростник обыкновенный. ПЛ-ПМ. Берега рек, низинные болота. Редко.

45 *Poa trivialis* L. - Мятлик обыкновенный. Б-ЕА. Луга. Редко.

14. Сем. Cyperaceae Juss. - Осоковые

46. *Carex brunnescens* (Pers.) Poir. - Осока буроватая. Б-ЦБ. Опушки заболоченных лесов. Редко.
47. *C. cespitosa* L. - О. дернистая. Б-ЕА. Заболоченные леса, берега, сырые луга. Часто.
48. *C. globularis* L. - О. шаровидная. Б-ЕА. Сырые леса. Часто.
49. *C. lasiocarpa* Ehrh. - О. волосисто-плодная. Б-ЕААМ. Низинные болота. Редко.
50. *C. limosa* L. - О. топяная. Б-ЦБ. Низинные болота, заболоченные берега, рек. Довольно часто.
51. *C. lachenalii* Schkuhr (*C. leporina* L.) - О. заячья. Б-ЕА. Луга на месте бывших поселений, лесные дороги. Редко.
52. *C. pallescens* L. - О. бледноватая. Б-ЕААМ. Луга, опушки. Редко.
53. *C. raupercula* Michx. - Осока бедненькая. ГА-ЦП. Болота, заболоченные берега. Довольно часто.
54. *C. rhynchophysa* C. A. Mey. - О. вздутоносая. Б-ЕААМ. Заболоченные леса, заболоченные берега, сырые лесные дороги. Довольно часто.
55. *C. rostrata* Stokes - О. бутыльчатая, или вздутая. Б-ЦБ. Низинные болота, берега рек и ручьев. Довольно часто.
56. *C. vaginata* Tausch - О. влагалищная. Б-ЦБ. Влажные леса, сырые лесные дороги. Довольно часто.
57. *Eleocharis palustris* (L.) Roem. & Schult. - Болотница болотная. Б-ЕААМ. Низинные болота. Редко.
58. *Eriophorum polystachion* L. - Пушица многоколосковая, п. узколистная. Б-ЦБ. Болота, заболоченные леса. Редко.
59. *E. vaginatum* L. - П. влагалищная. ГА-ЦП. Болота, заболоченные леса. Довольно часто.
60. *Scirpus lacustris* L. - Камыш озерный. Б-ЕА. Берега р. Б. Нартоваж, р. Б. Томбаш. Редко.
61. *S. sylvaticus* L. - К. лесной. Б-ЕА. Сырые дороги. Очень редко.

15. Сем. Araceae Juss. — Ароидные

62. *Calla palustris* L. - Белокрыльник болотный. Б-ЦБ. Берега рек, в ручьях, окраины болот. Редко.

16. Сем. Lemnaceae S.F. Gray - Рясковые

63. *Lemna minor* L. - Ряска малая. ПЛ-ПМ. По берегам рек. Редко.

17. Сем. Juncaceae Juss. - Ситниковые

64. *Juncus bufonius* L. - Ситник жабий. Б-ЦБ. Сырые лесные дороги. Редко.
65. *J. filiformis* L. - С. нитевидный. Б-ЦБ. Сырые лесные дороги. Довольно часто.
66. *Luzula multiflora* (Ehrh.) Lej. - Ожика многоцветковая. Б-ЕА. Суходольные луга на месте бывших поселений. Редко.
67. *L. pilosa* (L.) Willd. - О. волосистая. Б-ЕААМ. Леса. Часто.

18. Семейство Melanthiaceae Batsch — Мелантиевые

68. *Veratrum lobelianum* Bernh. - Чемерица Лобеля. Б-ЕА. Прибрежные кустарники, леса и луга. Довольно часто.

19. Сем. Convallariaceae Horan. — Ландышевые

69. *Maianthemum bifolium* (L.) F.W. Schmidt - Майник двулистный. Б-ЕА. Леса. Часто.

20. Сем. Trilliaceae Lindl. — Триллиевые

70. *Paris quadrifolia* L. - Вороний глаз четырехлистный. БН-ЕА. Пойменные леса. Довольно часто.

21. Сем. Orchidaceae Juss. - Орхидные

71. *Cypripedium calceolus* L. - Башмачок настоящий. Б-ЕА. Единственная находка в пойме р. Б. Нартоваж в ельнике травяно-болотном.
72. *Dactylorhiza fuchsii* (Druce) Soo - Пальчатокоренник Фукса, пальцекорник Фукса. Разнотравные леса около болот, рек, ручьев. Довольно часто.
73. *D. incarnata* (L.) Soo - П. мясо-красный. Б-ЕА. Окраины низинных болот. Очень редко.
74. *D. maculata* (L.) Soo - П. пятнистый. Б-ЕА. Болота, заболоченные леса. Довольно часто.
75. *Epipactis helleborine* (L.) Crantz - Дремлик широколистный. Б-ЕА. Еловые и смешанные леса вдоль р. Б. Нартоваж и р. Тимино, опушки. Редко.
76. *Epipogium aphyllum* Sw. - Надбородник безлистный. Б-ЕА. Единственная находка в травяно-сфагновом ельнике вдоль р. Тимино.
77. *Goodyera repens* (L.) R. Br. - Гудайера ползучая. Б-ЕААМ. Леса, преимущественно незаболоченные. Редко.
78. *Listera ovata* (L.) R. Br. - Тайник яйцевидный. Б-ЦБ. Еловые и смешанные леса в поймах р. Б. Нартоваж и р. Тимино. Редко.
79. *Malaxis monophyllos* (L.) Sw. - Мякотница однолистная. Б-ЕААМ. Единственная находка на зарастающей лесной дороге у пересечения р. Паламыш и западной границы заказника.
80. *Platanthera bifolia* (L.) Rich. - Любка двулистная. Б-ЕА. Незаболоченные леса. Довольно часто.

22. Сем. Salicaceae Mirb. - Ивовые

81. *Populus tremula* L. - Тополь дрожащий, осина. Б-ЕА. Леса. Обычно как примесь в лесах разных типов, изредка формирует вторичные леса. Часто.
82. *Salix acutifolia* Willd. - Ива остролистная, верба красная. Б-ЕА. Берега рек. Редко.
83. *S. aurita* L. - И. ушастая. Б-Е. Окраины болот. Редко.
84. *S. caprea* L. - И. козья. Б-ЕА. Леса, опушки, обочины дорог. Часто.
85. *S. cinerea* L. - И. пепельная. Б-ЕА. Берега рек. Редко.
86. *S. lapponum* L. - И. лопарская, и. лапландская. ГА-ЕА. Низинные болота, заболоченные леса. Редко.
87. *S. myrsinifolia* Salisb. - И. мирзинолистная, и. чернеющая. Б-Е. Низинные болота, заболоченные леса вдоль болот. Редко.
88. *S. myrtilloides* L. - И. черничная. Б-ЕА. Низинные болота, заболоченные сосняки. Редко.
89. *S. pentandra* L. - И. пятитычинковая. Б-ЕА. Низинные болота, заболоченные леса. Довольно часто.
90. *S. phyticifolia* L. - И. филиколистная. ГА-ЕА. Окраины болот, заболоченные леса вдоль болот. Довольно часто.
91. *S. viminalis* L. - И. лозная, и. корзиночная. Б-ЕА. Обочины дорог. Часто.

23. Сем. Betulaceae S. F. Gray - Березовые

92. *Alnus incana* (L.) Moench - Ольха серая. Б-Е. В поймах рек, в качестве примеси в лесах разного типа. Довольно часто.

93. *Betula nana* L. - Береза карликовая. ГА-ЕААМ. Верхние болота, окраины низинных болот, заболоченные сосняки. Довольно часто.

94. *B. pendula* Roth - Б. повислая, б. бородавчатая. Б-ЕА. Входит в состав смешанных лесов. Довольно часто.

95. *B. pubescens* Ehrh. - Береза пушистая. Б-ЕА. Смешанные леса, кустарники, поймы рек. Очень часто.

24. Сем. Urticaceae Juss. — Крапивные

96. *Urtica dioica* L. - Крапива двудомная. Б-ЕААМ. Берега рек и ручьев. Редко.

25. Сем. Aristolochiaceae Juss. — Кирказоновые

97. *Asarum europaeum* L. - Копытень европейский. Н-Е. Смешанные разнотравные леса с присутствием осины. Очень редко.

26. Сем. Polygonaceae Juss. — Гречишные

98. *Bistorta maior* S.F. Gray - Горец змеиный, раковые шейки. Б-ЕААМ. Поймы рек и ручьев, заболоченные леса вдоль низинных болот. Часто.

99. *Polygonum aviculare* L. - Горец птичий. ПЛ-ПМ. Вдоль дорог. Редко.

100. *Rumex acetosa* L. - Щавель кислый. Б-ЦБ. Луга по берегам рек, места бывших поселений. Довольно нечасто.

101. *R. acetosella* L. - Щ. малый, щавелек. Б-ЦБ. Луга на местах бывших поселений, лесные дороги. Редко.

102. *R. crispus* L. - Щ. курчавый. Б-ЦБ. Луга по берегам рек, места бывших поселений. Редко.

27. Сем. Chenopodiaceae Vent. — Маревые

103. *Atriplex* sp. - Лебеда. Луга на месте бывших поселений, вдоль дорог. Редко.

28. Сем. Caryophyllaceae Juss. - Гвоздичные

104. *Coscyganthe flos-cuculi* (L.) Fourg. - Кукушкин цвет. Б-ЕА. Луга, берега рек, сырые дороги. Довольно часто.

105. *Dianthus deltoides* L. - Гвоздика травянка. Б-ЕА. Суходольные луга, вдоль дорог. Редко.

106. *D. superbus* L. - Г. пышная. Б-ЕА.

Суходольные луга на месте бывших поселений. Редко.

107. *Melandrium album* (Mill.) Garcke - Дрема белая. Б-ЕА. Луга на местах бывших поселений, вдоль дорог. Редко.

108. *Oberna behen* (L.) Kopp. - Хлопушка обыкновенная, смолевка обыкновенная. Б-ЕААМ. Суходольные луга, песчаные склоны вдоль рек, разреженные смешанные леса. Довольно часто.

109. *Silene tatarica* (L.) Pers. - Смолевка татарская. Вдоль дорог. Редко.

110. *Spergula arvensis* L. - Торица посевная, т. полевая. Б-ЕА. Луга на месте бывших поселений, вдоль дорог. Редко.

111. *Stellaria holostea* L. - Звездчатка ланцетолистная. БН-ЕА. Смешанные разнотравные леса, опушки. Довольно часто.

112. *S. nemorum* L. - З. дубравная. Н-Е. Смешанные разнотравные леса, по сырым дорогам. Довольно часто.

29. Сем. Nymphaeaceae Salisb. — Кувшинковые

113. *Nuphar lutea* (L.) Smith - Кубышка желтая. ПЛ-ЕА. Река Б. Томбаж. Редко.

30. Сем. Ranunculaceae Juss. — Лютиковые

114. *Aconitum septentrionale* Koelle - Аконит высокий, борец высокий. Б-ЕА. Пойменные леса и луга, логовые ельники, окраины низинных болот. Довольно часто.

115. *Actaea erythrocarpa* Fisch. - Воронец красноплодный. Б-ЕААМ. Смешанные разнотравные леса. Очень редко в юго-восточной части заказника.

116. *A. spicata* L. - В. колосистый. Н-Е. Смешанные разнотравные леса. Очень редко в юго-восточной части заказника.

117. *Atragene sibirica* L. - Княжик сибирский. Б-ЕА. Леса. Довольно часто.

118. *Caltha palustris* L. - Калужница болотная, Б-ЕААМ. Болота, берега, заболоченные леса. Часто.

119. *Delphinium elatum* L. - Живокость высокая. Б-ЕА. Берег р. Н. Лупья. Редко.

120. *Ranunculus acris* L. - Лютик едкий. Б-ЦБ. Луга по берегам рек. Редко.

121. *R. auricomus* L. - Л. золотистый. Б-ЕА. Луга, смешанные леса. Редко.

122. *R. lingua* L. - Л. длиннолистный. Б-ЕА. Низинное болото в центральной части заказника севернее р. Б. Томбаж. Ранее был отмечен только в западной части области (Шмидт, 2005). Очень редко.

123. *R. polyanthemos* L. - Л. многоцветковый. Б-ЕА. Луга. Редко.

124. *R. propinquus* C.A. Meу. - Л. северный. ГА-ЕА. Влажные и заболоченные еловые леса. Довольно часто

125. *R. repens* L. - Л. ползучий. Б-ЕА. Луга, влажные леса. Часто.

126. *Thalictrum minus* L. - Василистник малый. Б-ЕА. Луга, берега рек. Довольно часто.

127. *T. simplex* L. - В. простой. Б-ЕА. Луга, берега рек. Довольно часто.

128. *Trollius europaeus* L. - Купальница европейская. Б-Е. Пойменные леса, луга. Очень часто.

31. Сем. Brassicaceae Burnett -Крестоцветные

129. *Cardamine amara* L. - Сердечник горький. Б-ЕА. Поймы рек и ручьев, окраины болот. Довольно часто.

32. Сем. Crassulaceae DC. -Толстянковые

130. *Hylotelephium triphyllum* (Нав.) Holub - Очитник пурпуровый, очиток пурпуровый. Б-ЕА. Суходольные луга на местах бывших поселений. Очень редко.

131. *Sedum acre* L. - Очиток едкий. ПЛ-ЕААМ. Суходольные луга на местах бывших поселений. Очень редко.

33. Сем. Saxifragaceae Juss. — Камнеломковые

132. *Chrysosplenium alternifolium* L. - Селезеночник очереднолистный. Б-ЕА. Поймы рек и ручьев, окраины болот. Довольно часто.

34. Сем. Parnassiaceae S. F. Gray — Белозоровые

133. *Parnassia palustris* L. - Белозор болотный. Б-ЦБ. Окраины низинных болот, заболоченные леса, пойменные леса. Очень часто.

35. Сем. Grossulariaceae DC. - Крыжовниковые

134. *Ribes nigrum* L. - Смородина черная. Б-ЕА. Прибрежные леса и кустарники, окраины низинных болот. Довольно часто.

135. *R. rubrum* L. - С. красная. Б-ЕА. Прибрежные леса и кустарники, окраины низинных болот. Довольно часто.

36. Сем. Rosaceae Juss. — Розовые

136. *Alchemilla* sp. - Манжетка. Луга на местах бывших поселений, вдоль дорог. Довольно часто.

137. *Comarum palustre* L. - Сабельник болотный. Б-ЦБ. Болота, заболоченные леса, берега. Часто.

138. *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim. - Таволга вязолистная, лабазник вязолистный. БН-ЕА. Болота, заболоченные леса, луга, берега. Очень часто.

139. *Fragaria vesca* L. - Земляника лесная. Б-ЕА. Луга на местах бывших поселений, разнотравные и травяно-болотные леса, опушки. Часто.

140. *Geum rivale* L. - Гравилат речной. Б-ЕААМ. Заболоченные леса, луга, берега, болота. Часто.

141. *Padus avium* Mill. - Черемуха обыкновенная. БН-ЕА. Прибрежные и логовые леса. Часто.

142. *Potentilla anserina* L. - Лапчатка гусиная. Б-ЦБ. Луга на местах бывших поселений, лесные дороги. Редко.
143. *P. argentea* L. - Л. серебристая. Луга на местах бывших поселений, лесные дороги. Редко.
144. *P. impolita* Wahlenb. - Л. неблестящая. ЛС-ЕА. Луга на местах бывших поселений, лесные дороги. Редко.
145. *Rosa acicularis* Lindl. - Роза иглистая. Б-ЕААМ. Леса, луга, долины рек. Очень часто
146. *R. majalis* Herrm. - Р. майская. Б-ЕА. Луга на местах бывших поселений, берега рек. Редко.
147. *Rubus arcticus* L. - Княженика арктическая. ГА-ЕААМ. Смешанные леса. Редко.
148. *R. chamaemorus* L. - Морошка приземистая. ГА-ЦП. Болота, заболоченные леса. Редко.
149. *R. humilifolius* C. A. Mey. - Костяника хмелелистная, малина хмелелистная, рубус хмелелистный. Б-ЕА. Влажные и заболоченные леса. Довольно часто.
150. *R. idaeus* L. - Малина обыкновенная. Б-ЕА. Прибрежные леса, возвышенные окраины низинных болот. Довольно часто.
151. *R. saxatilis* L. - Костяника каменистая. Б-ЕА. Леса. Часто.
152. *Sanguisorba officinalis* L. - Кровохлебка лекарственная. Б-ЕААМ. Луга на местах бывших поселений. Редко.
153. *Sorbus aucuparia* L. - Рябина обыкновенная. Б-Е. Леса. Очень часто.

37. Сем. Fabaceae Lindl. — Бобовые

154. *Astragalus danicus* Retz. - Астрагал датский. ЛС-ЕА. Луга на местах бывших поселений, вдоль дорог. Редко.
155. *Lathyrus pratensis* L. - Чина луговая. ПЛ-ЕА. Луга, берега рек, разнотравные леса. Довольно часто.
156. *L. vernus* (L.) Bernh. - Ч. весенняя. БН-ЕА. Разнотравные и заболоченные леса на богатых почвах, особенно прибрежные. Довольно часто.
157. *Melilotus albus* Medik. - Донник белый. ПЛ-ЕА. Луга на местах бывших поселений, вдоль дорог. Довольно часто.
158. *Trifolium medium* L. - Клевер средний. ПЛ-ЕА. Луга по берегам рек, на местах бывших поселений. Довольно часто.
159. *T. pratense* L. - К. луговой. ПЛ-ЕА. Луга по берегам рек, на местах бывших поселений, вдоль дорог. Довольно часто.
160. *Trifolium repens* L. [*Amoria repens* (L.) C. Presl] - Клевер ползучий. ПЛ-ЕА. Луга на местах бывших поселений, лесные дороги. Довольно часто.
161. *Vicia cracca* L. - Горошек мышиный. Б-ЕА. Луга, берега рек, разнотравные леса. Довольно часто.
162. *V. sepium* L. - Г. заборный. Б-ЕА. Луга, берега рек. Часто.
163. *V. sylvatica* L. - Г. лесной. Б-ЕА. Леса с богатой почвой, особенно прибрежные. Довольно часто.
38. Сем. Geraniaceae Juss. — Гераниевые
164. *Geranium pratense* L. - Герань луговая. Б-ЕА. Луга на местах бывших поселений, вдоль дорог. Довольно часто.
165. *G. sylvaticum* L. - Г. лесная. Б-ЕА. Леса, опушки. Очень часто.
39. Сем. Oxalidaceae R. Br. - Кисличные
166. *Oxalis acetosella* L. - Кислица обыкновенная. Б-ЕААМ. В лесах разных типов. Довольно часто.

40. Сем. Euphorbiaceae Juss. — Молочайные
167. *Euphorbia virgata* Waldst. & Kit. - Молочай лозный, м. прутьевидный. Б-Е. Обочины дорог, Луга на местах бывших поселений. Редко.
41. Сем. Empetraceae S. F. Gray — Водяниковые
168. *Empetrum nigrum* L. - Водяника черная, шикша, вороника. ГАА-ЦП. Заболоченные сосновые леса. Редко.
42. Сем. Rhamnaceae Juss. — Крушиновые
169. *Frangula alnus* Mill. - Крушина ольховидная. БН-ЕА. Сырые леса, особенно прибрежные, опушки. Часто.
43. Сем. Tiliaceae Juss. — Липовые
170. *Tiliacordata* Mill. - Липамелколистная, л. сердцевидная. Н-ЕА. Пойма р. Н. Лупья. Очень редко.
44. Сем. Hypericaceae Juss. — Зверобойные
171. *Hypericum maculatum* Crantz - Зверобой пятнистый, з. четырехгранный. Б-ЕА. Берега рек, луга, вдоль дорог. Редко.
45. Сем. Violaceae Batsch — Фиалковые
172. *Viola canina* L. - Фиалка собачья. Б-ЕА. Луга на местах бывших поселений. Очень редко.
173. *V. epipsila* Ledeb. - Ф. сверху голая. Б-ЕА. Разнотравные леса, окраины низинных болот. Довольно часто.
174. *V. palustris* L. - Ф. болотная. Б-Е. Берега, сырые прибрежные опушки. Довольно часто.
175. *V. tricolor* L.-Ф. трехцветная. Б-ЕА. Луга на местах бывших поселений. Редко.
46. Сем. Thymelaeaceae Juss. — Волчегодниковые
176. *Daphne mezereum* L. - Волчник обыкновенный, волчье лыко. БН-ЕА. Леса на богатых почвах, особенно по берегам рек и ручьев. Часто.
47. Сем. Lythraceae J.St.-Nil.-Дербенниковые
177. *Lythrum salicaria* L. - Дербенник иволистный. ПЛ-ЕААМ. Долины рек. Редко.
48. Сем. Onagraceae Juss. - Кипрейные
178. *Chamaenerion angustifolium* (L.) Scop. - Иван-чай узколистый. Б-ЦБ. Леса, луга на местах бывших поселений, берега рек, вдоль дорог. Часто.
179. *Epilobium palustre* L. - Кипрей болотный. Б-ЦБ. Окраины низинных болот, заболоченные леса. Довольно часто.
49. Сем. Apiaceae Lindl. — Зонтичные
180. *Aegopodium podagraria* L. - Сныть обыкновенная. БН-ЕА. Лесная дорога. Очень редко.
181. *Angelica archangelica* L. - Дудник лекарственный, дягиль. Б-Е. Разнотравные леса, поймы рек. Редко.
182. *A. sylvestris* L. - Д. лесной. Б-ЕА. Леса, луга, берега рек. Часто.
183. *Anthriscus sylvestris* (L.) Hoffm. - Купырь лесной. Б-Е. Луга, леса. Довольно часто.
184. *Cicuta virosa* L. - Вех ядовитый. Б-ЕА. Низинные болота, окраины низинных болот, берега рек. Довольно часто.
185. *Heracleum sibiricum* L. - Борщевик сибирский. Б-ЕА. Луга на местах бывших поселений и по берегам рек. Часто.
186. *H. sosnowskyi* Manden. - Б. Сосновского. Заносной. Луга. Редко.
187. *Pimpinella saxifraga* L. - Бедренец камнеломка. ПЛ-ЕА. Луга на местах бывших поселений, берега рек. Редко.
188. *Thyselium palustre* (L.) Rafin. - Горичник болотный. Б-ЕА. Низинные болота, окраины низинных болот, поймы рек. Довольно часто.
50. Сем. Cornaceae Dumort. — Кизиловые

189. *Swida alba* (L.) Opiz - Свидина белая. ПЛ-ЕА. Долина р. Б. Нартоваж. Редко.

51. Сем. Pyrolaceae Dumort. —Грушанковые
190. *Moneses uniflora* (L.) A. Gray - Одноцветна крупноцветковая. Б-ЦБ. Сырые леса. Редко.

191. *Orthilia secunda* (L.) House - Ортилия однобокая. Б-ЦБ. Леса. Довольно часто.

192. *Pyrola minor* L. - Грушанка малая. Б-ЦБ. Леса. Довольно часто.

193. *P. rotundifolia* L. - Г. круглолистная. Б-ЦБ. Разнотравные леса. Редко.

52. Сем. Ericaceae Juss. —Вересковые

194. *Andromeda polifolia* L. - Подбел многолистный. Б-ЦБ. Болота и заболоченные леса. Довольно часто.

195. *Arctostaphylos uva-ursi* (L.) Spreng. - Толокнянка обыкновенная. Б-ЦБ. Сосновые боры. Редко.

196. *Calluna vulgaris* (L.) Hull - Вереск обыкновенный. Б-АМФ. Сосновые леса, болота, прибрежные заболоченные опушки, лесные дороги. Довольно часто.

197. *Chamaedaphne calyculata* (L.) Moench - Хамедафне болотная, Кассандра. Б-ЦБ. Болота и заболоченные леса. Редко.

198. *Ledum palustre* L. - Багульник болотный. ПЛ-ЕААМ. Болота и заболоченные леса. Довольно часто.

199. *Oxycoccus palustris* Pers. - Клюква болотная. Б-ЦБ. Болота и заболоченные леса. Довольно часто.

200. *Vaccinium myrtillus* L. - Черника. Б-ЕААМ. Леса. Очень часто.

201. *V. uliginosum* L. - Голубика. ГА-ЦП. Болота, заболоченные леса. Довольно часто.

202. *V. vitis-idaea* L. - Брусника. Б-ЦБ. Леса, болота. Очень часто.

53. Сем. Primulaceae Vent. —Первоцветные

203. *Lysimachia vulgaris* L. - Вербейник обыкновенный. Б-ЕА. Берега рек. Довольно часто.

204. *Naumburgia thyrsoflora* (L.) Reichenb. Наумбургия кистецветная. Б-ЦБ. Единственная находка на низинном болоте в центральной части заказника севернее р. Б. Томбаж.

205. *Trientalis europaea* L. - Седмичник европейский. Б-ЕААМ. Леса. Очень часто.

54. Сем. Menyanthaceae Dumort. —Вахтовые

206. *Menyanthes trifoliata* L. - Вахта трехлистная. Б-ЦБ. Болота, заболоченные леса. Довольно часто.

55. Сем. Polemoniaceae Juss. -Синюховые

207. *Polemonium caeruleum* L. - Синюха голубая. Б-ЕА. Луга на местах бывших поселений, по берегам рек. Довольно часто.

56. Сем. Boraginaceae Juss. —Бурачниковые

208. *Myosotis palustris* (L.) L. - Незабудка болотная. Б-ЕА. Берега рек, закустаренные луга вдоль ручьев. Довольно часто.

209. *Pulmonaria obscura* Dumort. - Медуница неясная, м. лекарственная. Н-Е. Разнотравные леса. Редко.

57. Сем. Lamiaceae Lindl. —Губоцветные

210. *Ajuga reptans* L. - Живучка ползучая. Н-Е. Смешанные разнотравные леса. Редко.

211. *Glechoma hederacea* L. - Будра плющевидная. БН-ЕА. Луга по берегам рек, разнотравные леса. Редко.

212. *Mentha arvensis* L. - Мята полевая. Б-ЕА. Берега рек, луга на местах бывших поселений. Довольно часто.

213. *Prunella vulgaris* L. - Черноголовка обыкновенная. ПЛ-ЕА. Опушки, мелколесье, луга на местах бывших поселений, берега рек. Часто.

214. *Scutellaria galericulata* L. - Шлемник обыкновенный. Б-ЕА. Берега рек, заболоченные леса. Редко.

215. *Stachys palustris* L. - Чистец болотный. Б-ЕА. Берега, сырые луга в долинах рек Б. и М. Нартоваж. Редко.

58. Сем. Scrophulariaceae Juss. Норичниковые

216. *Euphrasia* sp. - Очанка. Луга на местах бывших поселений, берега рек. Редко.

217. *Linaria vulgaris* L. - Льянка обыкновенная. Б-ЕА. Луга на местах бывших поселений, вдоль дорог. Редко.

218. *Melampyrum pratense* L. - Марьянник луговой. Б-ЕА. Леса, окраины болот. Часто.

219. *M. sylvaticum* L. - М. лесной. Б-ЕА. Леса, окраины болот. Довольно часто.

220. *Pedicularis palustris* L. - Мытник болотный. Б-ЕАМ. Низинные болота, окраины болот. Редко.

221. *P. sceptrum-carolinum* L. - М. Карлов скипетр. Б-ЕА. Низинные болота, окраины болот. Редко.

222. *Veronica chamaedrys* L. - Вероника дубравная. БН-ЕААМ. Луга, разнотравные леса, берега рек. Часто.

223. *V. longifolia* L. - В. длиннолистная. Б-ЕА. Берега рек, луга, вдоль дорог, разнотравные леса. Очень часто.

224. *V. officinalis* L. - В. лекарственная. ПЛ-ЕА. Опушки, разнотравные леса, луга. Довольно часто.

59. Сем. Lentibulariaceae Rich.

Пузырчатковые

225. *Utricularia intermedia* Haune - Пузырчатка средняя. ПЛ-ЕААМ. Низинные болота. Очень редко.

60. Сем. Plantaginaceae Juss. —Подорожниковые

226. *Plantago major* L. - Подорожник большой. ПЛ-ЕА. Места бывших поселений, вдоль дорог. Довольно часто.

227. *P. media* L. - П. средний. Б-ЕА. Места бывших поселений, вдоль дорог. Редко.

61. Сем. Rubiaceae Juss. —Мареновые

228. *Galium aparine* L. - Подмаренник цепкий. Б-ЕА. Берега рек, разнотравные леса. Редко

229. *G. boreale* L. - П. северный. Б-ЕА. Долины рек и ручьев, разнотравные леса. Часто.

230. *G. mollugo* L. - П. мягкий. Б-ЕААМ. Разнотравные леса, луга. Редко.

231. *G. palustre* L. - П. болотный. Б-ЕААМ. Болота, берега рек, луга. Обыкновенно. Часто.

232. *G. triflorum* Michx. - П. трехцветковый. Б-ЦП. Единственная находка в разнотравном лесу в юго-восточной части заказника.

62. Сем. Caprifoliaceae Juss. -Жимолостные

233. *Linnaea borealis* L. - Линнея северная. Б-ЦБ. Леса. Часто.

234. *Lonicera pallasii* Ledeb. - Жимолость Палласа, ж. голубая. Б-ЕА. Леса, окраины низинных болот, берега рек. Очень часто.

235. *L. xylosteum* L. - Ж. обыкновенная, ж. лесная. Н-Е. Незаболоченные леса. Редко.

236. *Viburnum opulus* L. - Калина обыкновенная. Н-ЕА. Луга по берегам рек и ручьев, смешанные леса. Довольно часто.

63. Сем. Adoxaceae Trautv. —Адоксовые

237. *Adoxa moschatellina* L. - Адокса мускусная. Б-ЦБ. Разнотравные прибрежные леса. Довольно часто.

64. Сем. Valerianaceae Batsch —Валериановые

238. *Valeriana wolgensis* Kazak. - Валериана волжская. Б-Е. Разнотравные леса, окраины низинных болот, берега рек. Часто.

65. Сем. Dipsacaceae Juss. — Ворсянковые

239. *Knautia arvensis* (L.) Coult. - Короставник полевой. Б-ЕА. Луга. Редко.

66. Сем. Campanulaceae Juss. — Колокольчиковые

240. *Campanula glomerata* L. - Колокольчик сборный. Б-ЕА. Луга. Редко.

241. *C. patula* L. - К. раскидистый. Б-ЕА. Луга. Редко.

242. *C. rotundifolia* L. - К. круглолистный. Б-ЕА. Луга. Редко.

67. Сем. Asteraceae Dumort. — Сложноцветные

243. *Achillea millefolium* L. - Тысячелистник обыкновенный. ПЛ-ЕА. Вдоль дорог, луга на местах бывших поселений. Редко.

244. *Antennaria dioica* (L.) Gaertn. - Кошачья лапка двудомная. Б-ЕА. Сосновые леса, вдоль дорог, луга на местах бывших поселений. Довольно часто.

245. *Artemisia vulgaris* L. - Полынь обыкновенная. Б-ЕААМ. Луга. Редко.

246. *Cacalia hastata* L. - Какалия копьевидная, недоселка. Б-ЕА. Берега рек, опушки. Редко.

247. *Carduus crispus* L. - Чертополох курчавый. ПЛ-ЕА. Луга, вдоль дорог. Редко.

248. *Centaurea jacea* L. - Василек луговой. ЛС-ЕА. Луга, по берегам рек, опушки. Довольно часто

249. *C. scabiosa* L. - В. шероховатый, скабиозный. ЛС-ЕА. Луга на местах бывших поселений, вдоль дорог. Редко.

250. *Cirsium arvense* (L.) Scop. - Бодяк полевой. Б-ЕА. Луга на местах бывших поселений, вдоль дорог. Редко.

251. *C. heterophyllum* (L.) Hill - Б. разнолистный. Б-ЕА. Еловые и смешанные леса, луга, окраины низинных болот. Часто.

252. *C. oleraceum* (L.) Scop. - Б. огородный. Б-ЕА. Заболоченные леса, по берегам рек и ручьев. Часто.

253. *C. palustre* (L.) Scop. - Б. болотный. Б-ЕА. Луга, заболоченные леса, вдоль дорог. Редко.

254. *Crepis paludosa* (L.) Moench - Скерда болотная. БН-ЕА. Заболоченные леса. Довольно часто.

255. *C. sibirica* L. - С. сибирская. Б-ЕА. Заболоченные леса. Редко.

256. *Erigeron acris* L. - Мелкопестник едкий. Б-ЦБ. Луга на местах бывших поселений, вдоль дорог. Редко.

257. *Hieracium pilosella* L. - Ястребинка волосистая. Б-Е. Сосновые бора. Редко.

258. *H. umbellatum* L. - Я. зонтичная. ПЛ-ЕААМ. Луга, берега рек, опушки, кустарники. Довольно часто.

259. *Leontodon autumnalis* L. - Кульбаба осенняя. Б-ЕА. Луга на бывших поселениях. Редко.

260. *Lepidotheca suaveolens* (Pursh) Nutt. - Ромашка ромашковидная, р. пахучая. ПЛ-ЕААМ. Места бывших поселений. Очень редко.

261. *Leucanthemum vulgare* Lam. - Нивяник обыкновенный, поповник. ПЛ-ЕА. Луга на местах бывших поселений, по берегам рек. Редко.

262. *Omalotheca sylvatica* (L.) Sch. Bip. & F. W. Schultz - Сушеница лесная. Б-ЦП. Вдоль дорог, луга на местах бывших поселений. Редко.

263. *Saussurea alpina* (L.) DC. - Соссюрея альпийская. ГАА-ЕА. Заболоченные и влажные разнотравные леса. Очень редко.

264. *Solidago virgaurea* L. - Золотарник обыкновенный. Б-ЕА. Леса, опушки. Очень часто.

265. *Tanacetum vulgare* L. - Пижма обыкновенная. Б-ЕА. Луга, вдоль дорог. Довольно часто.

266. *Taraxacum officinale* Wigg. - Одуванчик лекарственный. Б-ЕА. Луга на бывших поселениях, вдоль дорог. Довольно часто.

267. *Tripleurospermum perforatum* (Merat) M. Lainz - Трехреберник непахучий, ромашка непахучая. Б-Е. Места бывших поселений. Очень редко.

268. *Tussilago farfara* L. - Мать-и-мачеха. Б-ЕА. Луга, вдоль дорог. Довольно часто.

СПИСОК ВИДОВ

МОХОВИДНЫХ

1. Сем. *Sphagnaceae* — Сфагновые

1. *Sphagnum angustifolium* (Russ. ex Russ.) C. Jens. - Сфагнум узколистный. Аркто-бореальный, голарктический вид. Заболоченные еловые и сосновые леса.

2. *S. balticum* (Russ;) Russ. ex C. Jens. - С. балтийский. Аркто-бореальный, циркумполярный голарктический вид. Низинные болота, заболоченные участки с редкой сосной.

3. *S. capillifolium* (Ehrh.) Hedw. - С. волосолистный. Аркто-бореальный, биполярный вид. Сырые сосновые леса, окраины открытых болот.

4. *S. centrale* C. Jens, ex H. Arnell et C. Jens. - С. центральный. Аркто-бореальный, циркумполярный голарктический вид. Заболоченные сосновые и еловые леса.

5. *S. fuscum* (Schimp.) Klinggr. - С. бурый. Аркто-бореальный, циркумполярный голарктический вид. На кочках на окраинах низинных болот.

6. *S. girgensonii* Russ. - С. Гиргензона. Бореальный, циркумполярный голарктический вид. Ельники травяно-болотные, облесенные окраины низинных болот.

7. *S. magellanicum* Brid. - С. магелланский. Плюризональный, биполярный вид. Низинные болота, заболоченные пойменные леса.

8. *S. riparium* Aongst. - С. береговой. Аркто-бореальный, циркумполярный голарктический вид. Сырые заболоченные хвойные леса.

9. *S. russowii* Warnst. - С. Руссова. Аркто-бореальный, циркумполярный голарктический вид. Заболоченные сосновые леса.

10. *S. squarrosum* Crome - С. оттопыренный. Бореально-гемибореальный, вероятно, биполярный вид. Низинные болота.

11. *S. warnstorffii* Russ. - С. Варнсторфа. Плюризональный, циркумполярный голарктический вид. Ельники травяно-болотные.

12. *S. wulfianum* Girg.-C. Вульфа. Бореальный циркумполярный голарктический вид. Заболоченные леса.

2. Сем. *Polytrichaceae* — Политриховые

13. *Polytrichum commune* Hedw. — Политрихум обыкновенный. Аркто-бореально-гемибореальный, почти космополитный вид. Заболоченные местообитания, заболоченные леса, кочки открытых болот.

14. *P. juniperinum* Hedw. - П. можжевельниковый. Плюризональный космополитный вид. Обнажения песчаных почв на гарях.

15. *P. piliferum* Hedw. - П. волосоносный. Плюризональный, почти космополитный вид. Обнажения песчаных почв на пожарище.

16. *P. strictum* Brid. - П. сжатый. Аркто-бореально-гемибореальный, биполярный вид. Верховые болота, заболоченные леса.

3. Сем. *Timmiaceae* — Тиммиевые

17. *Timmia megapolitana* Hedw. - Тиммия мекленбургская. Бореально-гемибореально-неморальный, циркумполярный голарктический вид. Выворот пихты в пойме р. Нижняя Лупья.

4. Сем. *Grimmiaceae* — Гриммиевые

18. *Racomitrium canescens* (Hedw.) Brid.- Ракомитриум седоватый. Аркто-бореальный, циркумполярный голарктический вид. Единственная находка на послепожарных песчаных почвах в квартале 50 выделе 20 Нижнелупьинского участкового лесничества Вилегодского лесничества.

5. Сем. *Fissidentaceae* — Фиссидентовые

19. *Fissidens adianthoides* Hedw. -Фиссиденс адиантовидный. Плюризональный, циркумполярный голарктический вид. Основание ствола осины в ельнике ольхово-приручейном.

6. Сем. *Rhabdoweisiaceae* — Рабдовейсиевые

20. *Oncophorus walenbergii* Brid. - Онкофорус Валенберга. Аркто-бореальный, циркумполярный голарктический вид. Основание ствола ели в ельнике зеленомошном.

7. Сем. *Dicranaceae* — Дикрановые

21. *Dicranum fuscescens* Turn. - Дикранум буроватый. Бореальный, циркумполярный

голарктический вид. Основания стволов березы, валежины в хвойных и смешанных лесах.

22. *D. majus* Sm. - Д. большой. Аркто-бореальный, циркумполярный голарктический вид. В сырых заболоченных лесах на почве и приствольных повышениях.

23. *D. polysetum* Sw. - Д. многоножковый. Бореально-гемибореально-неморальный. На почве, валеже в сосняках зеленомошных и заболоченных.

24. *D. scoparium* Hedw. - Д. метловидный. Гемибореальный биполярный вид. Основания стволов, валеж, лесная подстилка в хвойных лесах.

8. Сем. **Orthotrichaceae** — Ортоотриховые

25. *Orthotrichum speciosum* Nees in Sturm Ортоотрихум прекрасный. Бореально-гемибореально-неморальный, биполярный вид. Стволы осины в смешанных и лиственных лесах.

9. Сем. **Splachnaceae** — Сплахновые

26. *Tetraplodon mnioides* (Hedw.) Bruchet Schimp. in B.S.G. — Тетраплодон-мниевидный. Аркто-бореальный, циркумполярный голарктический вид, встречающийся также в высокогорьях тропиков за пределами Голарктики.

10. Сем. **Bryaceae** — Бриевые

27. *Bryum pseudotriquetrum* (Hedw.) P. Gaertn. et al. - Бриум псевдотрехгранный. Плюризональный космополитный вид. Берега лесных ручьев.

28. *Rhodobryum roseum* (Hedw.) Limpr. - Родобриум розетковидный. Бореальный, циркумполярный голарктический вид. На лесной подстилке в хвойных и смешанных лесах, предпочитает богатые увлажненные почвы.

11. Сем. **Mniaceae** — Мниевые

29. *Mnium spinosum* (Voit) Schwaegr. Мниум колючий. Аркто-бореальный, циркумполярный голарктический вид. Еловые леса на лесной подстилке.

12. Сем. **Cinclidiaceae** — Цинклидиевые

30. *Rhyzomnium pseudopunctatum* (Bruch. et Schimp.) T. Кор. — Ризомниум ложноточечный. Аркто-бореальный, циркумполярный голарктический вид. Основание стволов осины во влажных и заболоченных еловых лесах.

13. Сем. **Plagiomniaceae** — Плагиомниевые

31. *Plagiomnium cuspidatum* (Hedw.) T. Кор. - Плагиомниум остроконечный. Бореально-гемибореально-неморальный, циркумполярный голарктический вид. Ельники приручейные.

32. *P. rostratum* (Schred.) T. Кор. - П. клювовидный. Бореально-неморальный, циркумполярный голарктический вид. Ельники приручейные.

33. *Pseudobryum cinclidioides* (Hedw.) T. Кор. - Псевдобриум цинклидиевидный. Бореальный, циркумполярный голарктический вид. Заболоченные приручейные смешанные леса.

14. Сем. **Aulacomniaceae** — Аулакомниевые

34. *Aulacomnium palustre* (Hedw.) Schwaegr. - Аулакомниум болотный. Плюризональный, космополитный вид. Болота разного типа, заболоченные леса.

15. Сем. **Climaciaceae** — Климациевые

35. *Climacium dendroides* (Hedw.) Web. et Mohr - Климациум древовидный. Плюризональный, биполярный вид. Почва во влажных еловых и смешанных лесах, преимущественно вдоль рек и ручьев.

16. Сем. **Amblystegiaceae** — Амблистегиевые

36. *Campylopus chrysophyllus* (Brid.) R.S. Chopra - Кампилиадельфус золотистолистный. Аркто-бореальный, циркумполярный голарктический вид, встречающийся также в высокогорьях тропиков за пределами Голарктики. Ельники приручейные.

37. *Leptodictyum riparium* (Hedw.) Warnst. - Лептодикциум береговой. Плюризональный, циркумполярный голарктический вид. Единственная находка на вывороте пихты в логовом ельнике в пойме р. Нижняя Лупья.

17. Сем. **Calliergonaceae** — Каллиергонные

38. *Calliergon cordifolium* (Hedw.) Kindb.-Каллиергон сердцевиднолистный. Аркто-бореальный, циркумполярный голарктический вид. Поймы реки ручьев.

18. Сем. **Brachytheciaceae** — Брахитециевые

39. *Brachythecium salebrosum* (Web. Et Mohr.) Schimp. in B.S.G. - Брахитециум неровный. Бореально-гемибореально-неморальный, почти космополитный вид.

Валеж и основания стволов в ельнике приручейном.

19. Сем. Neckeraceae — Неккеровые

40. *Neckera pennata* Hedw. - Неккера перистая. Бореально-гемибореальный, широко распространенный в Голарктике и встречающийся в высокогорьях тропиков вид. Стволы осин в лесах с наличием старовозрастной осины.

20. Сем. Нурпасеae — Гипновые

41. *Callicladium haldanianum* (Grew.) Crum. - Калликладиум Холдейна. Гемибореально-неморальный, циркумполярный голарктический вид. Основание стволов осин в ельнике логовом в пойме р. Нижняя Лупья.

42. *Ptilium crista-castrensis* (Hedw.) De. Not. - Птилиум гребенчатый. Бореальный, циркумполярный голарктический вид. Лесная подстилка в разных типах лесов.

21. Сем. Hylocomiaceae —

Гилокомиевые

43. *Hylocomlum splendens* (Hedw.) Schimp. in B.S.G. - Гилокомиум блестящий, Плюризональный, биполярный вид. Хвойные и смешанные леса, повышения и кочки на болотах.

44. *Pleurozium schreberi* (Brid.) Mitt. - Плевроциум Шребера. Плюризональный, циркумполярный голарктический вид. Хвойные и смешанные леса, повышения и кочки на болотах.

СПИСОК ЛИШАЙНИКОВ

ВИДОВ

1. Семейство Cladoniaceae Zenker

- Кладониевые

1. *Cladonia arbuscula* (Wallr.) Flot.
- Кладония лесная. Б, МР. На почве, иногда на колодах и замоховелых пнях, комлях стволов.
2. *C. cenotea* (Ach.) Schaer. - К. пустая. Б, МР. На старых пнях и колодах, у основания стволов хвойных деревьев (чаще сосны) и березы, на почве среди мхов и лишайников.
3. *C. coccifera* (L.) Willd. - К. шариконосная. Б, МР. Растет главным образом на почве, встречается на торфяниках, замшелых камнях, стволах, пнях.
4. *C. conlocraea* (Flk.) Spreng. - К. порошистая. Б, МР. На гнилой древесине (пни, валеж), у основания стволов различных видов деревьев, особенно часто березы, ели, сосны, на почве.
5. *C. crispata v. crispata* (Ach.) Flot. - К. пустоватая. Б, МР. На почве, в основании стволов деревьев, реже на гниющей древесине, на старых деревянных постройках.
6. *C. deformis* (L.) Hoffm. - К. бесформенная. Б, МР. На песчаных, гумусовых и торфянистых почвах, на сильно разложившихся пнях и колодах, у основания стволов деревьев.
7. *C. fimbriata* (L.) Fr. - К. бахромчатая. МЗ, МР. У основания и в нижней части стволов деревьев, на гниющей древесине, на песчаной и торфянистой почве.
8. *C. gracilis* (L.) Willd. - К. стройная. Б, МР. На почве в сухих сосновых лесах.
9. *C. portentosa* (Dufour) Follmann. - К. уродливая. Н, МР. На почве в сухих сосновых лесах.
10. *C. rangiferina* (L.) Weber ex F.H. Wigg. - К. оленья. Б, МР. На почве, валеже, замшелых пнях, на мелкоземке среди камней.
11. *C. stellaris* (Opiz.) Pouzar & Vezda. - К. звездчатая. Б, МР. На почве, изредка на валеже.

2. Семейство Lecanogaceae — Леканоровые

12. *Lecanora allophana* Nyl. - Леканора разнообразная. Н, ГА. На коре деревьев лиственных пород, особенно осины.

3. Семейство Parmeliaceae — Пармелиевые

13. *Alectoria sarmentosa* (Ach.) Ach. Алектория усатая. Б, ЕвАзАм. На ветвях и стволах ели, сосны, редко березы и других деревьев.
14. *Bryoria capillaris* (Ach.) Brodo & D. Hawksw. - Бриория волосовидная. Б, ГА. На коре хвойных пород в поймах рек и ручьев.
15. *B. furcellata* (Fr.) Brodo & D. Hawksw. Б. мелковильчатая. Б, ЕвАзАм. На коре деревьев в сосняках лишайниковых, иногда на сухостое.
16. *B. fuscescens* (Gyeln.) Brodo & D. Hawksw. - Б. буроватая. Б, ГА. На стволах и ветвях деревьев хвойных пород.
17. *Cetraria islandica* (L.) Ach. - Цетрария исландская. Б, МР. Растет на сухих почвах в сосновых лесах.
18. *Hypogymnia physodes* (L.) Nyl. - Гипогимния вздутая. Б, МР. На стволах и ветвях лиственных и хвойных деревьев. Встречается на пнях и валеже.
19. *H. tubulosa* (Schaer.) Hav. - Г. трубчатая. Б, МР. На стволах и ветвях лиственных и хвойных деревьев.
20. *Evernia mesomorpha* Nyl. - Эверния мезоморфная. Б, ГА. На стволах и ветвях лиственных и хвойных деревьев.
21. *Melanelia oliuacea* (L.) Essl. - Меланелия оливковая. МЗ, ГА. На стволах и ветвях лиственных деревьев в основном в смешанных лесах.
22. *M. septentrionalis* (Lynge) Essl. - М. северная. На стволах и ветвях деревьев лиственных пород.
23. *Parmelia sulcata* Taylor. - Пармелия бороздчатая. МЗ, МР. На стволах и ветвях деревьев лиственных пород, на гниющей древесине.
24. *Platismatia glauca* (L.) W. L. Culb. & C. F. Culb. - Платизматия сизая. Б, МР. На

стволах и ветвях деревьев хвойных и лиственных пород.

25. *Parmeliopsis ambigua* (Wulfen) Nyl.

- Пармелиопсис сомнительный. Б, МР. На стволах и ветвях хвойных и лиственных деревьев, веточках кустарников и кустарничков, пнях

26. *P. hyperopta* (Ach.) Arnold - П. бледнеющий. Б, МР. На стволах и ветвях хвойных и лиственных деревьев, веточках кустарников и кустарничков

27. *Tuckermanopsis chlorophylla* (Willd.) Hale - Тукерманопсис зеленолиственный. Б, МР. На ветвях хвойных и лиственных пород.

28. *Usnea hirta* (L.) Weber ex F. H. Wigg. - Уснея жестковолосатая. Б, ГА. На коре деревьев, преимущественно сосны и березы.

29. *U. filipendula* Stirt. - У. нитчатая. Б, ГА. На коре деревьев, преимущественно сосны.

30. *Vulpicida pinastri* (Scop.) J.-E. Mattsson & M. J. Lai - Вульпицида сосновая. Б, ГА. На ветвях и стволах хвойных пород, в основном на подросте.

4. Семейство **Psoraceae** — Псоровые

31. *Psora ostreata* Hoffm. - Псора устричная. На горелой древесине, на коре сосны в нижней части ствола, в освещенных лесах или на отдельно стоящих деревьях.

5. Семейство **Ramalinaceae** — Рамалиновые

32. *Ramalina farinacea* (L.) Ach. - Рамалина мучнистая. Н, МР. На коре деревьев.

33. *R. pollinaria* (Westr.) Ach. - Р. опыленная. МЗ, МР. На коре деревьев.

6. Семейство **Stereocaulonaceae** — Стереокаулоновые

34. *Stereocaulon tomentosum* Fr. – Стереокаулон войлочный. М, МР. На песчаной и щебнистой почве.

7. Семейство **Lobariaceae** — Лобариевые

35. *Lobaria pulmonaria* (L.) Hoffm. - Лобария легочная. Н, МР. Обычно на стволах деревьев лиственных пород(осина, береза.

8. Семейство **Peltigeraceae** — Пельтигеровые

36. *Peltigera aphthosa* (L.) Willd. - Пельтигера пупырчатая. ГАМ, МР. На почве среди мхов, у основания стволов и пней, на валеже.

37. *P. canina* (L.) Willd. - П. собачья. МЗ, МР. На почве среди мхов, у основания стволов и пней, на валеже.

38. *P. malaceae* (Ach.) Funck - П. мягкая. Б, МР. На песчаных почвах в сухих сосновых лесах.

9. Семейство **Pertusariaceae** — Пертузариевые

39. *Pertusaria amara* (Ach.) Nyl. — Пертузария горькая. Н, ГА. На коре ветвей и стволов хвойных и лиственных пород, изредка на горелой древесине сосны.

ЗЕМНОВОДНЫЕ И РЕПТИЛИИ

Класс Земноводные - Amphibia

Отряд Бесхвостые земноводные — Anura

Семейство Жабы - Bufonidae

1. (+). *Bufo bufo* (Linnaeus, 1758) - **Серая жаба**. Населяет сырые луга, долины речек и ручьев, берега озер, верховые болота. Обычный вид.

Семейство Лягушки - Ranidae

2. (+). *Rana temporaria* (Linnaeus, 1758) - **Травяная лягушка**. Населяет

увлажненные луга, верховые болота, берега речек и ручьев, сырые лиственные и смешанные леса. Обычный вид.

3. (+). *Rana arvalis* Nilsson, 1842 - **Остромордая лягушка**. Населяет увлажненные луга, верховые болота, берега речек и ручьев, сырые лиственные и смешанные леса. Малочисленный вид.

Класс Пресмыкающиеся — Reptilia Отряд Чешуйчатые - Squamata

Подотряд Ящерицы - Sauria Семейство Ящерицы - Lacertidae

4. (+). *Lacerta vivipara* (Jacq., 1787) - **Живородящая ящерица**. Придерживается хорошо прогреваемых участков: вырубок, гарей, обочин дорог, лесных опушек, полей и просек в лиственных и хвойных лесах, облесенных болот. Обычный вид.

Подотряд Змеи - Serpentes

Семейство Гадюки - Viperidae

5. (!). *Vipera berus* (Linnaeus, 1758) - **Обыкновенная гадюка**. Предпочитает сырые участки леса с полянами, зарастающими гарями, берега рек, озер и ручьев. Редкий вид.

ПТИЦЫ

Класс Птицы - Aves

Отряд Гусеобразные - Anseriformes

Семейство Утиные - Anatidae

6. (!). *Anser albifrons* (Scopoli, 1769) - **Белолобый гусь**. Водный вид. Населяет озера тундровой и частично лесотундровой зоны. Отмечается в заказнике на пролете в период сезонных миграций. Для отдыха и кормления останавливается на сельскохозяйственных угодьях, болотах, в поймах рек и озерах.

7. (?). *Anser erythropus* (Linnaeus, 1758) - **Пискулька**. Водный вид. Обитатель тундровой и лесотундровой зоны. Возможны встречи особей в период миграций в стаях гуменников и белолобых гусей. Повсеместно редкий вид.

8. (!). *Anser fabalis* (Latham, 1787) - **Гуменник**. Водный вид. Населяет водоемы тундры и лесной зоны. Встречается на пролете, но возможны случаи гнездования на таежных верховых болотах.

9. (!). *Sygnus sygnus* (Linnaeus, 1758) - **Лебедь-кликун**. Водный вид. Населяет водоемы от Кольского полуострова и Карелии на восток до Камчатки, на север местами проникает в лесотундру и тундру. На территории заказника отмечен в период миграций.

10. (+). *Anas platyrhynchos* (Linnaeus, 1758) - **Кряква**. Перелетный; водный вид.

Населяет разнообразные водоемы, кроме озер с голыми (без растительности) берегами. Гнезда строит среди тростника, в осоковом кочкарнике, на сплавинах и в прибрежных кустах, иногда далеко от воды в лесу и на лугах. Обычный вид.

11. (!). *Anas crecca* (Linnaeus, 1758) - **Чирок-свистунок**. Перелетный; водный вид. Местообитания - разнообразные водоемы: небольшие ручьи, канавы, болотца. Гнезда устраивает под прикрытием кустарников, нередко и в лесу.

12. (+). *Anas strepera* (Linnaeus, 1758) - **Серая утка**. Перелетный; водный вид. Гнездится на небольших озерах и старицах с богатой растительностью. Гнездо располагается недалеко от воды в густой траве или тростниках. Иногда гнезда удалены от воды. Малочисленный вид.

13. (!). *Anas querquedula* (Linnaeus, 1758) - **Чирок-трескунок**. Перелетный; водный вид. Населяет пойменные небольшие водоемы с богатой прибрежной растительностью, редко гнездится вдалеке от воды. Гнездо скрыто в растительности.

14. (+). *Anas clypeata* (Linnaeus, 1758) - **Широконоска**. Перелетный; водный вид. Гнездится на обширных открытых пространствах с невысоким травостоем в сочетании с озерами, старицами с надводной

растительностью, болотами. Малочисленный вид.

15. (!). *Aythya fuligula* (Linnaeus, 1758) - **Хохлатая чернеть**. Перелетный; водный вид. Предпочитает глубокие водоемы, где открытые плесы сочетаются с участками травостоя, кочкарника, кустарника; болота с внутриболотными озерами, луга с большим количеством стариц, крупные озера, зарастающие сплавинами, где отсутствует постоянное беспокойство.

Отряд Соколообразные - Falconiformes

Семейство Ястребиные - Accipitridae

16. (!). *Accipiter gentilis buteoides* (Linnaeus, 1758) - **Тетеревятник**. Перелетный; лесной вид. Предпочитает высокоствольные леса, не посещаемые людьми. Ежегодно на гнездовании придерживается одних и те же участков, гнезда птицы строят сам или занимают чужие старые гнезда (чаще - вороньи), достраивая их.

17. (?). *Accipiter nisus* (Linnaeus 1758) - **Перепелятник**. Перелетный лесо-опушечный вид. Населяет разнообразные леса с открытыми участками. Терпимо относится к присутствию людей, нередко гнездится у полей, до рог и даже в городских парках.

18. (+). *Buteo buteo* (Linnaeus, 1758) - **Обыкновенный канюк**. Перелетный; лесо-опушечный вид. Населяет разнообразные леса в непосредственной близости открытых пространств - лугов, полей, болот. Обычный вид.

Семейство Соколиные - Falconidae

19. (?). *Falco subbuteo* (Linnaeus 1758) - **Чеглок**. Перелетный; лесо-опушечный вид. Населяет лесные участки по соседству с открытыми пространствами. Предпочитает поймы с лугами и разнообразным лесом.

Отряд Курообразные - Galliformes

Семейство Тетеревиные - Tetraonidae

20. (!). *Accipiter gentilis buteoides* (Linnaeus, 1758) - **Тетеревятник**. Оседлый; лесной вид. Населяет опушки лесов, окраины болот с кустарниками, леса со свежими вырубками, луговинами. Сплошных хвойных лесов избегает.

21. (+). *Tetrao urogallus* (Linnaeus, 1758) - **Глухарь**. Оседлый; лесной вид. Населяет

леса с преобладанием сосны, избегает чистых ельников. Малочисленный вид.

22. (+). *Tetrastes bonasia* (Linnaeus, 1758) - **Рябчик**. Оседлый; лесной вид. Населяет лесные массивы с рослым древостоем, с наличием подроста, подлеска, жесткостебельных трав или валежника и низко расположенных ветвей хвойных деревьев. Обычный вид.

23. (!). *Lagopus lagopus* (Linnaeus, 1758) - **Белая куропатка**. Оседлый; лесоболотный вид. Населяет открытые пространства болот, вырубок, травяно-кустарниковые участки.

Отряд Журавлеобразные - Gruiformes

Семейство Журавлиные - Gruidae

24. (+). *Grus grus* (Linnaeus, 1758) - **Серый журавль**. Перелетный; лесоболотный вид. Гнездовые местообитания - различные заболоченные местности, мало посещаемые людьми: верховые болота с кочкарниками и редкими деревьями или не очень густой лес с тростником. На территории заказника в период проведения полевых исследований отмечено две особи на сосново-сфагновом болоте. Редкий вид.

Отряд Ржанкообразные - Charadriiformes

Семейство Ржанковые - Charadriidae

25. (!). *Vanellus vanellus* (Linnaeus, 1758) - **Чибис**. Перелетный; лугово-полевой вид. Населяет участки с низким травостоем, отдельными кочками, комьями земли или куртинами растений среди лугов и полей в непосредственной близости от источника влаги - водоемов, заболоченных понижений. В последние десятилетия осваивает и верховые болота лесной зоны.

Семейство Бекасовые - Scolopacidae

26. (?). *Tringa ochropus* (Linnaeus, 1758) - **Черныш**. Перелетный; околоводный вид. Обитает возле небольших речек, озерков, ручьев, луж на болотах с редколесьем, в смешанных лесах, лугах с ивняком, полях с перелесками.

27. (!). *Tringa glareola* (Linnaeus, 1758) - **Фифи**. Перелетный; околоводный вид. Населяет открытые увлажненные низкотравные пространства с редко стоящими куртинами более высоких жесткостебельных трав или отдельных кустов, деревьев на болотах, лесных полянах, в не очень густых смешанных лесах, на берегах стоячих водоемов.

28. (?). *Tringa nebularia* (Gunnerus, 1767) - **Большой улит.** Перелетный; околотоводный вид. Предпочитает территории с чередованием залесенных или занятых высокими кустарниками участков с заболоченными низкотравными полянами, болотами, заболоченными вырубками; в ивняках с заболоченными западинами и с невысоким травостоем. Гнездо располагается под прикрытием травы или кустов.

29. (?). *Tringa totanus* (Gunnerus, 1767) - **Травник.** Перелетный; околотоводный вид. Населяет открытые мелиорированные болота, заболоченные участки лугов, используемых под пастбища, берега озер.

30. (!). *Actitis hypoleucos* (Linnaeus, 1758) - **Перевозчик.** Перелетный; околотоводный вид. Обитатель разнообразных водоемов, тяготеет к небольшим лесным рекам. Селится по пологим берегам, которые непосредственно у уреза воды свободны от растительности.

31. (?). *Xenus cinereus* (Gunnerus, 1767) - **Мородунка.** Перелетный; околотоводный вид. Встречается на грязевых и песчаных отмелях по берегам рек, малых водотоков, озер.

32. (?). *Lymnocyptes minimus* (Brunnich, 1764) - **Гаршнеп.** Перелетный; лугово-болотный вид. Обитатель сырых осоковых или мохово-осоковых болот с невысокой, но густой травой, затопленных лугов.

33. (+). *Gallinago gallinago* (Linnaeus, 1758) - **Бекас.** Перелетный; лугово-болотный вид. Населяет разнообразные, преимущественно травянистые болота, луга, заболоченные поляны, заросшие осокой берега озер и рек. В данных местообитаниях предпочитают те участки, на которых имеется значительная площадь увлажненного грунта или присутствует рыхлый моховой покров. Обычный вид.

34. (?). *Gallinago media* (Latham, 1787) - **Дупель.** Перелетный; околотоводный вид. Населяет травянистые болота, луга.

35. (?). *Scolopax rusticola* (Linnaeus, 1758) — **Вальдшнеп.** Перелетный; лесной вид. Обитает преимущественно в густых лиственных или смешанных лесах, вблизи лесных болот, ручьев, речек. Обычный вид.

36. (?). *Numenius phaeopus* (Linnaeus, 1758) — **Средний кроншнеп.** Перелетный;

околотоводный вид. Гнездится на открытых пространствах — лугах, полях, верховых болотах, вырубках.

37. (?). *Limosa limosa* (Linnaeus, 1758) - **Большой веретенник.** Перелетный; околотоводный вид. Поселяется на лугах и болотах, лишенных высокой растительности.

Семейство Чайковые - Laridae

38. (?). *Lams canus* (Linnaeus, 1758) - **Сизая чайка.** Перелетный; водный вид. Одиночными парами или колониями поселяется в непосредственной близости от самых разнообразных озер, рек, среди открытых пространств - болот, полей, широких пойм.

Отряд Голубеобразные - Columbiformes

Семейство Голубиные - Columbidae

39. (?). *Columba palumbus* (Linnaeus, 1758) - **Вяхрь.** Оседлый; лесо-опушечный вид. Населяет участки рослого леса или высокого кустарника в окрестностях полей, лесных дорог, просек, свежих вырубок или сельскохозяйственных полей и лугов.

40. (!). *Columba oenas* (Linnaeus, 1758) - **Клинтух.** Перелетный; лесной вид. Обитает в различных старовозрастных лесах с наличием дуплистых деревьев.

Отряд Кукушкообразные - Cuculiformes

Семейство Кукушковые - Cuculidae

41. (+). *Cuculus canorus* (Linnaeus 1758) — **Обыкновенная кукушка.** Перелетный; политопный вид. Лесные острова, полосы или отдельные группы деревьев посреди открытой пространств - полей, лугов, болот, в разнообразных лесах обитает вблизи широких дорог, обширных полей, зрастающих вырубок, заболоченные участки и опушек. Обычный вид.

Отряд Совеобразные - Strigiformes

Семейство Настоящие совы - Strigidae

42. (!). *Glaucidium passerinum* (Linnaeus, 1758) - **Воробьиный сыч** Оседлый; лесной вид. Предпочитает высокоствольные смешанные леса с дуплистыми деревьями.

Отряд Стрижеобразные — Apodiformes 1

Семейство Настоящие стрижи - Apodidae

43. (+). *Apus apus* (Linnaeus, 1758) **Черный стриж.** Перелетный; синантропный вид. На территории заказника кормящиеся стрижи отмечены на сосново-сфагновом болоте. Для гнездования использует дупла, рас щелины

деревьев и иные полости. Возможны встречи на вырубках и других открытых пространствах. Обычный вид.

Отряд Дятлообразные - Piciformes

Семейство Дятловые - Picidae

44. (!). *Driocopus martius* (Linnaeus 1758) - **Желна**. Оседлый лесной вид. Предпочитает участки высокоствольного леса с большими или погибшими деревьями. Выдаливает дупла в высоких деревьях без сучьев.

(+). *Dendrocopos major* (Linnaeus, 1758) - **Пестрый дятел**. Оседлый; лесной вид. Обитатель разнообразных лесов, преимущественно смешанных и хвойных. Гнездится в дуплах. Излюбленная лесообразующая порода пестрого дятла - сосна, вследствие чего он способен населять и сосново-сфагновые болота. Обычный вид.

46. 46.(?). *Dendrocopos minor* (Linnaeus, 1758) - **Малый дятел**. Оседлый; лесной вид. Обитает на участках, совместно занятых древесной и кустарниковой растительностью, граничащих с открытыми пространствами. Массивов сплошного сомкнутого леса, а также густого мелколесья избегает.

Отряд Воробьинообразные - Passeriformes

Семейство Жаворонковые - Alaudidae

47.(?). *Alauda arvensis* (Linnaeus, 1758) - **Полевой жаворонок**. Перелетный; лугово-полевой вид. Населяет открытые пространства, в том числе сельскохозяйственные угодья. В последние десятилетия осваивает верховые болота лесной зоны.

Семейство Трясогузковые - Motacillidae

48. (+). *Anthus trivialis* (Linnaeus, 1758) - **Лесной конек**. Перелетный; опушечно-кустарниковый вид. Населяет различные лесные местообитания, обычен на опушках негустых смешанных лесов с травянистым покрытием и не очень плотным подлеском. Селится на вырубках, где остались кусты и отдельные деревья. Занимает

верховые болота с редкими соснами. Многочисленный вид.

49. (?). *Anthus pratensis* (Linnaeus, 1758) - **Луговой конек**. Перелетный; лугово-болотный вид. Предпочитает сырые луга, кочковатые, моховые, мохово-травянистые и мохово-лишайниковые поляны, редколесья.

50. (+). *Motacilla flava* (Linnaeus, 1758) - **Желтая трясогузка**. Перелетный, лугово-полевой вид. Населяет луга и травянистые болота с редкими кустами или отдельными деревьями, сырые берега различных водоемов. Многочисленный вид.

51. (+). *Motacilla alba* (Linnaeus, 1758) - **Белая трясогузка**. Перелетный; политопный вид. Населяет самые разнообразные местообитания при неперенном наличии открытых пространств, тяготеет к воде и человеческому жилью. Многочисленный вид.

Семейство Сорокопутовые - Laniidae

52. (?). *Lanius collurio* (Linnaeus, 1758) - **Обыкновенный жулан**. Перелетный; опушечно-кустарниковый вид. Предпочитает закустаренные поляны, болотины, вырубки, чаще у опушек лесного массива.

53. (?). *Lanius excubitor* (Linnaeus, 1758) - **Серый сорокопут**. Перелетный; опушечно-кустарниковый вид. Обитает на верховых болотах с соснами, опушках, негустых лесах с полянами.

Семейство Врановые - Corvidae

54. (?). *Perisoreus infaustus* (Linnaeus, 1758) - **Кукша**. Оседлый; лесной вид. Тяготеет к обширным массивам рослых древостоев с заметным участием хвойных деревьев.

55. (!). *Garrulus glandarius* (Linnaeus, 1758) - **Сойка**. Оседлый; лесной вид. Населяет леса всех типов, предпочитательно смешанные и светлохвойные с хорошо развитым подлеском, часто неподалеку от сельскохозяйственных угодий.

56. (+). *Corvus comix* (Linnaeus, 1758) - **Серая ворона**. Оседлый; политопный вид. Обитает в самых разнообразных открытых пространствах, на которых

имеются участки древостоя и кустарников (болота с сосной, поля с перелесками, луга с ивняком, лесные опушки), также охотно селится около жилищ человека. Избегает сплошных лесов и территорий, лишенных древесной растительности. Многочисленный вид.

57. (+). *Corvus corax* (Linnaeus, 1758) - **Ворон**. Оседлый; политопный вид. Для гнездования в большинстве случаев использует высокоствольные леса. В открытой местности гнездится на одиночных деревьях, геодезических вышках, опорах линий электропередач. Обычный вид.

Семейство Свиристелевые - Bombycillidae

58. (+). *Bombycilla garrulus* (Linnaeus, 1758) - **Свиристель**. Оседлый, лесной вид. Гнездовые местообитания - разнообразные хвойные и смешанные леса с подростом, но не очень густые. На территории заказника свиристель отмечена в приболотном сосняке. Малочисленный вид.

Семейство Крапивниковые - Troglodytidae

59. (+). *Troglodytes troglodytes* (Linnaeus, 1758) - **Крапивник**. Перелетный; лесной вид. Населяет сырые пойменные леса с густым подростом и подростом, встречается в сильно захламленных валежником и заросших кустарниками и травой местах. Малочисленный вид.

Семейство Славковые - Sylviidae

60. (?). *Acrocephalus schoenobaenus* (Linnaeus, 1758) - **Камышевка-барсучок**. Перелетный; околородный вид. Гнездовые местообитания разнообразны. Предпочитает пойменные, болотные или приозерные ивняки, кусты у ручьев и рек в открытой местности, а также заросли тростника, рогоза, осоки у водоемов. Многочисленный вид.

61. (?). *Sylvia atricapilla* (Linnaeus, 1758) - **Черноголовая славка**. Перелетный; лесной вид. Населяет разнообразные леса при наличии в них подростка или подлеска.

62. (?). *Sylvia borin* (Boddaert, 1783) **Садовая славка**. Перелетный; опушечно-кустарниковый вид. Селится в кустарниковых зарослях на вырубках, у лесных дорог в смешанных лиственных лесах, в садах.

63. (?). *Sylvia communis* (Latham 1787) - **Серая славка**. Перелетный опушечно-кустарниковый вид. Населяет кустарниковые заросли, высокотравье по опушкам, гарям, вырубкам, встречается в изреженных лесах.

64. (?). *Sylvia curruca* (Linnaeus 1758) - **Славка-завирушка**. Перелетный; опушечно-кустарниковый вид. Селится в густом пологом кустарников или елового и другого хвойного подростка среди рослого древостоя, часто границ с болотами, полянами, зарастающими вырубками.

65. (+). *Phylloscopus trochilus* (Linnaeus, 1758) - **Пеночка-весничек**. Перелетный; опушечно-кустарниковый вид. Населяет заболоченные редколесья и опушки смешанных и лиственных лесов, а также поляны, травянистые болота, луга и поля с высокими кустарниками. Избегает сплошных лесов и открытых территорий, лишенных древесной растительности. Многочисленный вид.

66. (+). *Phylloscopus collybit* (Vieillot, 1817) - **Пеночка-теньковка**. Перелетный; лесной вид. Населяет разнообразные лесные местообитания, преимущественно хвойные и смешанные леса с подростом. Преимущество отдает участкам, на которых кроны деревьев и кустарников хорошо развиты и имеют значительную густоту. Обычный вид.

67. (?). *Phylloscopus borealis* (Blasius 1858) - **Пеночка-таловка**. Перелетный; опушечно-кустарниковый вид, Населяет негустые смешанные и лиственные леса, поляны, опушки, ивняки. Гнездо устраивает на земле с преобладанием мохового покрова в ямке, нише, под кустом, в норах грызунов.

Семейство Корольковые - Regulidae

68. (+). *Regulus regulus* (Linnaeus, 1758) - **Желтоголовый королек**. Оседлый; лесной вид. Населяет преимущественно высокоствольные ельники. Малочисленный вид.

Семейство Мухоловковые - Muscicapidae

69. (?). *Ficedula hypoleuca* (Pallas, 1764) - **Мухоловка-пеструшка**. Перелетный; лесной вид. Населяет старые хвойные и смешанные леса, особенно пойменные заболоченные ивняки. Главное условие гнездования - наличие дупел, сделанных дятлами или синицами, естественных пустот в деревьях и пнях.

70. (?). *Ficedula parva* (Bechstein, 1794) - **Малая мухоловка**. Перелетный; лесной вид. Обитает в разнообразных увлажненных и заболоченных лесах с подлеском, рядом с вырубками, гарями, полянами. Гнезда устраивает в дуплах деревьев, пнях, изредка в развилке стволов.

71. (?). *Muscicapa striata* (Pallas, 1764) - **Серая мухоловка**. Перелетный; лесной вид. Предпочитает рослый редкостойный древостой, преимущественно из лиственных пород, у окраин вырубок, лесных дорог, опушек, полей. Гнездится в дуплах, за отставшей корой, на пнях, в старых гнездах дроздов и других птиц. Не избегает населенных пунктов.

Семейство Дроздовые - Turdidae

72. (?). *Saxicola rubetra* (Linnaeus, 1758) - **Луговой чекан**. Перелетный; лугово-полевой вид. Обитает на лугах с редкими кустарниками и высокими жесткостебельными травами, окраинах полей, травянистых болотах с кустарниками и редко стоящими деревьями, зарастающих вырубках.

73. (?). *Saxicolatorquata* (Linnaeus, 1766) - **Черноголовый чекан**. Перелетный; лугово-полевой вид. Предпочитает открытые пространства с отдельно стоящими кустами, низкими деревьями, куртинами высокотравья.

74. (+). *Phoenicurus phoenicurus* (Linnaeus, 1758) - **Обыкновенная горихвостка**. Перелетный; опушечно-кустарниковый вид. Встречается в рослых, несомкнутых сосновых или березово-

сосновых лесах с подлеском. Заселяет старые дупла дятлов.

75. (+). *Erithacus rubecula* (Linnaeus, 1758) - **Зарянка**. Перелетный; лесной вид. Населяет различные леса, главным образом смешанные, сильно захламленные валежником, с богатым подлеском и подростом, а также вырубки. Обычный вид.

76. (!). *Luscinia luscinia* (Linnaeus, 1758) - **Обыкновенный соловей**. Перелетный; околотоводный вид. Обитает на территориях с разреженным древостоем или высоким кустарником в речных поймах или долинах ручьев, заросших высокой, но не очень густой влаголюбивой травой; заболоченных участках леса, перелесках, закустаренных болотах на границе с суходольными лугами.

77. (?). *Luscinia svecica* (Linnaeus, 1758) - **Варакушка**. Перелетный; околотоводный вид. Обитает поблизости от воды - маленьких ручейков, болот, канав с бордюром прибрежной растительности (кустарник, высокотравье). Избегает сплошных зарослей. Тяготеет к закустаренным участкам лугов.

78. (+). *Turdus pilaris* (Linnaeus, 1758) - **Рябинник**. Перелетный; политопный вид. Поселяется в различных местообитаниях, где открытые пространства чередуются с полосами кустарников или деревьев. Главным образом обитает в смешанных лесах с полянами, на закустаренных болотах, перелесках на сельскохозяйственных угодьях, расположенных у границ с лесными массивами. Тяготеет к пойменным ивнякам с низкотравными луговинами. Малочисленный вид.

79. (+). *Turdus iliacus* (Linnaeus, 1758) - **Белобровик**. Перелетный; лесной вид. Населяет смешанные разновозрастные леса с хорошо развитым подлеском. Встречается на заболоченных участках леса, просеках линий электропередач, зарастающих вырубках. Отдельными парами поселяется в колониях рябинника. Обычный вид.

80. (?). *Turdus philomelos* (C. L. Brehm, 1831) - **Певчий дрозд**. Перелетный; лесной вид. Населяет участки высокоствольных смешанных лесов с елями и еловым подростом, с хорошо развитым подлеском.

81. (?). *Turdus viscivorus* (Linnaeus, 1758) - **Деряба**. Перелетный; лесной вид. Населяет разнообразные высокоствольные леса с разреженным древостоем и хорошо развитым подлеском, тяготеет к сосновым борам, а

также смешанным лесам, расположенным у логов, ручьев, встречается в островных лесах среди болот.

Семейство Синицевые - Paridae

82. (?). *Aegithalos caudatus* (Linnaeus, 1758) - **Длиннохвостая синица**. Перелетный; лесной вид. Предпочитает пойменные леса и заболоченные березняки с подлеском.

83. (+). *Parus montanus* (Baldenstein, 1827) - **Буроголовая гаичка**. Оседлый; лесной вид. Населяет хвойные, смешанные, лиственные леса, предпочитая заболоченные и пойменные. Многочисленный вид.

84. (?). *Parus ductus* (Boddaert, 1783) - **Сероголовая гаичка**. Оседлый; лесной вид. Живет в различных лесах, предпочитает боры-белошники. Гнездится в старых дуплах дятлов.

85. (?). *Parus cristatus* (Linnaeus 1758) - **Хохлатая синица**. Перелетный; лесной вид. Обитатель высокоствольных еловых и сосновых лесов. Гнездится в дуплах, которые выщипывает в трухлявых стволах.

86. (+). *Parus major* (Linnaeus 1758) - **Большая синица**. Оседлый; политопный вид. Населяет разнообразные, преимущественно смешанные, разновозрастные леса, а также сосново-боровые ландшафты с большим количеством полян, дорог просек. Предпочтение отдает участкам леса со значительным участием перестойных и отмирающих деревьев. Многочисленный вид.

Семейство Вьюрковые - Fringillidae

87. (+). *Fringilla coelebs* (Linnaeus в 1758) - **Зяблик**. Перелетный; лесной вид. Населяет разные леса - от небольших по площади осиновых и березовых колков до массивов лиственных, смешанных и хвойных лесов (при этом ельников избегает). Многочисленный вид.

88. (?). *Fringilla montifringilla* (Linnaeus, 1758) - **Вьюрок**. Перелетный; лесной вид. Предпочитает относительно разреженные рослые насаждения, где лесная подстилка, моховой или лишайниковый покров свободны от густого травяного или кустарникового яруса.

89. (?). *Carduelis chloris* (Linnaeus 1758) - **Обыкновенная зеленушка**. Перелетный; лесной вид. Населяет различные леса, преимущественно высокоствольные, с высоким подлетком и подростом, густых лесов избегает.

90. (?). *Carduelis spinus* (Linnaeus, 1758) - **Чиж**. Оседлый; лесной вид. Населяет ельники, сосновые и смешанные негустые леса с полянами. Тяготеет к речным поймам и долинам ручьев.

91. (?). *Carduelis flammea* (Linnaeus, 1758) - **Обыкновенная чечетка**. Оседлый; опушечно-кустарниковый вид. Обитает в смешанных лесах с преобладанием ели и березы, селится у лесных опушек, полян; на болотах с залесенными островами.

92. (?). *Carpodacus erythrinus* (Pallas, 1770) - **Обыкновенная чечевица**. Перелетный; опушечно-кустарниковый вид. Населяет луга с кустарниками, поля с перелесками, окраины болот с кустами и деревьями, зарастающие вырубки, опушки лесов. Обычный вид.

93. (?). *Loxia pytyopsittacus* (Borkhausen, 1793) - **Клест-сосновик**. Оседлый; лесной вид. Обитает в хвойных и смешанных лесах, преимущественно в сосняках.

94. (!). *Loxia curvirostra* (Linnaeus, 1758) - **Обыкновенный клест**. Оседлый; лесной вид. Обитает в хвойных и смешанных лесах, чаще в ельниках. Период гнездования определяется наличием урожая семян хвойных (в первую очередь ели).

95. (+). *Pyrrhula pyrrhula* (Linnaeus, 1758) - **Обыкновенный снегирь**. Оседлый; лесной вид. Населяет разнообразные хвойные и смешанные негустые леса с подростом, преимущественно еловым. Обычный вид.

Семейство Овсянковые - Emberizidae

96. (?). *Emberiza citrinella* (Linnaeus, 1758) - **Обыкновенная овсянка**. Перелетный; опушечно-кустарниковый вид. Гнездится на опушках, полянах, окраинах полей и болот.

97. (?). *Emberiza schoeniclus* (Linnaeus, 1758) - **Тростниковая овсянка**. Перелетный; околотоводный вид. Селится на травянистых болотах и сырых лугах с кустарниками или редкими деревьями; по берегам рек и озер, где есть травы и кусты, зарастающие отмели. В заказнике - чаще в ивняковых зарослях вблизи водоемов.

98. (?). *Emberiza rustica* (Pallas, 1776) - **Овсянка-ремез**. Перелетный; опушечно-

кустарниковый вид. Населяет сырые либо заболоченные негустые хвойные и смешанные леса, лесные болота. Гнездо на земле среди травы, на пеньках.

99. (+). *Emberiza pusilla* (Pallas, 1776) - **Овсянка-крошка**. Перелетный; опушено-

кустарниковый вид. Населяет разные негустые леса, их опушки, поляны, кустарники. В заказнике чаще на сосново-сфагновых болотах. Обычный вид.

МЛЕКОПИТАЮЩИЕ

Класс Млекопитающие — Mammalia
Отряд Насекомоядные - Insectivora

Семейство Кротовые - Talpidae

100. (+). *Talpa europaea* (Linnaeus, 1758) - **Обыкновенный крот**. Обитает на опушках и полянах в смешанных и лиственных лесах, пойменных и суходольных лугах. Обычный вид.

Семейство Землеройковые - Soricidae

101. (?). *Sorex minutus* (Linnaeus, 1766) - **Бурозубка малая**.

102. (?). *Sorex coecutiens* (Laxmann, 1788) - **Бурозубка средняя**.

103. (?). *Sorex araneus* (Linnaeus, 1758) - **Бурозубка обыкновенная**.

Отряд Зайцеобразные - Lagomorpha

Семейство Заячьи - Leporidae

104. (!). *Lepus timidus* (Linnaeus, 1758) - **Заяц-беляк**. Обитает в лесах с вырубками, гарями. Летом держится близ болот, рек и ручьев. Обычный вид

Отряд Грызуны - Rodentia

Семейство Бобровые - Castoridae

105 (!). *Castor fiber* (Linnaeus, 1758) - **Речной бобр**. Живет по берегам медленно текущих рек, стариц и озер. Обычный вид.

Семейство Белычьи - Sciuridae

106. (!). *Sciurus vulgaris* (Linnaeus, 1758) - **Белка обыкновенная**. Обитает в лесах различного типа. Обычный вид.

107. (!). *Eutamias sibiricus* (Laxmann, 1769) - **Бурундук**. Предпочитает сильно захламленные хвойные и смешанные леса, более обычен по опушкам, долинам рек. Немногочисленный вид.

Семейство Летяжки - Pteromyidae

108. (!). *Pteromys volans* (Linnaeus, 1758) - **Летяга**. Держится в лесах, чаще по долинам рек. Предпочитает старые смешанные леса. Живет в дуплах. Редкий вид.

Семейство Мышиные - Muridae

109. (?). *Microtus oeconomus* (Pallas, 1776) - **Полевка-экономка**.

110. (?). *Microtus arvalis* (Pallas, 1778) — **Обыкновенная полевка**.

111. (?). *Clethrionomys glareolus* (Schreber) - **Рыжая полевка**.

112. (?). *Clethrionomys rutilus* (Pallas, 1779) - **Красная полевка**.

Отряд Хищные - Carnivora

Семейство Куньи - Mustelidae

113. (!). *Mustela sp.* - **Норка**. Населяет реки и ручьи с захламленными берегами вблизи лесов.

114. (!). *Martes martes* (Linnaeus, 1758) - **Лесная куница**. Обитает в различных типах старого спелого леса с большим количеством бурелома. Немногочисленный вид.

115. (!). *Lutra lutra* (Linnaeus, 1758) - **Выдра**. Предпочитает богатые рыбой реки с заводьями, омутами, перекатами. Немногочисленный вид.

116. (!). *Gulo gulo* (Linnaeus) - **Росомаха**. Населяет различные леса.

117. (!). *Meles meles* (Linnaeus, 1758) - **Барсук**. Заселяет сухие леса заболоченных мест избегает. Редкий вид.

118. (!). *Mustela nivalis* (Linnaeus 1766) - **Ласка**. Предпочитает открытые станции - поля, луга, а также вырубки в лесах различного типа. Немногочисленный вид.

119. (!). *Mustela erminea* (Linnaeus 1758) - **Горностай**. Населяет различные леса по вырубкам и опушкам, окраины болот, берега водоемов. Немногочисленный вид.

Семейство Медвежьи - Ursidae

120. (+). *Ursus arctos* (Linnaeus, 1758) - **Бурый медведь**. Живет в различных лесах с полянами, болотами, гарями и просеками. Немногочисленный вид. Обнаружены следы животного.

Семейство Собачьи - Canidae

121. (!). *Canis lupus* (Linnaeus, 1758)-
Волк. Обитает как в лесу, так и на открытых
пространствах. Придерживается долин рек.
Немногочисленный вид.

122. (!). *Vulpes vulpes* (Linnaeus 1758) -
Лисица. Населяет леса, перемежающиеся с
открытыми пространствами.
Немногочисленный вид.

Отряд Парнокопытные - Artiodactyla

Семейство Свиные - Suidae

123. (+). *Sus scrofa* (Linnaeus, 1758) **Кабан**.
Держится в лесах различного типа, на
болотах. Обнаружены следы животного на
территории за заказника.

Семейство Оленьи - Cervidae

124. (+). *Alces alces* Linnaeus, 1758 -**Лось**.
Обитает в лесах разного типа с просеками и
гарями; важно наличие глухих озер, рек,
болотистых топей.

В заказнике были отмечены многочисленные
отпечатки следов на почве, помет животного.
Немногочисленный вид.