

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

ШИЛОВСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ПРИРОДНЫЙ  
БИОЛОГИЧЕСКИЙ  
ЗАКАЗНИК  
РЕГИОНАЛЬНОГО  
ЗНАЧЕНИЯ

УДК 502.72(470.11)

ББК 28.088л6(2Рос-4Арх-5Красноборский) Ш

59

*Авторы:*

О.В. Сидорова, Е.В. Кочерина, П.А. Амосов, Е.Ю. Чуракова, Е.Н. Наквасина,  
Е.В. Смиренникова, Е.В. Шаврина, Н.М. Вызова, А.П. Столповский

*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

Ш 5 9 Шиловский 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. — 72 с, [11] л. ил.

ISBN 978-5-903625-07-9

В монографии обобщены результаты первого комплексного обследования Шиловского государственного природного биологического заказника регионального значения, расположенного в пределах Красноборского 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-5Красноборский)

ISBN 978-5-903625-07-9

О Сидорова О.В., Кочерина Е.В., Амосов П.Н.  
и др., 2008

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

## СОСУДИСТЫЕ РАСТЕНИЯ

Согласно схеме флористического районирования, предложенной В.М. Шмидтом (2005), территория Шиловского биологического заказника относится к Бореальной области, Североевропейской провинции, Северодвинскому округу. К настоящему времени во флоре заказника выявлено 242 вида сосудистых растений

из 63 семейств и 153 родов. В приведенном ниже аннотированном списке видов сосудистых растений семейства расположены по системе Энглера, а роды в составе семейств и виды в пределах родов - в алфавитном порядке. Латинские названия таксонов указаны по С.К. Черепанову (1995).

### СПИСОК ВИДОВ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ

#### 1. Семейство **Athyriaceae** Alst. — **Кочедыжниковые**

1. *Athyrium filix-femina* (L.) Roth - Кочедыжник женский. Б-ЕААМ. Сырые леса, особенно приручейные, ивняки и ольшаники по берегам рек, закустаренные пойменные луга. Довольно часто.

2. *Cystopteris fragilis* (L.) Bernh. - Пузырник ломкий. ПЛ-ПМ. Приручейные леса и леса по берегам рек. По р. Демкина. На вывале ели. Очень редко.

3. *Diplazium sibiricum* (Turcz. ex G. Kunze) Kurata (*Athyrium crenatum* (Sommerf.) Rupr.) - Диплазий сибирский. Б-ЕА. Приручейные леса и леса по берегам рек. По р. Демкина. Обычно образует обширные почти чистые заросли. Довольно редко.

4. *Gymnocarpium dryopteris* (L.) Newm. - Голокучник трехраздельный. Б-ЦБ. Леса, облесенные болота. Часто.

#### 2. Семейство **Onocleaceae** Pichi Sermolli — **Оноклеевые**

5. *Matteuccia struthiopteris* (L.) Tod. - Страусник обыкновенный. Б-ЦБ. Приручейные леса и леса по берегам рек. Довольно редко, преимущественно по р. Демкина, по берегам ручьев в пойме р. Северной Двины. Довольно часто.

#### 3. Семейство **Dryopteridaceae** Ching — **Щитовниковые**

6. *Dryopteris carthusiana* (Vill.) Н.Р. Fuchs (*D. spinulosa* (O.F. Muell.) Watt.) - Щитовник игольчатый. Б-ЕААМ. Высокотравные хвойные и елово-березовые леса. Часто.

7. *Dryopteris cristata* (L.) A. Gray. - Щитовник гребенчатый. Б-ЕААМ. Разнотравные леса по берегу р. Демкина. Встречен также в таком нехарактерном для вида местообитании, как сосняк лишайниковый. Редкий вид, находящийся на территории области под бионадзором.

8. *Dryopteris expansa* (C. Presl) Fraser-Jenkins et Jermy (*D. assimilis* S. Walker) - Щитовник распростертый. БН-ЦБ. Травянистые темнохвойные и елово-березовые леса. Довольно часто.

#### 4. Семейство **Thelypteridaceae** Pichi Sermolli — **Телиптерисовые**

9. *Phegopteris connectilis* (Michx.) Watt (*Thelypteris phegopteris* (L.) Sloss.) - Буковник обыкновенный. БН-ЦБ. Влажные и сырые леса, преимущественно по берегам рек и ручьев. Довольно часто.

#### 5. Семейство **Hypolepidaceae** Pichi Sermolli — **Орляковые**

10. *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn. - Орляк обыкновенный. ПЛ-ПМ. Сосняки лишайниковый и кустарничково-зеленомошный. В квартале 85 Черевковского лесничества отмечен под пологом липы. Очень редко.

#### 6. Семейство **Equisetaceae** Rich, ex DC. — **Хвощевые**

11. *Equisetum arvense* L. - Хвощ полевой. ПЛ-ПЦ. Луга, вдоль дорог. Довольно часто.

12. *Equisetum fluviatile* L. (*E. limosum* L.) - Хвощ топяной. ПЛ-ЕААМ. Мелководья озер и рек, болота, заболоченные леса, болотистые луга. Довольно часто.

13. *Equisetum palustre* L. - Хвощ болотный. ПЛ-ЕААМ. Заболоченные леса, болота, болотистые луга. Довольно часто.

14. *Equisetum pratense* Ehrh. - Хвощ луговой. ПЛ-ЕААМ. Луга. Светлые леса. Довольно часто.

15. *Equisetum sylvaticum* L. - Хвощ лесной. Б-ЦБ. Леса, луга, облесенные окрайки болот. Довольно часто.

7. Семейство **Lycopodiaceae Beauv. ex Mirb.** — **Плауновые**

16. *Diphasiastrum complanatum* (L.) Holub - Двурядник сплюснутый. Б-ЦБ. Лишайниковые и зеленомош-но-лишайниковые сосновые, сосно-во-березовые и елово-сосновые леса. Горельники. Часто.

17. *Lycopodium annotinum* L. - Плаун годичный. Б-ЦБ. Хвойные и смешанные зеленомошные и лишайниково-зеленомошные леса, реже - сильно увлажненные травянистые и сфагновые леса. Довольно часто.

18. *Lycopodium clavatum* L. - Плаун булавовидный. Б-ЦБ. Хвойные и смешанные зеленомошные и лишайниково-зеленомошные леса. Изредка.

8. Семейство **Pinaceae Lindl.** — **Сосновые**

19. *Abies sibirica* Ledeb. - Пихта сибирская. Б-ЕА. Встречается в составе елово-пихтовых лесов по р. Демкина. Изредка.

20. *Larix sibirica* Ledeb. - Лиственница сибирская. Б-ЕА. Встречается в качестве примеси в сосновых лесах. Изредка.

21. *Picea abies* (L.) Karst. - Ель европейская. Б-Е. Встречается по берегам р. Демкина и на веретьях болота Большое. Изредка.

22. *Picea obovata* Ledeb. - Ель сибирская. Б-ЕА. Встречается по берегам р. Демкина и на веретьях болота Большое. Довольно часто.

23. *Pinus sylvestris* L. - Сосна лесная. Б-ЕА. Образует чистые и смешанные насаждения. Часто.

9. Семейство **Cupressaceae Rich, ex Bartl.** — **Кипарисовые**

24. *Juniperus communis* L. - Можжевельник обыкновенный. Б-ЕААМ. Встречается в составе подлеска

в сосняках, ельниках, смешанных лесах. В пойме р. Северной Двины отмечены особи древовидной формы. Довольно редко.

10. Семейство **Potamogetonaceae Dumort.** — **Рдестовые**

25. *Potamogeton natans* L. - Рдест плавающий. ПЛ-ПМ. Небольшие озера с проточной водой в пойме р. Северной Двины. Довольно часто.

11. Семейство **Alismataceae Vent.** — **Частуховые**

26. *Alisma plantago-aquatica* L. - Частуха подорожниковая. ПЛ-ЕААМ. Мелководья, берега. Изредка.

27. *Sagittaria sagittifolia* L. - Стрелолист обыкновенный. Б-ЕА. Стоячие и медленнотекущие воды, на илистом дне. Довольно часто, в пойме р. Северной Двины.

12. Семейство **Hydrocharitaceae Juss.** — **Водокрасовые**

28. *Hydrocharis morsus-ranae* L. - Водокрас обыкновенный. ПЛ-ЕА. Ручьи в пойме р. Северной Двины. Изредка.

29. *Stratiotes aloides* L. - Телорез алоэвидный. ПЛ-ЕА. Зарастающие озера в пойме р. Северной Двины. Довольно часто.

13. Семейство **Poaceae Barnh.** — **Злаковые**

30. *Agrostis gigantea* Roth (*A. alba* auct.) - Полевица гигантская (белая). Б-ЕА. Луга и кустарники в пойме р. Северной Двины. Довольно часто.

31. *Agrostis stolonifera* L. - Полевица побегообразующая. Б-ЕА. Речные песчаные отмели. Довольно редко.

32. *Alopecurus pratensis* L. - Лисохвост луговой. Б-ЕА. Луга в пойме р. Северной Двины. Довольно часто.

33. *Avenella flexuosa* (L.) Drej. (*Deschampsia flexuosa* (L.) Trin., *Lerchenfeldia flexuosa* (L.) Schur.) - Лерхенфельдия извилистая. Б-ЕААМ. Леса, луга. Довольно часто.

34. *Bromopsis inermis* (Leys.) Holub (*Bromus inermis* Leys.) - Кострец безостый. Б-ЕА. Луга в пойме р. Северной Двины. Довольно редко.

35. *Calamagrostis arundinaceae* (L.) Roth. - Вейник тростниковый. Б-ЕА. Незаболоченные леса. Довольно часто.

36. *Calamagrostis canescens* (Web.) Roth - Вейник седеющий. Б-ЕА. Береговой вал. Заболоченные леса, болота. Довольно часто.

37. *Calamagrostis epigeios* (L.) Roth - Вейник наземный. Б-ЕА. Сосновые леса, вырубки, горельники, обочины дорог. Довольно часто.

38. *Calamagrostis purpurea* (Trin.) Trin. - Вейник пурпурный. Б-ЦБ. Сырые леса и луга. Довольно редко.

39. *Dactylis glomerata* L. - Ежа сборная. Б-ЕА. Луга в пойме р. Северной Двины. Довольно редко.

40. *Deschampsia cespitosa* (L.) Beauv. - Щучка дернистая. Б-ЦБ. Луга, берега, сырые леса. Изредка.

41. *Elytrigia repens* (L.) Nevski (*Agropyron repens* (L.) Beauv.) - Пырей ползучий. Б-ЕА. Луга в пойме р. Северной Двины, вдоль дорог. Довольно редко.

42. *Festuca ovina* L. - Овсяница овечья. Б-ЕА. Сосновые леса, вырубки, горельники. Довольно часто.

43. *Festuca pratensis* Huds. - Овсяница луговая. Б-ЕА. Луга. Один из доминантов пойменных лугов. Часто.

44. *Festuca rubra* L. - Овсяница красная. Б-ЦБ. Луга в пойме р. Северной Двины. Довольно часто.

45. *Melica nutans* L. - Перловник поникший. Б-ЕА. Еловые травяные леса по берегу р. Демкина. Пойменные леса. Довольно редко.

46. *Milium effusum* L. - Бор развесистый. БН-ЕААМ. Разнотравные леса. Довольно редко.

47. *Phleum pratense* L. - Тимофеевка луговая. Луга в пойме р. Северной Двины. Довольно часто.

48. *Poa pratensis* L. - Мятлик луговой. Б-ЕААМ. Луга, обочины дорог. Довольно часто.

49. *Poa trivialis* L. - Мятлик обыкновенный. Б-ЕА. Луга, обочины дорог. Довольно часто.

#### 14. Семейство Cyperaceae Juss. — Осоковые

50. *Vaeothryon alpinum* (L.) Egor. - Пухонос альпийский. Б-ЦБ. Болота. Довольно часто.

51. *Carex acuta* L. - Осока острая. Б-ЕА. Берега, болота, сырые луга в пойме р. Северной Двины. Довольно часто.

52. *Carex aquatilis* Wahl. - Осока водяная. Б-ЦБ. Берега водоемов в пойме р. Северной Двины.

53. *Carex globularis* L. - Осока шаровидноколосковая. Б-ЕА. Леса, болота. Довольно часто.

54. *Carex lasiocarpa* Ehrh. - Осока волосистоплодная. Б-ЕААМ. Осоково-сфагновые мезоолиготрофные болота. Изредка.

55. *Carex lachenalii* Schkuhr (*C. leporina* L.) - Осока заячья. Б-ЕА. Луга в пойме р. Северной Двины. Изредка.

56. *Carex limosa* L. - Осока топяная. Б-ЦБ. Болота, заболоченные берега. Довольно часто.

57. *Carex pauciflora* Lightf. - Осока малоцветковая. Б-ЦБ. Болота. Довольно часто.

58. *Carex rostrata* Stokes. - Осока вздутая. Б-ЦБ. Болота, заболоченные берега, мелководья. Довольно часто.

59. *Carex vesicaria* L. - Осока пузырчатая. Б-ЕА. Берега водоемов в пойме р. Северной Двины. Довольно часто.

60. *Carex vulpina* L. - Осока лисья. Б-ЕА. Сырые луга в пойме р. Северной Двины. Довольно редко.

61. *Eriophorum polystachion* L. - Пушица многоколосковая. Б-ЦБ. Болота. Довольно редко.

62. *Eriophorum vaginatum* L. - Пушица влагалищная. ГА-ЦП. Болота, заболоченные леса. Часто.

#### 15. Семейство Agaceae Juss. — Ароидные

63. *Callalustris* L. - Белокрыльник болотный. Берега рек и озер, в ручьях. Довольно редко.

#### 16. Семейство Lemnaceae S.F. Gray — Рясковые

64. *Lemna minor* L. - Ряска маленькая. ПЛ-ПМ. Озера и ручьи в пойме р. Северной Двины. Довольно часто.

#### 17. Семейство Juncaceae Juss. - Ситниковые

65. *Juncus articulatus* L. - Ситник членистый. Б-ЦБ. Вдоль дорог, на нарушенных участках сырых лугов. Довольно редко.

66. *Juncus bufonius* L. - Ситник жабий. Б-ЦБ. Вдоль дорог. Довольно редко.

67. *Juncus filiformis* L. - Ситник нитевидный. Б-ЦБ. Берега, болота, заболоченные леса, сырые луга. Довольно часто.

68. *Luzula pallidula* Kirshner - Ожика бледная. Б-ЕА. Луга в пойме р. Северной Двины. Довольно редко.

69. *Luzula pilosa* (L.) Willd. - Ожика волосистая. Б-ЕААМ. Леса. Часто.

**18. Семейство Convallariaceae Horan. — Ландышевые**

70. *Maianthemum bifolium* (L.) F.W. Schmidt. - Майник двулистный. Б-ЕА. Леса. Довольно часто.

**19. Семейство Trilliaceae Lindl. - Триллиевые**

71. *Paris quadrifolia* L. - Вороний глаз четырехлистный. БН-ЕА. Влажные еловые и сосновые пойменные леса. Довольно редко

**20. Семейство Alliaceae J. Agardh — Луковые**

72. *Allium angulosum* L. - Лук угловатый. Б-ЕА. Пойменные луга. Довольно редко.

**21. Семейство Iridaceae Juss. — Касатиковые**

73. *Iris sibirica* L. - Касатик сибирский. Б-ЕА. Пойменные заливные луга по берегам р. Северной Двины. Редко.

**22. Семейство Orchidaceae Juss. — Орхидные**

74. *Dactylorhiza incarnata* (L.) Soo (*Orchis incarnata* L.) - Пальчатокоренник мясокрасный. Б-ЕА. Влажные леса. Болота. Редко.

75. *Dactylorhiza maculata* (L.) Soo (*Orchis maculata* L.) - Пальчатокоренник пятнистый. Б-ЕА. Влажные леса. Редко.

76. *Epipogium aphyllum* Sw. - Надбородник безлистный. Б-ЕА. Пойменные леса по р. Демкина. Очень редко.

77. *Goodyera repens* (L.) R. Br. - Гудайера ползучая. Б-ЕААМ. Леса, преимущественно незаболоченные, но также по кочкам и приствольным повышениям. Довольно редко.

78. *Platanthera bifolia* (L.) Rich. - Любка двулистная. Б-ЕА. Незаболоченные леса. Довольно редко.

**23. Семейство Salicaceae Mirb. — Ивовые**

79. *Populus tremula* L. - Осина. Б-ЕА. Леса. Встречается как примесь в еловых пойменных лесах по р. Демкина. Довольно редко.

80. *Salix acutifolia* Willd. - Ива остролистная. Б-ЕА. Песчаные берега рек и озер. Довольно часто.

81. *Salix caprea* L. - Ива козья. Б-ЕА. Леса, зарастающие луга, болота. Довольно часто.

82. *Salix cinerea* L. - Ива пепельная. Б-ЕА. Болота, сырые ольшаники.

83. *Salix phylicifolia* L. - Ива филиколистная. ГА-ЕА. Берега, болота, луга, заболоченные леса. Довольно часто.

84. *Salix rosmarinifolia* L. - Ива розмаринолистная. Б-ЕА. Сосняки лишайниковые. Довольно редко.

85. *Salix triandra* L. - Ива трехтычинковая. Б-ЕА. Берега рек, ручьев, стариц, на пойменных лугах. Довольно часто.

86. *Salix viminalis* L. - Ива корзиночная. Б-ЕА. Берега рек. Вместе с ивой остролистной образует полосу прибрежных ивняков в районе Пермогорского Поля. Довольно часто.

**24. Семейство Betulaceae S.F. Gray - Березовые**

87. *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn. - Ольха черная. Б-Е. Отдельные деревья отмечены на месте бывшего русла ручья в пойме р. Северной Двины. Кустарниковые формы встречены на берегу оз. Ентольское и в избыточно увлажненных местообитаниях в пойме р. Северной Двины. Редко.

88. *Alnus incana* (L.) Moench - Ольха серая. Б-Е. Берега, леса, луга, болота. Довольно часто.

89. *Betula nana* L. - Береза карликовая. ГА-ЕААМ. Болота, заболоченные леса. Довольно часто.

90. *Betula pendula* Roth - Береза повислая. Б-ЕА. Леса разных типов, луга. Довольно часто.

91. *Betula pubescens* Ehrh. - Береза пушистая. Б-ЕА. Леса разных типов, болота, луга. Довольно часто.

**25. Семейство Urticaceae Juss. — Крапивные**

92. *Urtica dioica* L. - Крапива двудомная. Б-ЕААМ. Прибрежные кустарники. Довольно редко.

**26. Семейство Polygonaceae Juss. — Гречишные**

93. *Persicaria amphibia* (L.) S.F. Gray (*Polygonum amphibium* L.) - Горец земноводный. Б-ЦБ. Стоячие и медленно-текущие воды. Довольно редко.

94. *Rumex acetosa* L. - Щавель кислый. Б-ЦБ. Луга в пойме р. Северной Двины. Довольно редко.

95. *Rumex acetosella* L. - Щавель малый. Б-ЦБ. Луга в пойме р. Северной Двины. Довольно редко.

**27. Семейство Chenopodiaceae Vent. - Маревые**

96. *Chenopodium album* L. - Марь белая. ПЛ-ПМ. Песчаная отмель. Довольно редко.

**28. Семейство Caryophyllaceae Juss. — Гвоздичные**

97. *Cockyganthe flos-cuculi* (L.) Fourg. - Кукушкин цвет. Б-ЕА. Луга в пойме р. Северной Двины. Довольно часто.

98. *Dianthus deltoides* L. - Гвоздика травянка. Б-ЕА. Луга в пойме р. Северной Двины. Довольно редко.

99. *Dianthus superbus* L. - Гвоздика пышная. Б-ЕА. Берега, луга, прибрежные кустарники. Довольно редко.

100. *Oberna behen* (L.) Иконн. (*Silene cucubalus* Wib.) - Хлопушка обыкновенная. Б-ЕААМ. Пойменные луга. Довольно часто.

101. *Silene tatarica* (L.) Pers. - Смолевка татарская. ЛС-ЕА. Песчаные берега. Довольно редко.

102. *Stellaria graminea* L. - Звездчатка злаковидная. Б-ЕА. Луга в пойме р. Северной Двины. Довольно часто.

**29. Семейство Nymphaeaceae Salisb. — Кувшинковые**

103. *Nuphar lutea* (L.) Smith - Кубышка желтая. ПЛ-ЕА. Озера в пойме р. Северной Двины. Довольно часто.

104. *Nymphaea candida* J. Presl - Кувшинка чисто-белая. Б-ЕА. Озера в пойме р. Северной Двины. Довольно редко.

**30. Семейство Ranunculaceae Juss. — Лютиковые**

105. *Aconitum septentrionale* Koelle (*A. excelsum* Reichenb.) - Аконит высокий, борец северный). Б-ЕА. Влажно-разнотравные леса по р. Демкина. Довольно редко.

106. *Actaea erythrocarpa* Fisch. - Воронец красноплодный. Б-УФФМ. Пойменные леса по р. Демкина. Редко.

107. *Atragene sibirica* L. - Княжик сибирский. Б-ЕА. Разнотравные леса по р. Демкина. Редко.

108. *Caltha palustris* L. - Калужница болотная. Б-ЕААМ. Болота, берега, заболоченные леса. Довольно часто.

109. *Pulsatilla patens* (L.) Mill. - Прострел раскрытый. ЛС-Е. Сосновые леса, горельники. Довольно редко.

110. *Ranunculus acris* L. - Лютик едкий. Б-ЦБ. Луга, влажные леса. Часто.

111. *Ranunculus auricomus* L. - Лютик золотистый. Б-ЕА. Луга, прибрежные леса и кустарники. Довольно часто.

112. *Ranunculus polyanthemos* L. - Лютик многоцветковый. Б-ЕА. Пойменные луга. Довольно редко.

113. *Ranunculus repens* L. - Лютик ползучий. Б-ЕА. Влажные леса, кустарники, луга. Часто.

114. *Thalictrum aquilegifolium* L. - Василистник водосборolistный. Н-Е. Разнотравные леса по р. Демкина. Редко.

115. *Thalictrum flavum* L. - Василистник желтый. Б-ЕА. Берега, сырые луга. Довольно часто.

116. *Thalictrum minus* L. - Василистник малый. Б-ЕА. Луга в пойме р. Северной Двины. Довольно редко.

117. *Thalictrum simplex* L. - Василистник простой. Б-ЕА. Луга в пойме р. Северной Двины. Довольно редко.

118. *Trollius europaeus* L. - Купальница европейская. Б-Е. Заболоченные леса, прибрежные низинные болота, луга. Довольно часто.

**31. Семейство Brassicaceae Burnett Крестоцветные**

119. *Rorippa palustris* - Жерушник болотный. Песчаные берега. Довольно редко.

**32. Семейство Droseraceae Salisb. — Росянковые**

120. *Drosera rotundifolia* L. – Росянка круглолистная. Б-ЦБ. Болота сфагновые, заболоченные леса. Довольно часто.

33. **Семейство Crassulaceae DC. - Толстянковые**

121. *Hylotelephium triphyllum* (Haw.) Holub (*Sedum purpureum* (L.) Schult.)

—Очитник пурпурный. Б-ЕА. Луга в пойме р. Северной Двины. Довольно редко.

34. **Семейство Grossulariaceae DC. Крыжовниковые**

122. *Ribes rubrum* L. - Смородина красная. Б-ЕА. Кустарниковые заросли в пойме р. Северной Двины. Довольно редко.

123. *Ribes spicatum* Robson - Смородина пушистая. Б-Е. Кустарниковые заросли в пойме р. Северной Двины, разнотравные леса по р. Демкина. Довольно редко.

35. **Семейство Rosaceae Juss. — Розовые**

124. *Alchemilla* sp. - Манжетка. Б-ЕА. Луга в пойме р. Северной Двины. Изредка.

125. *Comarum palustre* L. - Сабельник болотный. Б-ЦБ. Болота, заболоченные леса, берега. Довольно часто.

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

127. *Fragaria vesca* L. - Земляника лесная. Б-ЕА. Луга, опушки. Довольно редко.

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

129. *Padus avium* Mill. - Черемуха обыкновенная. БН-ЕА. Пойменные леса по р. Демкина. Заросли в пойме р. Северной Двины. Довольно часто.

130. *Potentilla erecta* (L.) Raesch. - Лапчатка прямостоячая, калган. Б-ЕА. Луга. Довольно редко.

131. *Rosa acicularis* Lindl. - Шиповник иглистый. Б-ЕААМ. Леса. Довольно часто.

132. *Rosa majalis* Herrm. - Шиповник майский. Б-ЕА. Прибрежные леса, кустарники и луга. Довольно редко.

133. *Rubus arcticus* L. - Княженика арктическая. ГА-ЕААМ. Влажные леса. Довольно редко.

134. *Rubus chamaemorus* L. - Морошка. ГА-ЦП. Болота, заболоченные леса. Часто.

135. *Rubus humilifolius* C.A. Mey. - Костяника хмелелистная. Б-ЕА. Елово-пихтовые влажные леса по р. Демкина. Довольно редко.

136. *Rubus idaeus* L. - Малина обыкновенная. Б-ЕА. Высокотравно-папоротниковые елово-пихтовые леса по р. Демкина. Довольно редко.

137. *Rubus saxatilis* L. - Костяника каменистая. Б-ЕА. Леса. Довольно часто.

138. *Sanguisorba officinalis* L. - Кровохлебка лекарственная. Б-ЕААМ. Луга в пойме р. Северной Двины. Довольно редко.

139. *Sorbus aucuparia* L. - Рябина обыкновенная. Б-Е. Леса, луга. Довольно часто.

140. *Spiraea media* Franz Schmidt. - Спирея средняя. Б-ЕА. Кустарниковые заросли в пойме р. Северной Двины, в подлеске пойменных лесов р. Демкина. Довольно редко.

36. **Семейство Fabaceae Lindl. — Бобовые**

141. *Astragalus danicus* Retz. - Астрагал датский. ЛС-ЕА. Пойменные луга. Довольно редко.

142. *Lathyrus pratensis* L. - Чина луговая. ПЛ-ЕА. Луга, берега, разнотравные леса. Довольно часто.

143. *Lathyrus vernus* (L.) Bernh. - Чина весенняя. БН-ЕА. Разнотравные и заболоченные леса на богатых почвах. Довольно редко.

144. *Lotus corniculatus* L. - Лядвенец рогатый. Б-Е. Песчаные речные наносы. Довольно редко.

145. *Trifolium medium* L. - Клевер средний. ПЛ-ЕА. Пойменные луга. Довольно часто.

146. *Trifolium pratense* L. - Клевер луговой. ПЛ-ЕА. Пойменные луга. Довольно редко.

147. *Trifolium repens* L. [*Amoria repens* (L.) C. Presl] - Клевер ползучий. ПЛ-ЕА.

Луга, лесные дороги, как сорное. Довольно часто.

148. *Vicia cracca* L. - Горошек мышиный. Б-ЕА. Луга, берега, разнотравные леса. Довольно часто.

149. *Vicia sepium* L. - Горошек заборный. Б-ЕА. Луга в пойме р. Северной Двины. Довольно часто.

150. *Vicia sylvatica* L. - Горошек лесной. Б-ЕА. Елово-пихтовые травяные леса по р. Демкина. Изредка.

**37. Семейство Geraniaceae Juss. — Гераниевые**

151. *Geranium pratense* L. - Герань луговая. Б-ЕА. Луга в пойме р. Северной Двины. Довольно часто.

152. *Geranium sylvaticum* L. - Герань лесная. Б-ЕА. Леса. Луга в пойме р. Северной Двины. Довольно часто.

**38. Семейство Oxalidaceae R. Br. — Кисличные**

153. *Oxalis acetosella* L. - Кислица обыкновенная. Б-ЕААМ. Леса. Довольно часто.

**39. Семейство Euphorbiaceae Juss. — Молочайные**

154. *Euphorbia virgata* Waldst. et Kit. (*E. waldsteinii* (Sojak) Czer.) – Молочай прутьевидный, или Вальдштейна. ЛС-ЕА. Ивняковые заросли на береговом валу. Довольно редко.

**40. Семейство Empetraceae S.F. Gray - Водяниковые**

155. *Empetrum hermaphroditum* Hagerup — Водяника гермафродитная. ГА-ЦП. Болота, заболоченные леса. Довольно редко.

156. *Empetrum nigrum* L. - Водяника черная. ГАА-ЦП. Сосняки зеленомошные и лишайниковые. Болота. Довольно часто.

**41. Семейство Rhamnaceae Juss. — Крушиновые**

157. *Frangula alnus* Mill. – Крушина ломкая, или ольховидная. БН-ЕА. Пойменные еловые леса. Редко.

**42. Семейство Tiliaceae Juss. — Липовые**

158. *Tilia cordata* Mill. - Липа сердцевидная, или л. мелколистная. Н-ЕА. Древовидная форма отмечена в пойме р. Северной Двины. Встречена в подлеске сосновых лесов (квартал 85

Черевковского лесничества). Кустарниковые заросли по берегу оз. Ентольское. Довольно редко.

**43. Семейство Hypericaceae Juss. — Зверобойные**

159. *Hypericum maculatum* Crantz (Н. *quadrangulum* L.) – Зверобой пятнистый, или четырехгранный. Б-ЕА. Луга в пойме р. Северной Двины. Довольно редко.

**44. Семейство Violaceae Batsch — Фиалковые**

160. *Viola canina* L. - Фиалка собачья. Б-ЕА. Опушки прибрежных разнотравных лесов. Довольно редко.

161. *Viola epipsila* Ledeb. - Фиалка сверху голая. Б-ЕА. Заболоченные леса, сырые луга, берега озер, стариц, речек и ручьев. Довольно часто.

162. *Viola palustris* L. - Фиалка болотная. Б-Е. Сырые травянистые берега водоемов. Довольно редко.

**45. Семейство Thymelaeaceae Juss.**

**— Волчеягодниковые**

163. *Daphne mezereum* L. – Волчник обыкновенный. БН-ЕА. Разнотравные леса по р. Демкина. Довольно редко

**46. Семейство Lythraceae J. St.-Nil. - Дербенниковые**

164. *Lythrum salicaria* L. – Дербенник иволистный. ПЛ-ЕААМ. Берега озер и ручьев в пойме р. Северной Двины. Довольно редко.

**47. Семейство Onagraceae Juss. — Кипрейные**

165. *Chamaenerion angustifolium* (L.) Scop. - Иван-чай узколистный. Леса, вырубки, гари. Довольно редко.

166. *Epilobium palustre* L. - Кипрей болотный. Болота, по берегам рек и ручьев. Довольно редко.

**48. Семейство Apiaceae Lindl. — Зонтичные**

167. *Aegopodium podagraria* L. - Сныть обыкновенная. БН-ЕА. Луга, кустарники, липняки в пойме р. Северной Двины. Изредка.

168. *Angelica archangelica* L. - Дудник лекарственный, или дягиль. Б-ЕА. Пойменные луга и прирусловые кустарниковые заросли. Довольно редко.

169. *Angelica sylvestris* L. - Дудник лесной. Б-ЕА. Леса, луга, сырые берега. Довольно редко.

170. *Anthriscus sylvestris* (L.) Hoffm. - Купырь лесной. Б-Е. Кустарники в пойме р. Северной Двины. Редко.

171. *Cenolophium denudation* (Hornem.) Tutin. - Пустореперник обнаженный. Б-ЕА. Песчаные берега, ивняки. Довольно редко.

172. *Cicuta uirosa* L. - Вех ядовитый. Б-ЕА. Берега озер и стариц в пойме р. Северной Двины. Довольно редко.

173. *Conioselinum tataricum* Hoffm. (*C. vaginatum* Thell., *C. boreale* Schischk.) - Гирчовник татарский. Б-ЕА. Прибрежные ивняки. Довольно редко.

174. *Heracleum sibiricum* L. - Борщевик сибирский. Б-ЕА. Луга, прирусловые кустарниковые заросли. Довольно часто.

175. *Plimpinella saxifraga* L. - Бедренец камнеломка. ПЛ-ЕА. Луга в пойме р. Северной Двины. Довольно редко.

**49. Семейство Cornaceae Dumort. — Кизилы**

176. *Swida alba* (L.) Opiz. (*Thelycrania alba* (L.) Rojark.) - Свидина белая. ПЛ-ЕА. Кустарниковые заросли в пойме р. Северная Двина. Елово-пихтовые леса по р. Демкина. Довольно редко.

**50. Семейство Pyrolaceae Dumort. — Грушанковые**

177. *Orthilia secunda* (L.) House (*Ramischia secunda* (L.) Garcke) - Ортилия однобокая. Б-ЦБ. Леса, окраины болот. Довольно часто.

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

179. *Pyrola rotundifolia* L. - Грушанка круглолистная. Б-ЦБ. Леса. Довольно часто.

**51. Семейство Ericaceae Juss. — Вересковые**

180. *Andromeda polifolia* L. - Подбел мно-голистный. Б-ЦБ. Болота и заболоченные леса. Довольно часто.

181. *Arctostaphylos uva-ursi* (L.) Spreng. - Толокнянка обыкновенная. Б-ЦБ. Сосновые леса. Довольно редко.

182. *Calluna vulgaris* (L.) Hull - Вереск обыкновенный. Б-АМФ. Сосновые леса, болота. Часто.

183. *Chamaedaphne calyculata* (L.) Moench - Кассандра болотная. Б-ЦБ. Болота и заболоченные леса. Довольно часто.

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

185. *Oxycoccus palustris* Pers. (*O. quadripetalus* Gilib.) - Клюква болотная. Б-ЦБ. Болота. Часто.

186. *Vaccinium myrtillus* L. - Черника. Б-ЕААМ. Леса. Довольно часто.

187. *Vaccinium uliginosum* L. - Голубика. ГА-ЦП. Болота, заболоченные леса. Довольно часто.

188. *Vaccinium vitis-idaea* L. - Брусника. Б-ЦБ. Леса. Часто.

**52. Семейство Primulaceae Vent. — Первоцветные**

189. *Lysimachia nummularia* L. - Вербейник луговой. Б-ЕАМ. Луга и кустарники в пойме р. Северной Двины. Изредка

190. *Lysimachia vulgaris* L. - Вербейник обыкновенный. Б-ЕА. Сырые луга, берега озер, стариц в пойме р. Северной Двины. Довольно часто.

191. *Naumburgia thyrsoflora* (L.) Reichenb. - Наумбургия кистецветная. Берега озер, стариц в пойме р. Северной Двины. Довольно редко.

192. *Trientalis europaea* L. - Седмичник европейский. Б-ЕААМ. Леса, веретья. Довольно часто.

**53. Семейство Cuscutaceae Dumort. — Повиликовые**

193. *Cuscuta europaea* L. - Повилика европейская. ПЛ-ПМ. Луга в пойме р. Северной Двины. Довольно редко.

**54. Семейство Lamiaceae Lindl. — Губоцветные**

194. *Ajuga reptans* L. - Живучка ползучая. Н-Е. Пойменные разреженные леса. Довольно редко.

195. *Glechoma hederacea* L. - Будра плющевидная. БН-ЕА. Кустарники или пойменные леса в долине р. Северной Двины. Довольно редко.

196. *Lycopus europaeus* L. - Зюзник европейский. ЛС-ЕА. Закустаренные берега ручьев в долине р. Северной Двины. Довольно редко.

197. *Mentha arvensis* L. - Мята полевая. Б-ЕА. Луга в пойме р. Северной Двины. Довольно редко.

198. *Prunella vulgaris* L. - Черноголовка обыкновенная. ПЛ-ЕА. Луга в пойме р. Северной Двины. Довольно редко.

199. *Scutellaria galericulata* L. - Шлемник обыкновенный. Б-ЕА. Берега озер и стариц, заболоченные леса в пойме р. Северной Двины. Довольно редко.

200. *Thymus serpyllum* L. - Тимьян ползучий. ЛС-Е. Сосновые леса. Горельники. Довольно редко.

**55. Семейство Solanaceae Juss. — Пасленовые**

201. *Solanum dulcamara* L. — Паслен сладко-горький. Б-ЕА. Песчаные берега. Редко.

**56. Семейство Scrophulariaceae Juss. — Норичниковые**

202. *Linaria vulgaris* L. - Льянка обыкновенная. Б-ЕА. Луга в пойме р. Северной Двины. Довольно редко.

203. *Melampyrum cristatum* L. - Марьяник гребенчатый. ЛС-ЕА. Луга, кустарники в пойме р. Северной Двины. Довольно часто.

204. *Melampyrum pratense* L. - Марьяник луговой. Б-ЕА. Леса. Довольно часто.

205. *Melampyrum sylvaticum* L. - Марьяник лесной. Б-Е. Леса. Довольно редко.

206. *Rhinanthus minor* L. - Погремок малый. Б-ЕА. Луга в пойме р. Северной Двины. Довольно редко. ;

207. *Veronica chamaedrys* L. - Вероника дубравная. БН-ЕААМ. Леса, луга. Довольно часто.

208. *Veronica longifolia* L. - Вероника длиннолистная. Б-ЕА. Луга и ивняки в поймах рек. Довольно часто.

209. *Veronica spicata* L. - Вероника колосистая. ЛС-ЕА. Сосновые леса, горельники. Довольно редко.

**57. Семейство Plantaginaceae Juss. - Подорожниковые**

210. *Plantago lanceolata* L. - Подорожник ланцетолистный. ПЛ-ЕА. Обочины дорог, луга в пойме р. Северной Двины. Довольно редко.

211. *Plantago major* L. - Подорожник большой. ПЛ-ЕА. Песчаные берега. Довольно редко

212. *Plantago media* L. - Подорожник средний. Б-ЕА. Луга в пойме р. Северной Двины. Довольно часто.

**58. Семейство Rubiaceae — Мареновые**

213. *Galium boreale* L. - Подмаренник бореальный. Б-ЕА. Луга в пойме р. Северной Двины. Довольно часто.

214. *Galium mollugo* L. - Подмаренник мягкий. Б-ЕААМ. Луга в пойме р. Северной Двины. Довольно часто.

215. *Galium physocarpum* Ledeb. - Подмаренник вздутоплодный. БН-ЕА. Луга в пойме р. Северной Двины. Довольно часто.

216. *Galium uliginosum* L. - Подмаренник топяной. Б-ЕА. Берега, болота, пойменные луга. Довольно редко.

**59. Семейство Caprifoliaceae Juss. - Жимолостные**

217. *Linnaea borealis* L. - Линнея северная. Б-ЦБ. Леса. Довольно часто.

218. *Lonicera pallasii* Ledeb. - Жимолость голубая, или Палласа. Б-ЕА. Леса по берегу р. Демкина. Леса и кустарники в пойме р. Северной Двины. Довольно редко.

219. *Lonicera xylosteum* L. - Жимолость лесная. Н-Е. Незаболоченные леса с богатой почвой. Довольно редко.

**60. Семейство Adoxaceae Trautv. — Адоксовые**

220. *Adoxa moschatellina* L. — Адокса мускусная. Б-ЦБ. Пойменные леса. Довольно редко.

**61. Семейство Valerianaceae Batsch -Валериановые**

221. *Valeriana wolgensis* Kazak. - Валериана волжская. Б-Е. Кустарниковые заросли в пойме р. Северной Двины. Довольно редко.

**62. Семейство Campanulaceae Juss. — Колокольчиковые**

222. *Campanula glomerata* L. - Колокольчик сборный, или скученный. Б-ЕА. Луга в пойме р. Северной Двины. Довольно часто.

223. *Campanulapatula* L. - Колокольчик раскидистый. Б-ЕА. Луга в пойме р. Северной Двины. Довольно редко.

224. *Campanula rotundifolia* L. - Колокольчик круглолистный. Б-ЕА. Сосновые леса. Горельники. Довольно редко

**63. Семейство Asteraceae Dumort.**  
— Сложноцветные

225. *Achillea cartilaginea* Ledeb. {*Ptarmica cartilaginea* (Ledeb. ex Reichenb.) Ledeb.) - Тысячелистник хрящеватый. Б-ЕА. Песчаные берега в районе Пермогорского Полон. Довольно редко.

226. *Achillea millefolium* L. - Тысячелистник обыкновенный. ПЛ-ЕА. Луга в пойме р. Северной Двины. Довольно редко.

227. *Antennaria dioica* L. - Кошачья лапка двудомная. Б-ЕА. Сосновые леса. Довольно редко.

228. *Artemisia vulgaris* L. - Полынь обыкновенная. Б-ЕААМ. Песчаный берег. Заросли липы в пойме р. Северной Двины. Довольно редко.

229. *Cacalia hastata* L. - Какалия копьевидная. Б-ЕА. Разнотравные леса по берегу р. Демкина. Довольно редко.

230. *Centaurea phrygia* L. - Василек фригийский. ЛС-ЕА. Луга в пойме р. Северной Двины. Довольно редко.

231. *Centaurea scabiosa* L. - Василек шероховатый. ЛС-ЕА. Луга в пойме р. Северной Двины. Довольно редко.

232. *Cirsium heterophyllum* (L.) Hill - Бодяк разнолистный. Б-ЕА. Разнотравные леса по берегу р. Демкина. Изредка.

233. *Cirsium oleraceum* (L.) Scop. - Бодяк огородный. Б-ЕА. Луга в пойме р. Северной Двины. Довольно редко.

234. *Crepis sibirica* L. - Скерда сибирская. Б-ЕА. Сырые леса и пойменные луга. Довольно редко.

235. *Erigeron acris* L. - Мелколепестник едкий. Б-ЦБ. Песчаные склоны и приусловые луга в районе Пермогорского Поля. Довольно редко.

236. *Hieracium pilosella* L. - Ястребинка волосистая. Б-Е. Сосновые леса. Довольно редко.

237. *Hieracium umbellatum* L. - Ястребинка зонтичная. ПЛ-ЕААМ. Сосновые леса. Приусловые луга в пойме р. Северной Двины. Довольно редко.

238. *Leucanthemum vulgare* Lam. - Нивяник обыкновенный. ПЛ-ЕА. Луга. Обочины дорог. Довольно редко.

239. *Petasites spurius* (Retz.) Reichenb. - Белокопытник ложный. ЛС-ЕА. Песчаные отмели. Довольно редко.

240. *Solidago virgaurea* L. - Золотарник обыкновенный. Б-ЕА. Леса, луга. Довольно часто.

241. *Tanacetum vulgare* L. - Пижма обыкновенная. Б-ЕА. Песчаные берега, луга, обочины дорог. Довольно редко.

242. *Taraxacum officinale* Wigg. - Одуванчик обыкновенный. Б-ЕА. Берега и луга в пойме р. Северной Двины. Довольно редко.

## МОХОВИДНЫЕ

Аннотированный список видов листостебельных мхов включает 34 вида, принадлежащих к 15 семействам и 21 роду. Расположение и объем таксонов соответствуют последним системати-

ческим обработкам (Игнатов, Игнатова, 2003; Игнатов, Игнатова, 2004). Роды в пределах семейств и виды в пределах родов расположены по алфавиту.

## СПИСОК ВИДОВ МОХОВИДНЫХ

### 1.

#### Семейство *Sphagnaceae* — Сфагновые

1. *Sphagnum angustifolium* (Russ. ex Russ.) C. Jens - Сфагнум узколистный. Аркто-бореальный, циркумполярный голарктический вид. Верховые болота, заболоченные сосняки. Довольно часто.

2. *Sphagnum balticum* (Russ.) Russ. ex C. Jens. - Сфагнум балтийский. Аркто-бореальный, циркумполярный голарктический вид. Осоково-сфагновые и пушицево-кассандрово-сфагновые болота. Довольно часто.

3. *Sphagnum capillifolium* (Ehrh.) Hedw. - Сфагнум волосолистный. Аркто-бореальный, биполярный вид. Верховые болота, сосняки зеленомошные. Довольно часто.

4. *Sphagnum centrale* C. Jens, ex H. Arnell et C. Jens. - Сфагнум центральный. Аркто-бореальный циркумполярный голарктический вид. Заболоченные леса по берегу р. Демкина. Редко.

5. *Sphagnum fallax* (Klinggr.) Klinggr. - Сфагнум обманчивый. Аркто-бореальный, циркумполярный голарктический вид. Кромка сосново-сфагнового болота (32 квартал Черевковского участкового лесничества). Редко.

6. *Sphagnum fuscum* (Schimp.) Klinggr. - Сфагнум бурый. Аркто-бореальный, циркумполярный голарктический вид. Верховые болота, на кочках. Часто.

7. *Sphagnum girgensonii* Russ. - Сфагнум Гиргенсона. Бореальный, циркумполярный голарктический вид. Заболоченные леса по берегу р. Демкина. Довольно часто.

8. *Sphagnum magellanicum* Brid. - Сфагнум магелланский. Плюризональ-

ный, биполярный вид. Верховые болота. Часто.

9. *Sphagnum majus* (Russ.) C. Jens. - Сфагнум большой. Аркто-бореальный, циркумполярный голарктический вид. Топкие осоково-сфагновые болота. Довольно редко.

10. *Sphagnum papillosum* Lindb. - Сфагнум папиллозный. Аркто-бореальный, циркумполярный голарктический вид. На высоких крупных кочках осоково-сфагнового болота. Очень редко.

11. *Sphagnum warnstorffii* Russ. - Сфагнум Варнсторфа. Плюризональный, циркумполярный голарктический вид. Заболоченные леса по берегу р. Демкина. Редко.

#### 2. Семейство *Polytrichaceae* — Политриховые

12. *Polytrichastrum longisetum* (Sw. ex Brid.) G.L. Sm. - Политрихаструм длинноножковый. Аркто-бореально-гемибореальный, биполярный вид. Почвенный ком выворота ели в ельнике разнотравном по берегу р. Демкина. Редко.

13. *Polytrichum commune* L. - Политрихум обыкновенный. Аркто-бореально-гемибореальный, почти космополитный вид. Леса, болота. Часто.

14. *Polytrichum piliferum* Hedw. - Политрихум волосоносный. Плюризональный, почти космополитный вид. Сухие сосновые леса, горельники. Довольно часто.

15. *Polytrichum strictum* Brid. - Политрихум сжатый. Аркто-бореально-гемибореальный, биполярный вид. Сосняки сфагновые. Довольно часто.

#### 3. Семейство *Dicranaceae* — Дикрановые

16. *Dicranella cerviculata* (Hedw.) Schimp. Дикранелла зобатая. Аркто-бореальный, циркумполярный голарктический вид. Почвенный ком выворота ели в ельнике разнотравном по берегу р. Демкина. Редко.

17. *Dicranum polysetum* Sw. - Дикранум многоножковый. Бореально-гемибореально-неморальный, циркумполярный голарктический вид. Леса. Часто.

18. *Dicranum scoparium* Hedw. - Дикранум метловидный. Гемибореальный биполярный вид. Леса. Часто.

#### 4. Семейство *Orthotrichaceae* — Ортотриховые

19. *Orthotrichum speciosum* Nees in Sturm - Ортотрихум прекрасный. Бореально-гемибореально-неморальный, биполярный вид. На стволах лиственных деревьев (липа). Довольно редко.

#### 5. Семейство *Bryaceae* — Бриевые

20. *Pohlia nutans* (Hedw.) Lindb. - Полия поникшая. Плюризональный, космополитный вид. Нарушенные местообитания. Довольно редко.

21. *Rhodobryum roseum* (Hedw.) Limpr. Родобриум розетковидный. Бореальный циркумполярный голарктический вид. Разнотравные леса по берегу р. Демкина. Довольно редко.

#### 6. Семейство *Mniaceae* — Мниевые

22. *Plagiomnium cuspidatum* (Hedw.) T. Кор. - Плагиомниум остроконечный. Бореально-гемибореально-неморальный, циркумполярный голарктический вид. На стволах лиственных деревьев (липа). Редко.

23. *Rhyzomnium pseudopunctatum* (Bruch. et Schimp.) T. Кор. - Ризомниум ложноточечный. Аркто-бореальный, циркумполярный голарктический вид. Заболоченные леса по берегу р. Демкина. Довольно часто.

#### 7. Семейство *Aulacomniaceae* — Аулакомниевые

24. *Aulacomnium palustre* (Hedw.) Schwaegr. - Аулакомниум болотный. Плюризональный, космополитный вид. Заболоченные леса, болота. Часто.

#### 8. Семейство *Neckeraceae* — Неккеровые

25. *Neckera pennata* Hedw. - Неккера перистая. Бореально-гемибореальный, широко распространенный в Голарктике и встречающийся в высокогорьях тропиков вид. На стволах лиственных пород (осина). Очень редко.

#### 9. Семейство *Climaciaceae* — Климациевые

26. *Climacium dendroides* (Hedw.) F. Weber et D. Mohr - Климациум древовидный. Плюризональный, биполярный вид. Разнотравные леса по берегу р. Демкина. Довольно редко.

#### 10. Семейство *Hylocomiaceae* - Гилокомиевые

27. *Hylocomium splendens* (Hedw.) Schimp. in B.S.G - Гилокомиум блестящий. Плюризональный, биполярный вид. Леса, сфагновые болота (на кочках). Очень часто.

28. *Pleurozium schreberi* (Brid.) Mitt. - Плевроциум Шребера. Плюризональный, циркумполярный голарктический вид, встречающийся также в высокогорьях тропиков за пределами Голарктики. Леса, сфагновые болота (на кочках). Очень часто.

29. *Rhytidiadelphus triquetrus* (Hedw.) Warnst. - Ритидиладельфус трехгранный. Плюризональный, циркумполярный голарктический вид. Леса по берегу р. Демкина. Довольно часто.

#### 11. Семейство *Pylaisiaceae* — Пилезиевые

30. *Pylaisia polyantha* Hedw. - Пилезия многоцветковая. Бореально-гемибореальный, циркумполярный голарктический вид. На стволах лиственных деревьев (липа). Довольно редко.

#### 12. Семейство *Leskeaceae* — Лескеевые

31. *Leskea polycarpa* Hedw. - Лескея многоплодная. Неморальный, циркумполярный голарктический вид. На стволах лиственных деревьев (липа). Довольно редко.

#### 13. Семейство *Hypnaceae* — Гипновые

32. *Ptilium crista-castrensis* (Hedw.) De Not. - Птилиум гребенчатый. Бореальный, циркумполярный голарктический вид. Хвойные леса. Редко).

**14. Семейство Amblystegiaceae — Амблистегиевые**

33. *Sanionia uncinata*, (Hedw.) Loeske - Саниония крючковатая. Плюризональный, космополитный вид.

На стволах лиственных деревьев. Довольно часто.

**15. Семейство Calliergonaceae — Каллиергоновые**

34. *Warnstorfia fluitans* (Hedw.) Loeske - Варнсторфия плавающая. Арктобореальный, почти космополитный вид. Топкие осоково-сфагновые болота. Редко.

## ЛИХЕНОБИОТА

Лихенобиота Шиловского заказника насчитывает 53 вида, относящихся к 21 роду и 12 семействам (систематическое положение рода *Leprogia* в лихенологии пока неясно). Они входят в состав двух порядков отдела *Ascomycota*. Систематическое положение

лишайников указано в соответствии с работой «*Ainsworth and Bisby's Dictionary of the Fungi*» (2001). В пределах семейств роды и виды в пределах родов расположены в алфавитном порядке

### СПИСОК ВИДОВ ЛИХЕНОБИОТЫ

#### 1

##### Семейство *Bacidiaceae* — Бацидиевые

1. *Biatora symmicta* (Ach.) Mass. - Биатора смешанная. Б, ГА. Преимущественно на коре деревьев лиственных пород и обработанной древесине. Довольно редко.

##### 2. Семейство *Cladoniaceae* — Кладониевые

2. *Cladonia amaurocraea* (Flk.) Schaer. - Кладония стройная. ГАМ, МР. На почве в сосняках лишайниковых, реже на замшелых камнях. Довольно редко.

3. *Cladonia arbuscula* (Wallr.) Flot. - Кладония лесная. Б, МР. На почве, во всех типах сосновых лесов, реже в ельниках и на верховых болотах, иногда на пнях, комлях стволов сосны. Часто.

4. *Cladonia bacilliformis* (Nyl.) Gluck. - Кладония палочковидная. ГАМ, ГА. На старых замшелых пнях, валеже и в основаниях стволов деревьев, особенно сосны, во всех типах леса. Довольно редко.

5. *Cladonia botrytes* (K.G. Hagen) Willd. - Кладония гроздьевидная. Б, ГА. На почве, на старых замшелых пнях, валеже, гниющей древесине стволов деревьев, на старых деревянных постройках. Довольно редко.

6. *Cladonia cenotea* (Ach.) Schaer. - Кладония пустая. Б, МР. На старых пнях и колодах, у основания стволов хвойных деревьев (чаще сосны) и березы, на почве среди мхов и лишайников. Довольно редко.

7. *Cladonia coccifera* (L.) Willd. - Кладония шариконосная. Б, МР. На почве в сосняках лишайниково-

зеленомош-ных, встречается на торфяниках, замшелых пнях, основаниях стволов сосен. Довольно редко.

8. *Cladonia coniocraea* (Flk.) Spreng. - Кладония порошистая. Б, МР. На гнилой древесине (пни, валеж), у основания стволов различных видов деревьев, особенно часто березы, ели, сосны, на почве во всех типах леса. Часто.

9. *Cladonia cornuta* (L.) Hoffm. - Кладония рогатая. Б, МР. На почве во всех типах леса, на гниющей и обработанной древесине, в нижней части стволов деревьев, на кочках. Довольно редко.

10. *Cladonia crispata* v. *crispata* (Ach.) Flot. - Кладония пустоватая. Б, МР. На почве, в основании стволов деревьев разных пород во всех типах леса, реже на гниющей древесине, на старых деревянных постройках. Изредка.

11. *Cladonia deformis* (L.) Hoffm. - Кладония бесформенная. Б, МР. На песчаных, гумусовых и торфянистых почвах во всех типах леса, на сильно разложившихся пнях и валеже, у основания стволов деревьев. Часто.

12. *Cladonia digitata* (L.) Hoffm. - Кладония пальчатая. Б, МР. У основания и в нижней части стволов деревьев, особенно хвойных, на почве во всех типах леса, на гниющей древесине (валеж, пни), иногда на торфянистой почве. Довольно редко.

13. *Cladonia fimbriata* (L.) Fr. - Кладония бахромчатая. МЗ, МР. У основания и в нижней части стволов деревьев хвойных и лиственных пород,

на гниющей древесине, на замшелых пнях, на песчаной и торфянистой почве. Довольно часто.

14. *Cladonia furcata* (Huds.) Schrad. - Кладония вильчатая. МЗ, МР. На почве среди мхов и лишайников в сосняках, реже ельниках. Довольно редко.

15. *Cladonia mitis* (Sandst.) Hustich. - Кладония мягкая. Б, ГА. На почве. Болота, лишайниковые боры, зарастающие песчаные осыпи. Довольно часто.

16. *Cladonia pleurota* (Florke) Schear. - Кладония бокоплодная. Б, МР. На песчаной и торфянистой почве в сосновых лесах, на основаниях деревьев, на валеже. Довольно редко.

17. *Cladonia portentosa* (Dufour) Follmann. - Кладония уродливая. Н, МР. На почве. Болота, лишайниковые боры, зарастающие песчаные осыпи. Часто.

18. *Cladonia rangiferina* (L.) Weber ex F.H. Wigg. - Кладония оленья. Б, МР. На почве в сухих сосновых лесах, на верховых болотах, валеже, замшелых пнях, на мелкоземке среди камней. Часто.

19. *Cladonia stellaris* (Opiz.) Pouzar & Vezda. - Кладония звездчатая. Б, МР. На почве в сосняках лишайниковых, на верховых болотах, изредка на валеже и замшелых камнях. Часто.

20. *Cladonia turgida* Hoffm. - Кладония вздутая. Б, ГА. На сухих песчаных почвах в сосновых лесах, в комлевой части стволов сосны. Довольно редко.

### 3. Семейство Lecanoraceae — Леканоровые

21. *Lecanora allophana* Nyl. - Леканора разнообразная. Н, ГА. На коре деревьев лиственных пород, особенно осины, в разных типах леса. Довольно редко.

22. *Lecanora symmicta* Ach. - Леканора смешанная. Б, МР. На коре и древесине стволов хвойных и лиственных деревьев. Довольно редко.

### 4. Семейство Lecideaceae — Лецидеевые

23. *Lecidea botryosa* (Fr.) Th. Fr. - Лецидея гроздьевидная. Б, ГА. На коре сосны, на обгоревшей древесине и пнях. Довольно редко.

### 5. Семейство Parmeliaceae — Пармелиевые

24. *Alectoria sarmentosa* Ach. - Алектория усатая. Б, ЕвАзАм. На ветвях и стволах старых сосен и елей. Темнохвойные и смешанные леса высоких классов возраста, предпочитает местообитания с высокой влажностью воздуха (заболоченные, приручейные ельники, окраины болот и т. д.). Часто.

25. *Bryoria capillaris* (Ach.) Brodo & D. Hawksw. - Бриория волосовидная. Б, ГА. На ветвях и стволах деревьев хвойных и лиственных пород. Еловые, смешанные, реже лиственные леса, обычно высоких классов возраста. Довольно часто.

26. *Bryoria fremontii* (Tuck.) Brodo & D. Hawksw. - Бриория Фремонта. Б, ЕвАзАм. В старовозрастных хвойных лесах, на деревьях хвойных (сосна, ель), редко лиственных (береза) пород. Редко.

27. *Bryoria furcellata* (Fr.) Brodo & D. Hawksw. - Бриория мелковильчатая. Б, ЕвАзАм. Во всех типах леса, на деревьях, преимущественно хвойных пород, изредка на березе, часто на сухостое и ветвях молодых сосен. Довольно часто.

28. *Bryoria fuscescens* (Gyeln.) Brodo & D. Hawksw. - Бриория буроватая. Б, ГА. Во всех типах леса, на ветвях и стволах сосны, ели, березы, иногда на обнаженной древесине. Довольно часто.

29. *Bryoria lanestrus* (Ach.) Brodo & D. Hawksw. - Бриория шерстистая. Б, ГА. На ветвях ели и березы. Довольно редко.

30. *Cetraria islandica* (L.) Ach. - Цетрария исландская. Б, МР. На почве среди мхов и лишайников, на сильно разложившихся пнях, замшелом валеже, кочках, реже на комлях деревьев, в сосняках лишайниковых и зеленомошных. Часто.

31. *Hypogymnia physodes* (L.) Nyl. - Гипогимния вздутая. Б, МР. На стволах и ветвях лиственных и хвойных деревьев и кустарников, на валеже, пнях, гниющей и обработанной древесине, на различных деревянных строениях, в разных типах леса. Очень часто.

32. *Hypogymnia tubulosa* (Shaer.) Nav. - Гипогимния трубчатая. Б, МР. На ветвях и стволах деревьев разных пород (на ветвях молодых сосен и елей), реже на

обработанной древесине, в разных типах леса. Довольно редко.

33. *Evernia mesomorpha* Nyl. - Эверния мезоморфная. Б, ГА. На ветвях, веточках и стволах лиственных и хвойных пород в разных типах леса. Довольно редко.

34. *Evernia divaricata* (L.) Ach. - Эверния растопыренная. Б, ГА. На ветвях и стволах хвойных и лиственных пород во влажных местообитаниях. Довольно редко.

35. *Melanelia olivacea* (L.) Essl. - Меланелия оливковая. МЗ, ГА. На коре лиственных пород, особенно сосны, ольхи, березы, реже на коре хвойных деревьев и на обработанной древесине, в хорошо освещенных местах. Довольно редко.

36. *Melanelia septentrionalis* (Lynge) Essl. - Меланелия северная. На ветвях, веточках и стволах лиственных и хвойных деревьев. Довольно редко.

37. *Parmelia sulcata* Taylor. - Пармелия бороздчатая. МЗ, МР. На стволах и ветвях деревьев и кустарников, на гниющей древесине. Довольно часто.

38. *Platismatia glauca* (L.) W.L. Culb. & C.F. Culb. - Платизматия сизая. Б, МР. На стволах, ветвях и древесине деревьев хвойных и лиственных пород, на валеже. Довольно часто.

39. *Parmeliopsis ambigua* (Wulfen) S.L. F. Meyer. - Пармелиопсис сомнительный. Б, МР. На коре стволов и ветвей деревьев хвойных и лиственных пород, на веточках кустарников и кустарничков, на валеже и колодах. Довольно часто.

40. *Tuckermanniopsis chlorophylla* (Willd.) Hale - Тукерманопсис зеленолистный. Б, МР. На ветвях, веточках и стволах лиственных и хвойных деревьев. Довольно редко.

41. *Usnea comosa* (Ach.) Rohl. - Уснея хохлатая. На коре деревьев, особенно на ветвях елей и стволах старых берез. Довольно редко.

42. *Usnea filipendula* Stirt. - Уснея нитчатая. Б, ГА. На стволах деревьев, особенно на старых березах с бугорчатой корой и елях. Довольно часто.

43. *Usnea hirta* (L.) Weber ex F.H. Wigg. - Уснея жестковолосатая. Б, ГА. На стволах и древесине живых деревьев сосны и соснового сухостоя. Довольно часто.

44. *Vulpicida pinastri* (Scop.) J.-E. Mattsson & M.J. Lai - Вульпицида сосновая. Б, ГА. На деревьях, преимущественно хвойных пород, изредка на березе, часто на сухостое. Довольно часто.

#### **6. Семейство Psoraceae — Псоровые**

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

#### **7. Семейство Stereocaulaceae — Стереокаулоновые**

46. *Stereocaulon tomentosum* Fr. - Стереокаулон войлочный. М, МР. На песчаной и щебнистой почве. Довольно редко.

#### **8. Семейство Lobariaceae — Лобариевые**

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

#### **9. Семейство Peltigeraceae — Пельтигеровые**

48. *Peltigera aphthosa* (L.) Willd. - Пельтигера пупырчатая. ГАМ, МР. Среди мхов на почве, валеже, колодах, реже у основания замшелых стволов деревьев. Довольно редко.

49. *Peltigera canina* (L.) Willd. - Пельтигера собачья. МЗ, МР. Среди мхов на почве, на покрытых мхом основаниях стволов деревьев и колодах. Довольно редко.

#### **10. Семейство Pertusariaceae — Пертузариевые**

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

#### **11. Семейство Coniocybaceae - Кониоцибаевые**

51. *Chaenotheca* Th. Fr. - Хенотека. Б, МР. На гниющей древесине, обычно на

пнях деревьев хвойных пород, а также на нижних отмирающих ветвях ели, валеже, вывернутых корнях.

**12. Семейство *Ismadophilaceae* — Икмадофиловые**

52. *Ismadophila ericetorum* (L.) Zahlbr. - Икмадофила пустошная. ГАМ, МР. На торфянистой почве, колодах, гниющей древесине. Довольно редко.

**13. Виды с неясным систематическим положением в *Ascomycota***

53. *Lepraria* (L.) Ach. - Лепрария. МЗ, МР. На коре и древесине деревьев, валеже, гниющих колодах и пнях, поверх мхов в основании стволов. Довольно редко.

## ФАУНА НАЗЕМНЫХ ПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ

Изучение фауны наземных позвоночных животных в Шиловском государственном природном биологическом заказнике были проведено в июле 2007 года. В ходе работ были обследованы сосновые леса заказника, гари, пойма р. Северной Двины, долина р. Демкина, верховые болота в 32 и 33 кварталах Черевковского лесничества Красноборского лесхоза.

Исследования проводили маршрутным методом. Пешеходные маршруты закладывали как в наиболее характерных, так и в уникальных местообитаниях. При прохождении маршрута регистрировали всех встреченных животных. Кроме того, птиц отмечали по голосам, млекопитающих - по следам и результатам деятельности (погрызам, остаткам корма и др.). По мере возможности были сделаны фотоснимки животных, их гнезд, нор, убежищ и результатов деятельности.

Относительную численность видов наземных позвоночных животных определяли по количеству встреч на маршрутах и обозначали по простой шкале - многочисленный, обычный, редкий и очень редкий вид.

Названия земноводных и пресмыкающихся даны по А.Г. Банникову, И.С. Даревскому и др. (1977), птиц - по Л.С. Степаняну (1990), млекопитающих - по В.Е. Соколову (1973, 1977, 1979).

К настоящему времени в составе фауны наземных позвоночных животных Шиловского биологического заказника 112 видов, в т. ч. земноводных - 3 вида, пресмыкающихся - 3 вида, птиц - 85 видов, млекопитающих - 21 вид. Кроме того, на территории заказника возможно обитание еще 8 видов (одного вида земноводных и 7 видов млекопитающих), для обнаружения которых необходимы специальные исследования.

## ЗЕМНОВОДНЫЕ И РЕПТИЛИИ

### Класс Земноводные - Amphibia

#### Отряд Бесхвостые земноводные - Anura

##### Семейство Жабы - Bufonidae

1. Обыкновенная, или серая жаба - *Bufo bufo* (Linnaeus, 1758). Обитает в лесах, кустарниковых зарослях и на залесенных верховых болотах. В заказнике редко.

##### Семейство Лягушки - Ranidae

2. Травяная лягушка — *Rana temporaria* Linnaeus, 1758. Населяет лиственные и смешанные увлажненные леса в долинах рек и ручьев, увлажненные луга, верховые болота, берега рек, ручьев и озер. Достаточно обычна.

3. Остромордая лягушка — *Rana arvalis* Nilsson, 1842. Населяет лиственные и смешанные леса, увлажненные луга, верховые болота, берега рек, ручьев и озер. Численность невысока.

В пойме р. Северной Двины, возможно, обитает обыкновенный тритон - *Triturus vulgaris* Linnaeus, 1758 (**Отряд Хвостатые земноводные - Urodela**), однако нами данный вид не был зарегистрирован.

### Класс Пресмыкающиеся - Reptilia

#### Отряд Чешуйчатые - Squamata

##### Подотряд Ящерицы - Sauria

##### Семейство Ящерицы - Lacertidae

1. Прыткая ящерица — *Lacerta agilis* Linnaeus, 1758

Населяет сухие, хорошо прогреваемые места. Нами встречен самец прыткой ящерицы, живший в поленице дров на егерском кордоне. Длина тела с хвостом - 25 см, длина хвоста - 16 см, длина головы - 2,3 см. Окружающий кордон биотоп - сосняк лишайниковый. В заказнике очень редка.

2. Живородящая ящерица — *Lacerta vivipara* Jacq., 1787. Населяет лиственные и хвойные леса, где придерживается облесенных болот, зарастающих вырубков, гарей, обочин дорог, лесных опушек, полей и просек. Обычный вид.

##### Семейство Гадюки - Viperidae

3. Обыкновенная гадюка - *Viper a berus* (Linnaeus, 1758)

Предпочитает смешанные леса с полянами, болотами, зарастающими

гарями, берега рек, озер и ручьев. (устное сообщение П.В. Суханова). Отмечена в сосняке лишайниковом Немногочисленный вид.

## ПТИЦЫ

### Класс Птицы - Aves

### Отряд Гусеобразные — Anseriformes

### Семейство Утиные - Anatidae

1. Кряква — *Anas platyrhynchos* Linnaeus, 1758. Перелетный вид, но может оставаться на зимовку в местах гнездования на незамерзающих водоемах. Населяет разнообразные водоемы, кроме озер с голыми (без растительности) берегами. Гнезда строят среди тростника, в осоковом кочкарнике, на сплавинах и в прибрежных кустах, иногда далеко от воды в лесу и на лугах. Обычный вид.

2. Чирок-свистун - *Anas sscessa* Linnaeus, 1758. Перелетный вид. Местообитания -разнообразные водоемы: небольшие ручьи, канавы, болотца. Гнезда устраивает под прикрытием кустарников, нередко и в лесу. Обычный вид.

3. Серая утка - *Anas strepera* Linnaeus, 1758. Перелетный 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. Во время исследований встречалась чаще, чем другие утки. Были зарегистрированы стайки из 4-5 самок и еще не летающие молодые особи. Один птенец окольцован.

4. Свиязь -*Anaspenelope* Linnaeus, 1758. Перелетный вид. Населяет некрупные, слабо заросшие озера в пойме р. Северной Двины. Гнезда устраивает на открытых берегах, на лугах в траве, в кустарниках и в лесу. В заказнике немногочисленна.

5. Шилохвость - *Anas acuta* Linnaeus, 1758. Перелетный вид. Обитает преимущественно по открытым водоемам с мелководьями, тростником, осокой или другой растительностью. Гнездо в тростниках или в траве, иногда довольно далеко от воды. Избегает лесных и кустарниковых зарослей. В заказнике редка.

6. Чирок-трескунок — *Anas querquedula* Linnaeus, 1758. Перелетный вид. Населяет пойменные небольшие водоемы с богатой

прибрежной растительностью, редко гнездится вдалеке от воды. Гнездо скрыто в растительности. Численность нуждается в уточнении.

7. Широконоска — *Anas clypeata* Linnaeus, 1758. Перелетный вид. Гнездовые биотопы - открытая пойма с озерами, старицами, болотами, озерами с тростниками. Гнездо строит в траве. Обычна.

8. Обыкновенный гоголь — *Vuccephala clangula* (Linnaeus, 1758). Перелетный вид. Связан с лесными водоемами, так как особи гнездятся в дуплах, сделанных желной, или в естественных пустотах. Нами отмечена самка с утятами в пойменном озере, заросшем по берегам ивами и серой ольхой. Обычный вид.

### Отряд Соколообразные - Falconiformes

### Семейство Ястребиные - Accipiteridae

9. Обыкновенный осоед — *Pernis apivorus* (Linnaeus, 1758). Перелетный вид. Гнездится в смешанных пойменных лесах с полянами и луговинами. Очень редок.

10. Полевой лунь - *Circus cyaneus* (Linnaeus, 1766). Перелетный вид. Обитает на пойменных лугах с негустыми кустарниками, на болотах с редкими соснами. Гнездо устраивает на земле среди кустов или на тростнике. Редкий вид.

11. Тетеревятник — *Accipiter gentilis buteoides* (Linnaeus, 1758). Оседлый вид. Гнездится в высокоствольных сосняках и ельниках, не ; посещаемых людьми. Гнезда на деревьях, труднодоступны и малозаметны. Найдено гнездо тетеревятника в сосняке сфагновом на высоте 12 м. Диаметр гнезда 80-90 см. Редок.

12. Перепелятник — *Accipiter nisus* (Linnaeus, 1758). Перелетный вид. Обитает в различных лесах у открытых мест. Редкий вид.

13. Обыкновенный канюк — *Buteo buteo* (Linnaeus, 1758). Перелетный вид. Населяет лесные местообитания при близости открытых пространств - лугов и полей. Вид был зарегистрирован во время

охоты над пойменными лугами. Редкий вид.

14. Беркут — *Aquila chrysaetos* (Linnaeus, 1758). Оседлый вид. Но некоторые особи при недостатке добычи зимой откочевывают южнее. Обитает в глухих, не посещаемых людьми лесах. На гнездовом участке может быть 2-3 гнезда, которые использует поочередно. Беркута наблюдал егерь заказника П.В. Суханов (устное сообщение) на береговой осыпи на границе открытой поймы р. Северной Двины и леса. Гнезда не найдено, поэтому гнездование на территории заказника не установлено. Очень редкий вид. Нуждается в строгой охране, в гнездовой период не выносит беспокойства со стороны людей.

15. Орлан-белохвост - *Haliaeetus albicilla* (Linnaeus, 1758). Перелетный вид. Гнездится в местах с наличием высоких, удобных для устройства гнезд деревьев неподалеку от рек и озер. Был зарегистрирован в заказнике егерем П.В. Сухановым (устное сообщение) в пойме р. Северной Двины, но гнездование на территории заказника не установлено (гнезд не найдено). Очень редкий вид. При беспокойстве на местах гнездования может оставить эти места. Места гнездования нуждаются в строгой охране. В гнездовой период окрестности гнезда не должны посещаться людьми. Семейство Соколиные - *Falconidae*

16. Чеглок - *Falco subbuteo* Linnaeus, 1758 Перелетный вид. Гнездится в лесных местообитаниях по соседству с открытыми пространствами. Нами чеглок был зарегистрирован на лесном острове посреди верхового болота. Пара чеглоков проявляла беспокойство при виде людей. Гнездо не найдено. Редкий вид.

17. Дербник - *Falco columbarius* Linnaeus, 1758. Перелетный вид. Поселяется на опушках, в редколесьях и островных лесах. Гнезд не строит, а использует старые, чаще вороньи гнезда. Иногда гнездится на земле, устраиваясь в небольшой ямке на склоне с кустарником или в траве. Нами обнаружено гнездо в островном сосняке брусничном. Неподалеку от гнезда найден еще не летающий слеток, родительская пара с криками летала поблизости от птенца.

Другое гнездо дербника найдено в долине р. Дем-кина в 10 м от речки на высоте 9 м от земли. Диаметр гнезда 40 см, высота гнезда 25 см. Пара птиц летала около гнезда с криками беспокойства. Редкий вид.

#### **Отряд Курообразные - Galliformes**

##### **Семейство Тетеревиные - Tetraonidae**

18. Белая куропатка - *Lagopus lagopus* (Linnaeus, 1758). Оседлый вид. В заказнике обитает на верховых болотах. Нами были отмечены зимний помет куропаток и перья, выпавшие при линьке. В заказнике немногочисленный вид.

19. Тетерев - *Tetrao tetrix* (Linnaeus, 1758). Оседлый вид. Сплошных лесов избегает, селится по опушкам, перелескам, вырубкам, окраинам лугов и моховых болот. Обычный вид.

20. Глухарь - *Tetrao urogallus* Linnaeus, 1758. Зимой обитает в сосновых лесах, а летом - в смешанных и хвойных лесах. Обычный вид. Мы наблюдали самку глухаря, переходившую лесную дорогу. Видимо, поблизости от нее находились молодые птицы.

21. Рябчик - *Tetrastes bonasia* (Linnaeus, 1758). Населяет самые разнообразные лесные местообитания, преимущественно приручьевые и приречные, захламленные буреломом смешанные леса с подростом и подлеском. Обычный вид.

#### **Отряд Журавлеобразные - Gruiformes**

##### **Семейство Пастушковые - Rallidae**

22. Коростель - *Crex crex* (Linnaeus, 1758) Перелетный вид. Обитает на высокотравных с кустарниками лугах в пойме р. Северной Двины. Нами встречен на лугу и на травяном болоте. Достаточно редкий вид в заказнике вследствие зарастания лугов и их небольшой площади в пределах заказника.

#### **Отряд Ржанкообразные - Charadriiformes**

##### **Семейство Ржанковые - Charadriidae**

23. Чибис - *Vanellus vanellus* (Linnaeus, 1758). Перелетный вид. Гнездятся по лугам и низкотравным болотам. Численность невысока.

#### **Семейство Кулики-сороки - Haematopodidae**

24. Кулик-сорока - *Haematopus ostralegus* Linnaeus, 1758. Перелетный вид. Обитатель открытых песчаных и

каменистых пляжей на Северной Двине. Нами было обнаружено 5 особей, которые, видимо, принадлежат к материковому подвиду *H. o. longipes*. В пределах заказника немногочисленный вид.

#### **Семейство Бекасовые - Scolopacidae**

25. Фифи - *Tringa glareola* Linnaeus, 1758  
Перелетный вид. Населяет травянистые и моховые болота, берега стоячих водоемов и редколесья. Нами зарегистрирован на берегу Пермогорского Поля. Обычный вид.

26. Большой улит - *Tringa nebularia* (Gunnerus, 1767). Перелетный вид. Обитает на моховых и осоковых болотах, сырых лугах, заболоченных вырубках. Обычный вид.

27. Перевозчик - *Actitis hypoleucos* (Linnaeus, 1758). Перелетный вид. Обитает на берегах небольших, преимущественно лесных речек. Селится по открытым травянистым берегам и голым отмелям. Отмечен нами на р. Демкина и в пойме р. Северной Двины на озерах и старицах. Обычный вид.

28. Бекас - *Gallinago gallinago* (Linnaeus, 1758). Перелетный вид. Населяет преимущественно травянистые болота, сырые луга, заросшие осокой берега озер и рек. Обычный вид.

29. Вальдшнеп - *Scolopax rusticola* (Linnaeus, 1758). Перелетный вид. Обитает в густых лиственных и смешанных лесах с повышенным увлажнением, с валежником и хорошим подлеском. Обычен.

30. Большой кроншнеп — *Numenius arquata* (Linnaeus, 1758). Перелетный вид. Гнездится на пойменных лугах, травянистых и моховых болотах с сухими гривами и островками. Немногочислен.

31. Средний кроншнеп - *Numenius phaeopus* (Linnaeus, 1758). Перелетный вид. Гнездится на больших вырубках, гарях и верховых болотах. Численность его невысокая.

32. Большой веретенник — *Limosa limosa* (Linnaeus, 1758). Перелетный вид. Гнездовые местообитания - увлажненные луга и травянистые болота без густой высокой травянистой растительности. Редок.

#### **Семейство Чайковые - Laridae**

33. Сизая чайка - *Larus canus* Linnaeus, 1758. Гнездится колониями и одиночными

парами на верховых болотах и на переувлажненных лугах в пойме р. Северной Двины. Обычный перелетный вид.

34. Речная крачка - *Sterna hirundo* Linnaeus, 1758. Перелетный вид. Обитает на берегах р. Северной Двины, по берегам озер и стариц в ее пойме. Обычна.

35. Малая крачка - *Sterna albifrons* Pallas, 1764. Перелетный вид. Гнездится небольшими колониями по берегам рек с отмелями и островами, обычно рядом с речными крачками. Нами зарегистрированы 3 малые крачки на пляже Пермогорского Поля р. Северной Двины. Очень редкий вид.

**Отряд Кукушкообразные - Cuculiformes**  
**Семейство Кукушковые Cuculidae**

36. Обыкновенная кукушка - *Cuculus canorus* Linnaeus, 1758. Перелетный вид. Обитает в сплошных лесах и открытых пространствах. Обычный вид.

#### **Отряд Согообразные - Strigiformes**

##### **Семейство Совиные Strigidae**

37. Белая сова - *Nyctea scandiaca* (Linnaeus, 1758). Оседлый и кочующий вид. Обитатель различных тундр. Зимой встречается на верховых болотах в пределах заказника. Редкий вид.

38. Болотная сова - *Asio flammeus* (Pontoppidan, 1763)  
Перелетный вид. Обитатель лугов, моховых и травянистых болот (безлесных и с редкими деревьями). Редкий вид.

#### **Отряд Стрижеобразные - Apodiformes**

##### **Семейство Стрижиные - Apodidae**

39. Черный стриж - *Apus apus* (Linnaeus, 1758). Перелетный вид. Гнездится колониально или отдельными парами в расщелинах скал, береговых обрывах, в лесу - в дуплах, полудуплах и других полостях. Кормится над открытыми пространствами - лугами и болотами. Обычный вид.

#### **Отряд Дятлообразные - Piciformes**

##### **Семейство Дятловые - Picidae**

40. Пестрый дятел - *Dendrocopos major* (Linnaeus, 1758). Оседлый вид. Обитает преимущественно в хвойных и смешанных лесах. Обычен.

#### **Отряд Воробьинообразные - Passeriformes**

##### **Семейство Трясогузковые - Motacillidae**

41. Лесной конек - *Anthus trivialis* (Linnaeus, 1758). Перелетный вид. Населяет различные лесные местообитания, обычно встречается на опушках, в негустых смешанных лесах с травянистым покрытием и не очень плотным подлеском. Селится на вырубках, где остались кусты и отдельные деревья. Занимает верховые болота с редкими соснами. Обычный, местами многочисленный вид.

42. Желтая трясогузка - *Motacilla flava* (Linnaeus, 1758). Перелетный вид. Обитает на лугах и травянистых болотах. В последние годы численность упала. В целом - обычный вид.

43. Белая трясогузка - *Motacilla alba* (Linnaeus, 1758). Перелетный вид. Гнездовые местообитания разнообразны. Обитает на вырубках, лугах. Тяготеет к воде и человеческому жилью. Обычный вид.

#### **Семейство Сорокопутовые - Laniidae**

44. Обыкновенный жулан - *Lanius collurio* (Linnaeus, 1758). Населяет кустарниковые заросли и мелколесья на опушках, вырубках, в речных долинах. На территории заказника гнездится на верховых болотах с редкими соснами. Обычный вид.

#### **Семейство Врановые - Corvidae**

45. Кукша - *Perisoreus infaustus* (Linnaeus, 1758). Оседлый вид. Наиболее часто встречается в темнохвойных таежных лесах, а также в лиственничниках. Немногочисленный вид.

46. Сойка - *Garrulus glandarius* (Linnaeus, 1758). Оседлый вид. Селится в лесах разных типов. Численность в заказнике низкая.

47. Сорока - *Pica pica* (Linnaeus, 1758). Оседлый вид. Живет в зарослях ив в пойме р. Северной Двины. Обычный вид.

48. Серая ворона - *Corvus cornix* (Linnaeus, 1758). Оседлый вид. Селится в разнообразных местообитаниях с наличием деревьев, также гнездится на лугах на отдельно стоящих ивах, других высоких кустарниках и деревьях. В заказнике немногочисленный вид.

49. Ворон - *Corvus corax* (Linnaeus, 1758). Оседлый вид. Обитает в высокоствольных лесах разного типа, вдали от населенных пунктов. В заказнике редок.

#### **Семейство Свиристелевые - Bombycillidae**

50. Свиристель - *Bombycilla garrulus* (Linnaeus, 1758). Оседлый, кочующий вид. Гнездовые местообитания - разнообразные хвойные и смешанные леса, негустые, с подростом. Обитает и в редких сосновых лесах по окраинам верховых болот. Обычен.

#### **Семейство Славковые - Sylviidae**

51. Обыкновенный сверчок - *Locustella naevia* (Boddaert, 1783). Перелетный вид. Обитает на высокотравных лугах в пойме р. Северной Двины. Редкий вид.

52. Камышевка-барсучок - *Acrocephalus schoenobaenus* (Linnaeus, 1758). Перелетный вид. Обитает в зарослях тростника, рогоза, осок у водоемов, предпочтительно с кустарниками по берегам. Обычный вид.

53. Болотная камышевка - *Acrocephalus palustris* (Bechstein, 1798). Перелетный вид. Гнездится в зарослях кустарников во влажных местах и рядом с водоемами на лугах. Немногочисленный вид.

54. Зеленая пересмешка - *Hippolais icterina* (Vieillot, 1817). Перелетный вид. Обитает в высокоствольных березовых и смешанных лесах. Немногочисленна.

55. Садовая славка - *Sylvia borin* (Boddaert, 1783). Перелетный вид. Обитает в пойменных кустарниковых зарослях (ивняках), смешанных и лиственных лесах, на вырубках, по опушкам. Обычный вид.

56. Серая славка - *Sylvia communis* (Latham, 1787). Перелетный вид. Гнездовые местообитания - кустарниковые заросли на пойменных лугах р. Северной Двины. Обычна.

57. Пеночка-весничка - *Phylloscopus trochilus* (Linnaeus, 1758). Перелетный вид. Обитатель негустых смешанных и лиственных светлых лесов, опушек и полей, лугов и травянистых болот с зарослями кустарников, ивняковых зарослей в пойме. Обычный, местами многочисленный вид.

58. Пеночка-теньковка - *Phylloscopus collybita* (Vieillot, 1817)/ Перелетный вид. Населяет разнообразные хвойные и смешанные леса с подлеском, гнездится в высоких ивняках. Обычный вид.

#### **Семейство Корольковые - Regulidae**

59. Желтоголовый королек - *Regulus regulus* (Linnaeus, 1758). Оседлый, в зимнее время кочующий вид. Обитает в высокоствольных хвойных лесах, преимущественно ельниках. На территории заказника немногочисленный вид.

**Семейство Мухоловковые - Muscicapidae**

60. Мухоловка-пеструшка - *Ficedula hypoleuca* (Pallas, 1764). Перелетный вид. Населяет леса разных типов с наличием дуплистых деревьев. Обычный вид.

61. Мухоловка серая - *Muscicapa striata* (Pallas, 1764). Перелетный вид. Населяет светлые сосновые, высокоствольные лиственные и смешанные леса. Обычен.

62. Луговой чекан - *Saxicola rubetra* (Linnaeus, 1758). Перелетный вид. Отмечено обитание на пойменных лугах с кустарниками и высокими жесткостебельными травами. Обычен.

63. Обыкновенная горихвостка - *Phoenicurus phoenicurus* (Linnaeus, 1758). Перелетный вид. Обычен в негустых лесах различных типов, на опушках.

64. Зарянка - *Erithacus rubecula* (Linnaeus, 1758). Перелетный вид. Населяет различные леса, преимущественно смешанные, сырые, захламленные, с богатым подлеском и подростом. Обычный вид.

65. Обыкновенный соловей - *Luscinia luscinia* (Linnaeus, 1758). Перелетный вид. Типичные местообитания - густые и темные заросли черемухи, ольхи, ивы в речной пойме и долинах ручьев. Обычный вид.

66. Рябинник - *Turdus pilaris* (Linnaeus, 1758). Перелетный вид. Гнездится обычно колониями в разнообразных местах - от густого леса до открытых мест с кустарниками. Предпочитает смешанный лес с полянами и его опушки недалеко от воды. Обычный вид.

67. Белобровик - *Turdus iliacus* (Linnaeus, 1758). Перелетный вид. Гнездится в смешанных лесах с хорошим подлеском, обычно по краю колонии рябинников. Обычный вид.

68. Певчий дрозд - *Turdus philomelos* (C.L. Brehm, 1831). Перелетный вид. Предпочитает леса разных типов, чаще

смешанные с елями и еловым подростом. В заказнике немногочисленный.

69. Деляба - *Turdus viscivorus* (Linnaeus, 1758). Перелетный вид. Гнездится отдельными парами в сосновых борах и высокоствольных смешанных лесах с подростом, обычно около оврага, ручья или в речной пойме. Немногочисленный вид.

**Семейство Синицевые - Paridae**

70. Буроголовая гаичка - *Parus montanus* (Baldenstein, 1827). Оседлый вид. Живет в хвойных, смешанных и лиственных лесах, предпочитая заболоченные пойменные леса. Обычный вид.

71. Сероголовая гаичка - *Parus cinctus* (Boddaert, 1783). Оседлый вид. Обитает в хвойных и смешанных лесах с подростом и подлеском, предпочитая сосняки. В заказнике - редкий вид.

72. Хохлатая синица - *Parus cristatus* (Linnaeus, 1758). Оседлый вид - обитатель высокоствольных сосновых и еловых лесов, в смешанных лесах поселяется редко. Дуплогнездник. Немногочисленный вид.

**Семейство Вьюрковые - Fringillidae**

73. Зяблик - *Fringilla coelebs* (Linnaeus, 1758). Перелетный вид. Обитает в хвойных, смешанных и лиственных лесах, зарослях ив и сероольшаниках в пойме. Обычный, местами многочисленный вид.

74. Вьюрок - *Fringilla montifringilla* (Linnaeus, 1758). Перелетный вид. Населяет преимущественно смешанные леса. Обычный вид.

75. Чиж - *Carduelis spinus* (Linnaeus, 1758). Оседлый вид, частично откочевывает южнее. Живет в ельниках, реже в сосновых и смешанных лесах, обычно негустых, с полянами и прогалинами, часто рядом с поймой или долинами ручьев. Обычный вид.

76. Обыкновенная чечетка - *Carduelis flammea* (Linnaeus, 1758). Оседлый вид. Обитает в смешанных лесах с преобладанием хвойных деревьев, а также в высоких ивняках. Обычна.

77. Обыкновенная чечевица *Carpodacus erythrinus* (Pallas, 1770). Перелетный вид. Обитает на лугах с кустарниками, по опушкам и окраинам болот с кустарниками, на зарастающих вырубках. Обычный вид.

78. Клест-сосновик - *Loxia pytyopsittacus* (Borkhausen, 1793). Оседлый, кочующий вид. Время и место гнездования зависит от урожая хвойных деревьев. Обитает в хвойных лесах, чаще сосновых. Обычный вид.

79. Обыкновенный клест - *Loxia curvirostra* (Linnaeus, 1758). Оседлый, кочующий вид. Время и место гнездования зависит от урожая хвойных деревьев. Обитает в хвойных лесах, чаще еловых. Обычный вид.

80. Обыкновенный снегирь - *Pyrrhula pyrrhula* (Linnaeus, 1758). Оседлый вид. Гнездится в разнообразных хвойных и смешанных лесах, чаще в негустых, с хорошим еловым подростом. Обычный вид.

#### **Семейство Овсянковые - Emberizidae**

81. Обыкновенная овсянка - *Emberiza citrinella* (Linnaeus, 1758). Перелетный вид, но в отдельные годы может оставаться в местах гнездования, перекочевывая в населенные пункты. Гнездится на опушках, полянах, просеках, по окраинам лугов и болот. Связан с древесной и кустарниковой растительностью. Обычный вид, но в последние годы его численность снизилась.

82. Тростниковая овсянка - *Emberiza schoeniclus* (Linnaeus, 1758). Перелетный 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 у воды. Обычный вид.

83. Овсянка-ремез - *Emberiza rustica* (Pallas, 1776). Перелетный вид. Селится в негустых хвойных и смешанных лесах, сырых или заболоченных. Предпочитает ельники и пихтарники. Немногочисленный в заказнике вид.

84. Овсянка-крошка - *Emberiza pusilla* (Pallas, 1776). Перелетный вид. Обитает в разреженных лесах, их опушках, полянах и кустарниках. Встречается часто на верховых болотах с сосновым редколесьем. Обычный, но немногочисленный в заказнике вид.

84. Дубровник - *Emberiza aureola* (Pallas, 1773). Перелетный вид. Прилетает позже других овсянок - в первых числах июня. Гнездится на высокотравных пойменных лугах с кустарниками. Обычный, но немногочисленный вид.

## **МЛЕКОПИТАЮЩИЕ**

**Класс Млекопитающие - Mammalia**

**Отряд Насекомоядные - Insectivora**

**Семейство Кротовые - Talpidae**

1. Обыкновенный крот - *Talpa europaea* Linnaeus, 1758. Обитает в лесных и луговых местообитаниях, преимущественно в поймах. Обычен.

**Семейство Землеройковые - Soricidae**

2. Обыкновенная кутора - *Neomys fodiens* Pennant, 1771. Живет по берегам водоемов в пойме. Немногочисленный вид.

Кроме того, на территории Шиловского биологического заказника, возможно, обитают малая бурозубка - *Sorex minutus* Linnaeus, 1766; средняя бурозубка - *Sorex coecutiens* Laxmann, 1788 и обыкновенная бурозубка - *Sorex araneus* Linnaeus, 1758. Однако данные виды пока не были зарегистрированы, для их обнаружения необходимо применение специальных методов исследования.

**Отряд Рукокрылые - Chiroptera**

**Семейство Гладконосые летучие мыши - Vespertilionidae**

3. Северный кожанок - *Vespertilio nilssoni* Keyserling et Blasius, 1839. Существование в заказнике установлено по устному сообщению П.В. Суханова.

**Отряд Зайцеобразные - Lagomorpha**

**Семейство Заячьи - Leporidae**

4. Заяц-беляк - *Lepus timidus* Linnaeus, 1758. Обитает в лесных угодьях разного типа, зарослях кустарников, поймах рек. Обычный вид.

**Отряд Грызуны - Rodentia**

**Семейство Бобровые - Castoridae**

5. Речной бобр - *Castor fiber* Linnaeus, 1758. Живет по берегам тихих рек, стариц и озер. Обычен, численность вида растет.

**Семейство Белычьи - Sciuridae**

6. Обыкновенная белка - *Sciurus vulgaris* Linnaeus, 1758. Обитает в лесах различного типа, предпочитает хвойные леса с наличием дуплистых деревьев. Обычный вид.

7. Бурундук - *Eutamias sibiricus* Laxmann, 1769. Обитатель тайги: более обычен по перелескам, опушкам леса, долинам рек. Обычный вид.

8. Летяга - *Pteromys volans* Linnaeus, 1758

Держится в лесах, чаще по долинам рек. Живет в дуплах. Редкий вид.

**Семейство Мышовковые - Zapodidae**

9. Лесная мышовка - *Sicista betulina* Pallas, 1779. Живет в лесах, зарослях кустарников. Ведет скрытный образ жизни. На зиму впадает в спячку. Обычный вид.

**Семейство Хомяковые - Cricetidae**

10. Водяная крыса - *Arvicola terrestris* Linnaeus, 1758

Обитает по берегам рек, на озерах и болотах. Обычный вид.

Кроме того, на территории Шиловского биологического заказника возможно, обитают полевка-экономка - *Microtus oeconomus* Pallas, 1776; обыкновенная полевка - *Microtus arvalis* Pallas, 1778; рыжая полевка - *Clethrionomys glareolus* Schreber, 1780 и красная полевка - *Clethrionomys rutilus* Pallas, 1779. Однако данные виды пока не были зарегистрированы, для их обнаружения необходимо применение специальных методов исследования.

**Отряд Хищные — Carnivora**

**Семейство Куны - Mustelidae**

11. Выдра - *Lutra lutra* Linnaeus, 1758. Обитает в пойме р. Северной Двины. Немногочисленный вид.

12. Барсук - *Meles meles* Linnaeus, 1758. Населяет различные угодья. Нами обнаружены две норы: одна - на склоне сухого русла. Нора имеет 5 выходов диаметром 40-50 см; другая - на крутом береговом склоне р. Демкина с одним выходом. Эта нора расположена под корнями высокой сосны у ручья. Редкий вид.

13. Лесная куница - *Martes martes* Linnaeus, 1758. Обитает в различных лесах с большим количеством бурелома. Обычный, но немногочисленный вид.

14. Ласка - *Mustela nivalis* Linnaeus, 1766

15. Горностай - *Mustela erminea* Linnaeus, 1758. Населяет различные лесные угодья и луга в пойме. Немногочисленный вид.

**Семейство Медвежьи - Ursidae**

16. Бурый медведь - *Ursus arctos* Linnaeus, 1758. Живет в различных лесах. Немногочисленный вид, но в последнее время численность его растет. Обнаружены следы бурого медведя и

следы раскопок корней растений на пойменном лугу.

#### **Семейство Собачьи - Canidae**

17. Волк - *Canis lupus* Linnaeus, 1758. Обитает в различных угодьях, как в лесу, так и на открытых пространствах. Численность невысока.

18. Лисица - *Vulpes vulpes* Linnaeus, 1758. Населяет различные угодья. Нора лисицы обнаружена в долине р. Демкина на крутом обрыве. Берега реки заболочены. С поймой реки соседствует сосняк лишайниковый.

#### **Отряд Парнокопытные - Artiodactyla**

##### **Семейство Свиные - Suidae**

19. Кабан - *Sus scrofa* Linnaeus, 1758. Держится в лесах, в пойме и в болотах. Нами встречены следы деятельности кабанов в пойменных угодьях р. Северной Двины на территории заказника. Редкий вид.

##### **Семейство Оленьи - Cervidae**

20. Северный олень – *Rangifer tarandus* Linnaeus, 1758. В пределах Шиловского биологического заказника и его окрестностях появляется чаще во время осенних и зимних миграций. По оценке егеря П.В. Суханова и Н.В. Маркова, в заказнике держатся около 120 особей северного оленя.

21. Лось - *Alces alces* Linnaeus, 1758. Обитает в лесах разного типа. В заказнике отмечено большое количество отпечатков следов на почве, помет и погрызы молодых сосен. На территории заказника держатся около 200 особей лося (устные сообщения П.В. Суханова и Н.В. Маркова).