

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

СОЛЬВЫЧЕГОДСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ПРИРОДНЫЙ БИОЛОГИЧЕСКИЙ  
ЗАКАЗНИК РЕГИОНАЛЬНОГО  
ЗНАЧЕНИЯ

Архангельск  
2008

УДК 502.72(470.11)

ББК 28.088л6(2Рос-4Арх-  
5Котласский) С 60

*Авторы:*

Н.В. Бурова, Е.А. Рай, А.В. Брагин, Е.Н. Кузнецова, Т.И. Пономарева, Е.Н.  
Наквасина, Е.В. Смиреникова, 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

С 60 Сольвычегодский 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. Смиреникова; ред.: Е.В. Шаврина]. —Архангельск: [б. и.], 2008. — 62 с., [9] л. ил.

ISBN 978-5-903625-06-2

В монографии обобщены результаты первого комплексного обследования Сольвычегодского государственного природного биологического заказника регионального значения, расположенного в пределах Котласского 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.

## СОСУДИСТЫЕ РАСТЕНИЯ

Согласно схеме флористического районирования, предложенной В.М. Шмидтом (2005), территория Сольвычегодского биологического заказника относится к Бореальной области, Северо-европейской провинции, Северодвинскому округу. К настоящему времени во флоре заказника выявлено 245

видов сосудистых растений из 65 семейств и 170 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. Сем. *Athyriaceae* Alst. —

#### Кочедыжниковые

1. *Athyrium filix-femina* (L.) Roth - Кочедыжник женский. Б-ЕААМ. Сырые леса, особенно приручейные. Довольно часто.
2. *Gymnocarpium dryopteris* (L.) Newm. - Голокучник трехраздельный. Б-ЦБ. Темнохвойные и смешанные травянистые и зеленомошные леса. Очень часто.

### 2. Сем. *Onocleaceae* Pichi Sermolli -

#### Оноклеевые

3. *Matteuccia struthiopteris* (L.) Tod. - Страусник обыкновенный. Б-ЦБ. Приручейный ельник. Единичная находка.

### 4. Сем. *Dryopteridaceae* Ching -

#### Щитовниковые

4. *Dryopteris carthusiana* (Vil.) Н. Р. Fuchs-Щитовник картузианский, щ. игольчатый. Б-ЕААМ. Хвойные, смешанные леса, в том числе вторичные. Часто.
5. *D. expansa* (C. presl) Fraser-Jenkins & Jermy - Щ. распростертый. БН-ЦБ. Разнотравные и зеленомошные ельники. Довольно часто.

### 4. Сем. *Thelypteridaceae* Pichi Sermolli —

#### Телиптерисовые

6. *Phegopteris connectilis* (Michx.) Watt - Буковник обыкновенный, фегоптерис связывающий. БН-ЦБ. Хвойные и смешанные леса на сильно увлажненных почвах, берега ручьев. Довольно часто.

### 5. Сем. *Hypolepidaceae* Pichi Sermolli—

#### Орляковые

7. *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn - Орляк обыкновенный. ПЛ-ПМ. Единичная находка на вырубке под линией электропередач.

### 6. Сем. *Botrychiaceae* Horan. -

#### Гроздовниковые

8. *Botrychium multifidum* (S. G. Gmel.) Rupr. - Гроздовник многораздельный. Б-ЦБ. Единичная находка в травяном елово-березовом лесу на хорошо дренированных почвах.

### 7. Сем. *Equisetaceae* Rich, ex DC. -

#### Хвощовые'

9. *Equisetum arvense* L. - Хвощ полевой. ПЛ-ЦБ. Вторичные травяные елово-березовые леса на хорошо дренированных почвах, вдоль дорог, луга. Очень часто.
10. *E. fluviatile* L. - Х. приречный. ПЛ-ЕААМ. Берега озер, пойменные луга вдоль р. Иксы. Очень часто.
11. *E. hyemale* L. - Х. зимующий. Б-ЕААМ. Сухие сосновые леса. Редко.
12. *E. pratense* Ehrh. - Х. луговой. ПЛ-ЕААМ. Опушки заболоченных лесов, пойменные луга. Очень часто.
13. *E. sylvaticum* L. - Х. лесной. Б-ЦБ. Леса, луга, облесенные крайки болот. Очень часто.

### 8. Сем. *Lycopodiaceae* Beauv. ex Mirb. -

#### Плауновые

14. *Diphasiastrum complanatum* (L.) Holub - Двурядник сплюснутый. Б-ЦБ. Лишайниковые и зеленомошно-лишайниковые сосновые леса. Часто.
15. *Lycopodium annotinum* L. - П. годичный. Б-ЦБ. Леса разных типов, опушки. Часто.
16. *L. clavatum* L. - П. булавовидный. Б-ЦБ. Сосняк вересково-зеленомошный. Редко.

#### 9. Сем. Pinaceae Lindl. — Сосновые

17. *Abies sibirica* Ledeb. - Пихта сибирская. Б-ЕА. Чистые пихтарники не встречаются. Входит в состав хорошо увлажненных елово-пихтовых и смешанных лесов. Часто.
18. *Larix sibirica* Ledeb. - Лиственница сибирская. Б-ЕА. Чистые лиственничники не встречаются. Приурочена к долинам рек и ручьев. Довольно часто.
19. *Picea abies* (L.) Karst. - Ель европейская. Б-Е. Лесообразующая порода. Довольно редко.
20. *P. obovata* Ledeb. - Е. сибирская. Б-ЕА. Лесообразующая порода. Часто.
21. *Pinus sylvestris* L. - Сосна лесная, с. обыкновенная. Б-ЕА. Лесообразующая порода. Очень часто.

#### 10. Сем. Cupressaceae Rich, ex Bartl. - Кипарисовые

22. *Juniperus communis* L. - Можжевельник обыкновенный. Б-ЕААМ. Леса разных типов. Очень часто.

#### 11. Сем. Typhaceae Juss. - Рогозовые

23. *Typha latifolia* L. - Рогоз широколистный. ПЛ-ЕААМ. Пойменные луга вдоль р. Иксы. Очень редко.

#### 12. Сем. Sparganiaceae Rudolphi - Ежеголовниковые

24. *Sparganium emersum* Rehm. - Ежеголовник всплывающий, простой. ПЛ-ЕААМ. Берега оз. Островское. Очень редко.

#### 13. Сем. Alismataceae Vent. - Частуховые

25. *Alisma plantago-aquatica* L. - Частуха подорожниковая. ПЛ-ЕААМ. Берега рек, озер, мелководья. Редко.

26. *Sagittaria sagittifolia* L. - Стрелолист обыкновенный. Б-ЕА. Мелководья р. Иксы. Редко.

#### 14. Сем. Butomaceae - Сусаковые

27. *Butomus umbellatus* L. - Сусак зонтичный. ПЛ-ЕА. Мелководья р. Иксы. Редко.

#### 15. Сем. Hydrocharitaceae Juss. — Водокрасовые

28. *Elodea canadensis* Michx. - Элодея канадская. ПЛ-ЕААМ. Р. Икса. Редко.
29. *Hydrocharis morsus-ranae* L. - Водокрас обыкновенный, или лягушачий. ПЛ-ЕА. Р. Икса. Редко.
30. *Stratiotes aloides* L. - Телорез алоэвидный. ПЛ-ЕА. Р. Икса. Редко.

#### 16. Сем. Poaceae Barnh. — Злаковые

31. *Agrostis gigantea* Roth - Полевица гигантская. Б-ЕА. Суходольные луга. Довольно часто.
32. *A. tenuis* Sibth. - П. тонкая. Б-ЕА. Вторичные смешанные леса, высококотравные закустаренные пойменные и суходольные луга. Часто.
33. *Alopecurus geniculatus* L. - Лисохвост коленчатый. Б-Е. Единичная находка на берегу оз. Островское.
34. *A. pratensis* L. - Л. луговой. Б-ЕА. Луга. Довольно часто.
35. *Anthoxanthum odoratum* L. - Душистый колосок обыкновенный. Б-ЕА. Суходольные луга. Довольно часто.
36. *Avenella flexuosa* (L.) Drej. - Лерхенфельдия извилистая. Б-ЕААМ. Леса разных типов, луга, вдоль дорог. Очень часто.
37. *Bromopsis inermis* (Leyss.) Holub - Кострец безостый. Б-ЕА. Пойменные леса луга, населенные пункты. Довольно часто.
38. *Calamagrostis arundinacea* (L.) Roth - Вейник тростниковидный. Б-ЕА. Пойменные леса, закустаренные луга вдоль р. Иксы. Довольно часто.
39. *C. canescens* (Web.) Roth - В. седеющий, в. ланцетный. Б-ЕА. Берега, заболоченные леса, сырые луга. Довольно часто.

40. *C. epigeios* (L.) Roth - В. наземный. Б-ЕА. Сухие сосновые леса, опушки. Редко.
41. *C. purpurea* (Trin.) Trin. - В. пурпурный. Б-ЦБ. Берега водоемов, заболоченные леса. Довольно часто.
42. *Deschampsia cespitosa* (L.) Beauv. - Щучка дернистая. Б-ЦБ. Вторичные смешанные леса, пойменные луга. Часто.
43. *Elytrigid repens* (L.) Nevski - Пырей ползучий. Б-ЕА. Луга, вдоль дорог, населенные пункты. Часто.
44. *Festuca ovina* L. - Овсяница овечья. Б-ЕА. Сухие сосновые леса. Часто.
45. *F. pratensis* Huds. - О. луговая. Б-ЕА. Луга. Довольно часто.
46. *F. rubra* L. - О. красная. Б-ЦБ. Луга, населенные пункты, вдоль дорог. Часто.
47. *Glyceria fluitans* (L.) R.Br. - Манник плавающий. Б-ЕААМ. Единичная находка на берегу оз. Островское. Вид редкий на территории Архангельской области. Ранее указывалось два местонахождения: окрестности г. Архангельска и г. Каргополя (Шмидт, 2005). Реликт климатического оптимума голоцена.
48. *Melica nutans* L. - Перловник поникший. Б-ЕА. Леса с богатой почвой, в том числе вторичные в долинах рек. Часто.
49. *Phleum pratense* L. - Тимофеевка луговая. Б-ЕА. Луга. Часто.
50. *Poa trivialis* L. - Мятлик обыкновенный. Б-ЕА. Луга, населенные пункты, разреженные леса. Довольно редко.
- 17. Сем. Cyperaceae Juss. - Осоковые**
51. *Carex acuta* L. - Осока острая. Б-ЕА. Берега водоемов, заболоченные луга. Довольно часто.
52. *C. atherodes* Spreng. - О. прямоколо-сая. Б-ЕААМ. Берега водоемов, заливные луга. Редко.
53. *C. cespitosa* L. - О. дернистая. Б-ЕА. Заболоченные леса, берега, сырые луга. Часто.
54. *C. digitata* L. - О. пальчатая. Н-Е. Ельник чернично-зеленомошный. Редко.
55. *C. lachenalii* Schkuhr (*C. leporina* L.) - Осока заячья. Б-ЕА. Сырые луга. Довольно часто.
56. *C. rhynchophysa* C.A. Mey. - О. вздутоносая. Б-ЕААМ. Сырые луга, заболоченные берега. Довольно часто.
57. *C. rostrata* Stokes - О. вздутая. Б-ЦБ. Берега, пойменные леса. Довольно часто.
58. *C. vaginata* Tausch - О. влагалищная. Б-ЦБ. Пойменные леса. Редко.
59. *C. vesicaria* L. - О. пузырьчатая. Б-ЕА. Заболоченные луга, берега водоемов. Редко.
60. *C. elongata* L. - О. удлиненная. Б-ЕА. Берега водоемов. Редко.
61. *C. vulpina* L. - О. лисья. Б-ЕА. Заболоченные луга, берега водоемов. Редко.
62. *Eleocharis acicularis* (L.) Roem. & Schult. - Ситняг игольчатый. Б-ЕААМ. Иловатые берега водоемов. Редко.
63. *E. palustris* (L.) Roem. & Schult. - С. болотный. Б-ЕААМ. Заболоченный сосновый лес, сырые, топкие берега озер. Довольно часто.
64. *Eriophorum vaginatum* L. - Пушица влагалищная. ГА-ЦП. Заболоченный сосновый лес. Редко.
65. *Scirpus lacustris* L. - Камыш, озерный. Б-ЕА. Мелководья р. Иксы. Довольно часто.
- 18. Сем. Araceae Juss. - Ароидные**
66. *Calla palustris* L. - Белокрыльник болотный. Б-ЦБ. Ельник травяно-болотный в пойме р. Иксы. Редко.
- 19. Сем. Lemnaceae S.F. Gray — Рясковые**
67. *Lemna minor* L. - Ряска малая. ПЛ-ПМ. Р. Икса. Редко.
68. *L. trisulca* L. - Р. тройчатая, или трехдольная. ПЛ-ПМ. Р. Икса. Редко.
69. *Spirodela polyrrhiza* (L.) Schleid. - Многокоренник обыкновенный. ПЛ-ПМ. Р. Икса. Редко.
- 20. Сем. Juncaceae Juss. — Ситниковые**
70. *Juncus filiformis* L. - Ситник нитевидный. Б-ЦБ. Сырые луга. Довольно часто.
71. *Luzula multiflora* (Ehrh.) Lej. - Ожи-ка многоцветковая. Б-ЕА. Луга, вырубка под линией электропередач. Довольно часто.
72. *L. pilosa* (L.) Willd. - О. волосистая. Б-ЕААМ. Леса разных типов. Часто.

**21. Сем. Convallariaceae Horan. —****Ландышевые**

73. *Maianthemum bifolium* (L.) F.W. Schmidt - Майник двулистный. Б-ЕА. Еловые и смешанные леса, сосняки бруснично-зеленомошные. Очень часто.

**22. Сем. Trilliaceae Lindl. -****Триллиевые**

74. *Paris quadrifolia* L. - Вороний глаз четырехлистный. БН-ЕА. Пойменные леса. Редко.

**23. Сем. Alliaceae J. Agardh —****Луковые**

75. *Allium angulosum* L. - Лук угловатый. Б-ЕА. Суходольные луга. Редко.

**24. Сем. Iridaceae Juss. —****Касатиковые**

76. *Iris sibirica* L. - Касатик, ирис сибирский. Б-ЕА. Пойменные заливные луга по берегам оз. Милинское, оз. Петру-шинское. Вдоль р. Иксы среди кустарников и крупнотравья. Ранее указывалось две находки: окрестности г. Котласа и с. Шипицыно (Шмидт, 2005). Редко.

**25. Сем. Orchidaceae Juss. -Орхидные**

77. *Goodyera repens* (L.) R. Br. - Гудайера ползучая. Б-ЕААМ. Зеленомошные леса. Редко.
78. *Platanthera bifolia* (L.) Rich. - Любка двулистная. Б-ЕА. Единичная находка в ельнике кислично-разнотравном.

**26. Сем. Salicaceae Mirb. — Ивовые**

79. *Populus tremula* L. - Осина. Б-ЕА. Встречается как примесь в лесах разных типов. Довольно часто.
80. *Salix aurita* L. - Ива ушастая. Б-Е. Закустаренные пойменные луга р. Иксы. Довольно часто.
81. *S. caprea* L. - И. козья. Б-ЕА. Леса разного типа, опушки. Часто.

**27. Сем. Betulaceae S. F. Gray -****Березовые**

82. *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn. - Ольха клейкая, о. черная. Б-Е. Встречены только кустарниковые формы в составе заболоченного разнотравного елово-

березового леса. Избыточно увлажненные местообитания в пойме р. Иксы. Единично.

83. *A. incana* (L.) Moench - Ольха серая. Б-Е. В поймах рек нередко образует чистые или ольхово-ивовые заросли, в качестве примеси в лесах разного типа. Довольно часто.
84. *Betula pendula* Roth - Б. повислая, б. бородавчатая. Б-ЕА. Входит в состав смешанных лесов. Довольно часто.
85. *B. pubescens* Ehrh. - Береза пушистая. Б-ЕА. Смешанные леса, кустарники, поймы рек. Очень часто.

**28. Сем. Fagaceae Dumort. - Буковые**

86. *Quercus robur* L. - Дуб черешчатый. Н-Е. Единичная находка в пойме р. Иксы.

**29. Сем. Urticaceae Juss. -****Крапивные**

87. *Urtica dioica* L. - Крапива двудомная. Б-ЕААМ. Вторичные леса, вдоль дорог, населенные пункты. Часто.

**30. Сем. Polygonaceae Juss. —****Гречишные**

88. *Persicaria amphibia* (L.) S.F. Gray - Г. земноводный. Б-ЦБ. Обсыхающий берег оз. Островское, берег р. Иксы. Редко.
89. *Polygonum aviculare* L. - Горец птичий. ПЛ-ПМ. Вдоль дорог, населенные пункты. Довольно часто.
90. *Rumex acetosa* L. - Щавель кислый. Б-ЦБ. Луга. Довольно часто.
91. *R. acetosella* L. - Щ. малый, щавелек. Б-ЦБ. Луга, вдоль дорог. Довольно часто.
92. *R. confertus* Willd. - Щ. конский. Б-ЕА. Единичная находка на пойменном лугу вдоль р. Иксы.
93. *R. crispus* L. - Щ. курчавый. Б-ЦБ. Луга, вдоль дорог, населенные пункты. Довольно часто.

**31. Сем. Chenopodiaceae Vent. -****Маревые**

94. *Chenopodium album* L. - Марь белая. ПЛ-ПМ. Вдоль дорог, населенные пункты. Довольно часто.

**32. Сем. Caryophyllaceae Juss. -****Гвоздичные**

95. *Arenaria serpyllifolia* L. - Песчанка тимьянолистная. Б-ЕААМ. Суходольные луга, вдоль дорог. Редко.
96. *Cerastium holosteoides* Fries - Ясколка дернистая. ПЛ-ПМ. Суходольные луга, вдоль дорог. Редко.
97. *Cockyganthe flos-cuculi* (L.) Fourg. - Горичвет кукушкин. Б-ЕА. Низинные луга. Редко.
98. *Dianthus deltooides* L. - Гвоздика-травянка. Б-ЕА. Суходольные луга. Редко.
99. *Scleranthus annuus* L. - Дивала однолетняя. ПЛ-ЕААМ. Песчаные места, пустоши. Очень редко.
100. *Spergula arvensis* L. - Торица полевая. Б-ЕА. Суходольный луг, вдоль дорог. Редко.
101. *Stellaria graminea* L. - Звездчатка злаковидная. Б-ЕА. Луга, вторичные смешанные леса. Довольно часто.
102. *S. media* (L.) Vill. - З. средняя, мокрица. ПЛ-ПМ. Вдоль дороги, населенные пункты. Редко.
- 33. Сем. Nymphaeaceae Salisb. - Кувшинковые**
103. *Nuphar lutea* (L.) Smith - Кубышка желтая. ПЛ-ЕА. Р. Икса. Редко.
104. *Nymphaea* sp. - Кувшинка. Б-ЕА. Единственная находка на р. Иксе в восточной части заказника.
- 34. Сем. Ranunculaceae Juss. - Лютиковые**
105. *Atragene sibirica* L. - Княжик сибирский, дикий хмель. Б-ЕА. Еловые и смешанные леса. Часто.
106. *Caltha palustris* L. - Калужница болотная. Б-ЕААМ. Берега водоемов, заболоченные леса. Довольно часто.
107. *Ranunculus acris* L. - Лютик едкий. Б-ЦБ. Луга, влажные леса. Часто.
108. *R. auricomus* L. - Л. золотистый. Б-ЕА. Низинные луга, влажные леса. Довольно часто.
109. *R. polyanthemos* L. - Л. многоцветковый. Б-ЕА. Луга. Редко.
110. *R. repens* L. - Л. ползучий. Б-ЕА. Луга, влажные леса, закустаренные берега р. Иксы. Часто.
111. *Thalictrum minus* L. - Василестник малый. Б-ЕА. Пойменные луга, влажные леса. Часто.
112. *T. simplex* L. - В. простой. Б-ЕА. I Луга. Часто.
113. *Trollius europaeus* L. - Купальница европейская. Б-Е. Заболоченные \ леса, низинные луга. Часто.
- 35. Сем. Brassicaceae Burnett - Крестоцветные**
114. *Barbarea stricta* Andrz. - Сурепка { прямая. Б-ЕА. Пойменные луга. Очень редко.
115. *Berteroa incana* (L.) DC. - Икотник серый. ЛС-ЕА. Вдоль дорог. Очень редко.
116. *Cardamine amara* L. - Сердечник горький. Б-ЕА. Сырые берега ручьев, по берегам р. Иксы. Довольно часто.
- 36. Сем. Crassulaceae DC. — Толстянковые**
117. *Hylotelephium triphyllum* (Haw.) Holub - Очиток пурпуровый. Б-ЕА. Поймы рек, заросли кустарников, лесные опушки, суходольные луга. Часто.
118. *Sedum acre* L. - Очиток едкий. ПЛ-ЕААМ. Суходольные луга. Редко.
- 37. Сем. Grossulariaceae DC. — Крыжовниковые**
119. *Ribes nigrum* L. - Смородина черная. Б-ЕА. Еловые и смешанные леса вдоль ручьев. Довольно часто.
120. *R. rubrum* L. - С. красная. Б-ЕА. Ельник кисличный вдоль ручья. Очень редко.
- 38. Сем. Rosaceae Juss. - Розовые**
121. *Alchemilla* sp. - Манжетка. Луга. Довольно часто.
122. *Comarum palustre* L. - Сабельник болотный. Б-ЦБ. Пойменные луга, берега р. Иксы, влажные леса. Довольно часто.
123. *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim. - Таволга вязолистная. БН-ЕА. Заболоченные леса, луга, берега. Часто.
124. *Fragaria vesca* L. - Земляника лесная. Б-ЕА. Луга, разнотравные и травяноболотные леса, опушки, вырубка, вдоль дорог. Довольно часто.
125. *Geum rivale* L. - Гравилат речной. Б-ЕААМ. Пойменные луга. Довольно часто.
126. *Padus avium* Mill. - Черемуха обыкновенная. БН-ЕА. Закустаренные луга. Довольно часто.

127. *Potentilla anserina* L. - Лапчатка гусиная. Б-ЦБ. Луга, вдоль дорог среди лугов. Редко.
128. *P. impolita* Wahlenb. - Л. неблестящая. ЛС-ЕА. Вдоль дорог. Очень редко.
129. *P. norvegica* L. - Л. норвежская. Б-ЕА. Суходольные луга. Редко.
130. *Rosa acicularis* Lindl. - Роза иглистая. Б-ЕААМ. Луга, леса. Очень часто.
131. *R. majalis* Herrm. - Р. майская. Б-ЕА. Луга, леса. Редко.
132. *Rubus arcticus* L. - Княженика арктическая. ГА-ЕААМ. Смешанные леса. Редко.
133. *R. idaeus* L. - Малина обыкновенная. Б-ЕА. Пойменные леса. Довольно часто.
134. *R. saxatilis* L. - Костяника каменистая. Б-ЕА. Леса различного типа. Часто.
135. *Sanguisorba officinalis* L. - Кровохлебка лекарственная. Б-ЕААМ. Влажные луга. Редко.
136. *Sorbus aucuparia* L. - Рябина обыкновенная. Б-Е. Леса различного типа. Очень часто.
- 39. Сем. Fabaceae Lindl. - Бобовые**
137. *Astragalus danicus* Retz. - Астрагал датский. ЛС-ЕА. Суходольные луга. Редко.
138. *Lathyrus pratensis* L. - Чина луговая. ПЛ-ЕА. Луга. Довольно часто.
139. *L. vernus* (L.) Bernh. - Ч. весенняя. БН-ЕА. Разнотравные леса. Редко.
140. *Melilotus albus* Medik. - Донник белый. ПЛ-ЕА. Луга, вдоль дорог. Часто.
141. *Trifolium medium* L. - Клевер средний. ПЛ-ЕА. Луга, ельники травяные. Довольно часто.
142. *T. hybridum* L. [*Amogia hybrida* (L.) C. Presl] - Клевер гибридный, к. шведский, к. розовый. Б-Е. Луга. Довольно часто.
143. *T. pratense* L. - К. луговой. ПЛ-ЕА. Луга. Довольно часто.
144. *T. repens* L. [*Amogia repens* (L.) C. Presl] - Клевер ползучий. ПЛ-ЕА. Низинные луга. Редко.
145. *Vicia cracca* L. - Горошек мышиный. Б-ЕА. Суходольные луга, вдоль дорог. Довольно часто.
146. *V. sepium* L. - Г. заборный. Б-ЕА. Смешанные леса, луга, вдоль дорог. Часто.
147. *V. sylvatica* L. - Г. лесной. Б-ЕА. Леса с богатой почвой, особенно прибрежные, вырубки. Довольно часто.
- 40. Сем. Geraniaceae Juss. — Гераниевые**
148. *Geranium pratense* L. - Герань луговая. Б-ЕА. Луга. Довольно часто.
149. *G. sylvaticum* L. - Г. лесная. Б-ЕА. Леса, опушки, луга. Часто.
- 41. Сем. Oxalidaceae R. Br. — Кисличные**
150. *Oxalis acetosella* L. - Кислица обыкновенная. Б-ЕААМ. В лесах разных типов. Часто.
- 42. Сем. Euphorbiaceae Juss. — Молочайные**
151. *Euphorbia virgata* Waldst. & Kit. - Молочай прутьевидный, или Вальдштейна. Б-Е. Обочины дорог, суходольные луга. Редко.
- 43. Сем. Rhamnaceae Juss. - Крушиновые**
152. *Frangula alnus* Mill. - Крушина ольховидная. БН-ЕА. Сырые леса, особенно прибрежные, опушки, луга. Очень часто.
- 44. Сем. Tiliaceae Juss. — Липовые**
153. *Tiliacordata* Mill. - Липа мелколистная, л. сердцевидная. Н-ЕА. Древовидная форма отмечена в виде «липовых островов» среди суходольных лугов между озерами Островское и Милинское. Очень редко.
- 45. Сем. Hypericaceae Juss. - Зверобойные**
154. *Hypericum maculatum* Crantz (H. quadrangulum L.) - Зверобой пятнистый, или четырехгранный. Б-ЕА. Суходольные луга. Редко.
- 46. Сем. Violaceae Batsch — Фиалковые**
155. *Viola canina* L. - Фиалка собачья. Б-ЕА. Опушки прибрежных разнотравных лесов. Очень редко.
156. *V. epipsila* Ledeb. - Ф. сверху голая. Б-ЕА. Влажные леса. Довольно часто.

157. *V. mirabilis* L. - Ф. удивительная. Н-ЕА. Смешанные леса, опушки. Очень редко.  
 158. *V. palustris* L. - Ф. болотная. Б-Е. Пойменные луга. Довольно часто.

**47. Сем. Thymelaeaceae Juss. - Волчниковые**

159. *Daphne mezereum* L. - Волчье лыко обыкновенное. БН-ЕА. Леса на богатых почвах, особенно по берегам рек и ручьев, вырубка под линией электропередач. Довольно часто.

**48. Сем. Lythraceae J.St.-Hil.- Дербенниковые**

160. *Lythrum salicaria* L. - Дербенник иволистный. ПЛ-ЕААМ. Пойменные луга, берега р. Иксы. Довольно часто.

**49. Сем. Onagraceae Juss. — Кипрейные**

161. *Chamaenerion angustifolium* (L.) Scop. - Иван-чай узколистый. Б-ЦБ. Смешанные леса, луга, вырубки. Часто.  
 162. *Epilobium palustre* L. - Кипрей болотный. Б-ЦБ. Заболоченные луга. Очень редко.

**50. Сем. Apiaceae Lindl. — Зонтичные**

163. *Aegopodium podagraria* L. - Сныть обыкновенная. БН-ЕА. Вдоль дорог. Редко.  
 164. *Angelica sylvestris* L. - Дудник лесной. Б-ЕА. Смешанные разнотравные леса, пойменные луга. Часто.  
 165. *Anthriscus sylvestris* (L.) Hoffm. - Купырь лесной. Б-Е. Луга, вторичные леса. Довольно часто.  
 166. *Cicuta virosa* L. - Вех ядовитый. Б-ЕА. Берега ручьев. Редко.  
 167. *Heracleum sibiricum* L. - Борщевик сибирский. Б-ЕА. Луга, вдоль дорог. Довольно часто.  
 168. *H. sosnowskyi* Manden. - Б. Сосновского. Заносной. Луга. Редко.  
 169. *Oenanthe aquatica* (L.) Poir. - Омежник водный. Б-ЕА. Пойма р. Иксы, берега оз. Островское. Редко.  
 170. *Pimpinella saxifraga* L. - Бедренец-камнеломка. ПЛ-ЕА. Луга, вдоль дорог. Довольно часто.

**51. Сем. Cornaceae Dumort. — Кизиловые**

171. *Swida alba* (L.) Oriz - Свидина белая. ПЛ-ЕА. Смешанные леса с богатыми почвами. Редко.

**52. Сем. Pyrolaceae Dumort. — Грушанковые**

172. *Moneses uniflora* (L.) A. Gray. - Одноцветка крупноцветковая. Б-ЦБ. Единственная находка в елово-березовом травяном лесу на гривистом повышении вдоль р. Иксы.  
 173. *Orthilia secunda* (L.) House - Ортилия однобокая. Б-ЦБ. Еловые и смешанные леса. Довольно часто.  
 174. *Pyrola minor* L. - Грушанка малая. Б-ЦБ. Еловые и смешанные леса. Довольно часто.  
 175. *P. rotundifolia* L. - Г. круглолистная. Б-ЦБ. Зеленомошные леса. Редко.

**53. Сем. Ericaceae Juss. - Вересковые**

176. *Andromeda polifolia* L. - Подбел многолистный. Б-ЦБ. Сосново-осоково-кустарничковое болото в северо-западной части заказника. Редко.  
 177. *Arctostaphylos uva-ursi* (L.) Spreng. - Толокнянка обыкновенная. Б-ЦБ. Сосновые боры, вырубка под линией электропередач. Редко.  
 178. *Calluna vulgaris* (L.) Hull. - Вереск обыкновенный. Б-АМФ. Сосновые леса. Довольно часто.  
 179. *Chamaedaphne calyculata* (L.) Moench. - Хамедафне, Кассандра болотная. Б-ЦБ. Сосново-осоково-кустарничковое болото в северо-западной части заказника. Редко.  
 180. *Ledum palustre* L. - Багульник болотный. ПЛ-ЕААМ. Сосново-осоково-кустарничковое болото в северо-западной части заказника. Редко.  
 181. *Oxycoccus palustris* Pers. - Клюква болотная. Б-ЦБ. Сосново-осоково-кустарничковое болото в северо-западной части заказника. Редко.  
 182. *Vaccinium myrtillus* L. - Черника. Б-ЕААМ. Еловые и смешанные леса. Часто.  
 183. *V. uliginosum* L. - Голубика. ГА-ЦП. Сосново-осоково-кустарничковое

- болото в северо-западной части заказника. Редко.
184. *V. vitis-idaea* L. - Брусника. Б-ЦБ. Леса. Часто.
- 54. Сем. Primulaceae Vent. — Первоцветные**
185. *Lysimachia nummularia* L. - Вербейник монетчатый, в. луговой. Б-ЕАМ. Влажные смешанные леса. Довольно часто.
186. *L. vulgaris* L. - В. обыкновенный. Б-ЕА. Берега р. Иксы, пойменные луга. Часто.
187. *Trientalis europaea* L. - Седмичник европейский. Б-ЕААМ. Леса, окраины болот. Очень часто.
- 55. Сем. Menyanthaceae Dumort. - Вахтовые**
188. *Menyanthes trifoliata* L. - Вахта трехлистная. Б-ЦБ. Заболоченные леса в понижениях между гривами. Редко.
- 56. Сем. Boraginaceae Juss. — Бурчанниковые**
189. *Myosotis palustris* (L.) L. - Незабудка болотная. Б-ЕА. Берега рек и ручьев, закустаренные пойменные луга. Довольно часто.
- 57. Сем. Lamiaceae Lindl. — Губоцветные**
190. *Glechoma hederacea* L. - Будра плющевидная. БН-ЕА. Суходольные луга, смешанные леса. Редко.
191. *Lamium purpureum* L. - Яснотка пурпуровая. Н-ЕААМ. Зарастающие лесные дороги. Редко.
192. *Lycopus europaeus* L. - Зюзник европейский. ЛС-ЕА. Закустаренные берега ручьев в долине р. Иксы. Редко. Ранее был отмечен по 4 местонахождениям: Верхняя Тойма, Каргополь, Вельск, Котлас.
193. *Mentha arvensis* L. - Мята полевая. Б-ЕА. Берега водоемов. Редко.
194. *Prunella vulgaris* L. - Черноголовка обыкновенная. ПЛ-ЕА. Смешанные леса, луга. Довольно часто.
195. *Scutellaria galericulata* L. - Шлемник обыкновенный. Б-ЕА. Заболоченные леса, берега водоемов. Довольно часто.
196. *Stachys palustris* L. - Чистец болотный. Б-ЕА. Низинные луга. Редко.
- 58. Сем. Scrophulariaceae Juss. - Норичниковые**
197. *Euphrasia* sp. - Очанка. Луга, вдоль дорог. Редко.
198. *Linaria vulgaris* L. - Ляньянка обыкновенная. Б-ЕА. Суходольные луга. Редко.
199. *Melampyrum pratense* L. - Марьянник луговой. Б-ЕА. Леса, опушки. Часто.
200. *M. sylvaticum* L. - М. лесной. Б-Е. Еловые леса. Редко.
201. *Scrophularia nodosa* L. - Норичник узловатый. БН-ЕААМ. Единственная находка среди «липовых островов» на суходольном лугу между озерами Островское и Милинское.
202. *Veronica chamaedrys* L. - Вероника дубравная. БН-ЕААМ. Луга, вторичные леса, вдоль дорог. Довольно часто.
203. *V. longifolia* L. - В. длиннолистная. Б-ЕА. Берега, луга, смешанные леса. Часто.
204. *V. officinalis* L. - В. лекарственная. ПЛ-ЕА. Вторичные леса, опушки, луга. Довольно часто.
- 59. Сем. Plantaginaceae Juss. - Подорожниковые**
205. *Plantago major* L. - Подорожник большой. ПЛ-ЕА. Вдоль дорог. Довольно часто.
206. *P. media* L. - П. средний. Б-ЕА, Луга. Часто.
- 60. Сем. Rubiaceae Juss. - Мареновые**
207. *Galium aparine* L. - Подмаренник цепкий. Б-ЕА. Пойменные луга. Редко.
208. *G. boreale* L. - П. северный. Б-ЕА. Луга, ельники травяные. Часто.
209. *G. mollugo* L. - П. мягкий. Б-ЕААМ. Луга. Довольно часто.
210. *G. palustre* L. - П. болотный. Б-ЕААМ. Пойменные леса и луга. Довольно часто.
- 61. Сем. Caprifoliaceae Juss. - Жимолостные**
211. *Linnaea borealis* L. - Линнея северная. Б-ЦБ. Леса. Довольно часто.

212. *Lonicera pallasii* Ledeb. - Жимолость Палласа, ж. голубая. Б-ЕА. Приручейные и заболоченные леса. Довольно часто.
213. *L. xylosteum* L. - Ж. обыкновенная, ж. лесная. Н-Е. Приручейные леса. Довольно часто.
214. *Viburnum opulus* L. - Калина обыкновенная. Н-ЕА. Леса. Часто.
- 62. Сем. Valerianaceae Batsch - Валериановые**
215. *Valeriana wolgensis* Kazak. - Валериана волжская. Б-Е. Смешанные леса, луга. Часто.
- 63. Сем. Dipsacaceae Juss. - Ворсянковые**
216. *Knautia arvensis* (L.) Coult. - Короставник полевой. Б-ЕА. Высокотравные закустаренные луга, опушки лесов. Довольно часто.
- 64. Сем. Campanulaceae Juss. - Колокольчиковые**
217. *Campanula glomerata* L. - Колокольчик сборный. Б-ЕА. Луга. Редко.
218. *C. patula* L. - К. раскидистый. Б-ЕА. Луга. Довольно часто.
219. *C. rotundifolia* L. - К. круглолистный Б-ЕА. Сосняки вересково-лишайниковые, бруснично-зеленомошные. Редко.
- 65. Сем. Asteraceae Dumort. — Сложноцветные**
220. *Achillea millefolium* L. - Тысячелистник обыкновенный. ПЛ-ЕА. Луга, вдоль дорог. Часто.
221. *A. ptarmica* L. (*Ptarmica vulgaris* Hill) - Тысячелистник птармика, тысячелистник хрящеватый. Б-ЕА. Вдоль дорог. Очень редко.
222. *Antennaria dioica* (L.) Gaertn. - Кошачья лапка двудомная. Б-ЕА. Сухие сосновые леса. Редко.
223. *Arctium tomentosum* Mill. - Лопух паутинистый. Б-ЕА. Суходольные луга, вдоль дорог. Редко.
224. *Artemisia* sp. - Полынь. Б-ЕААМ. Суходольные луга, вдоль дорог. Довольно часто.
225. *Bidens cernua* L. - Череда поникающая. Б-ЦБ. Берега водоемов. Редко.
226. *B. tripartita* L. - Ч. трехраздельная. ПЛ-ПМ. Берега водоемов. Редко.
227. *Centaurea jacea* L. - Василек луговой. ЛС-ЕА. Суходольные луга. Довольно часто.
228. *C. scabiosa* L. - В. шероховатый, скабиозный. ЛС-ЕА. Суходольные луга. Редко.
229. *Cirsium arvense* (L.) Scop. - Бодяк полевой. Б-ЕА. Вдоль дорог. Довольно часто.
230. *C. heterophyllum* (L.) Hill - Б. разнолистный. Б-ЕА. Пойменные леса, закустаренные луга, окраины болот. Довольно часто.
231. *Erigeron acris* L. - Мелколепестник едкий. Б-ЦБ. Суходольные луга, вдоль дорог. Редко.
232. *Hieracium murorum* L. - Ястребин-ка лесная. Б-ЕА. Суходольные луга, опушки лесов. Редко.
233. *H. pilosella* L. - Я. волосистая. Б-Е. Суходольный луг. Редко.
234. *H. umbellatum* L. - Я. зонтичная. ПЛ-ЕААМ. Смешанные леса, луга, вдоль дорог. Довольно часто.
235. *Inula britannica* L. - Девясил британский. ПЛ-ЕА. Вдоль дорог. Очень редко.
236. *Leontodon autumnalis* L. - Кульбаба осенняя. Б-ЕА. Вдоль дорог, суходольные луга. Довольно часто.
237. *Lepidotheca suavolens* (Pursh) Nutt. - Ромашка ромашковидная, пахучая. ПЛ-ЕААМ. Вдоль дорог. Довольно часто.
238. *Leucanthemum vulgare* Lam. - Нивяник обыкновенный, поповник. ПЛ-ЕА. Луга. Довольно часто.
239. *Omalotheca sylvatica* (L.) Sch. Bip. & F. W. Schultz - Сушеница лесная. Б-ЕААМ. Суходольные луга, вдоль дорог. Редко.
240. *Petasites spurius* (Retz.) Reichenb. - Белокопытник ложный. ЛС-ЕА. Песчаные берега вдоль р. Иксы. Редко.
241. *Solidago virgaurea* L. - Золотарник обыкновенный. Б-ЕА. Леса, луга. Часто.
242. *Tanacetum vulgare* L. - Пижма обыкновенная. Б-ЕА. Луга, вдоль дорог. Часто.

243. *Taraxacum officinale* Wigg. - Одуванчик лекарственный. Б-ЕА. Суходольные луга, вдоль дорог. Довольно часто.
244. *Tripleurospermum perforatum* (Merat) M. Lainz - Трехреберник продырявленный, или непахучий. Б-Е. Закустаренные луга по берегам р. Иксы. Редко.
245. *Tussilago farfara* L. - Мать-и-мачеха обыкновенная. Б-ЕА. Вдоль дорог. Довольно часто.

## МОХОВИДНЫЕ

Аннотированный список видов листостебельных мхов включает 38 видов, принадлежащих к 17 семействам и 24 родам. Расположение и объем таксонов соответствуют последним систематическим

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

## СПИСОК ВИДОВ МОХОВИДНЫХ

### 1. Сем. *Sphagnaceae* — Сфагновые

1. *Sphagnum angustifolium* (Russ. ex Russ.) C. Jens. - Сфагнум узколистный. Аркто-бореальный, голарктический вид. Сосново-кустарничково-сфагновые и кустарничково-сфагновые болота.
2. *Sphagnum centrale* C. Jens, ex H. Arnell et C. Jens. - Сфагнум центральный. Аркто-бореальный циркумполярный голарктический вид. Межрядовые понижения в пойме р. Иксы, березово-еловый лес травяно-болотный с наличием ольхи черной.
3. *Sphagnum girgensonii* Russ. - Сфагнум Гиргенсона. Бореальный, циркумполярный голарктический вид. Межрядовые понижения в пойме р. Иксы, сосново-кустарничково-сфагновые болота.
4. *Sphagnum magellanicum* Brid. - Сфагнум магелланский. Плуризональный, биполярный вид. Сосново-кустарничково-сфагновые болота.
5. *Sphagnum russowii* Warnst. - Сфагнум Руссова. Аркто-бореальный циркумполярный голарктический вид. Заболоченные сосновые леса, сосново-кустарничково-сфагновые болота.
6. *Sphagnum squarrosum* Crome. - Сфагнум оттопыренный. Бореально-гемибореальный, вероятно биполярный вид. Межрядовые заболоченные понижения в пойме р. Иксы.
7. *Sphagnum warnstorffii* Russ. - Сфагнум Варнсторфа. Плуризональный, циркумполярный голарктический вид. Сосново-кустарничково-сфагновые болота.
8. *Sphagnum wulfianum* Girg. - Сфагнум Вульфа. Бореальный циркумполярный голарктический вид. Межрядовые заболоченные понижения в пойме р.

Иксы, березово-еловый лес травяно-болотный с наличием ольхи черной.

### 2. Сем. *Polytrichaceae* - Политриховые

9. *Polytrichastrum longisetum*. - Политрихаструм длинноножковый. Бореальный циркумполярный биполярный вид. Леса зеленомошного типа.
10. *Polytrichum commune* Hedw. - Политрихум обыкновенный. Аркто-бореально-гемибореальный, почти космополитный вид. Заболоченные местообитания, заболоченные леса, кочки открытых болот.
11. *Polytrichum juniperinum* Hedw. - Политрихум можжевельниковый. Плуризональный космополитный вид, Обнажения песчаных почв на горяч
12. *Polytrichum strictum* Brid. - Политрихум сжатый. Аркто-бореально-гемибореальный, биполярный вид Верховые болота, заболоченные леса,

### 3. Сем. *Dicranaceae* — Дикрановые

13. *Dicranum fuscescens* Turn. - Дикранум буроватый. Бореальный, циркумполярный голарктический вид. Основания стволов березы, валеж в хвойных и смешанных лесах.
14. *Dicranum majus* Sm. - Дикранум большой. Аркто-бореальный циркумполярный голарктический вид. В сырых заболоченных лесах на почве и приствольных повышениях.
15. *Dicranum polysetum* Sw. - Дикранум многоножковый. Бореально-гемибореально-неморальный. На почве, валеже в разных типах леса.
16. *Dicranum scoparium* Hedw. - Дикранум метловидный. Гемибореальный биполярный вид. Основания стволов, валеж, лесная подстилка в хвойных

- лесах преимущественно зеленомошного типа.
- 4. Сем. Orthotrichaceae — Ортотриховые**
18. *Orthotrichum speciosum* Nees in Sturm - Ортотрихум прекрасный. Бореально-гемибореально-неморальный, биполярный вид. На валеже в смешанных лесах.
- 5. Сем. Вгуаеае - Бриевые**
17. *Pohlia nutans* (Hedw.) Lindb. – Полия поникшая. Плюризональный, почти космополитный вид. Основания стволов деревьев в хвойных и смешанных лесах.
- 6. Сем. Мниаеае — Мниевые**
19. *Plagiomnium cuspidatum* (Hedw.) T. Кор. - Плагиомниум остроконечный. Бореально-гемибореально-не-моральный, циркумполярный голарктический вид. Смешанные леса в межрядовых понижениях в пойме р. Иксы.
20. *Plagiomnium ellipticum* (Brid.) T. Кор. - Плагиомниум эллиптический. Плюризональный, биполярный вид. Хвойные и смешанные леса.
- 7. Сем. Аулакомниаеае — Аулакомниевые**
21. *Aulacomnium palustre* (Hedw.) Schwaegr. - Аулакомниум болотный. Плюризональный, космополитный вид. Болота разного типа, заболоченные леса.
- 8. Сем. Фонтиналиаеае - Фонтиналиевые**
22. *Dichelima falcatum* (Hedw.) Murr. - Дихелима серповидная. Арктобореальный преимущественно горный голарктический вид. Межрядовые заболоченные понижения в пойме р. Иксы, березово-еловый лес травяно-болотный с наличием ольхи черной.
- 9. Сем. Плагиотециаеае - Плагиотециевые**
23. *Plagiothecium laetum* Schimp. In B.S.G. - Плагиотециум блестящий. Бореально-гемибореально-неморальный циркумполярный голарктический вид. На валеже в ельниках зеленомошных.
- 10. Сем. Каллиергонаеае — Каллиергоновые**
24. *Calliergon cordifolium* (Hedw.) Kmbd. - Каллиергон сердцевиднолистный. Межрядовые заболоченные понижения в пойме р. Иксы, березово-еловый лес травяно-болотный с наличием ольхи черной.
- 11. Сем. Климациаеае - Климациевые**
25. *Climacium dendroides* (Hedw.) Web. et Mohr. - Климациум древовидный. Плюризональный, биполярный вид. Почва во влажных еловых и смешанных лесах, преимущественно вдоль рек и ручьев.
- 12. Сем. Амблистегиаеае — Амблистегиевые**
26. *Amblystegium serpens* (Hedw.) Schimp. in B.S.G. - Амблистегиум ползучий. Плюризональный, почти космополитный вид. На валеже в ельниках зеленомошных.
27. *Sanionia uncinata* (Hedw.) Loeske - Саниония крючковатая. Плюризональный, космополитный вид. При основании стволов деревьев в хвойных и смешанных лесах.
- 13. Сем. Лескеаеае — Лескеевые**
28. *Leskeapolycarpa* Hedw. - Лескея многоплодная. Неморальный, циркумполярный вид. На валеже в разных типах леса.
- 14. Сем. Туидиаеае — Туидиевые**
29. *Helodium blandowii* (Web. et Mohr) Warnst. - Гелодиум Бландова. Арктобореальный, циркумполярный голарктический вид. Межрядовые заболоченные понижения в пойме р. Иксы.
- 15. Сем. Брахитециаеае - Брахитециевые**
30. *Brachythecium salebrosum* (Web. et Mohr.) Schimp. in B.S.G. - Брахитециум неровный. Бореально-гемибореально-неморальный, почти космополитный вид. На валеже в хвойных и смешанных лесах.

31. *Sciurohypnum oedipodium* (Mitt.) Ignatov et Huttunen. - Сциурогипнум вздутоножковый. Бореальный циркумполярный голарктический вид. На почве в смешанных лесах.
- 16. Сем. Нурпасеае - Гипновые**
32. *Calliergonella cuspidata* (Hedw.) Loeske.  
- Каллиэргонелла заостренная. Плюризональный, почти космополитный вид. На валеже в ельниках зеленомошных на грядовых повышениях в пойме р. Иксы.
33. *Calliergonella lindbergii* (Mitt.) Hedenaes - Каллиэргонелла Линдберга. Бореальный, циркумполярный вид. На почве в смешанных лесах на грядовых повышениях в пойме р. Иксы.
34. *Ptilium crista-castrensis* (Hedw.) De. Not. - Птилиум гребенчатый. Бореальный, циркумполярный голарктический вид. Лесная подстилка в разных типах лесов.
35. *Pylaisia polyantha* Hedw. - Пилезия многоцветковая. Бореально-гемибореальный, циркумполярный голарктический вид. При основании стволов деревьев, на валеже в смешанных лесах.
- 17. Сем. Нилокомиасеае — Гилокомиевые**
36. *Hylocomium splendens* (Hedw.) Schimp. in B.S.G. - Гилокомиум блестящий. Плюризональный, биполярный вид. Хвойные и смешанные леса, повышения и кочки на болотах.
37. *Pleurozium schreberi* (Brid.) Mitt. - Плевроциум Шребера. Плюризональный, циркумполярный голарктический вид. Хвойные и смешанные леса, повышения и кочки на болотах.
38. *Rhytidiadelphus triquetrus* (Hedw.) Warnst. - Ритидиадельфус трехгранный. Плюризональный, циркумполярный голарктический вид. На почве, в основании стволов в лесах.

## ЛИШАЙНИКИ

### 1. Семейство Cladoniaceae — Кладониевые

1. *Cladonia arbuscula* (Wallr.) Hale et Culb. - Кладония лесная. Б, МР. На почвах, пнях, валеже, основаниях стволов. Чаще в сосновых борах.
2. *Cladonia botrytes* (K. G. Hagen) Willd. - Кладония гроздевидная. Б, ГА. Сосняк лишайниковый.
3. *Cladonia coniocraea* (Flk.) Spr. - Кладония порошистая. Б, МР. У основания стволов и пней, на валеже различных пород деревьев.
4. *Cladonia crispata* v. *crispata* (Ach.) Flot. - Кладония пустоватая. Б, МР. На почве, замшелых пнях.
5. *Cladonia deformis* (L.) Hoffm. - Кладония бесформенная. Б, МР. На почве, замшелых пнях, у основания стволов деревьев.
6. *Cladonia digitata* (L.) Hoffm. - Кладония пальчатая. Б, МР. На старых пнях и валеже.
7. *Cladonia fimbriata* (L.) Fr. - Кладония бахромчатая. МЗ, МР. У основания стволов деревьев, на пнях, валеже.
8. *Cladonia mitis* (Sandst.) Hustich. - Кладония мягкая. Б, ГА. На песчаных почвах в сосновых борах.
9. *Cladonia ochrochlora* Flogke - Кладония желто-зеленая. На песчаной почве, основаниях стволов, гниющей древесине.
10. *Cladonia portentosa* (Dufour) Follmann. - Кладония уродливая. Н, МР. На почвах преимущественно в лишайниковых борах.
11. *Cladonia rangiferina* (L.) Weber ex F. H. Wigg. - Кладония оленья. Б, МР. На почвах, пнях, валеже, основаниях стволов. Чаще в сосновых борах.
12. *Cladonia stellaris* (Opiz.) Pouzar & Vezda. - Кладония звездчатая. Б, МР. На почвах. Чаще в сосновых борах.
13. *Cladonia turgida* Hoffm. - Кладония вздутая. Б, ГА. На почве, валеже в сосновых лесах.
15. *Alectoria jubata* (L.) Ach. - Алектория гривистая. На стволах деревьев хвойных пород.
16. *Alectoria sarmentosa* (Ach.) Ach. Алектория усатая. Б, ЕвАзАм. На стволах и ветвях деревьев хвойных пород. Преимущественно во влажных типах леса.
17. *Bryoria fuscescens* (Gyeln.) Brodo & D. Hawksw. - Бриория буроватая. Б, ГА. На стволах и ветвях деревьев хвойных пород.
18. *Cetraria islandica* (L.) Ach. - Цетрария исландская. Б, МР. Растет на сухих почвах в сосновых лесах.
19. *Evernia mesomorpha* Nyl. - Эверния мезоморфная. Б, ГА. На стволах и ветвях лиственных и хвойных деревьев.
20. *Hypogymnia physodes* (L.) Nyl. - Гипогимния вздутая. Б, МР. На стволах и ветвях лиственных и хвойных деревьев. Встречается на пнях и валеже.
21. *Hypogymnia tubulosa* (Schaer.) Hav. - Гипогимния трубчатая. Б, МР. На стволах и ветвях лиственных и хвойных деревьев.
22. *Melanelia olivacea* (L.) Essl. - Меланелия оливковая. МЗ, ГА. На стволах и ветвях лиственных деревьев, в основном в смешанных лесах.
23. *Melanelia septentrionalis* (Lyngé) Essl. - Меланелия северная. На стволах и ветвях деревьев лиственных пород.
24. *Parmelia sulcata* Taylor - Пармелия бороздчатая. МЗ, МР. На стволах и ветвях деревьев лиственных пород, на гниющей древесине.
25. *Parmeliopsis ambigua* (Wulfen) Nyl. - Пармелиопсис сомнительный. Б, МР. На стволах и ветвях хвойных и лиственных деревьев, веточках кустарников и кустарничков, пнях.
26. *Parmeliopsis hyperopta* (Ach.) Arnold - Пармелиопсис темный. На стволах и ветвях хвойных и лиственных деревьев, веточках кустарников и кустарничков.
27. *Platismatia glauca* (L.) W.L. Culb. & C.F. Culb. - Платизматия сизая. Б, МР. На стволах и ветвях деревьев хвойных и лиственных пород.
28. *Tuckermannopsis chlorophylla* (Willd.) Hale. - Тукерманопсис зеленолиственный. Б, МР. На ветвях хвойных и лиственных пород.

### 2. Семейство Lecanoraceae — Леканоровые

14. *Lecanora allophana* Nyl. - Леканора разнообразная. Н, ГА. На коре деревьев и кустарников лиственных пород.

### 3. Семейство Parmeliaceae — Пармелиевые

29. *Usnea filipendula* Stirt. - Уснея нитчатая. Б, ГА. На стволах и ветвях деревьев, преимущественно на старых березах.
30. *Usnea hirta* (L.) Weber ex F.H. Wigg.-Уснея жесткая. Б, ГА. На коре деревьев, преимущественно сосны и березы.
31. *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

32. *Psora ostreata* Hoffm. - Псора устричная. На горелой древесине, на коре сосны в нижней части ствола.

#### 5. Семейство Peltigeraceae — Пельтигеровые

33. *Peltigera aphtosa* (L.) Willd. - Пельти-гера пупырчатая. ГАМ, МР. На почве среди мхов, у основания стволов и пней, на валеже.
34. *Peltigera canina* (L.) Willd. - Пельти-гера собачья. МЗ, МР. На почве среди мхов, у основания стволов и пней, на валеже.
35. *Peltigera malacea* (Ach.) Funck. -Пельтигера мягкая. На песчаных почвах в сухих сосновых лесах.

#### 7. Семейство Pertusariaceae - Пертузариевые

36. *Pertusaria amara* (Ach.) Nyl. - Перту-зария горькая. Н, ГА. На коре ветвей и стволов хвойных и лиственных пород, 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, полян 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. Мертвая гадюка обнаружена на территории деревни Милино. 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, отмечен в заказнике в периоды 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. (!). *Cygnus cygnus* (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, каналы, 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. Отдельные особи отмечены на оз. Островское. Малочисленный вид.

13. (!). *Anas penelope* (Linnaeus, 1758) -

**Свиязь.** Перелетный; водный вид. Населяет водоемы без обширных зарослей, тяготеет к поймам рек.

14. (!). *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.

15. (+). *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. Одиночная особь отмечена на оз. Милинское. Малочисленный вид.

16. (+). *Aythya fuligula* (Linnaeus, 1758) - **Хохлатая черныш**. 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 сплавидами, где отсутствует постоянное беспокойство со стороны человека. Взрослые и молодые особи отмечены на оз. Островское. Обычный вид.

17. (!). *Vucephala clangula* (Linnaeus, 1758) - **Обыкновенный гоголь**. Перелетный; водный вид. Обитает на лесных водоемах, так как гнездится в дуплах, сделанных желной, или в естественных пустотах: пнях, нишах среди корней деревьев.

18. (!). *Mergus albellus* (Linnaeus, 1758) - **Луток**. Перелетный; водный вид. На территории заказника одна пара гнездится в искусственной дуплянке, установленной егерем.

## Отряд Соколообразные - Falconiformes

Семейство Ястребиные - Accipitridae

19. (?). *Pernis aprivorus* (Linnaeus, 1758) - **Обыкновенный осоед**. Перелетный; лесопушечный. Малоизученный вид Архангельской области. Считается здесь одной из очень редких, спорадично распространенных птиц. По всей видимости, численность вида несколько занижена, вероятно, вследствие значительного внешнего сходства с обыкновенным канюком, в результате чего регистрация особей осоеда в полевых условиях затруднена. Возможно обитание осоеда на территории заказника. В качестве мест для гнездования выбирает разновозрастные

смешанные леса, граничащие с полями, лугами, сенокосами.

(+). *Milvus migrans* (Boddaert, 1783) - **Черный коршун**. Перелетный; околородный вид. Гнездовые местообитания - разнообразные леса, преимущественно пойменные и приречные, в окрестностях озер. В заказнике в период исследований отмечена одна особь, летящая над зарастающим полем около оз. Милинское. Малочисленный вид.

21. (!). *Circus cyaneus* (Linnaeus, 1766) - **Полевой лушь**. Перелетный; лугово-полевой вид. Населяет различные открытые и полуоткрытые местообитания - луга с негустыми кустарниками, поля, болота с редкими деревьями и кустами, негустой лес.

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

23. (?). *Accipiter nisus* (Linnaeus, 1758) - **Перепелятник**. Перелетный; лесопушечный вид. Населяет разнообразные леса с открытыми участками. Терпимо относится к присутствию людей, нередко гнездится у полей, дорог и даже в городских парках.

24. (+). *Buteo buteo* (Linnaeus, 1758) - **Обыкновенный канюк**. Перелетный; лесопушечный вид. Населяет разнообразные леса в непосредственной близости открытых пространств - лугов, полей, болот. Одна из наиболее обычных хищных птиц на территории заказника. Обычный вид.

Семейство Соколиные - Falconidae

25. (?). *Falco columbarius* Linnaeus, 1758 - **Дербник**. Перелетный; лесопушечный вид. Поселяется в разреженных лесах вблизи лугов, полей, болот. Обитает на опушках, в редколесьях. Занимает старые чужие гнезда, чаще всего вороньи.

26. (?). *Falco tinnunculus* Linnaeus, 1758 - **Обыкновенная пустельга**. Перелетный; политопный вид. Населяет участки леса,

соседствующие с открытыми пространствами с низкой травянистой растительностью: сосновые боры вблизи полей, сосново-кустарни-ковые болота. Занимает старые гнезда ворон, сорок, грачей и других птиц на деревьях и опорах линий электропередач.

### Отряд Курообразные - Galliformes

Семейство Тетеревиные - Tetraonidae

27. (!). *Tetrao tetrix* Linnaeus, 1758 - **Тетерев**. Оседлый; лесной вид. Населяет опушки лесов, окраины болот с кустарниками, леса со свежими вырубками, луговинами. Сплошных хвойных лесов избегает.

28. (!). *Tetrao urogallus* Linnaeus, 1758 - **Глухарь**. Оседлый; лесной вид. Населяет леса с преобладанием сосны, избегает чистых ельников.

29. (+). *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.

30. (!). *Lagopus lagopus* Linnaeus, 1758 - **Белая куропатка**. Оседлый; ле-соболотный вид. Населяет открытые пространства болот, вырубков, участки с травяно-кустарниковой растительностью.

### Отряд Журавлеобразные - Gruiformes

Семейство Пастушковые - Rallidae

31. (+). *Crex crex* (Linnaeus, 1758) - **Коростель**. Перелетный; лугово-полевой вид. Наиболее оптимальные местообитания - высокотравные луга с кустарниками и другие влажные открытые травянистые участки. На территории заказника отмечен на зарастающем поле около оз. Островское. Малочисленный вид.

### Отряд Ржанкообразные - Charadriiformes

Семейство Ржанковые - Charadriidae

32. (+). *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. Обычный вид.

Семейство Бекасовые - Scolopacidae

33. (+). *Tringa ochropus* (Linnaeus, 1758) - **Черныш**. Перелетный; око-ловодный вид. Обитает возле небольших речек, озерков, ручьев, луж на болотах с редколесьем, в смешанных лесах, лугах с ивняком, полях с перелесками. Одиночный кулик отмечен в ивняке на берегу оз. Милинское. Малочисленный вид.

34. (+). *Tringa glareola* (Linnaeus, 1758) - **Фифи**. Перелетный; околотоводный вид. Населяет открытые увлажненные низкотравные пространства с редко стоящими куртинами более высоких жесткосте-бельных трав или отдельных кустов и деревьев на болотах, лесных полянах, в не очень густых смешанных лесах, на берегах стоячих водоемов. Обычный вид.

35. (?). *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; встречается в ивняках с заболоченными западинами и с невысоким травостоем. Гнездо располагается под прикрытием травы или кустов.

36. (?). *Tringa totanus* (Linnaeus, 1758) - **Травник**. Перелетный; око-ловодный вид. Населяет открытые мелиорированные болота; заболоченные участки лугов, используемых под пастбища, и берега озер.

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

38. (?). *Xenus cinereus* (Guldenstadt, 1775) - **Мородунка**. Перелетный; око-ловодный вид. Встречается на грязевых и песчаных отмелях по берегам рек малых водотоков и озер.

39. (!). *Philomachus pugnax* (Linnaeus, 1758) - **Турухтан**. Околотоводный вид.

Гнездится в тундре и лесотундре, южнее распространен спорадично. На территории заказника встречается в период миграций, предпочитает участки болот или заболоченных лугов с деградированным травянистым или кустарничковым ярусом.

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

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

42. (!). *Scolopax rusticola* (Linnaeus, 1758) - Вальдшнеп. Перелетный; лесной вид. Обитает преимущественно в густых лиственных или смешанных лесах, вблизи лесных болот, ручьев, речек.

43. (?). *Numenius arquata* (Linnaeus, 1758) - Большой кроншнеп. Перелетный; околотовидный вид. Предпочитает небольшие открытые низкотравные или моховые болота в окружении залесенных болот или обширные пойменные луга по соседству с лесом.

44. (+). *Numenius phaeopus* (Linnaeus, 1758) - Средний кроншнеп. Перелетный; околотовидный вид. Гнездится на открытых пространствах - лугах, полях, верховых болотах, вырубках. Обычный вид.

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

#### Семейство Чайковые - Laridae

46. (+). *Lams minutus* (Pallas, 1776) - Малая чайка. Перелетный; водный вид. Гнездится на расположенных среди безлесных пространств водоемах, сплошь занятых надводной растительностью: мелководных болотах, тихих речных затонах, заросших озерах с топами и сплавинами.

Гнездится колониями, места расположения которых непостоянны и меняются год от года. В заказнике на оз. Островское обнаружена стая из нескольких особей этого вида. В Евразии вид имеет спорадичное распространение, на территории Архангельской области известно всего несколько поселений малой чайки. Малочисленный вид.

47. (?). *Larus ridibundus* Linnaeus, 1766 - Озерная чайка. Перелетный; водный вид. Гнездится колониями на средних и крупных озерах с зарослями надводной растительности, обширных безлесных болотах с глубокими плесами.

48. (+). *Larus 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. Многочисленный вид.

49. (+). *Sterna hirundo* Linnaeus, 1758 - Речная крачка. Перелетный; водный вид. Поселяется в поймах рек, преимущественно мелководных, и на озерах. Территория, примыкающая к водоему, как правило, представлена низким и редким травостоем, кустарничками или вообще лишена растительности. Обычный вид.

#### Отряд Голубеобразные - Columbiformes

##### Семейство Голубиные - Columbidae

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

#### Отряд Кукушкообразные - Cuculiformes

##### Семейство Кукушковые - Cuculidae

51. (+). *Cuculus canorus* Linnaeus, 1758 - Обыкновенная кукушка. Перелетный; политопный вид. Типичные местообитания - лесные острова, полосы или отдельные группы деревьев посреди открытых пространств - полей, лугов, болот. В разнообразных лесах обитает вблизи широких дорог, обширных полей, зарастающих вырубков, заболоченных участков и опушек. Обычный вид.

Отряд Собообразные - Strigiformes

Семейство Настоящие совы - Strigidae

52. (+). *Asio flammeus* (Pontoppidan, 1763) - Болотная сова. Перелетный; лугово-болотный вид. Населяет открытые участки безлесных болот, а также пойменные луговые ландшафты. Сову болотную в заказнике мы наблюдали на зарастающем поле возле оз. Островское. Малочисленный вид.

Отряд Стрижеобразные - Apodiformes

Семейство Настоящие стрижи - Apodidae

53. (+). *Apus apus* (Linnaeus, 1758) - Черный стриж. Перелетный; синантропный вид. Придерживается территорий, где массивы старого рослого древостоя соседствуют с открытыми пространствами, а также встречается в населенных пунктах с высотными строениями. Обычный вид.

Отряд Дятлообразные - Piciformes

Семейство Дятловые - Picidae

54. (?). *Driocopus martius* (Linnaeus, 1758) - Желна. Оседлый; лесной вид. Предпочитает участки высокоствольного леса с большими или погибшими деревьями. Выдалбливает дупла в высоких деревьях без сучьев.

55. (+)• *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.

56. (?). *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 Ласточковые - Hirundinidae

57. (+). *Riparia riparia* (Linnaeus, 1758) - Береговая ласточка. Перелетный; околотовный вид. Населяет открытые

пространства с вертикальными обрывами и акваториями. Селится в норах, образует колонии. Обычный вид.

58. (?). *Hirundo rustica* (Linnaeus, 1758) - Деревенская ласточка. Перелетный; синантропный вид. Гнездится в любых ландшафтах, где на безлесных участках есть какие-либо низкие строения: брошенные времянки, вагончики и др., а также в жилых поселках.

Семейство Жаворонковые - Alaudidae

59. (+). *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. Обычный вид.

Семейство Трясогузковые - Motacillidae

60. (+). *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.

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

62. (+). *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.

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

Семейство Сорокопутовые - Laniidae

64. (?). *Lanius collurio* (Linnaeus, 1758) - **Обыкновенный жулан**. Перелетный;

опушечно-кустарниковый вид. Предпочитает закустаренные поляны, болотины, вырубки, чаще у опушек лесного массива.

Семейство Скорцовые - Sturnidae

65. (?). *Sturnus vulgaris* (Linnaeus, 1758) - **Обыкновенный скворец**. Перелетный; синантропный вид. Встречается в лугах с перелесками. В период послегнездовых кочевок начинает концентрироваться на открытых пространствах, главным образом, на лугах, расположенных вблизи водоемов.

Семейство Врановые - Corvidae

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

67. (!). *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.

68. (+). *Pica pica* (Linnaeus, 1758) - **Сорока**. Оседлый; опушечно-кустарниковый вид. Предпочитает участки лугов и полей вблизи массивов леса или кустарников, придорожные лесополосы, пойменные заросли. Тяготеет к жилью человека. Обычный вид.

69. (+). *Corvus monedula* (Linnaeus, 1758) - **Галка**. Оседлый; синантропный вид. Обитает как рядом с человеком, так и в естественных местообитаниях. Предпочитает открытые обширные пространства со старыми высокими деревьями, перелесками, лесополосами, опушки леса. Главное условие для гнездования - наличие убежищ (дупел, ниш, трещин, нор в обрывах, старых гнезд других птиц). Обычный вид.

70. (+). *Corvus frugilegus* (Linnaeus, 1758) - **Грач**. Перелетный; синантропный вид. Селится колониями в местах, где поля и луга сочетаются с лесом или группами деревьев, часто на окраинах селений. Обычный вид.

71. (+). *Corvus comix* (Linnaeus, 1758) - **Серая ворона**. Оседлый; политопный вид. Обитает на самых разнообразных открытых пространствах, где имеются участки

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

72. (+). *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

73. (+). *Bombycilla garrulus* (Linnaeus, 1758) - **Свиристель**. Оседлый; лесной вид. Гнездовые местообитания - разнообразные хвойные и смешанные леса с подростом, но не очень густые. Малочисленный вид.

Семейство Славковые - Sylviidae

74. (+). *Acrocephalus schoenobaenus* (Linnaeus, 1758) - **Камышевка-барсу-чок**. 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.

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

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

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

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

79. (+). *Phylloscopus trochilus* (Linnaeus, 1758) - **Пеночка-весничка**. 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.

80. (+). *Phylloscopus collybita* (Vieillot, 1817) - **Пеночка-теньковка**. Перелетный; лесной вид. Населяет разнообразные леса, преимущественно хвойные и смешанные, с подлеском. Предпочтение отдает участкам, на которых кроны деревьев и кустарников хорошо развиты и имеют значительную густоту. Обычный вид.

81. (?). *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

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

Семейство Мухоловковые - Muscicapidae

83. (?). *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.

84. (?). *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.

85. (?). *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

86. (+). *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, на зарастающих вырубках. Обычный вид.

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

88. (?). *Oenanthe oenanthe* (Linnaeus, 1758) - **Обыкновенная каменка**. Перелетный; политопный вид. Обитает на окраинах поселков с развалинами строений, свалками.

89. (?). *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.

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

91. (!). *Luscinia luscinia* (Linnaeus, 1758) - **Обыкновенный соловей**. Перелетный; околородный 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.

92. (?). *Luscinia svecica* (Linnaeus, 1758) - **Варакушка**. Перелетный; околородный

вид. Обитает поблизости от воды - маленьких ручейков, болот, канав с бордюром прибрежной растительности (кустарник, высокотравье). Избегает сплошных зарослей. Тяготеет к закустаренным участкам лугов.

93. (+). *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, сельскохозяйственных угодьях, расположенных у границ с лесными массивами. Тяготеет к пойменным ивнякам с низкотравными луговинами. Многочисленный вид.

94. (+). *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.

95. (?). *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.

96. (?). *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

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

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

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

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

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

Семейство Воробьиные - Passeridae

102. (+). *Passer montanus* (Linnaeus, 1758) - **Полевой воробей**. Оседлый; синантропный вид. В естественных местообитаниях встречается главным образом в перелесках на сельскохозяйственных угодьях. Обычный вид.

Семейство Вьюрковые - Fringillidae

103. (+). *Fringilla coelebs* (Linnaeus, 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.

104. (?). *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.

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

106. (?). *Carduelis spinus* (Linnaeus, 1758) - **Чиж**. Оседлый; лесной вид. Населяет ельники, сосновые и смешанные негустые

леса с полянами. Тяготеет к речным поймам и долинам ручьев.

107. (?). *Carduelis carduelis* (Linnaeus, 1758) - **Черноголовый щегол**. Пере летный. Опушечно-кустарниковый вид. Предпочитает участки на границе леса и вблизи полей и суходольных лугов. После гнездования в период кочевок придерживается открытых и частично залесенных пространств с высокой жесткостебельной растительностью.

108. (?). *Carduelis hornemanni* (Holboell, 1843) - **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.

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

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

111. (?). *Loxia curvirostra* Borkhausen, 1793 - **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).

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

Семейство Овсянковые - Emberizidae

113. (+). *Emberiza citrinella* Linnaeus, 1758 - **Обыкновенная овсянка**. Перелетный; опушечно-кустарниковый вид. Гнездится на опушках, полянах, окраинах полей, болот. В заказнике в период исследований отмечена одна особь в ивняке на окраине поля. Малочисленный вид.

114. (+). *Emberiza schoeniclus* (Linnaeus, 1758) - **Тростниковая овсянка**. Перелетный; околородный 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. Обычный вид.

115. (?). *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.

116. (?). *Emberiza pusilla* Pallas, 1776 - **Овсянка-крошка**. Перелетный; опушечно-кустарниковый вид. Населяет разные негустые леса, их опушки, поляны, кустарники.

## МЛЕКОПИТАЮЩИЕ

**Класс Млекопитающие - Mammalia**

**Отряд Насекомоядные - Insectivora**

Семейство Кротовые - Talpidae

117. (+). *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

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

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

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

**Отряд Зайцеобразные - Lagomorpha**

Семейство Заячьи - Leporidae

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

**Отряд Грызуны - Rodentia**

Семейство Бобровые - Castoridae

122. (!). *Castor fiber* Linnaeus, 1758 - **Речной бобр**. Живет по берегам медленнотекущих рек, стариц и озер.

Обычный вид, численность растёт. Имеется поселение на р. Иксе.

Семейство Беличьи - Sciuridae

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

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

Семейство Летяжки - Pteromyidae

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

Семейство Мышиные - Muridae

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

127. (?). *Microtus arvalis* (Pallas, 1778) - **Обыкновенная полевка**.

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

129. (?). *Clethrionomys rutilus* fPallas, 1779) - **Красная полевка**.

**Отряд Хищные - Carnivora**

Семейство Куньи - Mustelidae

130. *Lutgalutza* (Linnaeus, 1758) - **Выдра**. Предпочитает богатые рыбой реки, с заводьями, омутами, перекатами. Немногочисленный вид.

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

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

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

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

Семейство Медвежьи - Ursidae

135. (+). *Ursus arctos* (Linnaeus, 1758) - **Бурый медведь**. Живет в различных лесах с полянами, болотами, гарями и просеками. Немногочисленный вид. Обнаружены следы бурого медведя, а также следы раскопок зверем корней растений на поле возле дер. Милино.

Семейство Собачьи - Canidae

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

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

**Отряд Парнокопытные - Artiodactyla**

Семейство - Свиные Suidae

138. (+). *Sus scro/a* (Linnaeus, 1758) - **Кабан**. Держится в лесах различного типа, на болотах. Обнаружены следы животного на территории заказника. По сведению местных жителей, кабан периодически выходит на зарастающие поля возле д. Милино. Редкий вид.

Семейство - Олени Cervidae

139. (+). *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.