

ОТЧЕТ

**О ВЫПОЛНЕНИИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ
ПО ДОГОВОРУ С ОГУ «ДИРЕКЦИЯ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ
ТЕРРИТОРИЙ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ»
«ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ ЗАКАЗНИКА «ЖЕЛЕЗНЫЕ ВОРОТА»**

Исполнители работ:

ст. научный сотрудник «ФГУ Заповедник
«Пинежский», к.б.н., орнитолог,
Рыкова С.Ю.

Заместитель директора «ФГУ Заповедник
«Пинежский» по научной работе
Пучнина Л.В., ботаник

ст. научный сотрудник «ФГУ Заповедник
«Пинежский», териолог,
Рыков А.М.

ст. научный сотрудник «ФГУ Заповедник
«Пинежский», териолог,
Сивков А.В.

Место проведения работ: Пинежский район, Заказник «Железные Ворота»

Сроки выполнения работ: 1 февраля – 15 ноября 2008 г.

ФАУНА ЗАКАЗНИКА ЖЕЛЕЗНЫЕ ВОРОТА
АННОТИРОВАННЫЙ СПИСОК ВИДОВ
ЗЕМНОВОДНЫЕ

Отряд Хвостатые – Caudata

1. Сибирский углозуб – *Salamandrella keyserlingii* (Dyb.). В Архангельской области проходит западная граница обширного ареала сибирского углозуба, вид имеет ограниченное очаговое распространение с невысокой численностью.

Характерным признаком местообитаний сибирского углозуба в юго-восточной части БКП является наличие различных форм карста – логов, воронок, западин и т.п.

На учетных маршрутах в Заказнике углозуб не встречен. Однако удалось обнаружить кладку икры углозуба в долине р. Белой в 297 кв. Келдинского л-ва. В прошлые годы мы неоднократно встречали кладки икры углозуба по старой лесовозной дороге на прилегающем к Заказнику участке в 300 кв. Келдинского л-ва.

Отряд Бесхвостые – Anura

2. Серая жаба – *Bufo bufo* (L.). Серая жаба предпочитает смешанные леса, в основном на зарастающих гарях и вырубках, опушки леса, поляны, разнотравные ельники. Численность жаб в Заказнике составила в карстовых логах 0.1 особи на 1 км маршрута при плотности населения 0.6 экз. на 1 га, на равнинном участке показатели значительно выше – 1.7 особи на 1 км маршрута при плотности населения 8.3 экз. на 1 га. Такие различия можно объяснить более благоприятными условиями для размножения серой жабы на равнинном участке – здесь множество озерков, заводей в отличие от плакорных дренированных участков плато.

3. Остромордая лягушка – *Rana arvalis* (Nilss.).

4. Травяная лягушка – *Rana temporaria* (L.).

Оба вида обычны для территории БКП. Травяная лягушка распространена по всей территории БКП (Кузьмин, 1999), остромордая лягушка, вероятно, не встречается в северо-западной части плато (Банников и др., 1977). В пределах Заказника на плакорах лягушки могут найти относительно приемлемые условия обитания, в основном, по днищам крупных карстовых логов (Становой, Посторонний, Белая речка). Более благоприятные условия имеются восточнее уступа БКП в мозаичных местообитаниях водно-болотных угодий системы Карась-озера. Общая численность двух видов лягушек на учетных маршрутах составила в карстовых логах 1.1 особи на 1 км маршрута при плотности населения 5.6 экз. на 1 га, на равнинном участке – 5.7 особи на 1 км маршрута при плотности населения 28.3 экз. на 1 га. Наибольшей плотности населения лягушки

могут достигать по сырым высокотравным луговинам в карстовых логах, где отмечены максимальные значения: 125 особей травяной лягушки и 25 особей остромордой лягушки на 1 га.

ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ

В заказнике «Железные Ворота» и на прилегающих участках встречается один вид пресмыкающихся – живородящая ящерица.

Отряд Чешуйчатые – Squamata

Живородящая ящерица – *Lacerta vivipara* (Jacq.). Этот вид обитает на всей территории БКП и его можно считать здесь обычным. Населяет все типы леса, болота и луговые местообитания. Везде предпочитает хорошо освещенные биотопы – поляны, опушки леса, берега водоемов, обочины дорог, зарастающие вырубки и гари, луговины. В Заказнике численность, по-видимому, крайне низкая. На маршрутах общей протяженностью 12 км удалось обнаружить лишь 1 ящерицу.

Земноводные и пресмыкающиеся обитающие в заказнике «Железные Ворота» являются обычными видами для Архангельской области. Лишь сибирский углозуб включен в список видов для бионадзора (приложение к региональной Красной книге).

АННОТИРОВАННЫЙ СПИСОК ВИДОВ ПТИЦ

Отряд Гагарообразные - *Gaviiformes*

1. Краснозобая гагара - *Gavia stellata* (Pontopp.). В южной части БКП редкий гнездящийся вид. Отмечены встречи на Карасьозерах в 287 кв. (13 июля 1989 г.)
2. Чернозобая гагара - *Gavia arctica* (L.). Обычный гнездящийся вид на лесных озерах БКП, отмечены встречи на Карасьозерах в 1989 г.

Отряд Поганкообразные - *Podicipiformes*

3. Серошекая поганка - *Podiceps griseigena* (Bodd.). Редкий гнездящийся вид. В июне 1995 года 1 птица держалась на оз. Вонячье.

Отряд Аистообразные - *Ciconiiformes*

4. Большая выпь* - *Botaurus stellaris* (L.). Залетный вид. Единственная встреча отмечена 13 сентября 1997 года на Карасьозерах (286 кв.).

Отряд Гусеобразные - *Anseriformes*

5. Белолобый гусь - *Anser albifrons (Scop.)*. Многочисленный мигрирующий вид. В период весенней миграции встречается по берегам озер в 286, 287 кв.
6. Гуменник – *Anser fabalis (L.)*. Малочисленный гнездящийся вид. Изредка гнезвился по берегам Карась-озер (найдено старое гнездо с брошенной кладкой в сентябре 1998 г.)
7. Лебедь- кликун* - *Cygnus cygnus (L.)*. На Карасьозерах (286, 287 кв.) встречаются группы (до 6 особей) не гнездящихся особей (21 мая 1991 г., 25 июля 1991 г.). По опросным данным в мае 2008 года на озерах держались около 70 кликунов.
8. Кряква - *Anas platyrhynchos L.* Обычный гнездящийся вид. Гнездится на Карась-озерах.
9. Чирок-свистунок - *Anas crecca L.* Обычный гнездящийся вид. Гнездится на Карась-озерах.
10. Свиззь - *Anas penelope L.* Немногочисленный гнездящийся вид. Гнездится на Карасьозерах (4 июня 1992 г. найдена самка, насиживающая кладку из 10 яиц).
11. Шилохвость - *Anas acuta L.* Немногочисленный гнездящийся вид. Гнездится на Карась-озерах.
12. Чирок-трескунок - *Anas querquedula L.* Немногочисленный гнездящийся вид. Гнездится на Карась-озерах.
13. Широконоска - *Anas clypeata L.* Редкий гнездящийся и пролетный вид. Возможно, гнездится на Карась-озерах.
14. Хохлатая чернеть - *Aythya fuligula (L.)*. Обычный гнездящийся вид. Гнездится на Карась-озерах.
15. Морянка - *Gallinago hyemalis (L.)*. Редкий гнездящийся и пролетный вид. Гнездится на Карась-озерах (самка с 2 хлопунцами отмечена 13 июля 1989 г. на Карасьозере). 3 июня 1992 г. 70 морянок кормились на оз. Вонячье (287 кв).
16. Обыкновенный гоголь - *Vulpes clangula (L.)*. Обычный гнездящийся вид. Гнездится на Карась-озерах.
17. Обыкновенный турпан - *Melanitta fusca (L.)*. Редкий гнездящийся и пролетный вид. Изредка гнездится на озерах вблизи уступа БКП (самки с 5 и 12 пуховиками отмечены 14 июля 1989 г. на Карасьозере).
18. Луток - *Mergus albellus (L.)*. Малочисленный гнездящийся вид. Гнездится на Карась-озерах.
19. Длинноносый крохаль - *Mergus serrator L.* Немногочисленный гнездящийся вид. Возможно, гнездится на Карась-озерах.

20. Большой крохаль - *Mergus merganser L.* Встречается на Карась-озерах во время миграций.

Отряд Соколообразные – *Falconiformes*

21. Скопа** - *Pandion haliaetus (L.)*. Редкий гнездящийся вид. На территории Заказника было найдено 1 гнездо 13 июля 1989 года в 286 кв. Гнездо было не жилым (28 июля также было пустое), располагалось на вершине сухой сосны. Однако встречи птиц позволяют предполагать гнездование скопы на Карась-озерах. 21 мая 1991 года 1 птица отмечена на озере Родничное в 286 кв. Заказника. Вблизи границ Заказника, на оз. Чакольское, 1 скопа отмечена 4 июня 1992 г.
22. Обыкновенный осоед* - *Pernis apivorus (L.)* Редкий гнездящийся вид. Установлено гнездование вблизи границ Заказника. В 270 кв. Келдинского лесничества в смешанном лесу 28 июля 1989 года отмечены 2 взрослых и 2 летных молодых птицы. Осоед отмечен на границе Заказника 16 июня 2004 г. (289 кв.).
23. Полевой лунь - *Circus cyaneus (L.)*. Малочисленный гнездящийся вид. На прилегающих территориях гнездится на зарастающих вырубках (плотность населения 0.6 особи/км²). Может гнездится в Заказнике на вырубках и на луговинах по берегам Карась-озер.
24. Тетеревятник - *Accipiter gentilis (L.)*. Обычный гнездящийся и зимующий вид. Отмечен 30 июня 1993 года на южном берегу оз. Родничное (286 кв.). 18 февраля 1993 года в 3 км от озера Вонячье (287 кв.) в смешанном лесу наблюдали тетеревятника, добывшего самку глухаря. Встречен вблизи этого места 27 декабря 1992 г.
25. Перепелятник - *Accipiter nisus (L.)*. Обычный гнездящийся вид. Гнездится в смешанных лесах, в еловых недорубах, расположенных среди зарастающих вырубков.
26. Зимняк - *Buteo lagopus (Pontopp.)*. Встречается во время миграций.
27. Канюк - *Buteo buteo (L.)*. Самый многочисленный вид хищных птиц в южной части БКП. Гнездится в различных типах леса (плотность населения в смешанных лесах Заказника 2 особи/км²), предпочитая участки с наличием высоких лиственниц.
28. Беркут**- *Aquila chrysaetos (L.)*. Редкий гнездящийся вид. На территорию Заказника возможны залеты.
29. Орлан-белохвост**- *Haliaeetus albicilla (L.)*. Редкий гнездящийся вид. В период с 1990 по 1992 год под наблюдением находилось гнездо орланов, расположенное в 286 кв. (система Карась - озер), ежегодно в июне там наблюдали по 2 птенца. В

- 1993 году гнездо было брошено после продолжительных дождей в конце июня и затем упало. Птицы стали гнездиться в километре от старого места. Новое гнездо располагалось на сосне, в нем пару птиц наблюдали в период с 2000 по 2008 гг.
30. Сапсан** - *Falco peregrinus Tunst.* Залетный вид. На территории Заказника отмечен 22 февраля 1990 г - 1 птица пролетела над озером Вонячье.
31. Чеглок* - *Falco subbuteo (L.)*. Редкий гнездящийся вид. Гнездится по долинам рек, берегам озер, лесным опушкам. Пара, вероятно гнездившихся птиц, отмечена 13 июля на берегу р. Насонихи (287 кв.). Вблизи границ Заказника найдено гнездо в 289 кв., располагавшееся на сосне.
32. Дербник - *Falco columbarius (L.)*. Малочисленный гнездящийся вид. Пара гнездилась на берегу оз. Родничное (286 кв.) - отмечали с 21 мая по 25 июля 1989 г.

Отряд Курообразные – *Galliformes*

33. Белая куропатка - *Lagopus lagopus (L.)*. Малочисленный гнездящийся и зимующий вид.
34. Тетерев - *Lyrurus tetrix (L.)*. Обычный гнездящийся и зимующий вид. Зимой 2008 г. плотность населения тетерева составляла в березовых молодняках Заказника 10 особи/км².
35. Глухарь - *Tetrao urogallus L.* Обычный гнездящийся и зимующий вид. Зимой 2008 г. плотность населения глухаря составляла в смешанных лесах Заказника 2,5 особи/км².
36. Рябчик - *Tetrastes bonasia (L.)*. Обычный гнездящийся и зимующий вид. Зимой 2008 г. плотность населения рябчика составляла в смешанных лесах Заказника 2,5 особи/км².

Отряд Журавлеобразные – *Gruiformes*

37. Серый журавль - *Grus grus (L.)*. Может встречаться в заказнике во время весенней миграции.
38. Погоныш - *Porzana porzana (L.)*. Возможно гнездящийся вид. Крики одного и двух самцов отмечены на Карасьозерах 12 июля 1989 и 24 июля 1997 гг. на заросшем травой острове в 287 кв.

Отряд Ржанкообразные - *Charadriiformes*

39. Чибис - *Vanellus vanellus* (L.). Возможно гнездящийся вид. Шесть взрослых чибисов наблюдали над протокой и лугом вблизи северной границы 286 кв. 13 июля 1989 г.
40. Черныш - *Tringa ochropus* L. Гнездится по берегам небольших лесных водоемов, обычен.
41. Фифи - *Tringa glareola* L. Гнездится на верховых болотах и сфагновых сплавинах озер, немногочислен. Выводок (2 взрослые птицы и 1 пуховой птенец) отмечен 22 июня 1990 г. на озере вблизи северной границы 287 кв.
42. Большой улит - *Tringa nebularia* (Gunn.). Гнездящийся вид, немногочислен. Населяет заболоченные берега озер и верховые болота. Выводок улитов отмечен в 301 кв. 4 июня 1989 г.
43. Перевозчик - *Actitis hypoleucos* (L.). Многочисленный гнездящийся вид. Населяет берега озер и рек.
44. Мородунка - *Xenus cinereus* (Guld.). Возможно гнездящийся вид. Пара отмечена на оз. Светлое вблизи северной границы 286 кв. 18 июля 2006 г.
45. Круглоносый плавунчик - *Phalaropus lobatus* (L.). Встречается во время миграций. Самка отмечена 22 июня 1990 г. на оз. Светлом (севернее границы 287 кв.) на сплавинном берегу.
46. Бекас - *Limnocryptes minimus* (Brunn.). Гнездится на сырых участках лугов по долинам рек и небольших лесных болотах, обычен.
47. Вальдшнеп - *Scolopax rusticola* (L.). Немногочисленный гнездящийся вид. Населяет участки сырых смешанных лесов, расположенных в крупных карстовых логах. Во время учета птиц в Войванском логу (300, 301 кв.) 22 июня 2004 г. отмечены 5 токующих птиц на 10 км маршрута. Плотность населения в смешанных лесах Заказника 4 особи/км².
48. Большой кроншнеп - *Numenius arquata* (L.). Немногочисленный гнездящийся вид, населяет осоковые участки верховых болот. Пять взрослых птиц, кормившихся на мелководье отмены 21 мая 1991 г. на оз. Родничное (286 кв.).
49. Средний кроншнеп - *Numenius phaeopus* (L.). Обычен на гнездовании на крупных болотах, может встречаться в заказнике во время миграций.
50. Малая чайка - *Larus minutus* Pall. Редкий гнездящийся вид. 30 взрослых и 15 молодых чаек отмечены на отмели оз. Родничное 14 июля 1989 г. Колония чаек, состоящая их 28 гнезд располагалась на оз. Светлое 4 июня 1992 года. Здесь же 10 июня 1991 г отмечены 4 гнезда малой чайки, а 21 мая 20 чаек наблюдали над озером Родничное.

51. Озерная чайка - *Larus ridibundus* L. Редкий гнездящийся вид. Колония, расположенная на мелководье (глубина воды 30-100 см) и состоявшая из 11 гнезд, найдена на оз. Светлое 22 июня 1990 г. 21 мая над колонией отмечены около 100 чаек. Одно гнездо с кладкой из 2 яиц на оз. Светлое найдено в 60 м от колонии малых чаек 10 июня 1991 г. В этом году на озерах был высокий уровень воды, колония затоплена, 30 июня отмечены 3 пары чаек и 6 птенцов (возраст 10 дней).
52. Сизая чайка - *Larus canus* L. Гнездится на открытых участках верховых болот, на островах рек и озер. Гнездо с 1 яйцом найдено 10 июня 1991 г. в 15 м от колонии малых чаек. 6 гнезд найдены в этой колонии 4 июня 1992 г.
53. Речная крачка - *Sterna hirundo* L. Редкий гнездящийся вид. 7 июня 1989 г. 1 гнездо найдено в 50 м от колонии озерных чаек, рядом летали 10 речных крачек. 21 мая 1991 г. 14 крачек кормились на оз. Родничном. 10 июня 1991 г. 2 гнезда с кладкой из 2 яиц найдены на сплаvine оз. Светлое в 70 м от колонии малых чаек.

Отряд Голубеобразные - Columbiformes

54. Вяхирь - *Columba palumbus* L. Гнездится по опушкам ельников, в березняках, на зарастающих вырубках и гарях, Возможно, гнездится в Заказнике.

Отряд Кукушкообразные - Cuculiformes

55. Обыкновенная кукушка - *Cuculus canorus* L. Обычный гнездящийся вид, населяет различные типы местообитаний. Плотность населения в смешанном лесу -20 особей/км².
56. Глухая кукушка - *Cuculus saturatus* Blyth. Пение самцов и встречи пар в гнездовой период регулярно отмечали на сопредельных территориях, места встреч приурочены к крупным карстовым логом. Возможно, гнездится в Заказнике.

Отряд Совобразные – Strigiformes

57. Филин** - *Bubo bubo* (L.). Гнездится и зимует в Заказнике. Гнездовой участок пары филинов расположен в Становом логоу (286 кв.), участок обитания включает весь заказник. Крики филинов отмечали в апреле 1986 г. (сообщение спелеологов) в Становом логоу; 11 апреля 2000 г. в 298 кв., 2 апреля 2002 г. и 22 сентября 2003 г. в Становом логоу. С 30 августа по 1 сентября 2000 г. выводок филинов (2 взрослые птицы и 2 молодые птицы) держались в Становом логоу.

58. Болотная сова - *Asio flammeus (Pontopp.)*. Возможно, гнездится на заболоченных берегах Карасьозер, 4 июня 1992 г. 1 птица отмечена на берегу озера вблизи северной границы 287 кв.
59. Мохноногий сыч* - *Aegolius funereus (L.)*. Гнездящийся и зимующий вид. Основные местообитания в гнездовой период - опушки смешанных лесов нередко на границе с болотом. Отмечен у оз. Вонячье 6 марта 1991 г. Зимой гибнет в капканах при промысле куницы.
60. Воробьиный сыч* - *Glaucidium passerinum (L.)*. Гнездится и зимует по территории БКП, его распределение связано с наличием участков старовозрастных лесов. Возможно гнездится в Заказнике. Встречается преимущественно в смешанных лесах с участием сосны, реже в пойменных ельниках. Зимой гибнет в капканах при промысле куницы.
61. Ястребиная сова - *Surnia ulula (L.)*. Гнездится и зимует. Обитает на зарастающих вырубках и гарях. Взрослая птица отмечена на берегу оз. Родничное 13 сентября 1997 г. (286 кв.), пара птиц держалась на гари у р. Насониha 25 июля 1991 г.
62. Длиннохвостая неясыть* - *Strix uralensis Pall.* Редкий гнездящийся и зимующий вид. Взрослая птица отмечена на южном берегу оз. Вонячье (287 кв.) 18 февраля 1993 г. Возможно, гнездится в Заказнике.
63. Бородатая неясыть* - *Strix nebulosa Forst.* Гнездится и зимует по всей территории БКП, редка. Встречается, в основном, в зимнее время по опушкам смешанных лесов и на зарастающих вырубках. Возможно, гнездится в Заказнике.

Отряд Стрижеобразные – *Apodiformes*

64. Черный стриж - *Apus apus (L.)*. Малочисленный гнездящийся вид. Гнездятся в дуплах высоких лиственниц и сосен, расположенных на опушках, по краю вырубок или болот. В Заказнике встречаются небольшими группами 6-10 особей, кормящимися над озерами.

Отряд Дятлообразные – *Piciformes*

65. Вертишейка - *Jynx torquilla L.* Встречается в лиственничных молодняках на старых вырубках и гарях. Возможно, гнездится в Заказнике.
66. Желна - *Dryocopus martius (L.)*. Обычный гнездящийся и зимующий вид. Плотность населения зимой 2008 г. в смешанных лесах 0,6 особей/км².

67. Пестрый дятел - *Dendrocopos major* (L.). Обычный гнездящийся и зимующий вид, в некоторые годы многочисленный. Плотность населения зимой 2008 г. в смешанных лесах 23 особей/км².
68. Малый дятел - *Dendrocopos minor* (L.). Редкий гнездящийся и зимующий вид. Встречается в ивняках и березняках.
69. Трехпалый дятел - *Picoides tridactylus* (L.). Малочисленный гнездящийся и зимующий вид. Гнездится в смешанных лесах. Плотность населения зимой 2008 г. в смешанных лесах 3,7 особей/км².

Отряд Воробьинообразные – *Passeriformes*

70. Полевой жаворонок - *Alauda arvensis* L. Может встречаться на пролете.
71. Лесной конек - *Anthus trivialis* (L.). Обычный гнездящийся вид. Плотность населения в смешанных лесах от 6 до 36 особей/км², в березняках – 3 особи/км².
72. Краснозобый конек - *Anthus cervinus* (Pall.). Встречается во время миграций,
73. Желтая трясогузка - *Motacilla flava* L. Гнездится на верховых болотах и пойменных лугах, обычна. Гнездо с кладкой из 5 яиц найдено на берегу оз. Светлое 22 июня 1990 г.
74. Белая трясогузка - *Motacilla alba* L. Обычный гнездящийся вид. Плотность населения в смешанных лесах (по борту лога) 10 особей/км².
75. Обыкновенный сорокопут** - *Lanius excubitor* L. Гнездится по лесным опушкам вблизи болот, на старых вырубках и гарях, но не ежегодно, редок. Взрослая птица отмечена на южном берегу оз. Родничное 12 июля 1989 г. и 11 июня 1991 г.
76. Кукша - *Perisoreus infaustus* (L.). Гнездящийся и зимующий вид, обычна. Плотность населения в смешанных лесах 6 особей/км². В зимний период плотность населения от 1 (смешанный лес) до 6 (в сосняках) особей/км².
77. Серая ворона - *Corvus cornix* L. Гнездится и зимует в заказнике, многочисленна в населенных пунктах на прилегающих участках. Вороны гнездятся и на значительном расстоянии от жилья человека (до 40 км) в местах постоянного любительского лова рыбы. Гнездовые участки ворон располагаются вблизи изб, часто посещаемых людьми.
78. Ворон - *Corvus cornix* L. Обычный гнездящийся вид. Гнездится на уступах скал по берегам рек, в карстовых логах, в лесах по берегам озер. Гнезда располагались в нишах скал, на высоких соснах, на старых геодезических вышках. Возможно, гнездится в Заказнике.

79. Свиристель - *Bombycilla garrulus* (L.). Встречается, в основном, во время осенней миграции стаями от 100 до 2000 особей в годы с высоким урожаем рябины: 1988, 1989, 1991, 1993, 2003, 2007.
80. Оляпка - *Cinclus cinclus* (L.). Гнездится и зимует на многих речках с быстрым течением, но повсюду малочисленна. Может встречаться на Белой речке и р. Насонихе. Отмечена на оз. Занькино вблизи восточной границы 287 кв. 6 октября 1994 г.
81. Крапивник - *Troglodytes troglodytes* (L.). Обычный гнездящийся вид. Гнездится по склонам карстовых логов, плотность населения 5 особей/км².
82. Лесная завирушка - *Prunella modularis* (L.). Обычный гнездящийся вид. Плотность населения в смешанном лесу 12 особей/км².
83. Садовая славка - *Sylvia borin* (Bodd.) Обычный гнездящийся вид. Гнездится на лесных полянах в различных типах леса. Плотность населения в смешанном лесу 10 особей/км², в березняках – 2 особи/км².
84. Славка-завирушка - *Sylvia curruca* (L.). Малочисленный гнездящийся вид. Гнездится в березняках (10 особей/км²) и на лесных опушках.
85. Пеночка-весничка - *Phylloscopus trochilus* (L.). Наиболее многочисленный вид, заселяющий разреженные участки смешанных лесов, березняки, ивняки, лесные поляны. Плотность населения в березняке 24 особей/км², в смешанном лесу – 32 до 56 особей/км².
86. Пеночка-теньковка - *Phylloscopus collybita* (Vieill.). Немногочисленный гнездящийся вид. Плотность населения в смешанном лесу от 8 до 25 особей/км².
87. Пеночка-таловка - *Phylloscopus borealis* (Bless.). Обычный гнездящийся, местами многочисленный вид. Плотность населения в смешанных лесах от 19 до 38 особей/км².
88. Зеленая пеночка - *Phylloscopus trochiloides* (Sund.). Вероятно, гнездится, встречи поющих самцов фиксируются в мае-июне по опушкам смешанных лесов, но не ежегодно. Плотность населения в березняке 20 особей/км².
89. Желтоголовый королек - *Regulus regulus* (L.). Обычный гнездящийся вид. Плотность населения в смешанном лесу 55-58 особей/км².
90. Мухоловка - пеструшка - *Ficedula hypoleuca* (Pall.). Обычный гнездящийся вид. Населяет опушки и разреженные участки леса. Плотность населения в смешанных лесах 8-15 особей/км².

91. Малая мухоловка - *Ficedula parva* (Bechst.). Малочисленный гнездящийся вид. В Заказнике гнездится в смешанных лесах по долинам ручьев и склонам логов (10 особей/км²).
92. Серая мухоловка - *Muscicapa striata* (Pall.). Обычный гнездящийся вид. Гнездится в различных типах местообитаний: опушки леса, берега рек и озер, населенные пункты. Плотность населения в смешанных лесах: 12-21 особей/км².
93. Луговой чекан - *Saxicola rubetra* (L.). Редкий гнездящийся вид. Возможно, гнездится по берегам Карась-озер.
94. Обыкновенная горихвостка - *Phoenicurus phoenicurus* (L.). Обычный гнездящийся вид. Плотность населения в смешанных лесах 6-10 особей/км².
95. Зарянка - *Erithacus rubecula* (L.). Обычный гнездящийся вид. Плотность населения в смешанных лесах 2-14 особей/км².
96. Синехвостка - *Tarsiger cyanurus* (Pall.). Редкий, вероятно гнездящийся вид. На территории Заказника отмечена 4 июня 2004 г. Плотность населения в смешанном лесу в 2008 г. – 0,6 особей/км².
97. Рябинник - *Turdus pilaris* L. Возможно, гнездится по берегам Карась-озер, встречается во время миграций.
98. Черный дрозд - *Turdus torquatus* L. Залетный вид. В Заказнике отмечен 5 июня 2008 г.
99. Белобровик - *Turdus iliacus* L. Многочисленный гнездящийся вид. Гнездится в различных типах леса, особенно многочислен в пойменных ивняках. Плотность населения в березняках 13 особей/км², в смешанных лесах от 4 до 20 особей/км².
100. Певчий дрозд - *Turdus philomelos* Brehm. Обычный гнездящийся вид. Гнездится на опушках, по склонам карстовых логов, по берегам озер, в пойменных ельниках. Плотность населения в березняках 6 особей/км², в смешанных лесах от 1 до 5 особей/км².
101. Деряба - *Turdus viscivorus* L. Возможно, гнездится в сосновых лесах, встречается во время миграций.
102. Длиннохвостая синица - *Aegithalos caudatus* (L.). Гнездится и зимует эпизодически. В период миграций встречается в березняках по берегам Карасьозер (286 и 287 кв. Келдинского лесничества): 18 февраля 1993 г.; 15 февраля 1994 г.; 16, 17, 24 сентября 1995 г. стайками от 3 до 10 особей.
103. Буроголовая гаичка - *Parus montanus* Bald. Обычный гнездящийся и зимующий вид. Гнездятся в смешанных лесах, плотность населения от 9 до 26 особей/км².

104. Сероголовая гаичка - *Parus cinctus Bodd.* Обычный гнездящийся и зимующий вид. Плотность населения в смешанном лесу 10 особей/км².
105. Обыкновенный поползень - *Sitta europaea L.* Залетный вид. На территории Заказника отмечен на берегу оз. Родничное (286 кв.) 15 сентября 1993 г.
106. Обыкновенная пищуха - *Certhia familiaris L.* Обычный гнездящийся и зимующий вид. В смешанных лесах плотность населения летом 10 особей/км².
107. Зяблик - *Fringilla coelebs L.* Обычный гнездящийся вид, один из постоянных доминантов в смешанных лесах. Плотность населения в смешанных лесах 71-74 особи/км², в березняках - 23 особи/км².
108. Вьюрок - *Fringilla coelebs L.* Обычный гнездящийся вид. Наряду с зябликом один из доминантов в лесных местообитаниях. Плотность населения в смешанных лесах - 56-67 особей/км², в березняках – 33 особи/км².
109. Чиж - *Spinus spinus (L.)*. Обычный гнездящийся вид. Плотность населения на территории в смешанных лесах от 28 до 61 особи/км².
110. Обыкновенная чечетка - *Acanthis flammea (L.)* Немногочисленный эпизодически гнездящийся вид, отдельные особи зимуют. В период весенних и осенних миграций встречались стаи до 200 особей. Плотность населения в смешанных лесах от 2 до 50 особей/км².
111. Обыкновенная чечевица - *Carpodacus erythrinus (Pall.)*. Обычный гнездящийся вид. Плотность населения в смешанном лесу по борту лога 23 особи/км².
112. Щур - *Pinicola enucleator (L.)*. Редкий, вероятно гнездящийся, вид. Встречается с сентября по март стайками от 1 до 17 особей на опушках смешанных лесов.
113. Клест-сосновик - *Loxia pytyopsittacus Borkh.* Возможно, гнездится, зимует, редок.
114. Обыкновенный клест - *Loxia curvirostra L.* Гнездящийся и зимующий вид. Для клестов характерны резкие межгодовые колебания численности, зависящей от состояния кормовой базы, в основном семян ели. Плотность населения в смешанных лесах зимой 56-72 особи/км²; летом 22-100 особей/км².
115. Белокрылый клест - *Loxia leucoptera Gm.* Гнездится и зимует в годы с высоким урожаем семян хвойных деревьев, особенно лиственницы сибирской.
116. Обыкновенный снегирь - *Pyrrhula pyrrhula (L.)*. Малочисленный гнездящийся и зимующий вид (зимуют отдельные особи). Плотность населения летом в смешанных лесах - 1-6 особей/км².
117. Тростниковая овсянка - *Emberiza schoeniclus (L.)*. Малочисленный гнездящийся вид. Гнездится по берегам Карась-озер.

118. Овсянка-ремез - *Emberiza rustica* Pall. Обычный, в некоторые годы многочисленный гнездящийся вид. Плотность населения в смешанных лесах 3 особи/км².
119. Овсянка-крошка - *Emberiza pusilla* Pall. Обычный, в некоторые годы многочисленный гнездящийся вид. Плотность населения в молодняках 30 особей/км².
120. Подорожник - *Calcarius lapponicus* (L.). Встречается на пролете по долинам рек и на болотах.
121. Пуночка - *Plectrophenax nivalis* (L.). Встречается на пролете по долинам рек и на вырубках.

Примечание: * - виды, занесенные в Красную книгу Архангельской области (2008),

** - виды, занесенные в Красную книгу России (2001)

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МЕЛКИХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ АННОТИРОВАННЫЙ СПИСОК ВИДОВ

Отр. Insektivora

Сем. Talpidae

1. Крот европейский – *Talpa europaea* (L.). Редкий вид, следы пребывания отмечены в ельниках разнотравных 286 и 287 кварталах, в Заповеднике в высокотравных логах численность 0,05 – 0,5 особи на 10 канавко-суток.

Сем. Soricidae

2. Обыкновенная бурозубка – *S. araneus* (L.). Обычный вид, встречается во всех лесных биотопах, численность 1,1 особи на 100 л/суток, численность в Заповеднике в ельниках зеленомошных 0,5 – 6,0 особи на 100 л/с.

3. Средняя бурозубка – *S. caecutiens* (Laxm.). Обычный вид, встречается во всех лесных биотопах, численность в Заповеднике в ельниках зеленомошных 0,3 – 2,0 особи на 100 л/с.

4. Малая бурозубка – *S. minutus* (L.). Редкий вид, предпочитает ельники разнотравные, численность в Заповеднике в ельниках черничниках 0,03 – 1,0 особи на 10 канавко-суток.

5. Крошечная бурозубка – *S. minutissimus* (Laxm.). Редкий вид, встречается в лесах всех типов, численность в Заповеднике в ельниках черничниках 0,1 – 0,8 на 10 канавко-суток.

6. Равнозубая бурозубка – *S. isodon* (Turov.). Редкий вид, встречается в широколиственных и разнотравных ельниках, численность в Заповеднике разнотравных ельниках 0,1 – 0,5 особи на 100 л/с.

7. Обыкновенная кутора – *Neomys fodiens* (Penn.). Редкий вид, встречается по берегам озер и ручьев, численность в Заповеднике в широколиственных ельниках возле озер 0,3 особи на 100 л/с.

Отр. Rodentia

Сем. Sciuridae

8. Азиатский бурундук – *Tamias sibiricus* (Laxm.) Обычный вид, типичный представитель сибирской фауны, индикатор старовозрастных лесов, визуальная встреча в закарстованном лесу с разреженным древостоем в 286 кв., численность в Заповеднике в смешанных лесах 0,1 особи на 100 л/с.

9. Лесная мышовка – *Sicista betulima* (Pall.). Редкий вид, встречается в логах с хорошо развитой луговой растительностью, численность в Заповеднике в логах высокотравных 0,03 – 0,5 особи 10 канавко-суток.

Сем. Cricetidae

10. Рыжая полевка – *Clethrionomys glareolus* (Schreb.). Обычный вид, фоновый вид трансформированных лесов, численность 1,6 особи на 100 л/суток, численность в Заповеднике на зарастающих вырубках 0,1 – 7,0 особи на 100 л/с.

11. Красная полевка – *Clethrionomys rutilus* (Pall.). Обычный вид, типичный представитель сибирской фауны, численность 0,5 особи на 100 л/суток, численность в Заповеднике в ельниках зеленомошных 0,2 – 9,0 особи на 100 л/с.

12. Лесной лемминг – *Myopus schisticolor* (Lillqeb.). Редкий вид, встречается в ельниках черничниках и ельниках зеленомошных, численность в Заповеднике в ельнике черничнике 0,03 – 0,7 особи на 100 л/с.

13. Водяная полевка – *Arvicola terrestris* (L.). Редкий вид, встречается по берегам озер и ручьев, численность в Заповеднике в ельниках возле озер 0,1 особи на 100 л/с.

14. Полевка-экономка - *Microtus oeconomus* (L.). Обычный вид, предпочитает вырубки с хорошей травянистой растительностью, численность 0,1 особи на 100 л/суток, численность в Заповеднике на зарастающих вырубках 0,1 – 3,0 особи на 100 л/с.

15. Темная полевка – *Microtus agrestis* (Pall.). Обычный вид, предпочитает влажные ельники и заросшие травой вырубки, численность в Заповеднике в ельниках травянистых 0,1 – 4,0 особи на 100 л/с.

Отряд Хищные – Carnivora

На территории Заказника зарегистрированы следы пребывания не менее 10 видов хищников (волк, лисица, бурый медведь, лесная куница, россомаха, ласка, горноста́й, выдра, рысь и американская норка). Возможно обитание и аборигенного вида – европейской норки. Не исключена возможность появления в последние годы барсука.

1. Волк - *Canis lupus* (L.). На территории Заказника волка отмечали лишь в 1989 году – тогда, начиная с января и до марта, несколько раз регистрировали следы одиночного зверя и пары волков, в основном в районе оз. Вонячье. С 90-х годов прошлого века численность волков в районе п. Пинега неуклонно сокращалась и в настоящее время этот хищник встречается здесь не часто.

2. Обыкновенная лисица - *Vulpes vulpes* (L.). Во время проведения ЗМУ следы лисицы отсутствовали как в Заказнике, так и на маршруте в Заповеднике. Конечно, лисица обитает на охраняемых территориях, но малочислена. Общеизвестно, что этот хищник, в особенности в зимний период, тяготеет к жилью человека и сельскохозяйственным угодьям. В октябре 1988 г. по свежей пороше на маршруте в 15 км, проложенном в угодьях будущего Заказника, удалось обнаружить только 1 след лисицы. В картотеке заповедника имеется 2 карточки встреч зимой 1989 и 1990 гг. следов лисицы и их экскрементов в восточной части Заказника в районе оз. Вонячье. В те годы в районе Карась-озер велся интенсивный промысел лося и для лисицы была неплохая кормовая база.

3. Бурый медведь - *Ursus arctos* (L.). Самый многочисленный крупный хищник в северо-таежных природных комплексах, бурый медведь является обычным в угодьях Среднего Пинежья. Плотность населения этого вида в Заказнике, по данным учета в 2000 г., составила 0.5-0.7 особи на 10 км² общей площади. Эти показатели аналогичны показателям для Заповедника – 0.6-0.8 особи/10 км², что только подтверждает тезис о том, что угодья Пинежского заповедника и заказника «Железные Ворота» представляют единый биотопический комплекс для этого хищника. Можно с уверенностью сказать, что в районе Заказника в последние годы обитают 1-2 размножающиеся медведицы, 2-3 крупных самца и несколько молодых зверей. В 2007 и 2008 гг. мы регистрировали здесь следы 8-9 медведей. Биотопы Заказника имеют важное сезонное значение для некоторых особей заповедной популяции. Неоднократно отмечались в весенний период выходы медведей со стороны Заповедника в Заказник и севернее к системе Карась-озер. Карстовые лога и долины ручьев с наличием луговин с богатым травостоем обеспечивают медведям богатую кормовую базу в летний период. Наличие в Заказнике продуктивных

ягодников-черничников и особенно брусничников, которых в Заповеднике мало, привлекают сюда в осенний период многих зверей.

Судя по наличию берлог в соседних с Заказником угодьях охранной зоны Заповедника, медведи несомненно зимуют и на территории Заказника.

В заказнике «Железные Ворота» охота не запрещена (но и **не разрешена**) согласно Положения о Заказнике от 2005 г. Нам известен, по крайней мере, один случай легальной добычи здесь крупного самца в начале 2000-х годов. К сожалению, в Заказнике ведется и нелегальная добыча медведей – летом 2008 г. в двух местах на берегу оз. Родничное были обнаружены петли и другие приспособления.

4. Лесная куница - *Martes martes* (L.). Обычный вид для Заказника и сопредельных угодий. По данным многолетних наблюдений в Заповеднике, плотность населения куницы в карстовых ландшафтах выше, чем в других ландшафтах. В феврале 2008 г. показатель относительной численности куницы в Заказнике был равен 0.9 следа/10 км (в Заповеднике - 1.2 сл./10 км). Так, для севера Карелии (Данилов, 2005) участок обитания одной куницы определен в 15-20 км². Популяция куницы в заказнике испытывает определенный охотничий пресс – здесь ведется промысел этого вида с помощью капканов.

5. Росомаха - *Gulo gulo* (L.). Один из самых крупных представителей семейства куньих в таежных ландшафтах России, росомаха имеет очень большие индивидуальные участки обитания. Даже минимальные значения таких участков составляют не менее 200 км². Во время проведения ЗМУ в феврале 2008 г. на маршрутах следов не было. Однако восточнее Заказника в 2-3 км был обнаружен след крупной росомехи, прошедшей к Сотке. В картотеке Заповедника имеется несколько карточек встреч следов этого хищника в зимний период в конце 80-х годов прошлого столетия, когда в районе Заказника велся интенсивный промысел лосей. Росомехи встречались здесь часто, подбирая остатки от промысла. В начале текущего столетия следы этого хищника в охранной зоне Заповедника и в Заказнике отмечаются значительно реже. Как выяснилось в последние годы, одна пара росомех размножается в угодьях, прилегающих к северо-западному углу Заповедника (это приблизительно 14-15 км от западной границы Заказника). Угодья Заказника входят в район обитания этой пары и, соответственно, их потомства.

В 80-х годах прошлого столетия на росомех охотились в районе озер Вонячье и Родничное, устанавливая капканы возле сбоя добытых лосей. Сейчас лосей добывают здесь единично.

6. Ласка - *Mustela nivalis* (L.). Самый мелкий представитель хищных, ласка обитает в различных биотопах, избегая лишь обширных болот. На территории Заказника

относительная численность вида в феврале 2008 г. определена в 1.4 следа/10 км (на маршруте в Заповеднике не встречена).

7. Горностай - *Mustela erminea* (L.). Относительная численность горностая в Заказнике в феврале 2008 г. составила 6.5 следа/10 км (на маршруте в Заповеднике не обнаружен). Это довольно высокий показатель, если учитывать, что в среднем для всей территории Заповедника этот показатель оказался равным 1.4 следа/10 км.

Охота на горностая в заказнике целенаправленно не ведется и носит случайный характер.

8. Американская норка – *Mustela vison* (Schreb.). Американская норка является относительно новым видом для фауны Пинежья. Экспансия этого вида в районе Заповедника началась в начале текущего столетия. К настоящему времени американская норка заселила основные водотоки и озера в округе. Во время проведения ЗМУ в Заказнике свежих следов норки не было (на маршруте в Заповеднике показатель учета оказался равным 0.6 следа/10 км). Однако старые следы норки были отмечены в поймах Белой и Насонихи. Заметно чаще норка встречается по берегам Карась-озер, где условия обитания, в первую очередь кормовые, более благоприятны для этого хищника. Здесь сохраняется высокая численность водоплавающих птиц в бесснежный период и ондатры, одного из основных кормовых объектов американской норки.

9. Речная выдра - *Lutra lutra* (L.). Выдру можно считать для Заказника обычным, но малочисленным видом. В зимнее время этого хищника притягивают сюда полыньи и незамерзающие всю зиму участки по речкам Белая и Насониха. Водотоки, пересекающие территорию Заказника связаны с водоемами Заповедника и Карась-озерами (через Насониху) в единую гидрологическую систему, создавая благоприятные условия обитания для вида, в особенности в суровый зимний период.

Свежие следы выдры на маршрутах не были обнаружены, но старые встречались по Белой и Насонихе.

10. Обыкновенная рысь - *Lynx lynx* (L.). Рысь встречается в Заказнике, но не часто (есть несколько карточек встреч следов в соседних кварталах охранной зоны Заповедника). Для сравнения, в угодьях Заповедника и охранной зоны средний многолетний показатель плотности населения этого вида равен 0.1 особи/ 10 км².

Отряд Парнокопытные - Artiodactyla

11. Лось - *Alces alces* (L.). Несмотря на небольшую по площади территорию, угодья Заказника привлекательны для лося в течение всего года. Здесь достаточно много зимних веточных кормов (рябина, ивы, можжевельник) на зарастающих вырубках и гарях, а также по долинам речек и ручьев. Летом по карстовым логом в изобилии произрастает

крупнотравье (зонтичные, таволга). Важное значение имеет также труднодоступность данной территории из-за сложного карстового рельефа и отсутствия дорог, в том числе и для охотников. Показатель учета (Пу) для лося в феврале 2008 г. в Заказнике был равен 3.7 следа/10 км (на ближнем маршруте в Заповеднике свежие следы не обнаружены, а в целом для территории Заповедника Пу оказался равным 0.2 следа/10 км). Судя по многолетним наблюдениям в угодьях севернее Заповедника, явно прослеживаются кочевки лосей, обычно в январе-феврале, с юга на север, т.е. часть копытных заповедной популяции выходит в угодья Заказника и к Карась-озерам. В 80-х годах прошлого века при высокой численности сохатых в Архангельской области, в том числе и на Пинежье, в 286, 287, 298 и 299 кв.км. Заказника велся интенсивный промысел лосей. В настоящее время, в связи с общим сокращением поголовья сохатых, зарастанием вырубок значение этих угодий снизилось. Тем не менее, охота на лосей (легальная и нелегальная) здесь продолжается.

Отряд Зайцеобразные - Lagomorpha

12. Заяц-беляк - *Lepus timidus* (L.). Единственный представитель отряда в северо-таежных лесах региона. Беляк обитает в Заказнике повсеместно, но малочислен. Начиная с зимы 2004-2005 гг. отмечается депрессия численности зайца-беляка на Пинежье, продолжающаяся в настоящее время и особенно заметная в угодьях на БКП. Относительная численность беляка в Заказнике составила 1.4 следа/10 км маршрута. Для сравнения, в Заповеднике этот показатель был равен 17.3 следа/10 км. На беляка в Заказнике специально не охотятся.

Отряд Грызуны – Rodentia

13. Обыкновенная белка - *Sciurus vulgaris* (L.). Для территории Заказника белка обычна, встречается повсеместно. Численность вида изменяется по годам значительно и зависит от урожайности семян – ели. Для территории Заказника большое значение имеет также урожайность и сосны, являющейся, наряду с елью, основной лесобразующей породой Заказника, в отличие от Заповедника, где таковой является ель. Относительная численность вида в Заказнике по данным ЗМУ составила 7.9 следа/10 км, в Заповеднике – 9.3 следа/10 км. Разнообразные мозаичные леса, произрастающие в Заказнике, продуктивные ягодники создают хорошую кормовую базу для белки. В то же время, обитание здесь пернатых хищников, в особенности канюка и филина, может являться определяющим фактором, регулирующим численность вида. Специальная охота на белку в Заказнике не ведется.

14. Ондатра - *Ondatra zibethicus* (L.). Акклиматизированный России вид. В Архангельской области выпуски ондатры проводились в 1929-1948 гг., в том числе в

Пинежском районе. В Заповеднике зверек появился в 80-х годах прошлого столетия, в 90-е годы заселив большинство пригодных водоемов. На системе Карась-озер ондатра появилась несколько позже и в настоящее время заселила всю систему. Здесь, в том числе на оз. Родничное, расположенном в пределах Заказника, ондатра живет и, судя по всему, не плохо.