МАТЕРИАЛЫ ПО ФАУНЕ И ЭКОЛОГИИ НАЗЕМНЫХ ПОЗВОНОЧНЫХ

ФИЛАТОВСКИЙ ПРИРОДНЫЙ БИОЛОГИЧЕСКИЙ ЗАКАЗНИК РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ

Брагин А.В., Кузнецова Е.Н.



Архангельск, 2007

На протяжении XX столетия наблюдался процесс дестабилизации фауны, а также снижение численности отдельных видов животных на территории Архангельской области, что характерно и для настоящего времени. Данное явление связано с промышленными рубками больших площадей коренных таежных лесов, осушением болот, климатическими изменениями, ростом городов, постройкой транспортных магистралей, браконьерством. В связи с этим, представляется необходимым создание в области сети биологических заказников как территорий, имеющих особое значение для сохранения и восстановления редких, а также ценных в хозяйственном отношении видов животных.

Созданию ООПТ (особо охраняемой природной территории) предшествует комплекс научно-исследовательских мероприятий, обосновывающий природоохранную значимость территории и, как следствие, выбор режима охраны. Подобные мероприятия должны проводиться и в будущем, фиксируя изменения, произошедшие в растительном и животном мире охраняемой территории. В связи с этим, осуществляется проведение инвентаризационных работ и на территориях уже существующих заказников Архангельской области.

Летом 2007 г на территории Филатовского государственного природного биологического заказника, расположенного в Каргопольском районе, нами были проведены полевые исследования, направленные на изучение фауны наземных позвоночных, а также пространственного распределения животных по территории настоящего ООПТ. Следует разграничить два основных направления проведенных исследований: 1) собственно, фаунистическое – составление списка видов животных обитающих на данной территории; 2) биоценотическое – рассмотрение совместно обитающих животных как составной части сообществ, представленных на территории заказника. Под сообществом понимается совокупность взаимосвязанных и взаимозависимых видов в пределах

некоторого естественно ограниченного объема жизнепригодного пространства (Реймерс, 1995). Нас в данном случае интересуют совместно обитающие наземные животные и их растительное окружение (фитоценозы).

В тоже время данные аспекты исследования взаимосвязаны. Фауна не является стабильным образованием и подвержена изменениям в течение определенного времени. Поэтому ее необходимо рассматривать с разных позиций: во-первых, с точки зрения периодических (сезонных) изменений в видовом составе животных, во-вторых, с позиций исторически необратимых процессов, сопровождающихся появлением новых – ранее не характерных для данной территории видов и исчезновением ее «коренных» обитателей. Так или иначе, но изменения в составе фауны, сопровождаются изменениями в видовом богатстве и видовом разнообразии сообществ.

Помимо основных задач исследования – сбор и обработка полевого материала, т.е., собственно, инвентаризации животных объектов, авторы руководствовались поиском возможности оказания помощи в работе персонала заказника, осуществляющего природоохранный надзор и мероприятия по восстановлению численности животных. Решение данной задачи направлено на устранение потенциальных трудностей, возникающих в практической деятельности егерей и охотоведов, связанных с определением наземных позвоночных. В первую очередь, речь идет о животных, не имеющих охотничье-промыслового значения, знакомых, порой, лишь специалисту-зоологу. В данном аспекте весьма затруднительной представляется работа с наиболее многочисленной в видовом отношении группой позвоночных – птицами. В тоже время без знания широкого круга представителей фауны не возможно проведение мониторинга за состоянием животных компонентов сообществ ООПТ, равно как и восстановление их отдельных элементов – популяций различных видов.

В связи с вышесказанным в отчете предпринята попытка создания систематизированной информации о некоторых особенностях экологии животных, характере пребывания на территории заказника, местах их

обитания, относительной численности, снабженная иллюстрационным материалом – фотографиями, сделанными авторами на территории заказника. Надеемся, что подобные данные окажутся ценными при обосновании статуса ООПТ, а также помогут работникам заказника в проведении учетов численности позвоночных и мероприятий, связанных с охраной редких и малочисленных видов Архангельской области, обитающих на территории заказника. Важно также отметить, что одной из задач создания биологических заказников является сохранение и восстановление малочисленных видов, имеющих и сугубо научное значение. В связи с этим, в работе приводится обзор видов, зарегистрированных в заказнике, интересных с позиций современного состояния границ их ареалов и распространения на территории области.

Видовой состав животных обследуемой территории определялся на основе проведенных маршрутных учетов, а также устных опросов работников заказника и жителей населенных пунктов, прилегающих к ООПТ. Были проведены учеты животных на следующих маршрутах (общая протяженность свыше 30 км):

– от деревни Гарь в юго-западной части заказника по зимнику на север в 11 квартале Каргопольского сельского лесхоза и 68 квартале Каргопольского лесхоза, Каргопольского района;

– от деревни Андроновская в юго-восточной части заказника по зимнику в 71 квартале Каргопольского лесхоза и 6 квартале Каргопольского сельского лесхоза;

– в северо-восточной части заказника по берегу р. Чучекса, а также мелиорированным болотам в 169 и 171 кварталах Каргопольского лесхоза.

Кроме того, в указанный период времени проводились ежедневные наблюдения за хищными птицами на полях вдоль автомобильной дороги Плесецк – Каргополь, проходящей по восточной границе заказника.

Необходимым элементом при рассмотрении фауны является характеристика территории с точки зрения условий среды обитания

животных. Для Филатовского заказника характерно высокое разнообразие ландшафтов - относительно однородных по своему происхождению территорий, на которых наблюдается закономерное повторение участков, тождественных по своему строению, рельефу, микроклимату, почвам (Краткий экол. словарь-справочник…, 1994). Животные, как уже было отмечено, не живут обособленно друг от друга, а входят в состав сообществ. Территория, на которой представлено сообщество, обозначается термином биотоп. С позиций сугубо пространственной дифференцировки понятия «ландшафт» и «биотоп» иногда используются как синонимы (Ренно, 1968). Например, можно рассматривать сообщества луга, леса, болота и т.д. В ходе исследований нами были выделены следующие биотопы на территории заказника.

1. Спелые хвойные и смешанные леса
2. Молодые лиственные леса
3. Вырубки на ранних этапах сукцессии
4. Поймы рек и водоемы (рис. 1)
5. Болота и прилегающие сосняки (рис. 2)
6. Сельскохозяйственные угодья (рис. 3)
7. Населенные пункты; строения человека



Рисунок 1. Озеро



Рисунок 2. Фрагмент мелиорированного болота



Рисунок 3. Зарастающее поле

Не будем останавливаться на описании фитоценозов и выделении границ отмеченных ландшафтов, так как это уже сделано нашими коллегами. Здесь следует более подробно остановиться на вещах, значимых, собственно, для зоологии и экологии животных.

Как уже было отмечено, состав фауны не стабилен во времени. Животные используют территорию заказника для размножения и кормления либо на протяжении всего года, либо – в отдельные сезоны. Наиболее яркие временные флуктуации состава фауны характерны для птиц. В связи с этим по характеру пребывания следует выделить следующие группы пернатых:

1. Пролетные виды (Пр.) – регистрируются в заказнике только в период сезонных миграций в узкий интервал времени, при этом используют территорию в качестве временных остановок для отдыха и кормления;
2. Гнездящиеся перелетные виды (Гн-Л) – используют территорию для размножения в весенне-летний период, в зимнее время не отмечаются;
3. Оседло-зимующие виды (Ос-З) – размножаются в весенне-летнее время, оставшуюся часть времени кормятся в заказнике, т.е. пребывают на данной территории круглогодично.

4. Возможно гнездящиеся виды (ВГ) – в данную группу птиц, включен ряд видов, характер пребывания которых на территории заказника в настоящее время не известен, что требует дополнительного исследования.

Пространственно ограниченная (биотопом, или его частью) совокупность абиотических и биотических условий среды, обеспечивающая весь цикл развития особи, популяции или вида в целом называется местообитанием. Иначе говоря, местообитание – это физиономическое место, где обнаруживается данный организм и которое функционально необходимо для его существования (Реймерс, 1995). Заметим, что один и тот же вид животного, тем или иным образом входит в состав одного или нескольких сообществ. Поэтому особи определенного вида могут быть зарегистрированы в нескольких биотопах. Это связано с функциональной значимостью определенного биотопа для животного. В связи с этим следует сказать, что местообитания подразделяются на составные части - стации - территории, которые характеризуются особыми экологическими условиями, необходимыми для существования данного вида, и используются либо в ограниченное время (сезонно, часть суток), либо для ограниченных целей (для питания, размножения, переживания неблагоприятных ситуаций и др.) (Реймерс, 1995). Поэтому, зачастую, особи определенного вида животных могут использовать один биотоп в качестве стаций размножения, другой – стаций кормления. Однако чтобы качественно определить те или иные стации вида на определенной территории для всего многообразия животных требуется проведение многолетних экологических исследований. Поэтому в настоящей работе авторами отмечается лишь встречаемость видов птиц в различных биотопах без характера его использования.

В работе персонала заказников большую помощь в обнаружении и определении животных может оказать знание экологических групп птиц. Под экологической группой подразумевается совокупность видов животных

приспособленных к жизни в сходных условиях среды. Подобное «приспособление» в экологии обозначается термином «адаптация». В данном случае нас интересуют следующие механизмы адаптации на уровне организма: 1) морфологические – особенности строения и формы тела, связанные с образом жизни, например, передвижением по субстрату, кормодобыванием и др.; 2) поведенческие – например, поиск животными благоприятных мест обитания, постройки гнезд. Те или иные значимые признаки, раскрывающие характер адаптаций положены в основу выделяемой экологической группы.

Экологические группы птиц:

I. Лесные виды – основные стации видов расположены в лесу:

А) наземные (Л-Н) – кормятся, как правило, в приземном слое растительности, гнезда устраивают на земле (например, глухарь – *Tetrao urogallus*, вальдшнеп – *Lymnocryptes minimus*);

Б) обитатели стволов деревьев (Л-С) – гнездятся в дуплах, которые выдалбливают или выщипывают в стволах деревьев (например, большой пестрый дятел – *Dendrocopos major*; буроголовая гаичка – *Parus montanus*);

В) обитатели крон деревьев (Л-К) – строят гнезда в кроне деревьев (зяблик – *Fringilla coelebs*, певчий дрозд – *Turdus philomelos*, тетеревятник – *Accipiter gentilis*);

Г) обитатели кустарникового яруса (Л-КЯ) – населяют разнообразные леса при наличии ярко выраженного подроста и подлеска, а также сильно захламленные валежником, заросшие кустарником и травой участки леса (например, крапивник – *Troglodytes troglodytes*, зарянка – *Erithacus rubecula*);

Д) использующие гнезда других птиц, дупла (Л-ЧГ) – самостоятельных гнезд не строят, а занимают готовые дупла и пустые гнезда других птиц (клинтух - *Columba oenas*);

II. Лесо-опушечные виды (Л-ОП) – населяют самые разнообразные леса, при непременном условии, близости значительных площадей открытых пространств – полей, лугов, болот, пастбищ и т.п. (например, обыкновенный канюк - *Buteo buteo*);

III. Опушечно-кустарниковые виды (ОП-К) – обитают среди кустарниковой растительности на границе леса и открытых пространств, главным образом, опушек лесов и в редколесье – кроны деревьев не соприкасаются друг с другом, характерно наличие полян, перелесков (например, обыкновенный жулан – *Lanius collurio*, сорока – *Pica pica*);

IV. Лесо-болотные виды (Ле-Б) – гнездовые и кормовые стации располагаются как в лесу так и на болоте, гнездятся на земле – гнезда устраивают под прикрытием кустарниковой и древесной растительности (например, белая куропатка – *Lagopus lagopus*, серый журавль – *Grus grus*);

V. Лугово-полевые виды (Лу-П) – обитатели открытых пространств, без ярко выраженного древесного яруса растительности, главным образом, лугов и полей (например, полевой лунь – *Circus cyaneus*, луговой чекан – *Saxicola rubetra*);

VI.Лугово-болотные виды (Лу-Б) – обитатели открытых пространств, в отличие от видов предыдущей группы выбирают более увлажненные местообитания, главным образом, среди пойменных лугов и болот (например, бекас – *Gallinago gallinago*, болотная сова – *Asio flammeus*);

VII. Водоплавающие виды (В) – местообитания тесно связаны с наличием водоемов, корм собирают плавая в воде или летая над акваторией, большая часть представителей группы – наземно-

гнездящиеся виды (например, кряква – *Anas platyrhynchos*, серая утка – *Anas strepera*);

VIII.Околоводные виды – птицы, обитающие в близи водоемов, водотоков или в разнообразных сильно увлажненных местах, в отличие от представителей предшествующей группы не способны плавать в воде:

А) наземные (Н-ОВ) – наземно-гнездящиеся птицы, обитающие в близи акваторий или сильно увлажненных местах в открытом ландшафте – лишенном древесной растительности (например, кулик-сорока – *Haematopus ostralegus* , средний кроншнеп – *Numenius phaeopus*);

Б) тростниковые (Т-ОВ) – в близи акватории располагаются тростниковые заросли (болотный лунь – *Circus aeruginosus*);

В) кустарниковые (К-ОВ) – в близи акватории располагаются заросли кустарниковой растительности (например, тростниковая овсянка – *Emberiza schoeniclus*);

Г) дендрофильные (Д-ОВ) – вблизи акваторий расположены высокие деревья, необходимые для обустройства гнезда (например, скопа – *Pandion haliaetus*);

Д) вертикальных обрывов в мягком грунте (О-ОВ) – вблизи акваторий расположены вертикальные обрывы мягкого грунта, в котором представители группы строят норы (например, береговая ласточка – *Riparia riparia*);

IX.Синантропные виды (С) – птицы, приспособленные к жизни в урбанизированном ландшафте, т.е. в непосредственной близости от жилищ человека (например, сизый голубь – *Columba livia*, полевой воробей – *Passer montanus*)

X. Политопные виды (П) – экологически пластичные виды, населяющие широкий спектр местообитаний (например, белая трясогузка – *Motacilla alba*, серая ворона – *Corvus cornix*).

В ходе обследования территории заказника определялась относительная численность, или степень обилия вида. Основным критерием определения обилия служила частота встречаемости особей вида во время экскурсий:

1) многочисленные виды (М) – встречаются на каждой экскурсии в количестве более 10 особей;

2) обычные виды (О) - встречаются на каждой экскурсии в пределах 10 особей;

3) малочисленные, или единичные виды (Е) – встречаются не на каждой экскурсии в количестве нескольких особей;

4) редкие виды (Р) – встречаются не каждый год, либо на территории заказника обитает незначительное количество особей.

Список видов птиц, включенных нами в состав фауны заказника, отражен в таблице 1. Данный перечень видов следует рассматривать как первичный при анализе авифауны заказника, так как полевые исследования проходили в относительно узкий период времени (первая декада августа), на момент завершения гнездования большей части птиц. В связи с этим обнаружение некоторых видов представлялось весьма затруднительным, а в некоторых случаях невозможным. Однако убеждены, что полученную информацию можно применить в ходе дальнейших исследований животного мира данной территории, а также при обосновании режима заказника и планировании природоохранных мероприятий.

Таблица 1.

Систематический список и экологическая характеристика птиц Филатовского государственного природного биологического заказника

№ п/п	Таксоны	Характер пребывания на территории района	Экологическая группа	Относительная численность	Распределение кормовых и гнездовых стаций вида по биотопам заказника:						
					Спелые хвойные и смешанные леса	Молодые лиственные леса	Вырубки на ранних этапах сукцессии	Поймы рек и водоемы	Болота и прилегающие сосняки	Сельскохозяйственные угодья	Населенные пункты; строения человека
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Отряд – Гусеобразные (Anseriformes)										
1	Белолобый гусь	ПР	В	#	-	-	-	*	*	*	-
2	Пискулька	ПР	В	#	-	-	-	?	?	?	-
3	Гуменник	ПР	В	#	-	-	-	*	*	*	-
4	Лебедь-кликун	ПР	В	#	-	-	-	?	-	?	-
5	Кряква	Гн-Л	В	О	-	-	-	?	?	+	-
6	Чирок-свистунок	Гн-Л	В	#	-	-	-	?	?	-	-
	Отряд – Соколообразные (Falconiformes)										
7	Обыкновенный осоед	Гн-Л	ЛО	Е	?	-	-	?	-	+	-
8	Черный коршун	Гн-Л	Д-ОВ	Е	-	-	-	+	-	+	+
9	Полевой лунь	Гн-Л	Лу-П	О	-	-	-	-	-	+	-
10	Тетеревятник	Гн-Л	ЛК	#	?	-	-	-	-	-	-
11	Перепелятник	Гн-Л	ЛО	Е	?	-	-	-	-	+	-
12	Обыкновенный канюк	Гн-Л	ЛО	О	+	-	+	+	-	+	-
13	Дербник	Гн-Л	ЛО	Е	+	-	-	-	?	+	-
14	Обыкновенная пустельга	Гн-Л	П	Е	-	-	-	?	?	+	-
	Отряд – Курообразные (Galliformes)										
15	Белая куропатка	Ос-З	Ле-Б	Е	-	-	-	-	*	-	-
16	Тетерев	Ос-З	ЛН	О	+	-	-	-	*	-	-
17	Глухарь	Ос-З	ЛН	О	*	-	-	-	*	-	-
18	Рябчик	Ос-З	ЛН	О	+	-	-	-	-	-	-
	Отряд – Журавлеобразные (Gruiformes)										
19	Серый журавль	Гн-Л	Ле-Б	Е	-	-	-	?	?	+	-
20	Коростель	Гн-Л	Лу-П	#	-	-	-	?	-	?	-
	Отряд – Ржанкообразные (Charadriiformes)										
21	Чибис	Гн-Л	Лу-П	#	-	-	-	?	?	?	-
22	Черныш	Гн-Л	Д-ОВ	Е	-	?	-	+	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	Перевозчик	Гн-Л	Н-ОВ	О	-	-	-	+	-	-	-
24	Мородунка	Гн-Л	Н-ОВ	#	-	-	-	?	-	-	-
26	Бекас	Гн-Л	Лу-Б	О	-	-	-	?	?	+	-
27	Вальдшнеп	Гн-Л	ЛН	О	-	+	-	?	-	-	-
28	Большой кроншнеп	Гн-Л	Н-ОВ	О	-	-	-	?	-	+	-
29	Средний кроншнеп	Гн-Л	Н-ОВ	#	-	-	-	?	?	?	-
30	Озерная чайка	Гн-Л	В	#	-	-	-	?	-	-	-
31	Сизая чайка	Гн-Л	В	М	-	-	-	+	+	+	+
32	Речная крачка	Гн-Л	В	О	-	-	-	+	-	-	-
	Отряд – Голубеобразные (Columbiformes)										
33	Вяхирь	Ос-З	ЛО	Е	?	?	-	-	-	+	-
34	Сизый голубь	Ос-З	С	Е	-	-	-	-	-	-	+
	Отряд – Кукушкообразные (Cuculiformes)										
35	Обыкновенная кукушка	Гн-Л	П	М	+	+	-	+	+	+	-
	Отряд – Совообразные (Strigiformes)										
36	Ушастая сова	Гн-Л	ЛО	#	?	-	-	?	-	?	-
37	Болотная сова	Гн-Л	Лу-Б	Е	-	-	-	?	?	?	-
	Отряд – Стрижеобразные (Apodiformes)										
38	Черный стриж	Гн-Л	С	О	-	-	+	-	?	-	+
	Отряд – Дятлообразные(Piciformes)										
39	Желна	Ос-З	ЛС	#	?	-	-	-	?	-	-
40	Пестрый дятел	Ос-З	ЛС	О	+	+	-	?	-	-	-
41	Малый дятел	Ос-З	ЛС	#	?	?	-	?	-	-	-
42	Трехпалый дятел	Ос-З	ЛС	Е	+	-	-	-	-	-	-
	Отряд – Воробьинообразные (Passeriformes)										
43	Береговая ласточка	Гн-Л	О-ОВ	О	-	-	-	+	-	-	-
44	Деревенская ласточка	Гн-Л	С	О	-	-	-	-	-	+	+
45	Воронок	Гн-Л	С	#	-	-	-	-	-	?	?
46	Полевой жаворонок	Гн-Л	Лу-П	О	-	-	-	-	?	+	-
47	Лесной конек	Гн-Л	ОП-К	О	+	+	-	-	+	-	-
48	Луговой конек	Гн-Л	Лу-Б	#	-	-	-	?	?	?	-
49	Желтая трясогузка	Гн-Л	Лу-П	М	-	-	?	+	?	+	-
50	Желтоголовая трясогузка	Гн-Л	Лу-Б	#	-	-	-	?	?	?	-
51	Белая трясогузка	Гн-Л	П	М	-	-	+	+	?	+	+
52	Обыкновенный жулан	Гн-Л	ОП-К	#	-	?	?	?	?	?	-
53	Обыкновенный скворец	Гн-Л	С	О	-	-	-	-	-	+	+
54	Кукша	Ос-З	ЛК	#	?	-	-	-	?	-	-
55	Сойка	Ос-З	ЛК	#	?	-	-	-	-	-	-
56	Сорока	Ос-З	ОП-К	О	-	-	-	+	-	+	+
57	Галка	Ос-З	С	О	-	-	-	-	-	+	+
58	Грач	Гн-Л	С	О	-	-	-	-	-	+	+
59	Серая ворона	Ос-З	П	М	+	-	-	+	?	+	+
60	Ворон	Ос-З	П	О	+	-	-	+	?	+	+
61	Свиристель	Гн-Л	ЛК	#	+	-	-	+	?	-	+
62	Крапивник	Гн-Л	Л-КЯ	Е	-	-	+	-	-	-	-
63	Речной сверчок	Гн-Л	К-ОВ	#	-	-	-	?	-	-	-
64	Обыкновенный сверчок	Гн-Л	ОП-К	#	-	-	-	-	-	?	-
65	Пятнистый сверчок	Гн-Л	К-ОВ	#	-	-	-	?	-	?	-
66	Камышевка-барсучок	Гн-Л	К-ОВ	О	-	?	-	+	-	+	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
67	Черноголовая славка	Гн-Л	Л-КЯ	#	-	?	-	?	-	-	-
68	Садовая славка	Гн-Л	ОП-К	#	-	?	-	?	-	-	-
69	Серая славка	Гн-Л	ОП-К	#	-	?	-	?	-	-	-
70	Славка-завирушка	Гн-Л	ОП-К	#	-	?	-	?	-	-	-
71	Пеночка-весничка	Гн-Л	ОП-К	М	+	+	-	+	-	+	-
72	Пеночка-теньковка	Гн-Л	ЛК	М	+	+	-	+	-	+	-
73	Пеночка-таловка	Гн-Л	ОП-К	#	-	?	-	?	?	+	-
74	Желтоголовый королек	Ос-З	ЛК	Е	+	-	-	-	-	-	-
75	Мухоловка-пеструшка	Гн-Л	ЛК	#	?	-	-	?	-	-	-
76	Малая мухоловка	Гн-Л	ЛК	#	?	-	?	?	-	-	-
77	Серая мухоловка	Гн-Л	ЛК	#	?	-	-	?	-	-	-
78	Луговой чекан	Гн-Л	Лу-П	О	-	-	?	+	?	+	-
79	Обыкновенная каменка	Гн-Л	П	Е	-	-	-	-	-	+	+
80	Черноголовый чекан	Гн-Л	Лу-П	#	-	-	-	?	-	?	-
81	Обыкновенная каменка	Гн-Л	П	#	-	-	?	?	?	?	?
82	Обыкновенная горихвостка	Гн-Л	ОП-К	#	+	-	-	-	?	-	+
83	Зарянка	Гн-Л	Л-КЯ	О	+	+	+	-	-	-	-
84	Обыкновенный соловей	Гн-Л	К-ОВ	#	-	-	-	?	-	-	-
85	Варакушка	Гн-Л	К-ОВ	#	-	-	-	?	-	?	-
86	Рябинник	Гн-Л	П	М	-	+	+	+	?	+	+
87	Белобровик	Гн-Л	Л-КЯ	О	-	+	-	+	-	-	?
88	Певчий дрозд	Гн-Л	ЛК	#	?	-	-	-	-	-	-
89	Деряба	Гн-Л	ЛК	#	?	-	-	-	-	-	-
90	Длиннохвостая синица	Гн-Л	ЛК	Е	?	+	-	+	-	-	-
91	Буроголовая гаичка	Ос-З	ЛС	М	+	+	-	+	-	-	-
92	Сероголовая гаичка	Ос-З	Л-ЧГ (ЛС)	#	?	?	-	?	-	-	-
93	Большая синица	Ос-З	П	М	+	+	-	+	-	-	+
94	Хохлатая синица	Ос-З	ЛС (Л-ЧГ)	#	?	-	-	-	?	-	-
95	Домовой воробей	Ос-З	С	М	-	-	-	-	-	+	+
96	Полевой воробей	Ос-З	С	М	-	-	-	-	-	+	+
97	Зяблик	Гн-Л	ЛК	М	+	+	-	+	-	-	-
98	Юрок	Гн-Л	ЛК	#	?	?	-	?	-	-	-
99	Обыкновенная зеленушка	Гн-Л	ЛК	#	-	-	-	?	-	-	-
100	Чиж	Ос-З	ЛК	#	?	-	-	?	-	-	-
101	Черноголовый щегол	Гн-Л	ОП-К	Е	-	?	-	-	-	+	?
102	Обыкновенная чечетка	Гн-Л	ОП-К	#	?	?	-	?	?	-	?
103	Обыкновенная чечевица	Гн-Л	ОП-К	#	-	-	-	?	-	?	-
104	Клест-сосновик	Ос-З	ЛК	#	?	-	-	-	-	-	-
105	Обыкновенный клест	Ос-З	ЛК	#	?	-	-	-	-	-	-
106	Обыкновенный снегирь	Ос-З	ЛК	О	+	+	-	+	-	-	+
107	Обыкновенная овсянка	Гн-Л	ОП-К	#	-	?	-	?	-	?	-
108	Тростниковая овсянка	Гн-Л	К-ОВ	О	-	-	-	?	-	?	-
109	Овсянка-ремез	Гн-Л	ОП-К	#	?	?	-	?	?	-	-
110	Овсянка-крошка	Гн-Л	ОП-К	#	-	?	-	?	?	-	-
111	Дубровник	Гн-Л	Лу-П	#	-	-	-	?	-	?	-

Условные обозначения: «+» – вид зарегистрирован на территории заказника в соответствующих биотопах, использующих в качестве гнездования или мест кормления, в ходе полевых исследований; «*» – данные о регистрации вида получены с опорой на устные сведения работников заказника и жителей населенных пунктов; «–» – в данном биотопе вид не зарегистрирован; «?» – обитание вида на территории заказника предполагается.

Итого, к настоящему моменту времени на территории заказника зарегистрировано обитание 55 видов птиц, из 11 отрядов. Из них 50 видов птиц обнаружено в заказнике вовремя проведения полевых исследований, сведения об обитании 5 видах получены в результате устных опросов. Кроме того, руководствуясь проведенным анализом ландшафтов заказника на предмет выявления местообитаний птиц, характерных, в целом, для пернатых южных районов Архангельской области (Асоскова, 1992), нами предполагается обитание на территории заказника еще 56 видов.

Млекопитающие *Mammalia* Филатовского заказника

На территории заказника зафиксировано 13 видов млекопитающих относящихся к 8 семействам четырех отрядов (таблица 2.1).

Установлено обитание двух видов животных занесенных в Красную книгу Архангельской области (Красная книга…, 1995):

II категория (редкие виды, численность которых быстро сокращается)

Барсук *Meles meles* (отряд Хищные *Carnivora*, семейство Куньи *Mustelidae*). Заселяет сухие, всхолмленные леса. Строит убежища в виде сильно разветвленных нор; всеяден. Сведений о состоянии и численности нет.

Нами были обнаружены следы барсука (рисунок) на влажном грунте.



Рисунок. Следы барсука

IV категория (слабо изученные виды, достаточных сведений об их состоянии нет)

Сибирский бурундук *Timias sibiricus* (Отряд Грызуны *Rodenta*, Семейство Беличьи *Sciuridae*). Предпочитает сильно захламленные хвойные и смешанные леса с обильным подлеском и подростом, опушки рядом с посевами сельскохозяйственных культур. Строит простые норы; питается семенами хвойных деревьев, трав, культурных злаков, грибами, ягодами,

почками, вегетативными частями растений, насекомыми, моллюсками. Везде редок, точных сведений о численности нет (рисунок).



Рисунок. Бурундук *Timias sibiricus*

Таблица 2.1

Список млекопитающих *Mammalia* Филатовского заказника
(август 2007 г)

Вид	статус	Примечание
1. Отряд Зайцеобразные *Lagomorpha* Семейство Зайцы *Leporidae*		
1. Заяц-беляк *Lepus timidus*	+	Обычен
2. Отряд Грызуны *Rodenta* Семейство Беличьи *Sciuridae*		
2. Обыкновенная белка *Sciurus vulgaris*	+	Обычна
3. Сибирский бурундук *Timias sibiricus* **(IV категория)**	*	Встречи возможны
Семейство Бобры *Castoridae*		
4. Бобр *Castor fiber*	+	Обычен, обнаружены поселения на р. Чучексе
3. Отряд Хищные *Carnivora* Семейство Собаки *Canidae*		
5. Обыкновенная лисица *Vulpes vulpes*	+	Обычна
6. Волк *Canis lupus* (рисунок)	+	Встречи возможны,

		обнаружены следы зверя
Семейство Медведи *Ursidae*		
7. Бурый медведь *Ursus arctos*	+	Обнаружены следы зверя
Семейство Куньи *Mustelidae*		
8. Хорь *Mustela putorius*	*	Встречи возможны
9. Норка *Mustela lutreola*	*	Встречи возможны
10. Горностай *Mustela erminea*	*	Встречи возможны
11. Барсук *Meles meles* **(IV категория)**	+	Встречи возможны, найдены следы животного
4. Отряд Парнокопытные *Artiodactyla* Подотряд Нежвачные *Nonruminantia*		
12. Кабан *Sus scrofa*	+	Мигрируют через территорию заказника
Подотряд Нежвачные *Ruminantia* Семейство Олени *Cervidae*		
13. Лось *Alces alces*	+	Обычен, обнаружены следы

Примечание:
«+» - собственные данные; «*» - вид отмечен по устному сообщению;
В скобках указан статус видов, занесенных в красную книгу Архангельской области (Красная книга…, 1995): **I категория** – исчезающие виды, численность которых достигла критического уровня. **II категория** – редкие виды, численность которых быстро сокращается. **III категория** – редкие виды, представленные небольшими популяциями, т.к. имеют ограниченное распространение и небольшую численность по всему ареалу. **IV категория** – слабо изученные виды, достаточных сведений об их состоянии нет.



Рисунок. След волка

Амфибии Amphibia и Рептилии Reptilia Филатовского заказника

На территории Филатовского заказника нами был обнаружено 3 вида амфибий (Таблица 2.2), два один вид рептилий (Таблица 2.3).

Таблица 2.2

Список Амфибий *Amphibia* Филатовского заказника
(август 2007 г)

Вид		Примечание
Класс Амфибии *Amphibia*, Отряд Бесхвостые амфибии *Anura*, Семейство Настоящие жабы *Bufonidae*		
1. Серая жаба *Bufo bufo*	+	Обычен
Семейство Настоящие лягушки *Ranidae*		
2. Травяная лягушка *Rana temporaria*	+	Обычен
3. Остромордая лягушка *Rana arvalis*	+	Обычен

Таблица 2.2

Список Рептилий Reptilia Филатовского заказника
(август 2007 г)

Класс Рептилии Reptilia, Отряд Чушуйчатые Squamata, Семейство Настоящие ящерицы *Lacertidae*		
1. Живородящая ящерица *Lacerta vivipara* (рисунок)	+	Обычен

Примечание: «+» - собственные данные.



Рисунок. Живородящая ящерица

Таким образом, в ходе полевых исследований на территории заказника выявлено обитание 9 видов животных (таблица 3), имеющих природоохранное значение.

Таблица 3.

Виды, обосновывающие статус ООПТ:
Филатовский государственный природный биологический заказник

№ п/п	Таксоны	Природоохранное значение
	ПТИЦЫ	
1	Обыкновенный осоед *Pernis apivorus*	В Красной книге Архангельской области
2	Обыкновенная пустельга *Falco tinnunculus*	В Красной книге Архангельской области
3	Тетерев *Lyrurus tetrix*	Хозяйственное
4	Глухарь *Tetrao urogallus*	Хозяйственное
5	Рябчик *Tetrastes bonasia*	Хозяйственное
6	Серый журавль *Grus grus*	В Красной книге Архангельской области
7	Коростель *Crex crex*	В Красной книге Архангельской области
	МЛЕКОПИТАЮЩИЕ	
8	Сибирский бурундук *Timias sibiricus*	В Красной книге Архангельской области
9	Барсук *Meles meles*	В Красной книге Архангельской области

Видовые очерки



Рисунок. Обыкновенный осоед – *Pernis apivorus*

Обыкновенный осоед - *Pernis apivorus.* Малоизученный вид Архангельской области. Считается здесь одной из очень редких, спорадично распространенных птиц (Асоскова, 1992). По всей видимости, численность вида несколько занижена, вероятно, вследствие значительного внешнего сходства с обыкновенным канюком, в результате чего регистрация особей осоеда в полевых условиях затруднительна. В качестве мест для гнездования выбирает разновозрастные смешанные леса, граничащие с полянами, лугами, сенокосами.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Фотографии птиц Филатовского заказника



Рисунок. Птенец деревенской ласточки – *Hirundo rustica* в гнезде



Рисунок. Пара серых журавлей – *Grus grus*



Рисунок. Стайка кочующих скворцов – *Sturnus vulgaris*



Рисунок. Трехпалый дятел – *Picoides tridactylus*



Рисунок. Крапивник – *Troglodytes troglodytes*



Рисунок. Длиннохвостая синица - *Aegithalos caudatus*



Рисунок. Черноголовый щегол – *Carduelis carduelis*



Рисунок. Грач – *Corvus frugilegus*



Рисунок. Обыкновенный канюк – *Buteo buteo*



Рисунок. Самка полевого луня – *Circus cyaneus*



Рисунок. Ястреб-перепелятник – *Accipiter nisus*



Рисунок. Большой кроншнеп – *Numenius arquata*



Рисунок. Обыкновенная каменка – *Oenanthe oenanthe*