

УДК 598.279

ПТИЦЫ ГОРНОЙ ЧАСТИ ЗАПОВЕДНИКА «БАСЕГИ»

Д. В. Наумкин, Н. М. Лоскутова, В. М. Курулюк

Заповедник «Басеги», 618276, Пермский край, г. Гремячинск, ул. Ленина, 100; zapbasegi@rambler.ru; (34250)27404

По многолетним данным составлен список птиц открытых (горные луга и тундры) и полуоткрытых (альпийские криволесья) станций заповедника «Басеги», включающий 107 видов. В горных лугах отмечено 84, в криволесьях – 62, и в горных тундрах – 35 видов птиц. Обсуждается статус видов, приводятся сравнительные данные по численности. Отмечено высокое сходство видового состава населения птиц горных биотопов, выявлены некоторые особенности характерных для них орнитоценозов.

Ключевые слова: хребет Басеги; подгольцовые луга; горные тундры; криволесья; видовой состав; население птиц; численность.

Введение

Открытые станции заповедника «Басеги» представлены подгольцовыми лугами и горными тундрами, которые чередуются с альпийскими редколесьями и криволесьями [Баландин, Ладыгин, 2002]. Они приурочены к наиболее высоким абсолютным отметкам хребта Басеги. Подобные типы растительности интересны тем, что на территории заповедника сохраняются самые южные в пределах всего Среднего Урала их варианты. Общая площадь, занимаемая ими, согласно экспликации земель заповедника, составляет свыше 1 тыс. га, причем даже в подгольцовом поясе преобладает древесная растительность [Баландин, Ладыгин, 2002]. Последнее обстоятельство связано с активными сукцессионными процессами, протекающими в горных лугах после прекращения их хозяйственной эксплуатации. Увеличение площадей, занятых ивняками и мелколиственными видами, возобновление в лугах темнохвойных пород, хотя и ограниченное климатическими факторами [Шевелев, Турков, 1981; Панина, 1996], неизбежно приводят к изменениям в видовом составе населяющих их птиц, появлению в учетах дендрофильных видов. Это явление характерно для многих территорий и регионов России [Измайлов, Сальников, 1976; Галушин, Белик, Зубакин, 2001; Олигер, 2011 и др.].

Начало изучения птиц хребта Басеги связано с давними экспедициями профессора Е.М. Воронцова. Экспедиционные материалы вошли в его монографию [Воронцов, 1949], в частности, находка А. Крестьяниновым на р. Усьве соловья-красношейки *Luscinia calliope* и синехвостки *Tarsiger cyanurus*. После организации заповедника в 1982 г. исследования орнитофауны становятся стационарными.

Их итоги отражены в двух опубликованных обзорах, содержащих сведения о 138 [Бояршинов, Шураков, Семянников, 1989] и 180 [Лоскутова, Бояршинов, Адиев, 1998] видах птиц. В обобщающей сводке «Современное состояние ...» [2003] фигурирует уже 182 вида птиц. В настоящее время в заповеднике, его охранной зоне и ближайших сопредельных территориях Горнозаводского и Гремячинского районов Пермского края выявлен 191 вид птиц [Наумкин, Лоскутова, 2010], относящихся к 15 отрядам и 42 семействам, что составляет 67.5 % современной орнитофауны края [Шепель, 2006].

Опубликованных работ, посвященных птицам горной части заповедника, относительно немного [Чашин, 1974; Курулюк, 2001а, б; 2003; Наумкин, 2011а]. Исследования, направленные на выяснение биотопического распределения, динамики численности и уточнение статуса видов на территории заповедника, по-прежнему весьма актуальны.

Материалы и методы исследований

Постоянные маршруты по летнему учету птиц по голосам в горно-луговых станциях были заложены В.Д. Бояршиновым в 1982–1986 гг., их описания и протяженность приводятся в Летописях природы за 1982–1986 и 1987–1989 гг., кн. 2 и 3. Учеты проводились с 1982 г., (с перерывами в 1983, 1984 и 1988 гг.), но в расчеты включены лишь данные, собранные с 1993 г., поскольку предыдущие материалы отличались методически. С 1995 г. периодически проводятся маршрутные учеты птиц в горных тундрах, с 1997 г. – в криволесьях (табл. 2, 3). Птиц учитывали по голосам и визуально, в оптимальных погодных условиях и времени суток (утром), в период с

конца мая по середину июля. К гнездящимся относили те виды, у которых были найдены гнезда, скорлупа яиц, птенцы или слетки; у многих из них таких подтверждений нет, хотя они, несомненно, гнездятся, судя по поведению или продолжительной вокализации в репродуктивный период. Многие лесные виды посещают открытые биотопы случайно, транзитом, либо кормятся или охотятся в них (дневные хищники). В конце лета и осенью в подгольцовых лугах, криволесье и горной тундре встречены явно пролетные или кочующие виды.

Общая протяженность пройденных маршрутов в подгольцовых лугах составила 299.3 км, от 8 до 25 км в разные годы, 15.7 км в среднем за сезон. Об-

щее время учетов – 153.2 ч., или 8 ч. в среднем за сезон (табл. 1).

В горных тундрах и криволесьях объем собранного материала объективно меньше, поскольку эти биотопы занимают значительно меньшие площади (табл. 2, 3). Здесь рассчитанная плотность населения резко колебалась год от года не только из-за различий, вызванных абиотическими факторами, но и из-за недостаточной протяженности учетных маршрутов – обычно менее 5 км. В итоге полученные результаты по большинству сезонов оказались явно завышенными (в данной статье сравнительная динамика численности населения различных стаций не рассматривается).

Таблица 1

Общий объем (время и километраж) данных, собранных на учетных маршрутах в подгольцовых лугах

Год	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Время, ч	2.9	6.3	7.15	5	10	6.7	7.17	5.7	10	7
Пройдено, км	7.9	9.7	13	8.6	22.8	15	18.3	11.6	17.7	17
Год	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	Всего
Время, ч	10.1	6.7	10	6.5	6.7	9	12	7.8	16.5	153.2
Пройдено, км	16.1	13	14	10	16	24.5	25	22	17.4	299.6

Таблица 2

Общий объем (время и километраж) данных, собранных на учетных маршрутах в криволесьях

Год	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Время, ч	-	-	-	-	2.5	13.1	9.6	2	2.2	2
Пройдено, км	-	-	-	-	3.3	13	11	1.6	3.3	2
Год	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	Всего
Время, ч	2.5	1	3	3	3.5	5	3	2	-	54.4
Пройдено, км	2.2	1	3	3	5	16.5	3.5	2	-	70.4

Таблица 3

Общий объем (время и километраж) данных, собранных на учетных маршрутах в горных тундрах

Год	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Время, ч	-	-	2.5	2.2	2.6	9.5	6.1	3	9.3	1
Пройдено, км	-	-	2.3	3	3.3	12	5	2.5	8.5	1.5
Год	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	Всего
Время, ч	3.3	-	2	2	3	2	1	1	-	50.5
Пройдено, км	4	-	2.5	3	4	2.5	1.5	2	-	57.6

Для получения количественных характеристик населения птиц использовали методику Ю.С. Равкина [Равкин, 1967; Равкин, Литвинов, Покровская, 1999]. К доминантам относили виды, составляющие в населении птиц более 10%, фоновыми считали многочисленных (более 10 пар на 1 км²) и обычных (от 1 до 10 пар на 1 км²) птиц [Измайлов, 1981]. Хищных птиц учитывали в гнездовое время на постоянной площади, заложенной в северной части заповедника «Басеги» (г. Северный Басег), с последующим пересчетом плотности гнездящихся пар на 100 км². Основной объем учетов выполнен научными сотрудниками к.б.н. Н.М. Лоскутовой, В.М. Курлуком и к.б.н. Д.В. Наумкиным. Русские и латинские названия, последовательность перечисления видов даны по «Списку птиц Российской Федерации» [Коблик, Редькин, Архипов, 2006].

Обзор орнитофауны

Черный коршун *Milvus migrans* (Bodd.). Для горной части заповедника – редкий вид, встречающийся обычно во время миграций. Отмечен 21.05.2002 г. в криволесье и лугах Среднего – Южного Басегов.

Полевой лунь *Circus cyaneus* (L.). Гнездящийся вид. В разные годы в лугах, тайге и зарастающих вырубках заповедника отмечено от одной до 10 пар (среднегоголетняя плотность – чуть больше 4 пар / 100 км²), в горных лугах Северного Басега ежегодно гнездятся от 1 до 3 пар. Охотящихся птиц наблюдали в горной тундре [Курулюк, 2001б]. Нераспавшиеся выводки в конце августа – сентябре насчитывали до 3–4 птенцов.

Тетеревятник *Accipiter gentilis* (L.). Охотящаяся на дроздов птица отмечена 17.09.2001 г. в горной тундре Среднего Басега.

Перепелятник *Accipiter nisus* (L.). В открытых стациях заповедника (горных лугах и тундрах) периодически наблюдали охотящихся птиц.

Зимняк *Buteo lagopus* (Pontop.). Пролетный вид. В лугах отмечается не каждый год, иногда осенний пролет выражен ярко, иногда слабо. В 2011 г. первая птица отмечена над лугами 9.09. По наблюдениям Н.М. Лоскутовой, пик пролета пришелся на 13.10 – 17 птиц в течение дня, в другие дни (с 10.10 по 17.10) – от 1 до 3 особей. Некоторые мигранты охотились в подгольцовых лугах в течение 2–3 дней.

Канюк *Buteo buteo* (L.). В горно-тундровых и луговых стациях наблюдали охотящихся птиц. В учеты попадает редко (7 раз за 19 сезонов), в среднем 0.08 особи / км².

Сапсан *Falco peregrinus* Tunst. Редкий вид, включенный в Красную книгу РФ [2001] и Красную книгу Пермского края [2008]. Большинство встреч относится к сопредельным территориям в долинах рек Усьвы, Косьвы, Вильвы и Чусовой. Последняя встреча в границах заповедника – 4.06.2010 г., птица пролетела над лугами (южный макросклон г. Северный Басег) в северном направлении.

Челнок *Falco subbuteo* L. Обычный гнездящийся вид. В горной части заповедника ежегодно гнездятся 1–2 пары [Лоскутова, Бояршинов, Адиев, 1998]. На учетных маршрутах не встречен.

Дербник *Falco columbarius* L. Пролетный вид, периодически встречающийся в горных тундрах [Лоскутова, Бояршинов, Адиев, 1998; Курулюк, 2001б]. Впервые встречен 23.08.1993 г. – три птицы пролетели над г. Северный Басег. Еще по одной птице отмечено здесь же 5.09.1996 г. и 8.09.1997 г.

Обыкновенная пустельга *Falco tinnunculus* L. Гнездится в зоне курумов и останцов на вершинах. Стации, используемые для охоты, – криволесья, горные луга и тундры. В учетах встречается редко (6 раз за 19 сезонов), средняя плотность населения – 0.08 особи/км².

Белая куропатка *Lagopus lagopus* (L.). Редкий вид, внесенный в Красную книгу РФ [2001] и Красную книгу Пермского края [2008]. Статус куропатки в Басегах долгое время оставался неясным [Лоскутова, Бояршинов, Адиев, 1998]. Предыдущие наблюдения птиц (1986, 2006 гг.) были сделаны во внегнездовое время. В полевой сезон 2011 г. впервые для заповедника отмечен ток в сумерках (21.05.2011; наблюдатель – О.И. Гарипова). Позднее одновременно зафиксированы три кричащих самца (по одному – в горной тундре Среднего и Северного Басегов и на верховом болоте в кв. 21 Усьвенского участкового лесничества). Самец в брачном наряде вспугнут с тропы в горной тундре

Северного Басега 22.05.2011. Летом 2011 г. установлено гнездование куропатки в заповеднике. 5.07.2011 г. старший преподаватель кафедры БОП ПГНИУ В.А. Акимов сообщил о встрече выводка на южном склоне Северного Басега, там же, где весной видели самца. 11.07.2011 г. выводок из трех крупных летных птенцов и самка вспугнуты прямо из-под окон научного стационара заповедника на южном макросклоне г. Северный Басег. Последние наблюдения были сделаны осенью – 26.09.2011 г.: две птицы клевали ягоды в горной тундре на южном плато Северного Басега. Таким образом, в настоящее время белая куропатка – редкий, и, по крайней мере, периодически гнездящийся вид горно-луговых и тундровых стадий заповедника.

Тетерев *Lyrurus tetrix* (L.). Гнездящийся вид. Отмечен в криволесье и горной тундре. В лугах на учетном маршруте встречаются токовища (до десятка особей), либо отдельные токующие самцы. Плотность населения сильно колеблется: от 0.01 до 18.8, в среднем 2 особи / км² горных лугов (n=14). В отдельные годы отсутствует в маршрутных учетах, проведенных в луговых стациях.

Глухарь *Tetrao urogallus* L. Глухарки несколько раз отмечены на порхалищах, образованных птицами на луговых тропах (бывшие дороги, по которым вывозили сено). Гнездование известно в горно-таежных стациях, недалеко от верхней границы леса (постоянная феноплощадка (далее – ПФП) № 10), здесь же наблюдали взрослых самцов и самок, кормящихся на черничнике. Встречается в горной тундре [Курулюк, 2001б].

Перепел *Coturnix coturnix* (L.). Гнездящийся вид [Лоскутова, Курулюк, 1999]. Занесен в Приложение Красной книги РФ [2001] и Красную книгу Пермского края [2008]. Впервые отмечен в подгольцовых лугах Северного Басега в 1991 г. [Лоскутова, Бояршинов, Адиев, 1998]. В июне 1998 г. появился в учетах вновь, был отмечен также в 2000, 2001, 2004 и 2006 гг. Плотность населения колебалась от 0.2 до 4 особей / км², в среднем – чуть меньше 1 пары / км² (n=5). В целом общая численность в лугах Северного Басега не превышала 3 пар.

Коростель *Crex crex* (L.). Обычный, иногда многочисленный гнездящийся вид. Внесен в Приложение Красной книги РФ, МСОП, Красную книгу Пермского края [2008]. Ежегодно встречается в учетах, в 2006, 2007 и 2008 гг. входил в группу доминантов в населении птиц луговых стадий (12.1%, 16.5%, 10.4%). Динамика численности (n=19) представлена в табл. 4. Отмечен в альпийском криволесье [Курулюк, 2001б].

Золотистая ржанка *Pluvialis apricaria* (L.). Редкий пролетный вид, занесенный в Красную книгу Пермского края [2008]. Была отмечена в подгольцовых лугах (и вообще в заповеднике)

лишь однажды: стайка из 8 птиц пролетела над стационаром заповедника 23.08.2009 г. [Наумкин, Лоскутова, 2010].

Хрустан *Eudromias morinellus* (L.). Редкий пролетный вид, включенный в Приложение Красной книги Пермского края [2008]. Впервые хрустаны были отмечены в горной тундре Среднего Басега 4.09.1991 г. М.Я. Адиевым. В последующие годы птицы встречались на Северном (6.06.1992 г. – 2 особи; 27.08.2003 г. – 1) и Среднем Басеге (16.05.2001 г. – стая из 10 птиц в горной тундре, 16.07.2002 г. – одна птица здесь же (Камп, 2003)).

Чибис *Vanellus vanellus* (L.). Редкий гнездящийся вид. Гнездование отмечено один раз – 5.06.2008 г. в лугах Северного Басега найдена полная кладка. Плотность населения в подгольцовых лугах рассчитана только в отдельные сезоны, когда

он был здесь отмечен – 0.1 особи / 1 км² (1997 г.) и 0.8 особи / км² (2008 г.).

Черныш *Tringa ochropus* L. Обычный гнездящийся вид, наиболее характерный для горной тайги и вырубок, занятых вторичными мелколиственными лесами. Периодически встречается на лужах в горной части заповедника. Здесь плотность его населения составила 0.1 (2008, 2009 гг.) – 0.2 (1995, 2002, 2004 гг.) особи / км². В 2008 г. кулики отмечены в альпийском криволесье – 2.4 особи / км².

Бекас *Gallinago gallinago* (L.). Обычный гнездящийся вид. На учетных маршрутах в горных лугах впервые отмечен в 1997 г. В последующие годы в основном регистрировался также здесь, с невысокой плотностью населения – 1 пара / км² (n=11, табл. 5). Выводки наблюдали 1.07.1998 г. и 28.06.2004 г.

Таблица 4

Численность коростеля в горных лугах заповедника «Басеги», особей / км²

1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
13.8	13.7	11.8	4.2	5.7	0.9	4.6	21.8	7.9	13.1
2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	M±m
14.9	21.1	16.6	17.5	27.2	17.9	15.9	6.6	8.9	12.8±1.6

Таблица 5

Численность бекаса в горных лугах заповедника «Басеги», особей / км²

1997	1998	2001	2002	2003	2004	2005	2007	2009	2010	2011	M±m
3.5	0.56	0.3	2.7	0.2	3.1	0.7	0.05	5.0	7.3	0.4	2.1±0.7

Дупель *Gallinago media* (Lath.). Редкий гнездящийся вид. Занесен в Приложение Красной книги РФ [2001], МСОП, Красную книгу Пермского края [2008]. Характерен для горных лугов заповедника, хотя в учетах встречается не каждый год. В 2002–2011 гг. плотность населения колебалась от 0.1 до 0.7 особей / 1 км² подгольцовых лугов, в среднем – 0.3 (n=4). Гнездо найдено 5.06.1992 г. Кладка содержала три яйца (промеры: 41.8 мм × 31.2 мм; 42.0 мм × 32.1 мм; 42.5 мм × 29.1 мм). Выводок наблюдали 4.07 и 5.07 того же года. В 2011 г. выводок из трех птенцов и сопровождающая его взрослая птица подняты на ПФП № 3 (луга, южный склон Северного Басега) 3.07.

Вальдшнеп *Scolopax rusticola* L. Обычный гнездящийся вид. В горных лугах Северного и Южного Басегов неоднократно находили полные кладки, начиная с 12-13.05 [Наумкин, Лоскутова, 2011]. Численность относительно невысока – в среднем чуть меньше 1 пары / км² в луговых стациях (n=15), в лесных повышается до 5 пар / км² [Лоскутова, Бояршинов, Адиев, 1998].

Большой кроншнеп *Numenius arquata* (L.) Очень редкий пролетный вид, занесенный в Красную книгу РФ [2001] и Красную книгу Пермского края [2008]. Одна птица отмечена 28.06.12 г. на лужах в лугах недалеко от научного стационара заповедника (г. Северный Басег).

Средний кроншнеп *Numenius phaeopus* (L.). Очень редкий пролетный вид, занесенный в Красную книгу Пермского края [2008]. Единственный раз был добыт в горной тундре Среднего Басега 20.08.1980 г. (данные В.Д. Бояршинова).

Вяхрь *Columba palumbus* L. В горной части заповедника в учетах отмечен только один раз в 2001 г. с плотностью населения около 1.5 пар / км².

Обыкновенная кукушка *Cuculus canorus* L. Обычный вид, встречающийся в альпийских криволесьях и горных лугах с плотностью в среднем 2.5 особи / км² (n=19). Основными прокормителями птенцов здесь являются, по-видимому, камышевки, пеночки и славки. В 2011 г. В.М. Курулюк наблюдал кукушонка, которого кормила пеночка (30.06), двух-трехдневный птенец найден в гнезде садовой славки студентками ПГНИУ А.Р. Камаевой и А.В. Коневои 3.07.

Глухая кукушка *Cuculus saturatus* Blyth. В горных лугах заповедника немногочисленна, встречается в учетах не каждый год. Обычно попадает в категорию редких или очень редких видов – от 0.05 до 1.3 особи / км² (n=12), в среднем – 0.3.

Филин *Bubo bubo* (L.). Редкий вид, занесенный в Красную книгу РФ [2001] и Красную книгу Пермского края [2008]. На лугах отмечен дважды – 10.08.1990 и 17.08.1998.

Болотная сова *Asio flammeus* (Pontop.). Обычный гнездящийся вид. На учетных маршрутах в

подгольцовых лугах отмечена четыре раза, с плотностью населения от 0.01 особи / км² (2001 г.) до 1.6 особи / км² (1995 г.). В разные годы в заповеднике регистрировали от 2 до 12 пар [Лоскутова и др., 1998], среднемноголетняя гнездовая плотность составила 4.2 пары / 100 км². В 2008 г. в горной кустарничково-лишайниковой тундре южного склона Северного Басега найдено гнездо с кладкой из 4 яиц (26.06). 3.07 в гнезде появился один птенец. Несколько ранее, 1.07, на восточных лугах Северного Басега обнаружен выводок из двух оперившихся птенцов, которых докармливали родители (наблюдения В.М. Курулюка).

Мохноногий сыч *Aegolius funereus* (L.). В горной части заповедника (луга и криволесья) известны наблюдения охотящихся птиц. 26.09. 2010 г. одну из них видели на научном стационаре Северного Басега (сидела в сумерках на антенне, наблюдатель О.И. Гарипова), другая была встречена на верхней границе леса и подгольцовых лугов (ПФП № 8) 10.09.2011 г.

Ястребиная сова *Surnia ulula* (L.). Оседлый гнездящийся вид. Занесена в Красную книгу Пермского края [2008]. На учетных маршрутах, заложенных в открытых стациях (горных лугах и тундре) встречена лишь однажды, в 1998 г., с плотностью населения 0.02 особи / км². Однако она весьма характерна для заповедника, здесь отмечено регулярное гнездование в разреженной горной тайге и старовозрастных смешанных лесах [Лоскутова, 1997; Лоскутова, Бояршинов, Адиев, 1998]. Нередки зимние встречи совы.

Бородатая неясыть *Strix nebulosa* Forst. Занесена в Красную книгу Пермского края [2008]. Встречи: 2.06.2001 г. на лугах Северного Басега; 18.08.2008 г. – у камня Дикарь (отмечена по характерной вокализации).

Обыкновенный козодой *Caprimulgus europaeus* L. Редкий, видимо, не регулярно гнездящийся вид. Его присутствие в подгольцовых лугах в гнездовое время обозначалось лишь характерной вокализацией в сумерках. Гнездовой статус установлен в 2000 г., когда 2.07 здесь была найдена мертвая самка с наседным пятном (неопубликованные данные Н.М. Лоскутовой).

Черный стриж *Apus apus* (L.). Стайка из 10 птиц пролетела над тундрой и горными лугами Северного Басега один раз, в 1994 г. [Курулюк, 2001а, б].

Вертишейка *Junx torquilla* L. Впервые отмечена на учетном маршруте, проходящем в подгольцовых лугах, в 2011 г. Плотность населения – 2.6 особи / км².

Желна *Dryocopus martius* (L.). Встречается в криволесье [Курулюк, 2001б]. Плотность населения – 0.2 особи / км².

Большой пестрый дятел *Dendrocopos major* (L.). Отмечен в подгольцовых лугах один раз, в

2009 г., с плотностью населения, характерной для очень редких видов – 0.04 особи / км².

Рогатый жаворонок *Eremophila alpestris* (L.). Обычный пролетный вид, регулярно встречающийся в подгольцовых лугах заповедника [Лоскутова, Бояршинов, Адиев, 1998].

Полевой жаворонок *Alauda arvensis* L. Редкий гнездящийся вид. Был обычен в лугах до организации заповедника [Лоскутова, Бояршинов, Адиев, 1998]. Отмечен в учетах в гнездовое время в 1984, 1990, 1991, 1992 гг., позднее встречался исключительно редко (в последний раз в 2011 г.).

Лесной конек *Anthus trivialis* (L.). Немногочисленный гнездящийся вид, встречающийся в горных лугах и криволесьях. Плотность населения в луговых стациях – 0.3 особи / км², в криволесьях значительно выше – 17.3 особи / км².

Сибирский конек *Anthus gustavi* Swin. Единично (случайно) гнездящийся вид. Гнездо с тремя яйцами найдено 20.06.1982 г. В.Д. Бояршиновым в тундре Северного Басега [Шураков, Бояршинов, 1989].

Луговой конек *Anthus pratensis* (L.). Многочисленный гнездящийся вид, являющийся доминантом в сообществе птиц горных тундр [Курулюк, 2001а, б]. Плотность населения здесь достигает 30 особей / км² [Лоскутова, Бояршинов, Адиев, 1998]. С высокой плотностью населяет криволесья – 16 особей / км².

Краснозобый конек *Anthus cervinus* (Pall.). Редкий пролетный вид, отмеченный в тундрах и лугах Северного Басега [Лоскутова, Бояршинов, Адиев, 1998].

Желтая трясогузка *Motacilla flava* L. Немногочисленный гнездящийся вид заповедника, встречающийся в горных биотопах во время пролета. В 2011 г. интенсивная весенняя миграция в подгольцовых лугах Северного Басега началась с 21.05.

Желтоголовая трясогузка *Motacilla citreola* Pall. Редкий пролетный вид, встреченный однажды в лугах Южного Басега [Лоскутова, Бояршинов, Адиев, 1998].

Белая трясогузка *Motacilla alba* L. Обычный гнездящийся вид, встречающийся во всех стациях заповедника, где проводили учеты птиц, вплоть до горных тундр. В подгольцовых лугах связана с постройками. На научном стационаре заповедника ежегодно гнездятся 1–4 пары.

Обыкновенный сорокопут *Lanius collurio* L. Немногочисленный гнездящийся вид горных лугов и криволесий. Плотность населения в лугах составляет 1.2 особи / км² (n=7).

Серый сорокопут *Lanius excubitor* L. Очень редкий, малоизученный вид. Занесен в Красную книгу РФ [2001] и Красную книгу Пермского края [2008]. Конкретных сведений о встречах птиц на территории заповедника практически нет. Пара,

которую гоняли мелкие воробьиные, отмечена на учетном маршруте в лугах Северного Басега 26.05.12 г. Это первое наблюдение вида в горных лугах.

Кедровка *Nucifraga caryocatactes* (L.). Была отмечена в горных лугах трижды, с плотностью населения от 0.01 до 0.2 особи / км². Встречается в альпийских криволесьях и редколесьях.

Серая ворона *Corvus cornix* L. Встречалась в учетах в 1994–1999 гг. (0.2 особи / км², n=5). Гнездование в лугах Северного Басега отмечали в 1995, 1996 и 1999 гг.; наблюдается выраженная весенняя и осенняя миграция птиц через хребет Басеги [Лоскутова, 1996].

Ворон *Corvus corax* L. В подгольцовых лугах и горных тундрах заповедника встречается чаще других врановых (0.5 особи / км², n=5). На гнездовании здесь не найден, хотя выводки летных птенцов отмечали.

Свиристель *Bombycilla garrulus* (L.). Обычный для заповедника зимующий вид. В гнездовой период отмечен один раз (2002 г.) в горной тундре Северного Басега.

Сибирская завирушка *Prunella montanella* (Pall.). Редкий пролетный вид, был отмечен в лугах и криволесье [Лоскутова, Бояршинов, Адиев, 1998].

Черногорлая завирушка *Prunella atrogularis* (J.F. Bhandt). 27.05.1991 г. пару птиц (самца и

самку) наблюдал В.Д. Бояршинов (кв. 24 Усьвенского участкового лесничества, горные луга). Ее присутствие в заповеднике подтверждено в 2011 г.: 16.10. Н.М. Лоскутова наблюдала пару птиц в кустарниках в том же кв. (западный макросклон Северного Басега). Видимо, пролетный вид.

Лесная завирушка *Prunella modularis* (L.). Обычный гнездящийся вид горной тайги. Встречается в криволесье (14 особи / км²). В луговых учетах отмечен только один раз, в 2008 г.

Речной сверчок *Locustella fluviatilis* (Wolf). Немногочисленный гнездящийся вид. В горных лугах встречается с плотностью 6 особей / км² (n=16, табл. 6).

Обыкновенный сверчок *Locustella naevia* (Bodd.). Редкий, вероятно, гнездящийся вид. В луговых учетах отмечен дважды – 0.4–0.6 особей / км².

Пятнистый сверчок *Locustella lanceolata* (Temm.). Обычный, иногда многочисленный гнездящийся вид, входивший в 2006–2007 гг. в группу доминантов лугового сообщества птиц (10–14% населения). Среднегодовалая плотность населения – 10.7 особи / км² (табл. 6). Встречается и в криволесье (4.3 особи / км²). Летом 2010 г. одна птица отловлена в помещении на стационаре Северного Басега, определена по определителю В.К. Рябицева [2008].

Таблица 6

Численность сверчков и камышевок в горных лугах заповедника «Басеги», особей / км²

Вид	min / max	M±m	n
Речной сверчок	1 / 13.8	6±0.8	16
Пятнистый сверчок	2.3 / 24	10.7±1.6	15
Садовая камышевка	13.5 / 92	33.6±5	17
Болотная камышевка	0.2 / 10.3	3.4±1	12

Верглевая камышевка *Acrocephalus paludicola* (Vieill.). Занесена в Красную книгу РФ [2001] и Красную книгу Пермского края [2008]. Редкий пролетный вид. Единственная встреча – в августе 1991 г. в горных лугах Северного Басега (наблюдение М.Я. Адиева, определена «в руках»).

Камышевка-барсучок *Acrocephalus shoenoaenus* (L.). Пролетный вид. Отмечен в 1989 г. в период осенней миграции в горных лугах Северного Басега [Лоскутова, Бояршинов, Адиев, 1998].

Садовая камышевка *Acrocephalus dumetorum* Blyth. Обычный, иногда многочисленный гнездящийся вид горных лугов и альпийских криволесий. В последнем типе местообитаний встречается не каждый год, плотность населения ее здесь значительно варьирует по годам, составляя в среднем 10.7 особи / км² (n=14). В лугах, как правило, входит в группу доминантов в населении птиц (10.3–35.6%). Здесь среднегодовалая плотность населения – 33.6 особи / км² (табл. 6), она

остается стабильной с конца 1990-х гг. [Лоскутова и др., 1998].

Болотная камышевка *Acrocephalus palustris* (Bechst.). Редкий гнездящийся вид. Среднегодовалая плотность населения в горных лугах – 3.4 особи / км² (табл. 6).

Северная бормотушка *Hippolais caligata* (M.N.K. Lich.). Обычный, иногда многочисленный гнездящийся вид, в 1999–2000 гг. входивший в группу доминантов в населении птиц подгольцовых лугов (13.9–18.7%). Численность значительно колеблется по годам, составляя в среднем 7 пар / км² (табл. 7).

Славка-черноголовка *Sylvia atricapilla* (L.). Редкий вид. В учетах отмечена всего по одному разу (луга, альпийские криволесья).

Садовая славка *Sylvia borin* (Bodd.). Обычный гнездящийся вид. Регулярно встречается в учетах. Численность в криволесьях составила в среднем чуть больше 5 пар / км², в горных лугах меньше, в среднем 4 пары / км² (табл. 7).

Серая славка *Sylvia communis* Lath. Обычный, иногда многочисленный гнездящийся вид открытых стаций, вплоть до горных тундр. Ежегодно встречается в учетах, среднемноголетняя

плотность населения в криволесьях – 15 пар / км², в горных лугах – 11 пар / км². В течение 7 сезонов (1993–1995, 2000, 2001, 2003, 2004, 2008 гг.) входила в группу доминантов в луговом сообществе птиц (10.6–18%).

Таблица 7

Численность славков и пеночек в горных лугах заповедника «Басеги», особей / км²

Вид	min / max	M±m	N
Северная бормотушка	0.8 / 36.4	13.8±3.3	14
Садовая славка	1 / 15.3	8±1	18
Серая славка	5.6 / 44.9	21.8±3.2	19
Весничка	0.2 / 13	3.7±0.8	19
Таловка	0.7 / 4.2	2.4±0.5	7
Зеленая пеночка	0.8 / 4.5	2.2±0.4	14

Славка-мельничек *Sylvia curruca* (L.). Редкий, вероятно, гнездящийся вид. В учеты в луговых стациях попал всего три раза (1997, 2010, 2011 гг.).

Пеночка-весничка *Phylloscopus trochilus* (L.). Обычный гнездящийся вид. Из всех пеночек лишь она регулярно присутствует в учетах, сделанных в открытых местообитаниях, вплоть до горных тундр. Плотность населения в криволесьях составила 4.5–45.3 особи / км², в среднем чуть меньше 5 пар / км² (n=14), в подгольцовых лугах – 0.2–13 особей / км², в среднем 2 пары / км² (табл. 7).

Пеночка-теньковка *Phylloscopus collybita* (Vieill.). Обычный, немногочисленный в открытых стациях гнездящийся вид. Среднемноголетняя плотность населения в криволесьях составила 3 пары / км². В подгольцовых лугах отмечена пять раз, в среднем не больше 1 пары / км².

Пеночка-таловка *Phylloscopus borealis* (Blas.). Обычный, немногочисленный в открытых стациях гнездящийся вид. Среднемноголетняя плотность населения в криволесьях составила 5.6 особи / км², в подгольцовых лугах чуть больше 1 пары / км² (табл. 7).

Зеленая пеночка *Phylloscopus trochiloides* (Sund.). Обычный, немногочисленный гнездящийся вид открытых стаций – лугов и горной тундры. Среднемноголетняя плотность населения в подгольцовых лугах – 1 пара / км². В криволесьях она существенно возрастает – до 8 пар / км² (n=14).

Желтоголовый королек *Regulus regulus* (L.). Вероятно, гнездящийся вид. В небольшом количестве отмечен в криволесье в гнездовой период [Курулюк, 2001б].

Серая мухоловка *Muscicapa striata* (Pall.). Редкий вид. Отмечена в альпийских редколесьях и криволесьях [Курулюк, 2001б].

Малая мухоловка *Ficedula parva* (Bechst.). Единственный раз визуально отмечена в горных лугах недалеко от научного стационара в 2011 г.

Луговой чекан *Saxicola rubetra* (L.). Обычный гнездящийся вид открытых стаций, от лугов до горных тундр. Ежегодно встречается в учетах, в 1995 и 1998 гг. входил в группу доминантов в населении птиц луговых биотопов (11.1–21.2%).

Среднемноголетняя плотность населения составляет 15 особей / км² (n=19, табл. 8).

Черноголовый чекан *Saxicola torquata* (L.). Обычный гнездящийся вид горных лугов, криволесий и тундр [Лоскутова, Бояршинов, Адиев, 1998; Курулюк, 2001б]. Среднемноголетняя плотность населения в подгольцовых лугах составила чуть больше трех пар / км² (n=15, табл. 8).

Обыкновенная каменка *Oenanthe oenanthe* (L.). Редкий гнездящийся вид. Населяет исключительно каменистые участки горных тундр с плотностью до 2 пар / км² [Лоскутова, Бояршинов, Адиев, 1998].

Обыкновенная горихвостка *Phoenicurus phoenicurus* (L.). В лесных стациях – обычный гнездящийся вид. Единично отмечена в подгольцовых лугах, более обычна в криволесьях (2.9–4.8 особи / км²).

Зарянка *Erithacus rubecula* (L.). Обычный гнездящийся вид горной тайги заповедника. Поющие самцы отмечены в лугах и криволесьях.

Соловей-красношейка *Luscinia calliope* (Pall.). Редкий, вероятно, гнездящийся вид. На территории заповедника впервые найден в 1991 г. [Лоскутова, Бояршинов, Адиев, 1998]. В учетах в подгольцовых лугах отмечен только один раз, в 1997 г.

Варакушка *Luscinia svecica* (L.). Редкий, вероятно, гнездящийся вид. Единично отмечена в лугах и горных тундрах.

Чернозобый дрозд *Turdus atrogularis* Jar. Обычный гнездящийся вид горной тайги, немногочислен в криволесьях. Подгольцовые луга использует как кормовой биотоп. По данным учетов, в луговых стациях встречается регулярно, но с невысокой плотностью населения – 1 пара / км² (табл. 8). В криволесьях численность чуть выше – до 2 пар / км².

Рябинник *Turdus pilaris* L. Обычный гнездящийся вид лесных стаций, в горных лугах встречается не ежегодно и с резко различным уровнем обилия (табл. 8). Отмечен в криволесьях и горной тундре (в период созревания ягод).

Белобровик *Turdus iliacus* L. Обычный гнездящийся вид горной тайги, лугов и криволесий. В подгольцовых лугах встречается стабильно, плотность населения здесь выше, чем у рябинника (табл. 8). Известны групповые поселения в рябиновых зарослях, насчитывающие до 6 пар (кв. 25 Корстелевского участкового лесничества).

Певчий дрозд *Turdus philomelos* C.L. Brehm. Редкий для луговых стадий и криволесий гнездящийся вид. Отмечен в учетах всего 4–5 раз.

Пестрый дрозд *Zoothera varia* (Pall.). Обычный, но немногочисленный вид, гнездящийся в горной тайге вплоть до границы с подгольцовыми лугами, встречается в криволесьях. В учетах в луговых стадиях отмечен всего три раза, в том числе визуально.

Ополовник *Aegithalos caudatus* (L.). Обычный оседлый вид лесных стадий заповедника, в том числе вырубок, редколесий и криволесий. Гнездо-

вой статус подтверждается находкой гнезда (коллекторы – С.В. Мартюшев, Н.Г. Шавалиева) на зарастающей вырубке в южной части заповедника 31.05.2005 г. (хранится в фондах заповедника).

Пухляк *Parus montanus* Bald. Обычный оседлый гнездящийся вид лесных местообитаний. Несколько раз отмечен в учетах в редколесьях.

Московка *Parus ater* L. Отмечена в учетах в криволесье в 2001 г. Визуально наблюдалась в криволесье на северном склоне Среднего Басега 31.07.12 г.

Обыкновенный поползень *Sitta europaea* L. Отмечен в учетах в криволесье в 2001 г.

Зяблик *Fringilla coelebs* L. Обычный, иногда многочисленный в горной тайге, гнездящийся вид. Численность в лугах невысока, колеблется от 0.1 до 4.5 особи / км² (табл. 9). Также немногочислен и в криволесье (1.4–15.7, в среднем 3.4 особи / км²), где обычно уступает по обилию пеночкам.

Таблица 8

Численность чеканов и дроздов в горных лугах заповедника «Басеги», особей / км²

Вид	min / max	M±m	N
Луговой чекан	4.2 / 46.6	15±2.6	19
Черноголовый чекан	0.4 / 17.9	6.4±1.2	15
Чернозобый дрозд	0.1 / 7.8	1.9±0.5	17
Рябинник	0.03 / 18.5	2.8±1.8	11
Белобровик	0.2 / 25	4.1±1.7	16

Таблица 9

Численность вьюрковых в горных лугах заповедника «Басеги», особей / км²

Вид	min / max	M±m	n
Зяблик	0.1 / 4.5	1.3±0.5	10
Чечевица	7.1 / 55.2	25.7±3	19
Клест-еловик	0.7 / 2.3	1.6±0.2	10
Снегирь	0.1 / 0.8	0.4±0.2	5

Юрок *Fringilla montifringilla* L. Обычный, иногда многочисленный в горной тайге, гнездящийся вид. Характерный обитатель криволесья (в среднем 5.6 особи / км², n=14). В учетах в лугах встречается редко (три раза за 19 сезонов) и с невысоким обилием.

Чиж *Spinus spinus* (L.). Обычный гнездящийся, оседлый и кочующий вид горной тайги заповедника. Часто встречается в криволесье (2 пары / км², n=14). В луговых учетах отмечен всего три раза.

Щегол *Carduelis carduelis* (L.). Кочующий вид. На лугах отмечен всего один раз.

Обыкновенная чечетка *Acanthis flammea* (L.). Кочующий и зимующий вид. Гнездование в заповеднике пока не подтверждено, хотя вполне вероятно. Явно гнездовое поведение пары отмечал 30.05.1993 г. в редколесьях Южного Басега В.Д. Бояршинов. В луговых учетах чечетка отмечена всего один раз.

Обыкновенная чечевица *Caprodacus erythrinus* (Pall.). Единственный гнездящийся вид вьюрковых, который постоянно и с высоким обилием встречается в подгольцовых лугах (табл. 9).

Регулярно входит в группу доминантов (12 раз за 19 сезонов, 10–18.4% населения). Встречается в криволесьях (1.4–33.1, в среднем 8.3 особи / км², n=14), отмечена и в горных тундрах. Неоднократно находили гнезда, обычно на елях (сборы в фондах заповедника).

Щур *Pinicola enucleator* (L.). Редкий кочующий и зимующий вид. Гнездовой статус косвенно подтверждается встречами в летний период пары птиц (самца и самки) в криволесье Среднего Басега (12.06.1982 г., данные В.Д. Бояршинова), и слегка здесь же, на границе горной тундры и кедрового криволесья (12.07.1989 г., наблюдение Н.М. Лоскутовой).

Клест-еловик *Loxia curvirostra* L. Обычный, иногда многочисленный гнездящийся вид горной тайги. Вспышки численности связаны с массовыми перераспределениями птиц в урожайные для хвойных пород годы. Стайки клестов часто встречаются в подгольцовых лугах и криволесьях на кочевках.

Обыкновенный снегирь *Pyrrhula pyrrhula* (L.). Обычный оседлый гнездящийся вид. Встречается до верхних границ горной тайги, характерен

для криволеся (1.3–75, в среднем 7.3 особи / км², n=14). В луговых стациях численность стабильно невысока (табл. 9).

Обыкновенный дубонос *Coccothraustes coccothraustes* (L.). Редкий кочующий и зимующий вид. Все известные встречи на территории заповедника были во внегнездовое время, приурочены к речным поймам. В горных лугах Северного Басега одна птица отмечена в августе 2010 г.

Обыкновенная овсянка *Emberiza citrinella* L. Обычный гнездящийся вид. Встречается в криволесяе (в среднем 5.5 особи / км²) и горных лугах (7

особей / км², табл. 10). Численность в лугах стабильна с конца 1990-х гг. [Лоскутова, Бояршинов, Адиев, 1998]. В 2009 г. входила в группу доминантов в населении птиц луговых биотопов (10.5%).

Камышовая овсянка *Shoeniclus shoeniclus* (L.). Обычный гнездящийся вид, встречается преимущественно в открытых стациях – горных лугах и криволесяях [Курулюк, 2001б]. Численность в лугах стабильна с конца 1990-х гг. [Лоскутова, Бояршинов, Адиев, 1998], в среднем – 5 пар / км² (табл. 10). В 1993 г. вид входил в группу доминантов (10.2%).

Таблица 10

Численность овсянок в горных лугах заповедника «Басеги», особей / км²

Вид	min / max	M±m	n
Обыкновенная овсянка	0.2 / 22.8	7±1.7	18
Камышовая овсянка	1.2 / 43.5	10±2.5	19
Овсянка-крошка	0.4 / 13.3	3.8±1.1	12
Дубровник	1.4 / 62.8	22.5±3.9	19

Овсянка-ремез *Ocyris rusticus* (Pall.). Обычный гнездящийся вид, предпочитающий лесные местообитания. В лугах не отмечена. Встречается в альпийских криволесяях, среднесреднегодная плотность населения – 5.5 особи / км².

Овсянка-крошка *Ocyris pusillus* (Pall.). Обычный гнездящийся вид горной тундры. Встречается в альпийских криволесяях и тайге [Курулюк, 2001б]. Плотность населения в криволесяях довольно высока – в среднем 4 пары / км² (n=14). В подгольцовых лугах отмечается, начиная с 1999 г., с невысоким обилием (табл. 10).

Дубровник *Ocyris aureoles* (Pall.). Самый многочисленный вид овсянок, встречающийся в луговых стациях. В 1993–2003 гг. входил в группу доминантов (8 раз), составляя в населении луговых птиц 11–25.6%. Относительная численность в подгольцовых лугах вдвое выше, чем у камышовой овсянки (табл. 10). Однако в последние годы численность заметно снизилась.

Лапландский подорожник *Calcarius lapponicus* (L.). Обычный пролетный вид. В подгольцовых лугах встречается в осенне-зимний период. Наиболее ранняя встреча – 12.10.2001 г. (данные Н.М. Лоскутовой).

Пуночка *Plectrophenax nivalis* (L.). Обычный пролетный вид. В горных лугах и тундрах заповедника пролет обычно наблюдали в первой декаде октября, 4–12.10 в разные годы. Весной пуночки

встречались в основном в апреле, наиболее поздняя встреча 3.05.2011 г.

Заключение

Таким образом, в настоящее время в подгольцовых лугах, редколесьях и горных тундрах отмечены представители 107 видов птиц 11 отрядов. Среди них высокое доленое участие характерно для воробьинообразных (65.7%) и дневных хищников (9.5%). Далее по убыванию идут ржанкообразные – 7.6% и совообразные – 4.7%. Участие представителей других отрядов не превышает 4%.

На учетных маршрутах встречено 82 вида, или 76.6% качественного состава отмеченных в открытых стациях видов, еще 25 отмечены либо за рамками учетов (черный коршун, сапсан, чеглок, белая куропатка, большой кроншнеп, козодой, филин, бородатая неясыть, желтоголовая трясогузка, сибирский конек, щур), либо во внегнездовое время (тетеревятник, зимняк, золотистая ржанка, хрустан, средний кроншнеп, мохноногий сыч, рогатый жаворонок, краснозобый конек, черногорлая завирушка, камышевки – вертлявая и барсучок, дубонос, подорожник и пуночка).

В целом сходство видового состава населения горных лугов, криволеся и тундр весьма значительно [Курулюк, 2001а, б]. Число видов, являющихся общими для этих типов местообитаний, представлено в табл. 11.

Таблица 11

Число общих видов птиц, отмеченных для подгольцовых лугов, альпийских криволеся и горных тундр заповедника «Басеги»

Тип местообитания	Подгольцовые луга	Криволеся	Горные тундры
Подгольцовые луга	84	51	28
Криволеся	51	62	20
Горные тундры	28	20	35

В луговых стациях отмечены 84 вида, из них в учетах встречены 66, от 21 до 39 в разные годы.

Прослеживается тенденция к появлению в лугах как типично лесных, так и опушечно-кустарниковых птиц: после 2000 г. в учетах здесь отмечены вяхирь, вертишейка, большой пестрый дятел, кедровка, певчий дрозд, пестрый дрозд, зарянка, теньковка, малая мухоловка, серый сорокопут, лесная завирушка, варакушка, обыкновенная чечетка, щегол. Как правило, они встречаются нерегулярно, с невысокой плотностью населения, и скорее всего, здесь не гнездятся, либо гнездятся не каждый год.

Характерно, что в категорию редких и очень редких видов в луговых стациях попадают типичные лесные, кронгнездящиеся виды и дуплогнездящиеся. Это дятлы, врановые (ворон, серая ворона и кедровка), дрозды (рябинник, певчий, пестрый), горихвостка, лесная завирушка, зяблик, юрок, чиж, снегирь. Столь же немногочисленны наземногнездящиеся пеночки (таловка, теньковка, зеленая) и единично отмеченная зарянка. Относительно стабильно в луговых стациях встречаются белобровик и пеночка-весничка, эти виды относятся к регулярно гнездящимся.

Для криволесья характерен обедненный видовой состав населения (по сравнению с горной тайгой) – здесь отмечены 62 вида. Гнездящиеся дендрофильные виды – те же, что и в лугах (пеночки, дрозды, вьюрковые), они составляют основу летней гнездовой орнитофауны, при наличии дневных хищников, которые здесь охотятся (как и в лугах). Особенностью этого типа местообитаний является высокая, по сравнению с лугами, численность лесного конька, лесной завирушки, пеночек, юрка.

В горных тундрах отмечены 35 видов, из них наиболее характерны четыре – луговой конек, обыкновенная каменка, овсянка-крошка и шур. Только здесь луговой конек является доминирующим видом, а каменка и шур отмечены на гнездовании, в других биотопах они практически не встречаются. Только в горных тундрах были встречены хрустан и средний кроншнеп, здесь же, по всей видимости, останавливались пролетные золотистые ржанки.

Библиографический список

- Баландин С.В., Ладыгин И.В. Флора и растительность хребта Басеги. Пермь: Издатель Богатырев П.Г., 2002. 191 с.
- Бояришинов В.Д., Шураков С.А., Семянников Г.В. Список птиц заповедника «Басеги» // Распространение и фауна птиц Урала. Свердловск, 1989. С. 24–26.
- Воронцов Е.М. Птицы Камского Приуралья (Молотовской области). Горький: Изд-во Горьк. ун-та, 1949. 114 с.
- Галушин В.М., Белик В.П., Зубакин В.А. Реакции птиц на современные социально-экономические преобразования в Северной Евразии // Достижения и проблемы орнитологии Северной Евразии на рубеже веков: тр. Междунар. конф. Казань, 2001. С. 429–449.
- Измайлов И.В. Многолетние изменения населения птиц в Пенкинском сосновом лесу (Владимирская область) // География и экология наземных позвоночных Нечерноземья. Владимир, 1981. С. 5–21.
- Измайлов И.В., Сальников Г.М. Фауна и население птиц поймы реки Клязьмы // Совр. проблемы зоологии и совершенствование методики ее преподавания в вузе и школе. Пермь, 1976. С. 256–258.
- Коблик Е.А., Редькин Я.А., Архипов В.Ю. Список птиц Российской Федерации. М.: Тов-во науч. изд. КМК, 2006. 256 с.
- Курулюк В.М. Птицы горной части заповедника «Басеги» // Актуальные проблемы изучения и охраны птиц Восточной Европы и Северной Азии: материалы Междунар. конф. (XI Орнитолог. конф.). Казань, 2001а. С. 346–347.
- Курулюк В.М. Биотопическое распределение птиц заповедника «Басеги» // Исследования эталонных природных комплексов Урала. Екатеринбург, 2001б. С. 118–120.
- Курулюк В.М. Летняя фауна птиц горно-тундровой части заповедника «Басеги» // Материалы науч.-практ. конф. «Роль особо охраняемых природных территорий в экономике, экологии и политике Сибирского региона». Ханты-Мансийск, 2003. С. 27.
- Лоскутова Н.М. К вопросу о распределении и численности врановых хребта Басеги (Средний Урал) // Экология и численность врановых птиц России и сопредельных государств: материалы 4 совещ. по экологии врановых птиц. Казань, 1996. С. 35–36.
- Лоскутова Н.М., Бояришинов В.Д., Адиев М.Я. Птицы // Флора и фауна заповедников. М., 1998. Вып. 3: Позвоночные животные заповедника «Басеги». С. 10–30.
- Лоскутова Н.М., Курулюк В.М. Перепел в горно-лесных районах северо-востока Пермской области // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург, 1999. Вып. 3. С. 95–96.
- Наумкин Д.В. Орнитофауна подгольцовых лугов заповедника «Басеги» (Пермский край) // Тр. Мордов. гос. природного заповедника им. П.Г. Смидовича. Саранск-Пушга, 2011а. Вып. 9. С. 106–114.
- Наумкин Д.В. Фенологические аспекты и динамика численности птиц подгольцовых лугов заповедника «Басеги» в 2011 г. // Вестник Перм. ун-та. Сер. биология. 2011б. Вып. 3–4. С. 50–55.
- Наумкин Д.В., Лоскутова Н.М. Орнитологическое разнообразие заповедника «Басеги» и его окрестностей (Пермский край) // Антропогенная

- трансформация природной среды. Пермь, 2010. Т. 2. С. 151–156.
- Наумкин Д.В., Лоскутова Н.М. Кулики в заповеднике «Басеги» и его окрестностях // Особо охраняемые природные территории в жизни региона. Пермь, 2011. С. 194–206.
- Олигер Т.И. Изменения в фауне луговых биотопов Нижне-Свирского заповедника // Тр. Мордов. гос. природного заповедника им. П.Г. Смиловича. Саранск-Пушта, 2011. Вып. 9. С. 125–131.
- Панина Л.Б. Исследование повреждения подрастающей сибирской поздними весенними заморозками в 1995 г. в заповеднике «Басеги» // Проблемы заповедного дела: 25 лет Висимскому заповеднику. Екатеринбург, 1996. С. 180–181.
- Равкин Ю.С. К методике учета птиц в лесных ландшафтах // Природа очагов клещевого энцефалита на Алтае. Новосибирск, 1967. Вып. 7. С. 66–75.
- Равкин Ю.С., Литвинов С.Г., Покровская И.В. Мониторинг разнообразия позвоночных на особо охраняемых природных территориях // Организация научных исследований в заповедниках и национальных парках. М., 1999. С. 103–142.
- Рябицев В.К. Птицы Урала, Приуралья и Западной Сибири: справочник-определитель. Екатеринбург, 2008. 634 с.
- Современное состояние биологического разнообразия на заповедных территориях России. М., 2003. Вып. 1. Позвоночные животные. 258 с.
- Чащин С.П. Звери и птицы хребта Басеги // На Западном Урале. 1974. Вып. 6. С. 178–182.
- Шевелев Н.Н., Турков В.Г. Роль древесного полога в формировании микроклимата горных темнохвойных лесов Среднего Урала // Роль экологических факторов в лесообразовательном процессе на Урале. Свердловск, 1981. С. 38–39.
- Шенель А.И. Видовое разнообразие животного мира // Состояние и охрана окружающей среды Пермской области в 2005 г. Пермь, 2006. С. 160–172.
- Шураков А.И., Бояришинов В.Д. Трясогузковые // Животный мир Прикамья. Пермь: Перм. кн. изд-во, 1989. С. 98.

Поступила в редакцию 18.10.2012

Birds of mountain part of the State Nature Reserve “Basegi”

D. V. Naumkin, candidate of biology, senior researcher

N. M. Loskutova, candidate of biology, researcher

V. M. Kuruluk, researcher

Nature Reserv “Basegi”, 100, Lenina str., Gremjachinsk, Perm region, Russia, 618276; zbasegi@mail.ru; (34250)27404

According to multiyear data the list of birds open (mountain meadows and the tundra) and half-open (the alpine krivolesye) the reserve "Basegi" biotopes, including 107 species, is made. In mountain meadows it is noted 84, in krivolesye – 62, and in the mountain tundra – 35 bird species. High similarity of specific structure of the population of birds of mountain biotopes is noted, some features characteristic for them community of birds are revealed. The status of species is discussed, comparative data on number are provided.

Key words: Basegi range; sub-alpine meadows; mountain tundra; krivolesye; specific structure; population of birds; number.

Наумкин Дмитрий Владимирович, кандидат биологических наук, заместитель директора по научной работе

Лоскутова Надежда Михайловна, кандидат биологических наук, научный сотрудник

Курулюк Вячеслав Михайлович, научный сотрудник
ФГБУ «Государственный заповедник «Басеги»