

Reviews and Comments

ОБЗОРЫ И КОММЕНТАРИИ

Birds of Prey in the World Birdwatch 2007 in Russia

ХИЩНЫЕ ПТИЦЫ ВО ВСЕМИРНЫХ ДНЯХ НАБЛЮДЕНИЙ ПТИЦ 2007 В РОССИИ

Polzikova E.Yu., Karpeev V.E., Nekrasov M.S. (State Pedagogical University, N. Novgorod, Russia)

Ползикова Е.Ю., Карпеев В.Е., Некрасов М.С. (Государственный педагогический университет, Н. Новгород, Россия)

Контакт:

Елена Ползикова
Нижегородское
отделение СОПР
603000 Россия
Нижний Новгород
а/я 631
Экоцентр «Дронт»
тел.: +7 (831) 434 46 79
sopr@dront.ru

Contact:

Elena Polzikova
The N. Novgorod
branch of RBCU
Ecocenter «Dront»
P.O. Box 631
Nizhny Novgorod
603000 Russia
tel.: +7 (831) 434 46 79
sopr@dront.ru

Тетеревятник (*Accipiter
gentilis*).

Фото А. Левашкина

Goshawk (*Accipiter
gentilis*).

Photo by A. Levashkin



Всемирные дни наблюдений птиц – ежегодная международная акция, проходящая в период осеннего пролёта в последние выходные сентября – первые выходные октября. В эти дни сотни тысяч людей во многих странах мира подсчитывают всех птиц, которых удаётся увидеть за время наблюдений. Результаты этих подсчётов сообщаются в национальные координационные центры акции. Россия принимает участие в Днях наблюдений с 1995 г., с 2002 г. проведение акции в стране координирует Нижегородское отделение Союза охраны птиц России. В последние три года, когда число российских наблюдателей птиц превысило 15 000, стал накапливаться значительный массив информации о встречах дневных хищных птиц. Данное сообщение – первая попытка обработать материалы об этих птицах, оценить возможность использования результатов Дней наблюдений для анализа пространственного распределения, численности и хода пролёта пернатых хищников.

В 2007 г. Всемирные дни наблюдений птиц (далее Дни наблюдений) состоялись 6–7 октября. В них приняло участие 17 697 жителей России из 72 регионов, которые зарегистрировали 1 048 352 особи птиц, относящиеся к 295 видам.

Нами была обработана информация о встречах хищных птиц, полученная в ходе Дней наблюдений 2007 г. (данные были предоставлены в Нижегородском координационном центре акции). Определён

World Birdwatch is the annual international action which is taking place during autumn migration of birds at last days off of September – the first days off of October. Russia participates in World Birdwatch since 1995. The number of the Russian birdwatchers has exceeded 15,000 persons last three years.

World Birdwatch 2007 was on 6–7 October, 17,697 citizens of Russia from 72 regions which have registered 1,048,352 birds of 295 species have participated in the action.

Reports from 59 regions about records of 3,711 birds of prey of 28 species are received. The most numerous species were following: the Buzzard (*Buteo buteo*) (1,217 individuals), Black Kite (*Milvus migrans*) (162 ind.), White-tailed Eagle (*Haliaeetus albicilla*) (129 ind.) and Marsh Harrier (*Circus aeruginosus*) (126 ind.).

Interesting data have been received about records of the White-tailed Eagle. In total of 129 birds of this species in 13 regions of Russia were registered. The largest number of the species records (90 individuals – 70%) was in the Volgograd district. The number of the White-tailed Eagle records was larger than any other birds of prey listed in the Red Data Book of Russia. It confirms the White-tailed Eagle population recovering sufficiently successful. The data of World Birdwatch in European Russia have confirmed the «centers» of high number of the White-tailed Eagle in following territories (fig. 3): the Novgorod district, the middle and lower Volga river, the Don river basin. The records of birds in those important regions where the species breeds confirmed that autumn migration of White-tailed Eagles was at the initial stage.

Табл. 1. Число хищных птиц, отмеченных во время Всемирных дней наблюдений в 2007 г.

Table 1. Numbers of raptors recorded during World Birdwatch 2007

Вид / Species	Особь / Individuals
Скопа <i>Pandion haliaetus</i>	7
Змееяд <i>Circaetus gallicus</i>	1
Орлан-белохвост <i>Haliaeetus albicilla</i>	129
Степной лунь <i>Circus macrourus</i>	2
Луговой лунь <i>Circus pygargus</i>	13
Болотный лунь <i>Circus aeruginosus</i>	126
Луни <i>Circus</i> sp.	4
Тетеревятник <i>Accipiter gentilis</i>	50
Перепелятник <i>Accipiter nisus</i>	41
Европейский тювик <i>Accipiter brevipes</i>	2
Ястребы <i>Accipiter</i> sp.	110
Осоед <i>Pernis apivorus</i>	4
Зимняк <i>Buteo lagopus</i>	41
Курганник <i>Buteo rufinus</i>	1
Мохноногий курганник <i>Buteo hemilasius</i>	2
Канюк <i>Buteo buteo</i>	1217
Степной орёл <i>Aquila nipalensis</i>	2
Большой подорлик <i>Aquila clanga</i>	1
Подорлики <i>A. clanga</i> & <i>A. pomarina</i>	30
Могильник <i>Aquila heliaca</i>	7
Беркут <i>Aquila chrysaetos</i>	4
Орлы <i>Aquila</i> sp.	51
Чёрный коршун <i>Milvus migrans</i>	162
Стервятник <i>Neophron percnopterus</i>	1
Бородач <i>Gypaetus barbatus</i>	1
Балобан <i>Falco cherrug</i>	7
Сапсан <i>Falco peregrinus</i>	7
Чеглок <i>Falco subbuteo</i>	34
Дербник <i>Falco columbarius</i>	4
Кобчик <i>Falco vespertinus</i>	26
Степная пустельга <i>Falco naumanni</i>	6
Обыкновенная пустельга <i>Falco tinnunculus</i>	24
Соколы <i>Falco</i> sp.	34
Хищные птицы <i>Falconiformes</i> ssp.	1560
Итого / Total:	3711

полный видовой список наблюдавшихся дневных хищных птиц, подсчитано число особей каждого таксона. Обработана информация по отдельным субъектам федерации: составлены списки видов, определено общее число встреченных особей, а также рассчитано число особей, приходящихся на одного наблюдателя³. Кроме того, для более детального анализа выбраны 5 таксонов хищных птиц – лидеров по числу зарегистрированных особей: орлан-белохвост (*Haliaeetus albicilla*), луни (*Circus* sp.), канюк (*Buteo buteo*), чёрный коршун (*Milvus migrans*), ястребы (*Accipiter* sp.), для которых определено число особей, приходящихся на одного наблюдателя в каждом регионе. Суммарная встречаемость всех хищных птиц рассмотрена в масштабе России, а отдельные таксоны – только в регионах Европейской России, откуда получена значительно более полная информация. С помощью ГИС ArcView 3.2a составлены карты распределения хищных птиц во время Дней наблюдений, в которых в качестве основного показателя использовано число зарегистрированных особей, приходящееся на одного наблюдателя.

Из 59 регионов России получены сообщения о встречах 3 711 особей хищных птиц, относящихся к 28 видам. Самые многочисленные виды: канюк (1 217 особей), чёрный коршун (162 особи), орлан-белохвост (129 особей) и болотный лунь (*Circus aeruginosus*) (126 особей). Были встречены 15 видов, занесённых в Красную книгу: скопа (*Pandion haliaetus*), змееяд (*Circaetus gallicus*), орлан-белохвост, степной лунь (*Circus macrourus*), европейский тювик (*Accipiter brevipes*), курганник (*Buteo rufinus*), степной орёл (*Aquila nipalensis*), большой подорлик (*Aquila clanga*), могильник (*Aquila heliaca*), беркут (*Aquila chrysaetos*), стервятник (*Neophron percnopterus*), бородач (*Gypaetus barbatus*), балобан (*Falco cherrug*), сапсан (*Falco peregrinus*) и степная пустельга (*Falco naumanni*). Впервые в ходе Дней наблюдений были отмечены: зимняк (*Buteo lagopus*) и дербник (*Falco columbarius*). Число особей всех видов приведено в табл. 1.

Лидером по количеству зарегистрированных видов хищных птиц является Дагестан, по общему количеству особей – Калининградская область. Анализ полученных нами результатов показал, что число видов и особей хищных птиц зависит не столько от числа участников, сколько от доли профессиональных орнитологов, способных определить хищных

³ <http://ecoclub.nsu.ru/raptors/publicat/raptors/birdwatch2007Rus.pdf>

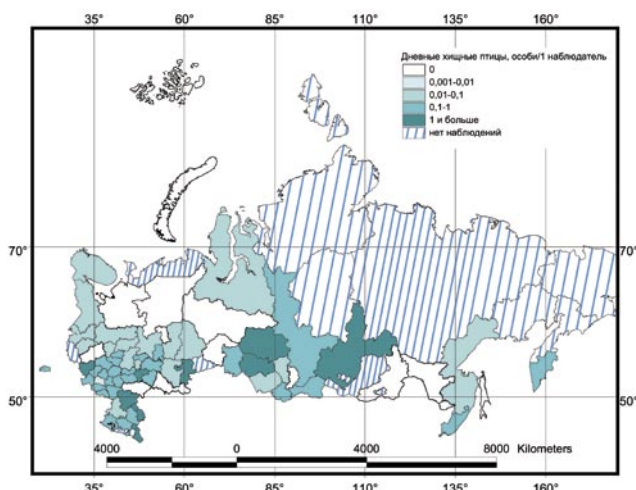


Рис. 1. Общее число хищных птиц, приходящихся на одного наблюдателя в разных регионах России в ходе Дней наблюдения птиц 2007

Fig. 1. Total number of recorded raptors per birdwatcher in different regions of Russia during World Birdwatch 2007

птиц и ведущих наблюдения в местах повышенной концентрации особей и высокого разнообразия видов.

Общее число хищных птиц, приходящихся на одного наблюдателя в разных регионах, приведено на рисунке 1. Большое число хищных птиц наблюдалось в регионах Сибири (Томской и Новосибирской областях), что, вероятно, свидетельствует о более высокой численности хищников, чем в регионах Европейской России. На пролётом пути из Западной Сибири через Южный Урал на Каспийское море и Ближний Восток выделяются территории со значительной концентрацией хищных птиц, о чём свидетельствует их высокая встречаемость в Челябинской, Волгоградской, Астраханской областях и Дагестане.

В лесостепной зоне и зоне широколиственных лесов отмечено значительно больше птиц, чем в тайге. Это связано с тем, что наиболее массовые виды (канюки, коршуны, луны) к моменту проведения Дней наблюдений в ходе пролёта уже покинули таёжную зону. Высокая встречаемость в Смоленской области связана с движением хищных птиц по западному пролётному пути с севера и востока Европейской России на юг Западной Европы.

Встречаемость канюков в разных регионах Европейской России представлена на рисунке 2–1. Информация о пролёте канюка была получена из 35 субъектов

федерации. Лидером по количеству отмеченных птиц является Волгоградская область. Встречаемость канюков в лесостепной зоне выше, чем на территории южной тайги и хвойно-широколиственных лесов, т.к. к моменту наблюдения данный вид, в основном, покинул таёжную зону, а в лесостепи его пролёт был ещё в разгаре. Выделяются места наибольшей концентрации птиц: Смоленская область на западном пролётном пути, Волгоградская и Астраханская области на южном. Высокая встречаемость данного вида в Ульяновской области, возможно, объясняется большей долей орнитологов-профессионалов среди участников Дней наблюдений.

В ходе Дней наблюдений было отмечено 145 луней в 10 субъектах федерации (рис. 2–2). Лидером по количеству зарегистрированных птиц данного вида является Дагестан (105 особей). К моменту наблюдений пролёт в основном завершился в лесной зоне и уже заканчивался в лесостепи. «Фронт» пролёта наблюдался в степной зоне, о чём свидетельствует высокая встречаемость луней в Курской, Воронежской и Волгоградской областях. В Ярославской, Нижегородской и Ульяновской областях, за счёт высокого числа наблюдателей, принявших участие во Всемирных днях наблюдений, были зарегистрированы единичные задержавшиеся луни, несмотря на то, что их пролёт практически завершился. Особенно высокой была концентрация луней на пролёте в прикаспийских регионах (Дагестан и Астраханская область).



Самец лугового луны (*Circus pygargus*).
Фото И. Карякина

Male of the Montagu's Harrier (*Circus pygargus*).
Photo by I. Karyakin

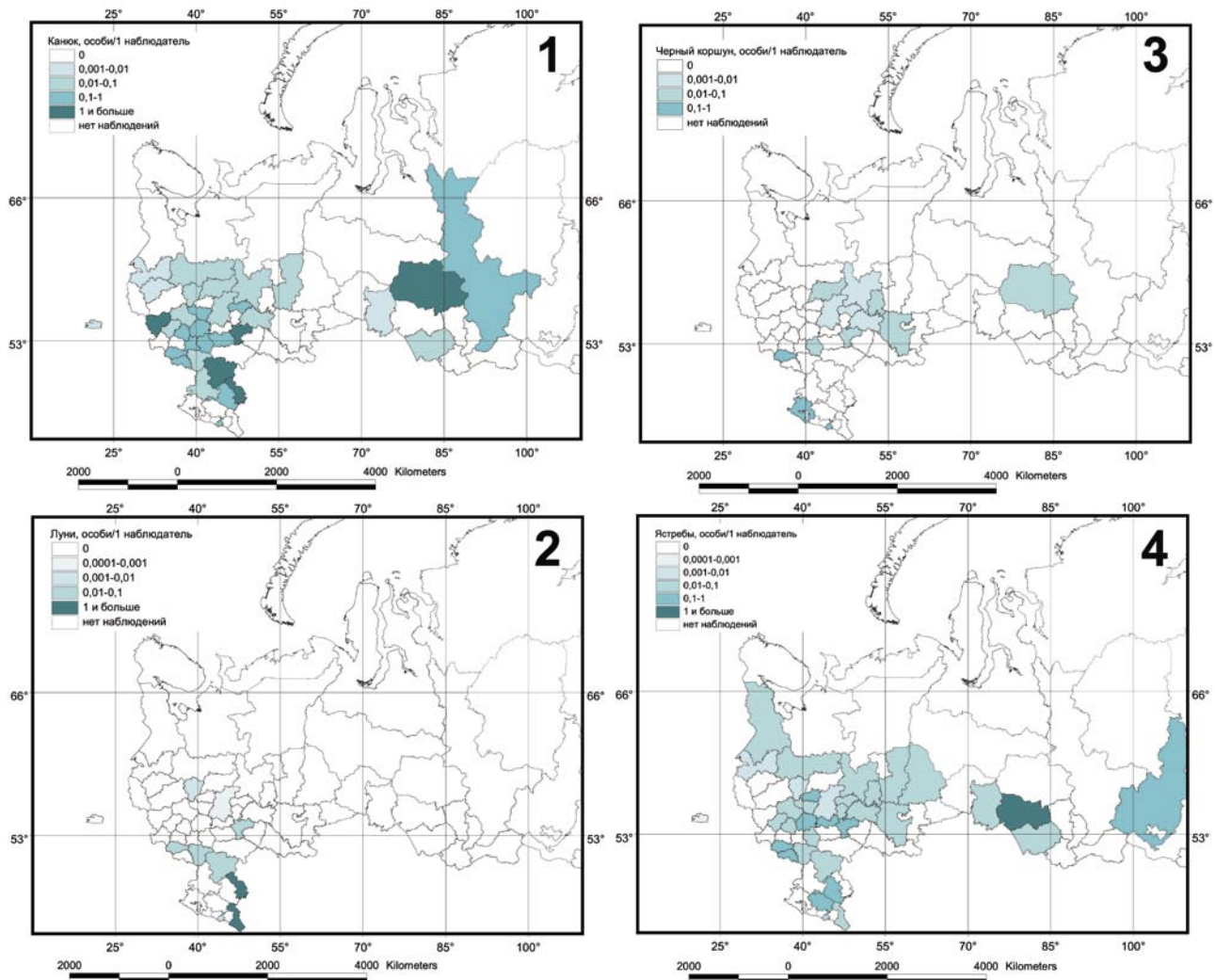


Рис. 2. Число разных видов хищных птиц, приходящихся на одного наблюдателя в разных регионах России в ходе Дней наблюдения птиц 2007: канюк (*Buteo buteo*) – 1, луни (*Circus sp.*) – 2, коршун (*Milvus migrans*) – 3, ястребы (*Accipiter sp.*) – 4

Fig. 2. Numbers of recorded different raptor species per birdwatcher in different regions of Russia during World Birdwatch 2007.: Buzzard (*Buteo buteo*) – 1, Harriers (*Circus sp.*) – 2, Black Kite (*Milvus migrans*) – 3, Hawks (*Accipiter sp.*) – 4

В средней тайге к моменту проведения акции завершился пролёт коршуна (рис. 2–3), вероятно, заканчивался он и на территории южной тайги и хвойно-широколиственных лесов. Основной «фронт», по-видимому, проходит на уровне южного Предуралья (Башкортостан), Средней Волги (Ульяновская область) и Центрального Черноземья (Тамбовская и Курская области). Наблюдается высокая концентрация пролётных коршунов в Краснодарском крае и Северной Осетии. Чёрный коршун наблюдался в 14 регионах страны. Максимальное количество было зарегистрировано в Северной Осетии.

Информация о встречах 203 ястребов была получена из 39 субъектов федерации. Наибольшее количество особей было

Коршун (*Milvus migrans*). Фото И. Карякина
Black Kite (*Milvus migrans*). Photo by I. Karyakin



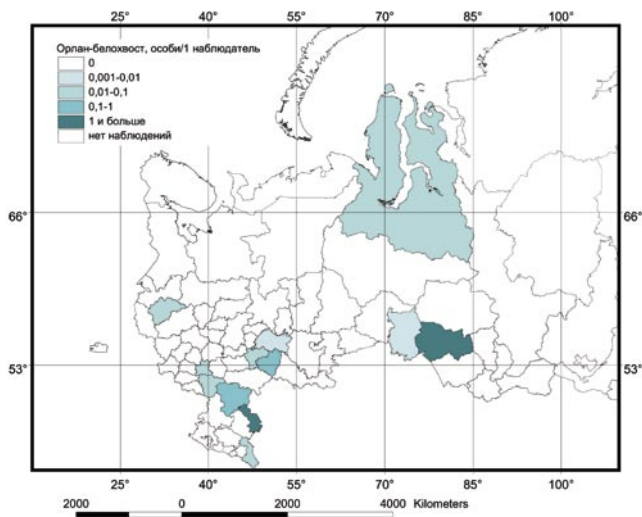


Рис. 3. Число орланов (*Haliaeetus albicilla*), приходящихся на одного наблюдателя в разных регионах России в ходе Дней наблюдения птиц 2007

Fig. 3. Number of recorded White tailed Eagles (*Haliaeetus albicilla*), per birdwatcher in different regions of Russia during World Birdwatch 2007

отмечено в Кировской и Нижегородской областях (20 и 19 особей соответственно). Относительно равномерно ястребы встречаются на территории от северной тайги до пустынных степей (рис. 2–4). Высокая встречаемость данного вида в некоторых субъектах РФ, возможно, объясняется большой долей орнитологов-профессионалов.

Интересные данные были получены о встречах орлана-белохвоста. Всего зарегистрировано 129 особей этого вида в 13 регионах России. Лидером по количеству зарегистрированных орланов (90 особей – 70%), является Волгоградская область. Надо отметить, что встреч орлана-белохвоста значительно больше, чем любых других хищных птиц, занесённых в Красную книгу России. Это свидетельствует об относительном благополучии и успешном восстановлении численности орлана. В Европейской России данные Дней наблюдений подтвердили «очаги» относительно высокой численности орлана-белохвоста на следующих территориях (рис. 3): Новгородская область, средняя и нижняя Волга, бассейн Дона. Присутствие птиц в этих важнейших районах гнездования вида свидетельствует о том, что его осенняя миграция находится на начальном этапе. Наиболее

высокая встречаемость наблюдается в Астраханской области, много орланов и в Дагестане, что свидетельствует о начале формирования зимовочного скопления этих птиц в прикаспийских регионах.

Таким образом, в ходе Всемирных дней наблюдений получена информация, позволяющая оценить пространственное распределение и фенологию пролёта хищных птиц во многих регионах нашей страны. Для получения более точных данных, с одной стороны, необходимо совершенствование методики обработки и анализа результатов, с другой стороны, увеличение среди участников акции числа профессиональных орнитологов, а также повышение квалификации орнитологов-любителей.

Более подробная информация о количестве хищных птиц, встреченных в каждом регионе, приведена в таблицах, размещённых на сайте «Пернатые хищники России» (см. ссылку на стр. 9)

Выражаем благодарность научному руководителю – доценту НГПУ Н.Ю. Киселёвой и сотрудникам государственного природного биосферного заповедника «Керженский» С.В. Бакке и И.В. Карякину за консультации в ходе обработки материала.

Орлан-белохвост (*Haliaeetus albicilla*) и серая ворона (*Corvus cornix*). Фото И. Карякина
White-Tailed Eagle (*Haliaeetus albicilla*) and Hooded Crow (*Corvus cornix*). Photo by I. Karyakin

