

ISSN 0869-4362

Русский
орнитологический
журнал

2016
XXV



ЭКСПРЕСС-ВЫПУСК
1271
EXPRESS-ISSUE

Русский орнитологический журнал
The Russian Journal of Ornithology

Издается с 1992 года

Том XXV

Экспресс-выпуск • Express-issue

2016 № 1271

СОДЕРЖАНИЕ

- | | |
|-----------|--|
| 1253-1258 | Наблюдения за птицами в зимне-весенний сезон 2014/15 года в Кировской области.
С.Ф.АКУЛИНКИН, В.Н.СОТНИКОВ |
| 1258-1261 | Линька маховых перьев у жулана <i>Lanius collurio</i> на Куршской косе. А.П.ШАПОВАЛ |
| 1261-1264 | Чирок-свиистунок <i>Anas crecca</i> – новый зимующий вид Алтая.
Н.Н.БЕРЕЗОВИКОВ, А.У.ГАБДУЛЛИНА |
| 1264-1268 | Хохлатый осоед <i>Pernis ptilorhyncus</i> на Ханкайско-Раздольненской равнине.
И.Н.КАЛЬНИЦКАЯ, Ю.Н.ГЛУЩЕНКО |
| 1269-1276 | Весенние миграции птиц в долине реки Раздольной (Южное Приморье). В.А.НЕЧАЕВ |
| 1276-1277 | Сапсан <i>Falco peregrinus</i> в Пермском крае.
А.И.ШЕПЕЛЬ, И.А.ФУФАЧЕВ |
-

Редактор и издатель А.В.Бардин

Кафедра зоологии позвоночных
Биолого-почвенный факультет
Санкт-Петербургский университет
Россия 199034 Санкт-Петербург

Р у с с к и й о р н и т о л о г и ч е с к и й ж у р н а л
T h e R u s s i a n J o u r n a l o f O r n i t h o l o g y
Published from 1992

V o l u m e X X V
E x p r e s s - i s s u e

2016 № 1271

CONTENTS

- 1253-1258 Ornithological observation in the winter-spring season
of 2014/15, in the Kirov region. S . F . A K U L I N K I N ,
V . N . S O T N I K O V
- 1258-1261 The primary moult in the red-backed shrike *Lanius*
collurio on the Curonian Spit. A . P . S H A P O V A L
- 1261-1264 The common teal *Anas crecca* – a new wintering species
of the Altai. N . N . B E R E Z O V I K O V ,
A . U . G A B D U L L I N A
- 1264-1268 The crested honey buzzard *Pernis ptilorhyncus*
on the Khankaisko-Razdolnenskaya Lowland.
I . N . K A L N I T S K A Y A ,
Y u . N . G L U S H C H E N K O
- 1269-1276 Spring migration of birds in the valley of Razdolnaya River
(South Primorye). V . A . N E C H A E V
- 1276-1277 The peregrine falcon *Falco peregrinus* in Perm Krai.
A . I . S H E P E L , I . A . F U F A C H E V
-

A.V.Bardin, Editor and Publisher
Department of Vertebrate Zoology
St.-Petersburg University
St.-Petersburg 199034 Russia

Наблюдения за птицами в зимне-весенний сезон 2014/15 года в Кировской области

С.Ф.Акулинкин, В.Н.Сотников

Сергей Фёдорович Акулинкин. Заборская общеобразовательная школа, ул. Молодежная, д. 15, д. Бобровы, Даровской район, Кировская область, 612131, Россия. E-mail: s.akulinkin@mail.ru
Владимир Несторович Сотников. Кировский городской зоологический музей, ул. Ленина, д. 160, Киров, 610007, Россия. E-mail: sotnikovkgzm@gmail.com

Поступила в редакцию 23 марта 2016

Зимой 2013/14 года в лесах Кировской области плодоношение ели было очень низким и поэтому клесты отмечались эпизодически и в небольшом числе. В последующую зиму (2014/15) в северной половине области отмечен необычно богатый урожай семян ели. Клесты (белокрылый *Loxia leucoptera* и еловик *L. curvirostra*) в массе появились в октябре-ноябре. Чижи *Spinus spinus* и чечётки *Acanthis flammea* остались зимовать в большом количестве. В конце зимы – начале весны 2015 года при массовом выпадении семян из шишек ели на этот корм переключилось большинство местных птиц: сойки *Garrulus glandarius*, сороки *Pica pica*, галки *Corvus monedula*, синицы, чечётки, обыкновенные овсянки *Emberiza citrinella*. На опушках ельников глухари *Tetrao urogallus*, тетерева *Lyrurus tetrix*, рябчики *Tetrastes bonasia*, собирая семена, утаптывали снег до степени удерживания человека без лыж. Даже зимующие рябинники *Turdus pilaris* переключились на поедание этих семян. Полевые воробьи *Passer montanus* при хорошей погоде стайками вылетали из деревень и доставали семена из шишек, прицепляясь к ним наподобие клестов.

Такое обилие корма стимулировало массовое гнездование клестов-еловиков и белокрылых, чижей и в меньшей степени чечёток. Ниже излагается информация об этих видах. Материал собран в Даровском районе у деревни Бобровы в период с октября 2014 по май 2015 года.

Клест-еловик *Loxia curvirostra*

Поющие самцы стали отмечаться во второй половине октября. Самки, строящие гнезда, наблюдались с первых чисел января. Так, 17 января встречена самка, собирающая сухие соцветия иван-чая *Chamerion angustifolium* для выстилки лотка гнезда. Гнездовой период местной группировки еловиков растянулся на несколько месяцев. Выводки самостоятельных молодых встречены 8 февраля, а 2 апреля наблюдались слётки в сопровождении родителей. Было найдено 6 гнёзд.

Гнездо № 1. На ели на высоте 10 м. 17 и 20 января самка строила гнездо, 31 января – 3 насиженных яйца.

Гнездо № 2. На ели на высоте 9 м, в 1 м от вершины. 19 февраля – 4 свежих и слабо насиженных яйца.

Гнездо № 3. На ели на высоте 10 м, в 1 м от вершины. 1 марта – строительство гнезда. 9 марта – гнездо брошено, 1 разбитое яйцо.

Гнездо № 4. На ели на высоте 11 м, в 2 м от вершины. 5 марта – строительство гнезда. 14 марта – 3 яйца.

Гнездо № 5. На ели на высоте 8 м, в 2 м от вершины. 5 марта – строительство гнезда.

Гнездо № 6. На ели на высоте 20 м, в 0.5 м от вершины. 6 марта – строительство гнезда.

Размеры яиц еловиков, мм: 20.4-22.6×13.8-16.3, в среднем 21.82×15.52 ($n = 9$); масса, г: 2.6-3.0, в среднем 2.74 ($n = 9$).

Белокрылый клёт *Loxia leucoptera*

Белокрылый клёт значился в списке птиц Кировской области как «редкий нерегулярно гнездящийся вид», при существенном замечании, что «нет ни одного описания находки их гнезда» (Сотников 2008). В 2015 году впервые для Кировской области и всего Волжско-Камского региона было доказано гнездование этого вида. В лесах на севере Кировской области белокрылые клёсты появились в массе в ноябре-декабре, а к гнездованию приступили только в январе. Так же, как и у клестов-еловиков, гнездовой период белокрылых клестов местной группировки растянулся на несколько месяцев. Найдено 5 гнёзд этого вида (рис. 1 и 2).



Рис. 1. Гнездо белокрылого клёста *Loxia leucoptera*.
16 марта 2015. Фото С.Ф.Акулинькина.



Рис. 2. Гнездо белокрылого клёста *Loxia leucoptera*.
28 марта 2015. Фото С.Ф.Акулинькина.

Гнездо № 1. На ели на высоте 8 м, в 3 м от вершины, в лапе в 0.8 м от ствола. 31 января – строительство гнезда. 9 февраля – гнездо построено наполовину и брошено.

Гнездо № 2. На ели на высоте 18 м, в 1 м от вершины, у ствола. 9 февраля – строительство гнезда. 14 февраля – гнездо разорено сойкой.

Гнездо № 3. На ели на высоте 18 м, в 1 м от вершины, у ствола. 14-17 февраля – строительство гнезда. 20 февраля – строительство гнезда. 26 февраля – 2 слабо насиженных яйца.

Гнездо № 4. На ели на высоте 4 м, в густой лапе в 1 м от ствола. 7 марта – строительство гнезда. 16 марта – 3 ненасиженных яйца.

Гнездо № 5. На ели на высоте 10 м, в 1.5 м от вершины, у ствола. 12 марта – строительство гнезда. 21 марта – строительство гнезда. 28 марта – 3 слабо насиженных яйца.

Гнездо строит исключительно самка, самец в этот период активно поёт и повсюду сопровождает самку. Строительство гнезда занимает 12-18 дней. Яйца имели размеры, мм: 19.5-21.7×14.8-15.7, в среднем 20.98×15.18 ($n = 8$) и весили, г: 2.4-2.7, в среднем 2.55 ($n = 8$).

Выводки в сопровождении родителей были встречены там в начале апреля, а стайки уже самостоятельных молодых клестов – в мае.

Чиж *Spinus spinus*

Чиж издавна числится в списке птиц Кировской области как «обычный гнездящийся вид», но ни одного описания находки гнезда этого вида в публикациях не найдено (Сотников 2008). Первое гнездо с 5 яйцами на территории области найдено С.Ф.Акулинкиным 26 апреля 2008 года в том же Даровском районе.

Осенью 2014 года чижи в большом количестве появились в конце октября и остались зимовать. В конце февраля – начале марта стайки чижей переместились из пойменных ольшаников в ельники. При обилии корма чижи приступили к гнездованию в середине марта. До конца апреля было найдено 9 гнёзд чижей (рис. 3 и 4).

Гнездо № 1. На ели на высоте 10 м, в 2 м от вершины, в 1.5 м от ствола. 18 марта – строительство гнезда. 24 марта – строительство гнезда. 2 апреля – 4 ненасиженных яйца.

Гнездо № 2. На ели на высоте 7 м, в 1.5 м от ствола. 28 марта – строительство гнезда. 7 апреля – гнездо разорено.

Гнездо № 3. На молодой ели на высоте 5 м, в 1.5 м от ствола. 28 марта – строительство гнезда (завершающая стадия). 7 апреля – 5 слабо насиженных яиц.

Гнездо № 4. На молодой ели на высоте 4.5 м, в лапе в 1.5 м от ствола. 28 марта – строительство гнезда. 6 апреля – брошенное гнездо.

Гнездо № 5. На ели на высоте 6 м, в лапе в 2 м от ствола. 29 марта – строительство гнезда. 8 апреля – 4 слабо насиженных яйца.

Гнездо № 6. На ели на высоте 12 м, в 1 м от вершины, у ствола. 4 апреля – строительство гнезда. 12 апреля – 4 ненасиженных яйца.

Гнездо № 7. На ели на высоте 5 м, в лапе в 1.5 м от ствола. 4 апреля – строительство гнезда. 12 апреля – 4 ненасиженных яйца.

Гнездо № 8. На ели на высоте 12 м. 5 апреля – строительство гнезда.

Гнездо № 9. На молодой ели на высоте 6 м, в лапе в 2 м от ствола. 12 апреля – строительство гнезда. 22 апреля – 2 яйца. 25 апреля – 2 слабо насиженных яйца (полная кладка).



Рис.3. Гнездо чижа *Spinus spinus*.
7 апреля 2015. Фото С.Ф Акулинькина.



Рис.4. Гнездо чижа *Spinus spinus*.
8 апреля 2015. Фото С.Ф.Акулинькина.

Гнезда чижей располагались на молодых и средневозрастных елях на высоте от 4.5 до 12 м. Только одно гнездо из 9 было устроено в основании сучка у ствола, остальные размещались в густых «лапах» в 1.5-2 м от ствола. Некоторые гнездящиеся пары разделяло всего 50-100 м. Гнездо строит только самка, самец поёт и сопровождает её повсюду. Несколько раз было отмечено преследование самки двумя самцами и драки между ними. При активном строительстве гнезда самка прилетает со строительным материалом каждые 2-4 мин и укладывает его около 1 мин.

Яйца чижей разнообразны по форме, цвету основного фона и рисунку пятен (рис. 3 и 4). Размеры яиц, мм: 15.6-17.5×11.6-13.2, в среднем 16.46×12.26 ($n = 26$); вес, г: 1.1-1.5, в среднем 1.29 ($n = 26$).

12 апреля наблюдалась самка, строящая гнездо, и встречены два выводка в сопровождении взрослых птиц. В этот день в окрестных ельниках снега местами было почти по пояс, снеговой покров сохранялся даже на полях и целую неделю до этого случались снегопады.

Обыкновенная чечётка *Acanthis flammea*

Статус этого вида в Кировской области обозначен, как «пролётный и зимующий, нерегулярно гнездящийся вид». В категорию гнездящихся чечётка попала на основании эпизодических встреч слётков и выводков молодых чечёток в XX веке. Последняя встреча слётка этого вида зарегистрирована нами 4 мая 1997 в Мурашинском районе. В это время в ельниках этого района ещё повсеместно лежал снег (Сотников 2008). В 2015 году в Даровском районе было найдено первое в области гнездо чечётки. Осенью 2014 года пролёт чечёток начался в начале ок-

тября. С ноября 2014 по март 2015 года в Даровском районе регулярно встречались небольшие (10-30 особей) стайки чечёток, иногда совместно с чижами (60% чечётки, 40% чижи). Ухаживание самца за самкой было отмечено 21 марта. На ветровальном участке хвойного леса 5 апреля наблюдалась самка, строящая гнездо на отдельно стоящей молодой пихте на высоте 3.5 м, в 1 м от вершины (рис. 5). Самку преследовали два самца, с одним из них она спаривалась. Гнездо строила только самка. При осмотре гнезда 14 апреля в нём оказалось 5 ненасиженных яиц (рис. 6). Размеры яиц, мм: 16.1-17.1×12.0-13.2; вес 1.2-1.3 г.



Рис.5. Гнездовой биотоп чечётки *Acanthis flammea*. Даровский район. Кировская область. 14 апреля 2015. Фото С.Ф.Акулинкина.



Рис. 6. Гнездо чечётки *Acanthis flammea*. 14 апреля 2015. Фото С.Ф.Акулинкина.

Следует особо отметить, что дважды в Даровском районе наблюдались смешанные пары чижей (самцы) и чечёток (самки), например, 1 марта 2015, но их гнёзд найти не удалось. С территории области известен случай поимки гибридной особи 18 сентября 2003 у города Кирова (Сотников 2008).

Л и т е р а т у р а

Сотников В.Н. 2008. *Птицы Кировской области и сопредельных территорий*. Том 2. Воробыинообразные. Ч. 2. Киров: 1-432.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2016, Том 25, Экспресс-выпуск 1271: 1258-1261

Линька маховых перьев у жулана *Lanius collurio* на Куршской косе

А.П.Шаповал

Анатолий Петрович Шаповал. SPIN-код: 8279-9210. Биологическая станция «Рыбачий», ФГБУН Зоологический институт РАН, посёлок Рыбачий, Калининградская область, 238535. Россия. E-mail: apshap@mail.ru

Поступила в редакцию 8 февраля 2016

На протяжении 1984-2015 годов на Куршской косе Балтийского моря был собран материал по линьке маховых перьев у разных видов птиц. По малому *Dendroscopus minor* и среднему *D. medius* пёстрым дятлам, серой мухоловке *Muscicapa striata*, обыкновенному сверчку *Locustella naevia* данные уже опубликованы (Шаповал 2015а,б,в, 2016). В настоящей публикации представлены материалы по линьке маховых у взрослых сорокопутов-жуланов *Lanius collurio*, осмотренных во время отлова и кольцевания. Жулан на Куршской косе является обычной гнездящейся птицей, хотя в последние десятилетия численность местной популяции заметно снизилась (Шаповал 1988).

Для регистрации линьки использован метод, основанный на оценке в баллах состояния линяющего оперения (Evans 1966; Newton 1966; Snow 1967). Состояние каждого махового пера оценивается в баллах от 0 до 5 (0 – старое перо, 1 – выпавшее перо, 2 – трубочка или кисточка до 1/3 длины, 3 – выросшее перо от 1/3 до 1/2 длины, 4 – выросшее перо более 1/2 длины и 5 – полностью выросшее новое перо). Индекс (ИЛ) линьки показывает суммарный балл линьки всех перьев крыла от 0 (полностью старое оперение) до 50 (линька первостепенных маховых) или до 95 (линька всех маховых крыла).

Как известно, после окончания размножения в гнездовой части ареала в Палеарктике у жулана заменяются только третьестепенные маховые (ТМ), очень редко линяет часть второстепенных (ВМ) (Swann,

Линька маховых перьев у жулана *Lanius collurio* на Куршской косе

№ п/п	№ кольца	Пол	Дата	Маховые перья																Симметричность	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		17
1	-	♂	05.08.1985	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	5
2	-	♂	12.08.1985	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	0
3	-	♀	09.08.1987	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0
4	-	♀	14.08.1987	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	-	♀	11.08.1989	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	-	♂	06.08.1990	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	XC338112	♂	19.08.1995	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	-	♀	02.08.1998	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	XD446207	♂	07.08.1999	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	TA 02717	♂	05.08.2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	K 007342	♂	07.08.2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	K 007343	♀	07.08.2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	K 007345	♀	09.08.2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
14	FS 10470	♂	12.08.2001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	TA 02717	♀	16.08.2001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0
16	TA 04738	♀	09.07.2002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	TA 05148	♂	24.07.2002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	TA 15629	♂	15.08.2004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0
19	AX021059	♀	14.08.2004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	TA 45376	♀	18.08.2004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0
21	TA 20436	♂	07.08.2005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	TC 00281	♂	21.08.2014	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	TC 00282	♂	22.08.2014	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
24	TC 00283	♀	22.08.2014	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0

Стадия линьки отдельных маховых перьев: 0 – старое перо, 1 – перо выпало, 2 – трубочка или кисточка до 1/3 размера пера, 3 – кисточка от 1/3 до 1/2 размера пера, 4 – кисточка более 1/2 размера пера, 5 – полностью выросшее новое перо.

Baillie 1979; Jenni, Winkler 1994), хотя в Приладожье линьки последних не отмечено (Рымкевич 1990).

На Куршской косе обследовано 24 взрослых жуланов – 13 самцов и 11 самок. Протоколы описания линьки этих птиц приведены в таблице.

Только две птицы, осмотренные в июле, явно принадлежали к местным гнездящимся; остальные, пойманные в августе, были пролётными. Из 24 обследованных особей у 14 птиц замены маховых перьев не происходило. Все они имели старое обношенное оперение. Это наблюдалось у 2 июльских птиц (самца и самки), а также у птиц, осмотренных в первой половине августа. У 10 особей наблюдалась замена от 1 до 3 ТМ. Эти птицы были пойманы как в начале августа, так и во второй половине этого месяца. Из них у 7 птиц линька была приостановлена, а у 3 – отмечено дораствание (балл 3 и 4) всего по одному среднему ТМ (18-му маховому). Наиболее часто (у 7 птиц – 3 самцов и 4 самок) заменялось всего одно среднее ТМ. По одному случаю наблюдалась смена единственного последнего ТМ (19-го махового), двух первых ТМ (17-го и 18-го маховых) и всех трёх ТМ (17-го, 18-го и 19-го).

Асимметричная линька маховых наблюдалась у 4 птиц, симметричная – у 6 особей. У птиц с асимметричной линькой ТМ на одном крыле заменялось всего по одному перу. У самца (7 августа 2000) на левом крыле все маховые были старыми, на правом среднее ТМ (18-ое маховое) выросло меньше половины длины. У самки (22 августа 2014) наблюдалась аналогичная картина, но 18-е маховое уже полностью отросло. У двух птиц (самец от 12 августа 2001 и самка от 18 августа 2004) старыми оставались все маховые перья на правом крыле, а замена происходила на левом – у самки дорастало (балл 4) среднее ТМ, а у самца оно закончило рост. Надо полагать, что птицы после полного отрастания линяющих третьестепенных маховых приостановят линьку и возобновят её на в местах зимовки.

Таким образом, из 13 осмотренных на Куршской косе самцов жулана у 6 отмечена смена маховых, что составило 46%, а из 11 самок – лишь у 4 (36%). В Приладожье линька ТМ отмечена у 17.3% самцов и, неожиданно, у 30.6% самок. Повышенная доля особей с линькой маховых на Куршской косе, возможно, объясняется присутствием птиц более южного происхождения, которые имели, в отличие от приладожских, больше времени на процесс смены оперения.

У самцов, претерпевших частичную линьку третьестепенных маховых, средний суммарный индекс линьки был выше (7 баллов), чем у самок (5 баллов), а с учётом и не линяющих птиц – соответственно 3 и 2 балла.

Л и т е р а т у р а

Рымкевич Т.А (ред.) 1990. *Линька воробьиных птиц Северо-Запада СССР*. Л.: 1-302.

- Шаповал А.П. 1988. Некоторые гнездовые параметры сокращающейся популяции жулана на Куршской косе Балтийского моря // *Тез. докл. 12 Прибалт. орнитол. конф.* Вильнюс: 241-243.
- Шаповал А.П. 2015а. Линька маховых перьев у среднего пёстрого дятла *Dendrocopos medius* на Куршской косе // *Рус. орнитол. журн.* **24** (1117): 864-867.
- Шаповал А.П. 2015б. Линька маховых перьев у серой мухоловки *Muscicapa striata* на Куршской косе // *Рус. орнитол. журн.* **24** (1123): 1062-1067.
- Шаповал А.П. 2015в. Линька маховых перьев у малого пёстрого дятла *Dendrocopos minor* на Куршской косе // *Рус. орнитол. журн.* **24** (1128): 1223-1227.
- Шаповал А.П. 2016. Линька маховых перьев у обыкновенного сверчка *Locustella naevia* на Куршской косе // *Рус. орнитол. журн.* **25** (1248): 508-511.
- Evans P.R. 1966. Autumn movement, moult and measurement of Lesser Redpoll *Carduelis flammea cabaret* // *Ibis* **108**: 183-216.
- Jenni L., Winkler W. 1994. *Moult and ageing European Passerines*. Academic Press: 1-224.
- Newton J. 1966. The moult of the Bullfinch (*Pyrrhula pyrrhula*) // *Ibis* **108**: 41-67.
- Snow D.W. 1967. *A guide to molt of British Birds*. BTO Field guide. London. 11. BTO, Tring, UK.
- Swann R.L., Baillie S.R. 1979. The suspension of moult by trans-Saharan migrants in Crete // *Bird Study* **26**: 55-58.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2016, Том 25, Экспресс-выпуск 1271: 1261-1264

Чирок-свистунок *Anas crecca* – новый зимующий вид Алтая

Н.Н.Березовиков, А.У.Габдуллина

Николай Николаевич Березовиков. Отдел орнитологии и герпетологии, Институт зоологии, Министерство образования и науки, проспект Аль-Фараби, д. 93, Алматы, 050060, Казахстан.
E-mail: berezovikov_n@mail.ru

Алия Уланбековна Габдуллина. Катон-Карагайский национальный парк, посёлок Катон-Карагай, Катон-Карагайский район, Восточно-Казахстанская область, 070908, Казахстан

Поступила в редакцию 20 марта 2016

Чирок-свистунок *Anas crecca* – обычный гнездящийся вид рек и озёр Алтая. Случаев его зимовки на Алтае и в целом в бассейне Верхнего Иртыша на востоке Казахстана до сих пор не было известно (Сушкин 1938; Долгушин 1962; Кучин 1976; Цыбулин 2009; Березовиков 2012; Ковшарь 2012).

С целью проверки давно известного места зимовки крякв *Anas platyrhynchos* в Катон-Карагайском национальном парке в течение февраля 2016 года несколько раз была посещена незамерзающая речка Ключевая у села Черновое (49°13' с.ш., 85°52' в.д.), расположенного по правобережью Бухтармы на границе Южного и Центрального Алтая. Выходя из юго-западных отрогов хребта Листвяга, эта речка пересекает

деревню и на протяжении 4 км течёт по луговой низине с березняками, впадая в Бухтарму (рис. 1). Русло каменистое, берега осоковые, кочковатые и заболоченные. В этом месте с 2001 по 2006 годы наряду с кряквами ежегодно зимовала пара огарей *Tadorna ferruginea* (Челышев 2005; Стариков 2006).



Рис. 1. Речка Ключевая. 2 марта 2016. Фото А.У.Габдуллиной.



Рис. 2. Место зимовки чирка-свистунка *Anas crecca* и крякв *A. platyrhynchos* на речке Ключевой на окраине села Черновое. 3 февраля 2016. Фото А.У.Габдуллиной.



Рис. 3. Чирок-свистунок *Anas crecca* среди крякв *A. platyrhynchos*. Речка Ключевая у села Черновое. 3 февраля 2016. Фото А.У.Габдуллиной.

Во время экскурсии по Ключевой 3 февраля на 1.2 км русла встречено 55 крякв, среди которых была отмечена самка чирка-свистунка (рис. 2 и 3). При повторных учётах 4 и 6 февраля на маршрутах протяжённостью по 3.7 и 4 км было учтено 67 и 75 крякв, из которых 31 и 36 были селезнями, остальные самки. Среди них в обоих случаях видели самца и самку свистунков, державшихся отдельно в разных стаях крякв. При осмотре 29 февраля на речке оставалось 53 кряквы, свистунков среди них не было, возможно, они с остальными кряквами переместились на другие тёплые ключи и полыньи Бухтармы, так как в это время установилась оттепель. Существенно изменилось в эти дни и поведение самих крякв, которые стали появляться на Ключевой только на утреннюю и вечернюю кормёжку, остальное время проводя на реке Бухтарме.

Выражаем признательность мастеру леса Черновинского лесничества Катон-Карагайского национального парка Р.Жумагулову за помощь, оказанную при учётах птиц.

Литература

- Березовиков Н.Н. 2012. Систематический список птиц Восточно-Казахстанской области // *Зап. Усть-Каменогорск. фил. Каз. геогр. общ.-ва. 20 лет независимости Республики Казахстан*. Усть-Каменогорск, **6**: 9-29.
- Долгушин И.А. 1960. *Птицы Казахстана*. Алма-Ата, **1**: 1-470.
- Ковшарь В.А. 2012. Род Речные утки – *Anas* // *Фауна Казахстана*. Т. 2. Птицы – Aves. Вып. 1. Алматы: 246-304.
- Кучин А.П. 1976. *Птицы Алтая*. Барнаул: 1-232.
- Стариков С.В. 2006. Аннотированный список птиц Катон-Карагайского национального парка и прилегающих территорий Алтая // *Тр. Катон-Карагайского национального парка*. Усть-Каменогорск, **1**: 147-241.
- Сушкин П.П. 1938. *Птицы Советского Алтая и прилежащих частей Северо-Западной Монголии*. М.; Л., **1**: 1-320.
- Челышев А.Н. 2005. К орнитофауне Катон-Карагайского национального парка // *Каз. орнитол. бюл.*: 233.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2016, Том 25, Экспресс-выпуск 1271: 1264-1268

Хохлатый осоед *Pernis ptilorhyncus* на Ханкайско-Раздольненской равнине

И.Н.Кальницкая, Ю.Н.Глущенко

Второе издание. Первая публикация в 2006*

Хохлатый осоед *Pernis ptilorhyncus* издавна считался довольно обыкновенным или, во всяком случае, нередким гнездящимся видом Приморского края (Шульпин 1936; Воробьёв 1954), однако в последней четверти прошлого века он был причислен к редким видам позвоночных животных русского Дальнего Востока с сокращающейся численностью (Шибнев 1989). Прояснить ситуацию с состоянием популяции данного вида в начале XXI века и изучить особенности его миграции мы попытались, проведя наблюдения на Ханкайско-Раздольненской равнине, для которой хохлатый осоед является преимущественно пролётной птицей. Наблюдения затрагивали главным образом долину реки Раздольной в окрестностях Уссурийска, где в 2003-2006 годах был расположен наш стационар для изучения транзитного пролёта птиц. Дополнительные сведения попутно собирались как в летний, так и в пролётный периоды в различных частях Приханкайской низменности и долины реки Раздольной начиная с 1971 года. Некоторые данные по этому вопросу опубликованы ранее (Кальницкая и др. 2005).

Наиболее раннее весеннее появление хохлатого осоеда в окрестностях Уссурийска нами зарегистрировано 3 мая 2006 и 10 мая 2005, а на Приханкайской низменности лишь 14 мая 1994 и 15 мая 1978. Следует отметить, что в литературе есть упоминание о добыче самки 21 апреля 1878 (Taczanowski 1879), хотя обычно вид относят к поздно прилетающим птицам с майским весенним пролётом (Шульпин 1936; Лабзюк и др. 1971; Панов 1973; Шибнев 1989). Пролёт длится до конца мая, а отдельные особи, которых, судя по состоянию оперения, необходимо относить к первогодкам, в норме регистрируются транзитно летящими ещё в первой пентаде июня.

* Кальницкая И.Н., Глущенко Ю.Н. 2006. Хохлатый осоед (*Pernis ptilorhyncus*) на Ханкайско-Раздольненской равнине // *Проблемы сохранения водно-болотных угодий международного значения: озеро Ханка*. Владивосток: 143-148.

В начале XXI века в окрестностях Уссурийска на весеннем пролёте хохлатый осоед вполне обычен, являясь здесь самым многочисленным пролётным видом среди соколообразных птиц (Кальницкая и др. 2005), а разгар его пролёта наблюдается во второй декаде мая (рис. 1).

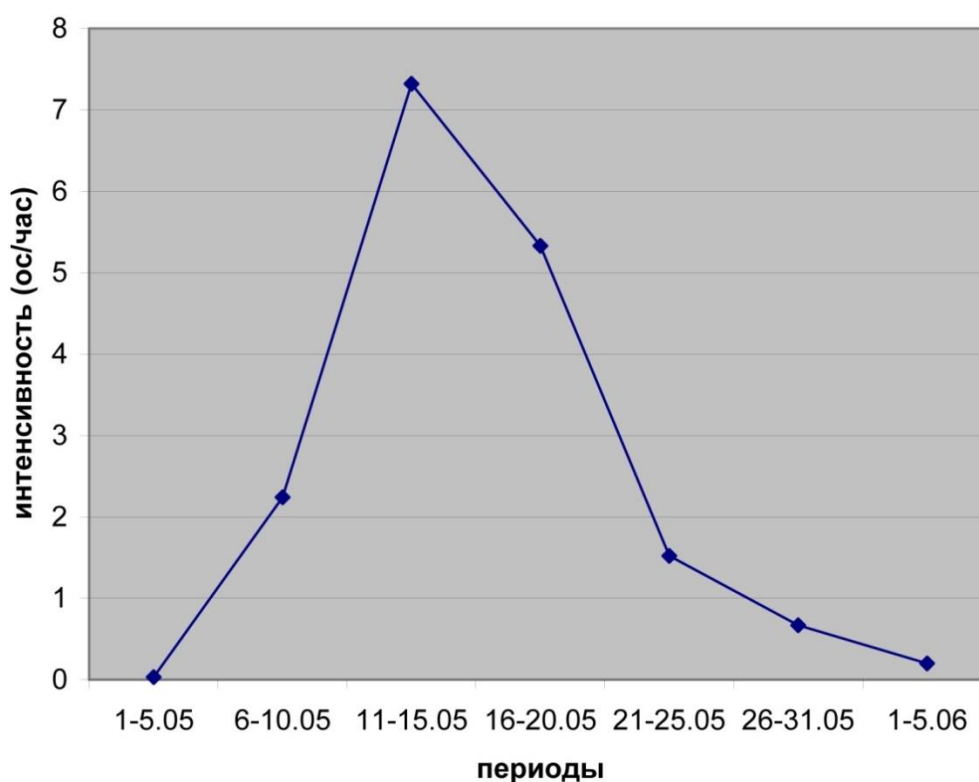


Рис. 1. Фенология весеннего пролёта хохлатого осоеда *Pernis ptilorhynchus* в долине реки Раздольной у города Уссурийска (по суммированным данным 2003-2006 годов).

На Приханкайской низменности хохлатый осоед менее многочислен, а максимум его пролёта протекает здесь приблизительно на неделю позднее. В низовье реки Раздольной весной осоеды летят преимущественно в северо-восточном направлении. В долине этой реки несколько южнее Уссурийска поток летящих птиц данного вида заметно плотнее, чем в других частях Ханкайско-Раздольненской равнины. Складывается впечатление, что именно здесь, в самом узком месте, эти птицы (как и ряд других горно-лесных видов семейства ястребиных) предпочитают пересекать указанную равнину, следуя из отрогов Чёрных гор на хребет Сихотэ-Алинь. На Приханкайской низменности пролёт идёт широким фронтом, поэтому интенсивность миграции кажется значительно ниже, однако удалось установить, что в начале текущего столетия она заметно возросла.

Как и другие виды соколообразных, хохлатый осоед не летит ранним утром. Наибольшая интенсивность его весеннего пролёта протекает в первой половине дня, формируя второй (менее выраженный) пик интенсивности в предвечернее время. Осенью картина динамики

суточной активности в 2004-2006 годах оказалась несколько иной, и максимальная интенсивность отмечена для середины дня (рис. 2).

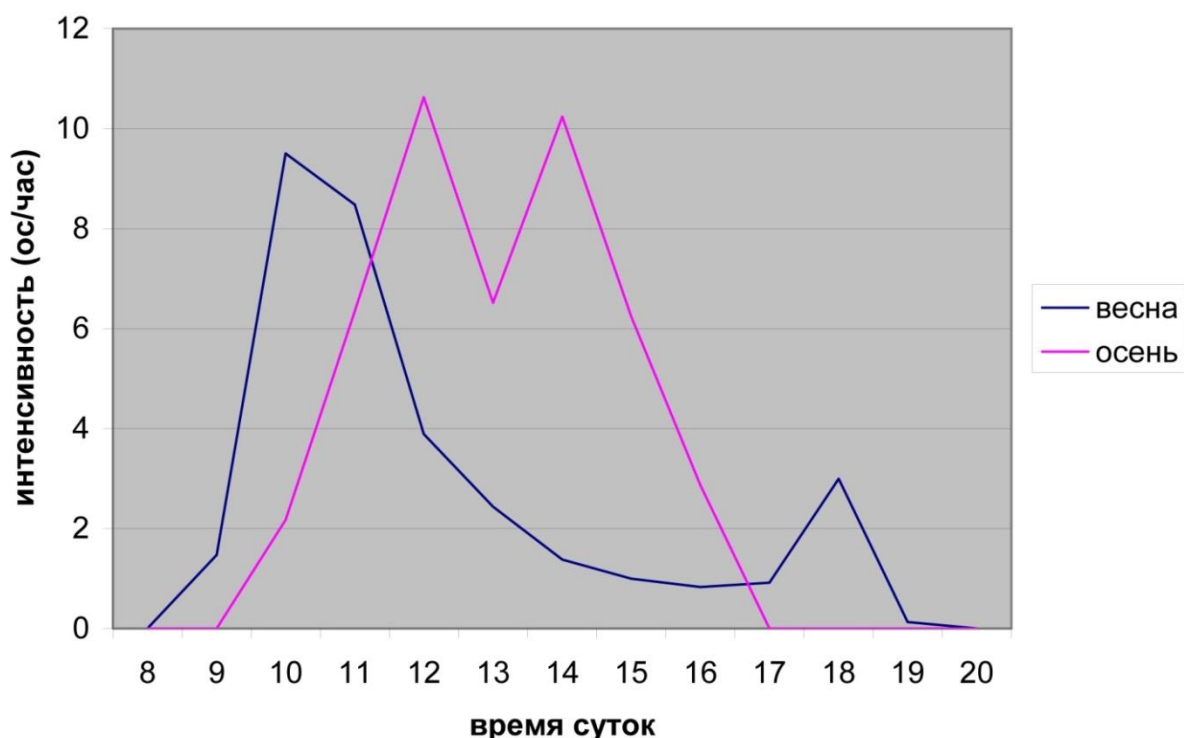


Рис. 2. Динамика суточной активности пролёта хохлатого осоеда *Pernis ptilorhynchus* в долине реки Раздольной у города Уссурийска (по суммированным данным 2003-2006 годов).

Миграции благоприятствует попутный ветер. Пролёт проходит как одиночными особями, так и рыхлыми стаями (при кружении осоеды могут собираться в достаточно плотные агрегации), насчитывающими от нескольких птиц до нескольких десятков особей (рис. 3), изредка образуя совместные группы с ястребиным сарычем *Butastur indicus* и перепелятником *Accipiter nisus* (по 1.8% встреч), реже с тетеревятником *Accipiter gentilis* (1.5%) и чеглоком *Falco subbuteo* (0.3%).

Наиболее крупные весенние стаи насчитывали 14 и 16 особей (13 мая 2006), а осенние — 32 и 69 особей (соответственно 7 и 8 сентября 2006) (рис. 3).

В гнездовой период на Приханкайской низменности пары и одиночные хохлатые осоеды отмечены на сопке Лузановой в 1992 и 2003 годах, а на сопке Гайворонской в 2002 году. Летом 2005 года одиночные особи дважды наблюдались в окрестностях посёлка Хороль. Не исключено хотя бы нерегулярное гнездование хохлатого осоеда в указанных районах низменности. Активно токующая птица отмечена летом 2005 года в долине реки Одарки несколько ниже села Буссевка. На обрамляющих Приханкайскую низменность горных массивах в подходящих станциях хохлатый осоед гнездится повсеместно, причём в последнее время его численность здесь возросла, а район гнездования

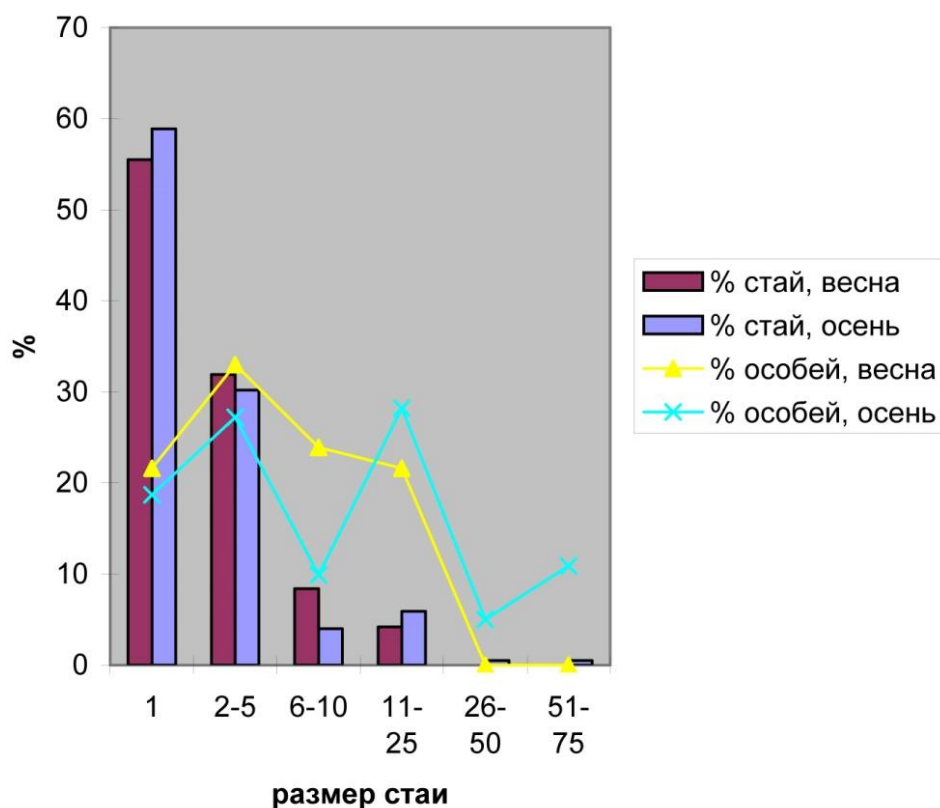


Рис. 3. Размерность пролётных стай хохлатого осоеда *Pernis ptilorhynchus* в долине реки Раздольной (по суммированным данным 2003-2006 годов).

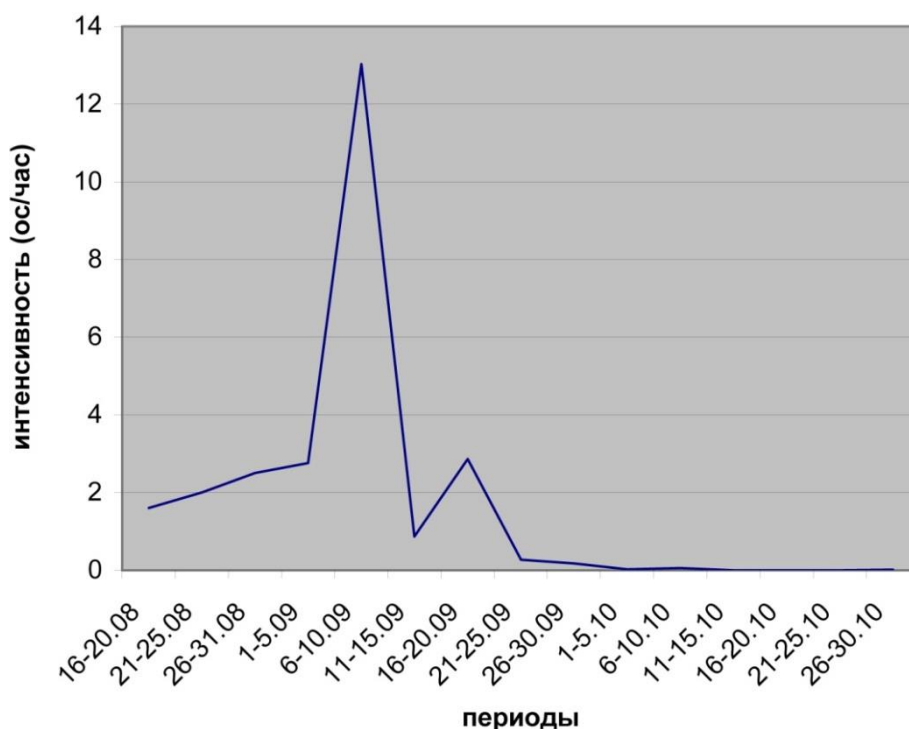


Рис. 4. Фенология осеннего пролёта хохлатого осоеда *Pernis ptilorhynchus* в долине реки Раздольной у города Уссурийска (по суммированным данным 2004-2006 годов)

расширился за счёт предгорий (Глуценко, Волковская-Курдюкова 2005). В начале текущего столетия в сезон размножения хохлатый осоед почти ежегодно наблюдается в горных дубняках, разбросанных между

массивами дачной застройки у восточной окраины Уссурийска, а зимой 2002/03 года здесь было осмотрено его старое гнездо.

В августе, когда молодые птицы поднимаются на крыло, одиночки и группы осоедов на окраине Ханкайско-Раздольненской равнины наблюдаются чаще, что затрудняет определить начало осенней миграции. В любом случае кочёвки, выходящие за гнездовые территории, начинаются уже с середины августа, а основной осенний пролёт проходит в сентябре, и уже к концу сентября вид встречается редко (рис. 4).

Как и весной, в осенний период хохлатый осоед является самым многочисленным пролётным видом соколообразных птиц в низовьях реки Раздольной, составляя здесь около 25% от числа всех зарегистрированных в этот период птиц данного отряда. Наиболее поздние осенние встречи нами зарегистрированы на Приханкайской низменности 26 октября 1975, а в окрестностях Уссурийска – 29 октября 2005. В литературе есть сведения о наиболее поздних встречах птиц в Южном Приморье 26 октября и 17 ноября 1878 (Taczanowski 1879), а также 11 ноября 1961 (Панов 1973) и 30 октября 1985 (Назаров 2004).

Таким образом, в настоящее время хохлатый осоед является обычным пролётным видом Ханкайско-Раздольненской равнины. Судя по росту численности пролётных птиц и проявлению элементов расселения, вид ныне находится в относительно благополучном состоянии, и особой тревоги за его судьбу в регионе сейчас нет.

Л и т е р а т у р а

- К.А. Воробьёв 1954. *Птицы Уссурийского края*. М.: 1-360.
- Глуценко Ю.Н., Волковская-Курдюкова Е.А. 2005. *Позвоночные животные заповедника «Ханкайский»: Аннотированные списки видов*. Спасск-Дальний: 30-85.
- Кальницкая И.Н., Глуценко Ю.Н., Коробов Д.В. 2005. Пролёт соколообразных птиц в окрестностях Уссурийска // *Животный и растительный мир Дальнего Востока. Сер. Экология и систематика животных*. Уссурийск, 9: 90-96.
- Лабзюк В.И., Назаров Ю.Н., Нечаев В.А. 1971. Птицы островов северо-западной части залива Петра Великого // *Орнитологические исследования на юге Дальнего Востока*. Владивосток: 52-78.
- Назаров Ю.Н. 2004. *Птицы города Владивостока и его окрестностей*. Владивосток: 1-276.
- Панов Е.Н. 1973. *Птицы Южного Приморья (фауна, биология и поведение)*. Новосибирск: 1-376.
- Шибнев Ю.Б. 1989. Хохлатый осоед // *Редкие позвоночные животные советского Дальнего Востока и их охрана*. Л.: 81-82.
- Шульпин Л.М. 1936. *Промысловые, охотничьи и хищные птицы Приморья*. Владивосток: 1-436.
- Taczanowski L. 1879. Supplement a la liste des oiseaux recueillis dans l'île Askold // *Bull. Soc. Zool. France* 4: 133-140.



Весенние миграции птиц в долине реки Раздольной (Южное Приморье)

В.А.Нечаев

Второе издание. Первая публикация в 2006*

На юге Приморского края один из основных миграционных путей перелётных птиц проходит по долине реки Раздольной, протянувшейся в меридиональном направлении от побережья залива Петра Великого (Японское море) до Приханкайской низменности и озера Ханка. Этот район в периоды сезонных миграций характеризуется высоким видовым разнообразием и повышенной численностью, прежде всего водоплавающих, околоводных и хищных птиц. Среди них такие редкие, как аисты, журавли, гуси-сухоносы, орланы-белохвосты, чёрные грифы и другие, занесённые в Красную Книгу Российской Федерации.

Исследования автора проводились на 20-километровом участке долины реки Раздольной (от посёлка Раздольное до села Тереховка) в третьей декаде февраля – первой половине апреля 1975-2005 годов, а также в 1971 году. Птиц учитывали в пределах видимости в бинокль в течение 3-4 ч (с 10.00 до 14.00) с наблюдательного пункта на горе Клёпочная (100 м над уровнем моря) или во время экскурсий по долине реки и склонам окружающих сопок. Следует отметить, что в разные годы наблюдений, несмотря на различные погодные условия (в ранние и поздние сроки наступления весны), таяние снега и образование полыней на реке происходило в третьей декаде марта – начале апреля, а разрушение льда в русле реки, на протоках и озёрах в конце первой – второй декадах апреля. До последнего времени миграции птиц в районе наблюдений оставались недостаточно изученными, но южнее этих мест, в устье реки Раздольной, весенний пролёт гусеобразных изучал Г.А.Горчаков (1996).

Ниже приводится характеристика пролёта отдельных видов птиц.

Podiceps cristatus. Самца наблюдали 1 апреля 2006.

Phalacrocorax carbo. Обычный вид. Впервые на весеннем пролёте в данном районе зарегистрирован в 1983 году: 3 птицы – 1 апреля, а 2 – 8 апреля. Сроки миграций: вторая половина третьей декады марта – апрель. Интенсивный пролёт в первой половине апреля. В стаях насчитывается от 40 до 80 бакланов. Нередко они присоединяются к стаям гусей (белолобых и гуменников), пристраиваясь в «хвост» гусиного клина. В 1988 году стая из 60 особей была встречена 28 марта, а в 1993 из 11 птиц – 30 марта. Пять стай общей численностью около 150 особей – 5 апреля 1990, 3 стаи (всего 75 ос.) – 6 апреля 1985, две стаи из 80 и 81 птицы – 7 апреля 1988, а стая из 70 особей – 1 апреля 2006.

* Нечаев В.А. 2006. Весенние миграции птиц в долине р. Раздольная (Южное Приморье) // *Проблемы сохранения водно-болотных угодий международного значения: озеро Ханка*. Владивосток: 158-166.

Casmerodius albus. Редкий вид в третьей декаде марта – апреле. Большие белые цапли пролетают стаями из 3-12 особей, иногда в общих стаях с серыми цаплями. 6 птиц были встречены 24 марта 1986, а 3 особи – 30 марта 1988; стая из 12 птиц – 26 марта 1988, 7 стай (всего около 30 ос.) – 4 апреля 1987.

Ardea cinerea. Обычный вид в марте – первой половине апреля. Первые птицы – 9 марта 1990 и 12 марта 1994. Интенсивный пролёт в третьей декаде марта – первой декаде апреля. Серые цапли пролетают стаями из 8-25 особей, чаще всего группами из 2-5 птиц и поодиночке. Шесть стай общей численностью не менее 30 птиц встречены 23 марта 1991, стая из 21 особи – 25 марта 1987, стаи из 6 и 28 птиц (2 раза) – 26 марта 1987 и 1988, 4 стаи (всего около 60 птиц) – 27 марта 2005, 5 стай (всего до 50 птиц) – 28 марта 1988, 3 стаи (до 40 ос.) – 30 марта 1994, 8 стай (около 50 ос.) – 1 апреля 1980, около 30 стай (всего до 250 ос.) – 4 апреля 1987, 5 стай (всего до 50 ос.) – 6 апреля 1985.

Ciconia boyciana. Одну птицу наблюдали 24 марта 1993.

Ciconia nigra. Один чёрный аист встречен 7 апреля 1977, а два – 8 апреля 1978.

Anser anser. 6 апреля 1985 наблюдали 1 серого гуся, а 8 апреля 1978 – стаю из 4 особей.

Anser albifrons. Многочисленный вид во второй половине марта – первой половине апреля. Белолобые гуси пролетают транзитом стаями численностью от 20-30 до 100-150 особей, реже в стаях 300-500 и более птиц. Первые гуси были встречены 17 марта 1990 – стая из 45 особей и 22 марта 1985 – стая из 50 птиц. Интенсивные миграции в третьей декаде марта. За 3 ч наблюдений 24 марта 1986 пролетело не менее 20 стай (всего около 800 птиц), 25 марта 1978 – до 4 тыс. птиц, 27 марта 1992 и 30 марта 1985 – не менее 1 тыс. особей. Многочисленны гуси и в первой декаде апреля (1984, 1986 и 1994) – встречено не менее 1 тыс. особей, 1 апреля 2006 – до 3 тыс. (в одной стае – около 500 особей), 4 апреля 1984 и 1987 – около 2.5 тыс. птиц, 8 апреля 1978 – до 3 тыс., 11 апреля 1987 и 13 апреля 1985 – соответственно 6 и 8 птиц. Наблюдения показали, что в районе наших работ в разгар миграций за 3-4 ч пролетает в среднем не менее 2-3 тыс. особей, за 6 ч – до 4.0-4.5 тыс. особей, а за период наблюдений (20 дней) – 60-80 тыс., а может быть, и около 100 тыс. гусей.

Anser fabalis. Многочисленный вид во второй декаде марта – первой половине апреля. Гуменники пролетают стаями из 30-200 особей, обычно без остановок. Первые птицы зарегистрированы 20 марта 1993 – 3 стаи (до 50 особей в каждой). Интенсивный пролёт во второй половине марта – первой декаде апреля; 10 стай (всего до 300 гусей) были учтены 24 марта 1993, 2 стаи (около 100 птиц) – 28 марта 1997, не менее 1 тыс. птиц – 28 марта 1988, около 200 гусей – 31 марта 1992

и 5 апреля 1990, не менее 1.5 тыс. гуменников – 8 апреля 1984.

Philacte canagica. Три белошея, летевшие в смешанной стае из гуменников и белолобых гусей численностью около 50 птиц, наблюдались 8 апреля 1984 (Нечаев 1988).

Cygnopsis cygnoides. Редкий вид в третьей декаде марта – первой декаде апреля. Первые сухоносы (стаи из 33 и 27 птиц) встречены 21 марта 1992. Одиночные птицы пролетали 1 апреля 1986 и 8 апреля 1978, две особи – 5 апреля 1990, 3 – 7 апреля 1988, 8 – 11 апреля 1987.

Cygnus cygnus. Немногочисленный вид в третьей декаде марта – первой половине апреля. Лебеди-кликуны пролетают стаями численностью от 5 до 90 особей. Первые птицы зарегистрированы 23 марта 1987 – 3 стаи (всего 66 особей) и 25 марта 1978 – 3 стаи (всего 106 ос., в одной из стай 85 ос.). С 27 марта (1991, 1992) до 30 марта (1988) наблюдались стаи из 5, 13 и 18 особей. Интенсивный пролёт проходит в первой декаде апреля: 3 стаи (всего 30 птиц) встречены 1 апреля 1986, 7 стай (всего 146 ос.) – 4 апреля 1987, 5 стай (около 200 ос.) – 5 апреля 1986, стая из 82 птиц – 7 апреля 1988 и 3 стаи (всего 80 ос.) – 8 апреля 1984.

Утки. Многочисленны в период миграций во второй половине марта – первой половине апреля. Однако дневные миграции уток и крохалей за годы наблюдений были слабо выражены. Обычно наблюдались стаи обыкновенных крякв *Anas platyrhynchos*, шилохвостей *A. acuta*, чирков-свистунков *A. crecca* и больших крохалей *Mergus merganser*, состоящие из десятков или сотен особей и пролетающие над замёрзшей рекой в северном направлении; но иногда стаи птиц возвращались назад, к морю. Чаще всего утиные держались на полыньях реки Раздольной. Так, 24 марта 1971 учтено около 120 обыкновенных крякв, до 30 связей *Anas penelope* и чирков-свистунков, 10 касаток *A. falcata*, 4 нырка Бэра *Aythya baeri* и 3 лутка *Mergellus albellus*; 1 апреля 2006 на полынье держалось не менее 150 обыкновенных крякв, 2 чёрные кряквы *Anas poecilorhyncha*, 30 чирков-свистунков, 10 клокунов *A. formosa*, 6 касаток, 2 широконоски *A. clypeata*, 2 мандаринки *Aix galericulata* и 1 луток; 30 марта 1993 на полынье – 2 больших крохалей, 5 лутков и 10 (4 самца, 6 самок) морской чернети *Aythya marila*.

Pandion haliaetus. Двух одиночных скоп видели 11 апреля 1987.

Milvus migrans. Редкий вид. Наиболее раннее появление отмечено 26 февраля 1995. В течение марта и в первой половине апреля коршуны учитывались по 1, реже по 2 птицы за 3-4 ч наблюдений.

Circus spilonotus. Одиночки наблюдались 24 марта 1971 и 1990.

Accipiter gentilis. Одиночные тетеревятники – 6 марта 1976 и 22 марта 1985, а 3 птицы за 3 ч наблюдений – 23 марта 1983.

Accipiter nisus. Одиночные птицы – 6 марта 1976, 23 марта 1983 и 25 марта 1978, а два ястреба-перепелятника – 1 апреля 1986.

Buteo lagopus. Обычный вид. Отлёт птиц, зимующих в Южном Приморье, начинается в феврале и заканчивается в конце марта. Последние зимняки встречены 30 марта 1988. Эти хищники пролетают поодиночке, реже группами из 2-3 особей; за 3-4 ч наблюдений учитывали от 5 до 10 птиц.

Buteo buteo. Обычный вид в течение марта – первой половине апреля. Канюки пролетают поодиночке или разреженными группами из 2-5 особей. Чаще всего наблюдаются одиночные птицы, реже – по 2 (26 марта 1986). За 3-4 ч были встречены 4 птицы – 26 марта 1987, 5 – 23 марта 1991 и 11 апреля 1987, 6 – 27 марта 1991, 7 – 28 марта 1988 и 12 птиц – 1 апреля 1986.

Aquila chrysaetos. Миграции проходят во второй половине февраля – марте. Одиночные беркуты встречены 26 февраля 1995, 6 марта 1976, 30 марта 1988 и 2 апреля 1989.

Haliaeetus albicilla. Редкий вид. Пролетающие орланы-белохвосты наблюдались на каждой экскурсии с 26 февраля 1995 и 6 марта 1976 до 11 апреля 1987; в течение дня – от 1 до 8 особей.

Haliaeetus pelagicus. Одиночные птицы – 19 марта 1988 и 2005, 21 марта 1992, 22 марта 1985 и 1 апреля 1986.

Aegypius monachus. Миграции во второй половине февраля – марте. Одиночные птицы – 26 февраля 1995, 9 марта 1990, 13 марта 1993 и 31 марта 2001. За 3 ч наблюдений 28 марта 1997 пролетели 6 птиц, а за 2 ч 10 марта 1996 – 10 чёрных грифов.

Falco rusticolus. Кречет светлой окраски – 24 марта 1994.

Falco peregrinus. Одиночные сапсаны отмечены 6 марта 1993, 28 марта 1997, 30 марта 2002 и 2 апреля 1989.

Grus japonensis. Редкий вид, пролетает без остановок. Три стаи из 3, 10 и 12 птиц – 20 марта 1993, а две стаи из 4 и 12 особей – 23 марта 1991. Стая из 11 птиц – 25 марта 1978, из 22 особей – 27 марта 1983, из 4 – 28 марта 1988, а из 5 – 4 апреля 1987. Одиночные японские журавли – 24 марта 1990 и 8 апреля 1984.

Grus vipio. Редкий вид в марте – начале апреля. Обычно стаи даурских журавлей пролетают транзитом, но иногда останавливаются на выгоревших лугах. Стаи из 3 птиц встречены 23 марта 1991 и 27 марта 1983, стая из 19 особей – 24 марта 1990, из 12 – 29 марта 1991, из 15 – 31 марта 2001; 27 марта 1991 в 3 стаях насчитывалось 80, 30 и 36 птиц; одиночки – 6 апреля 1985 и 11 апреля 1987.

Vanellus vanellus. Многочисленный вид. Первые стаи зарегистрированы 12 марта 1984. Интенсивные миграции во второй половине марта. Чибисы пролетают стаями из 5-40 и более особей. За 4 ч наблюдений 25 марта 1987 пролетело не менее 15 стай (всего около 350 особей), 26 марта 1982 – 10 стай (всего 120 ос.), 31 марта 1992 – 8 стай (не менее 300 ос.), 1 апреля 1986 – 8 стай (всего 90 ос.), 4 апреля 1987 – бо-

лее 20 стай (всего до 500 птиц). Стаи из 30-50 особей наблюдались 8 апреля 1978 и 13 апреля 1985.

Tringa totanus. Одиночные травники – 30 марта 1994 и 5 апреля 1986 и 1990; а 2 особи – 2 апреля 2000.

Tringa erythropus. Начало миграций в третьей декаде марта. Стаи из 6 птиц – 22 марта и 6 апреля 1985. Одиночный щёголь наблюдался 28 марта 1987, а группа из 3 птиц – 24 марта 1971.

Charadrius placidus. Одиночная птица – 8 апреля 1984.

Actitis hypoleucos. Одиночные перевозчики отмечены 31 марта 1990, 7 апреля 1977 и 13 апреля 1985.

Numenius madagascariensis. Обычный вид в третьей декаде марта – первой половине апреля. Первые птицы (стая из 12 особей) – 27 марта 1992. Дальневосточные кроншнепы пролетают стаями из 5-100 птиц, обычно без остановок. Две стаи из 10 и 30 особей встречены 1 апреля 1983, 10 стай (всего около 800 птиц) – 5 апреля 1990, 3 стаи (всего 210, в одной стае – не менее 120 ос.) – 6 апреля 1985, 13 стай (всего до 300 ос.) – 6 апреля 1991, 15 стай (всего около 1 тыс. птиц, в одной стае – не менее 100 особей) – 8 апреля 1984, две стаи из 40 и 100 птиц – 8 апреля 1978.

Larus ridibundus. Многочисленный вид в третьей декаде марта – первой половине апреля. Озёрные чайки пролетают стаями из 10-150 птиц, часто останавливаются на отдых на льду и полыньях рек и озёр. Первые чайки встречены 22 марта 1985. Интенсивные миграции в конце марта: 19 стай (всего 800 птиц) – 24 марта 1999, 12 стай (около 400 ос.) – 24 марта 1986, 10 стай (всего около 200 ос.) – 28 марта 1988, 13 стай (всего 250 ос.) – 30 марта 1989, 8 стай (до 400 ос.) – 30 марта 1988. Многочисленны озёрные чайки в апреле: 6 стай (всего 200 ос.) – 1 апреля 1989, 30 стай (около 1 тыс. ос.) – 4 апреля 1987; 8 стай (всего до 300 ос.) – 5 апреля 1990 и 6 апреля 1985, 25 стай (до 1 тыс. ос.) – 6 апреля 1991, до 700 птиц – 8 апреля 1984, 8 стай (не менее 500 ос.) – 11 апреля 1987.

Larus argentatus. Рассматривая этот вид в прежней таксономической трактовке (Юдин, Фирсова 1988), он является многочисленным во второй половине марта и в первой декаде апреля. Чайки пролетают стаями численностью от 8 до 100 особей, часто останавливаются на льду и полыньях озёр и рек; скопления серебристых чаек отмечаются в местах зимнего замора краснопёрки. Первые птицы – 13 марта 2002. Интенсивные миграции в третьей декаде марта: 21 марта 1992 – 4 стаи (всего 63 ос.), 24 марта 1993 – 12 стай (около 1.5 тыс. ос.), 27 марта 1992 – 15 стай (всего не менее 300 ос.), 30 марта 1991 – 10 стай (около 1 тыс. ос.). Продолжаются перелёты чаек и в апреле: 1 апреля 1986 – 11 стай (не менее 1.3 тыс. ос.), 5 апреля 1990 – 5 стай (около 100 ос.), 6 апреля 1991 – 12 стай (до 1 тыс. ос.), 11 апреля 1983 – 3 стаи (10 ос.). В

устье реки Клёпочной 10 апреля 1976 наблюдалось не менее 50 серебристых чаек, которые питались мёртвой краснопёркой.

Larus canus. Многочисленный вид во второй половине марта – первой половине апреля. Пролетают стаями из 10-50 особей, нередко отдыхают на льду и полыньях озёр и рек и скапливаются в местах зимнего замора краснопёрки. Первые сизые чайки (стая из 10 птиц) – 17 марта 1990. Интенсивные миграции в марте: 24 марта 1993 – 15 стай (всего до 1.5 тыс. ос.), 27 марта 1991 и 28 марта 1988 – 4 и 5 стай (всего 40 и 50 особей), 30 марта 1993 – 15 стай (120 ос.). Много чаек пролетает в апреле: 1 апреля 1986 – около 160 птиц, 4 апреля 1987 – 10 стай (не менее 500 ос.), 5 апреля 1990 – до 300 птиц, 6 апреля 1991 – до 1 тыс. особей.

Larus schistisagus. Редкий вид. Стаи из 12-15 тихоокеанских чаек наблюдались 17 марта 1990 и 10 апреля 1976 на промоинах в русле реки Раздольной в места зимнего замора краснопёрки.

Larus hyperboreus. Один бургомистр в полёте – 1 апреля 1989.

Streptopelia orientalis. Птицы в полёте наблюдались 30 марта (1993, 1994 и 2002) и 31 марта 1977. Обычно большие горлицы пролетают группами из 3-5 особей, реже – поодиночке.

Upupa epops. Наиболее раннее появление удода отмечено 17 марта 1990 и 23 марта 1983.

Motacilla alba. Первые птицы зарегистрированы 24 марта 1971 и 1993. Стая из 10 *M. a. leucopsis* и 2 *M. a. ocularis* – 2 апреля 2000.

Motacilla macronyx. Самца наблюдали в стае белых трясогузок 2 апреля 2000.

Spodiopsar cineraceus. Первые птицы (стаи из 8 и 10 особей) отмечены 14 марта 1993 и 17 марта 1990. В третьей декаде марта и первой декаде апреля стаи серых скворцов наблюдались на каждой экскурсии.

Corvus dauuricus. Обычный вид. Галки пролетают стаями из 5-20 и более особей; останавливаются на выгоревших лугах и полях. Стаи галок встречены 7 марта 1979, 13 марта 1976, 16 марта 2002, 1 апреля 1984. В окрестностях станции Раздольная даурских галок наблюдали 16 марта 1948 (Воробьёв 1954).

Corvus frugilegus. Многочисленный вид в марте – начале апреля. В районе наблюдений регистрируется с 1984 года; грачи пролетают разреженными стаями из 30-100 и более особей. Останавливаются на полях и выгоревших осенью лугах. Начало миграций в первой декаде марта. Стая численностью не менее 100 особей – 13 марта 2002; за 3 ч наблюдений – около 1 тыс. птиц. Затем 16 марта 1997 – 2 стаи (всего около 50 ос.), 19 марта 1988 – стая из 20 птиц, 20 марта 1993 – за 3 ч 5 стай (всего не менее 600 ос.), 21 марта 1992 – 5 стай (до 200 ос.), 23 марта 1991 – 3 стаи (всего до 250 ос.), 28 марта 1988 – 2 стаи (не менее

100 ос.), 30 марта 1988 – 2 стаи из 100 и 50 особей, 1 апреля 1989 – 3 стаи (до 200 ос.), 11 апреля 1987 – стая из 60 птиц.

Bombycilla garrulus. Обычный вид в марте – первой декаде апреля. Пролетают стаями из 10-200 птиц; останавливаются в пойменных лесах Раздольной, где питаются плодами боярышника перисто-надрезанного *Crataegus pinnatifida*, которые срывают с ветвей и склёвывают на снегу. Даты встреч: 6 марта 1993 – стая из 180-200 особей, 21 марта 1976 – стая численностью около 150 птиц, 23 марта 1983 – не менее 250 особей, 24 марта 1986 – до 100 ос., 1 апреля 1986 – 3 стаи (всего 200 ос.), 4 апреля 1987 – стая (около 30 ос.), 5 апреля 1986 – 3 стаи (до 180 ос.).

Prunella montanella. Наиболее ранняя встреча зарегистрирована 7 марта 1972 (стая из 5 птиц).

Phoenicurus auroreus. Одиночные птицы отмечены 30 марта 2002 и 7 апреля (1978 и 1988).

Turdus naumanni*, *T. eunomus. Пролётные стаи регистрировались в период с 6 марта по 11 апреля.

Leucosticte arctoa. Около 20 птиц отмечено 8 апреля 1984.

Emberiza leucocephala. Стаи численностью до 10 особей наблюдались 6 марта 1993, 12 марта 1990 и 5 апреля 1990.

Emberiza cioides. Стаи из 5-20 птиц регистрировались в период с 6 марта (1976) по 24 марта (1990).

Emberiza pallasii. Стаи, включающие от 6 до 30 птиц, наблюдались с 6 марта (1993) по 27 марта (2003).

Emberiza rustica. Стаи из 10-30 птиц регистрировались с 22 марта (1985) по 8 апреля (1978).

Emberiza elegans. Стаи из 5-10 птиц наблюдались с 23 марта (1983) по 30 марта (1993).

Emberiza spodocephala. Первая встреча двух самцов седоголовой овсянки зарегистрирована 8 апреля 1978.

Plectrophenax nivalis. Стаи из 5-12 птиц наблюдались с 5 марта (1990) по 17 марта (1990). Несколько стай пуночек численностью от 500 до 800 особей отмечены в долине реки Раздольной 18 марта 1949 (Воробьёв 1954).

Phylloscopus proregulus* и *Ph. inornatus. Наиболее ранние весенние встречи зарегистрированы 11 апреля 1987.

В результате многолетних наблюдений удалось уточнить видовой состав мигрирующих птиц; впервые на весеннем пролёте в 1980-х годах в данном регионе были зарегистрированы большие бакланы и грачи. Это объясняется увеличением численности этих птиц (в 1980-1990-х годах) на местах гнездования – в западных районах Приморского края. В конце XX – начале XXI века они были обычными ми-

грантами на юге края, и в частности в долине реки Раздольной. Выяснены сроки весенних миграций водоплавающих птиц; установлено, что, несмотря на различные погодные условия, в разные годы основной поток гусеобразных, журавлей, чаек и чибисов пролетает над районом наблюдений почти в одни и те же календарные сроки – с третьей декады марта до первой половины апреля. Данные учётов таких пролётных птиц, как серые цапли, гуси, чайки, свидетельствуют о том, что их численность за годы наблюдений не претерпела заметных изменений и находится более или менее в стабильном состоянии. Установлено, что помимо основного северного направления весенних миграций, для гусей, зимовавших в Китае, характерны миграции в северо-восточном направлении. Стаи гусей неоднократно наблюдались в полёте над Борисовским (Шуфанским) плато – отрогами пограничного с Китаем хребта Чанбайшань. Птицы, преодолевшие горы на высоте более 700 м, достигали долины Раздольной, где вливались в общий поток мигрантов, летевших с юга. Проведённые исследования показали важное значение долины реки Раздольной в период весенних миграций для пролётных птиц.

Л и т е р а т у р а

- Воробьёв К.А. 1954. *Птицы Уссурийского края*. М.: 1-360.
- Горчаков Г.А. 1996. Весенняя миграция пластинчатоклювых в устье р. Раздольная // *Птицы пресных вод и морских побережий юга Дальнего Востока России и их охрана*. Владивосток: 131-143.
- Нечаев В.А. 1988. К орнитофауне Южного Приморья // *Редкие птицы Дальнего Востока и их охрана*. Владивосток: 71-74.
- Юдин К.А., Фирсова Л.В. 1988. Серебристая чайка // *Птицы СССР. Чайковые*. М.: 126-146.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2016, Том 25, Экспресс-выпуск 1271: 1276-1277

Сапсан *Falco peregrinus* в Пермском крае

А.И.Шепель, И.А.Фуфачев

Второе издание. Первая публикация в 2015*

В конце XIX – начале XX века сапсан *Falco peregrinus* был обычен на всей территории Пермского Прикамья (Сабанеев 1874; Ушков 1927), а через 30 лет стал редок (Воронцов 1949). В 1970-1980-е годы, по нашим наблюдениям, в регионе насчитывалось всего 10-20 пар, но в по-

* Шепель А.И., Фуфачев И.А. 2015. Сапсан в Пермском крае // 14-я Международ. орнитол. конф. Северной Евразии. 1. Тезисы. Алматы: 539-540.

следние 20 лет численность растёт, и сейчас в крае известно более 50 гнездовых сапсана.

В средней части Пермского края сапсан прилетает в начале апреля, а улетает в начале октября. В отдельные годы в осенне-зимний период его наблюдали в населённых пунктах, в т.ч. и в Перми, с начала ноября до конца февраля (1985, 1992, 1998, 2009 годы). Все гнёзда находились в труднодоступных местах: в нишах и на уступах скал по берегам водохранилищ, рек и логов. В трёх случаях в гнездовой период взрослые держались на территории обширных верховых болот, но гнёзд там не находили и птенцов не наблюдали. В двух местах сапсан периодически гнезвился на одной скале с филином *Bubo bubo*, численность которого в регионе с середины 1980-х годов начала сокращаться. Через 6-8 лет после исчезновения филинов их места гнездования стали регулярно занимать сапсаны. В начале XX века сапсаны ряд лет гнездились на колокольне Кафедрального собора в Перми (ныне художественная галерея), откуда в 1920 году было снято гнездо с птенцами и убита взрослая птица (Ушков 1927). Летом 2014 года в Перми наблюдали охотящихся взрослых сапсанов, которые с добычей (чаще сизые голуби *Columba livia* и галки *Corvus monedula*) улетали на правый берег Камы, где не исключено их гнездование.

В кладках ($n = 32$) 3-4, в среднем 3.1 яйца. Вылупление птенцов в конце мая – первой декаде июня. Вылет в первой-второй декадах июля, в выводках 1-4 (чаще 2-3), в среднем 2.8 птенца. Успешность размножения (доля вылетевших птенцов от числа отложенных яиц) в среднем составила 90% (77-100%). Гибель незначительна: в одном случае разорена кладка из 3 яиц в легко доступном для четвероногих хищников гнезде. Два яйца оказались «болтунами», один слёток разбился. Одно место гнездования птицы покинули по причине пожара, в районе другого спустили пруд, на котором была колония озёрных чаек *Larus ridibundus*, в результате чего хищники лишились доступного корма и перестали размножаться.

Среди добычи (1262 объекта) отмечены 42 вида птиц. Преобладают озёрная чайка (19.8%), различные виды дроздов (16.7%), в основном белобровик *Turdus iliacus* и рябинник *Turdus pilaris*, а также сизый голубь (14.6%). У отдельных пар в добыче доминирует сизый голубь (до 50%), грач *Corvus frugilegus* (30%) и галка (40%).

Наличие потенциальных мест для гнездования, высокие репродуктивные показатели и стабильная кормовая база, вероятно, будут способствовать дальнейшему росту популяции сапсана в Пермском крае.

