

ISSN 0869-4362

Русский
орнитологический
журнал

2015
XXIV



ЭКСПРЕСС-ВЫПУСК
1211
EXPRESS-ISSUE

Русский орнитологический журнал
The Russian Journal of Ornithology

Издаётся с 1992 года

Том XXIV

Экспресс-выпуск • Express-issue

2015 № 1211

СОДЕРЖАНИЕ

- 3999-4015 О состоянии редких видов птиц в заповедниках Вишерский Пермского края и Норский Амурской области: межрегиональное сравнение. В. А. КОЛБИН
- 4016-4020 Гнездование беркута *Aquila chrysaetos* в рекреационной зоне Усть-Каменогорска. Н. Н. БЕРЕЗОВИКОВ
- 4020-4022 Второй залёт обыкновенного скворца *Sturnus vulgaris* на южное побережье Магаданской области. И. В. ДОРОГОЙ
- 4022-4023 Наблюдение лесного дупеля *Gallinago megala* в европейской части Северного Урала. Г. В. БОЙКО
- 4023-4024 Первый случай зимовки змееяда *Circaetus gallicus* на Украине. С. П. ПРОКОПЕНКО, М. М. БЕСКАРАВАЙНЫЙ
- 4025 Первая регистрация чёрного коршуна *Milvus migrans* в зимний период на севере Украины. С. В. ДОМАШЕВСКИЙ
-

Редактор и издатель А. В. Бардин

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

C O N T E N T S

- 3999-4015 On the status of rare birds in the reserves Vishersky,
Perm Krai and the Norsky, Amur Oblast:
inter-regional comparisons. V . A . K O L B I N
- 4016-4020 Breeding of the golden eagle *Aquila chrysaetos*
in the recreational area of Ust-Kamenogorsk.
N . N . B E R E Z O V I K O V
- 4020-4022 Second record of the common starling *Sturnus vulgaris*
on the coast of the Sea of Okhotsk in the south
of Magadan Oblast. I . V . D O R O G O Y
- 4022-4023 Seeing the Swinhoe's snipe *Gallinago megala* in the European
part of the Northern Urals. G . V . B O Y K O
- 4023-4024 The first case of wintering of the short-toed snake eagle
Circaetus gallicus in Ukraine. S . P . P R O K O P E N K O ,
M . M . B E S K A R A V A Y N Y
- 4025 The first winter registration of the black kite
Milvus migrans in northern Ukraine.
S . V . D O M A S H E V S K Y
-

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

О состоянии редких видов птиц в заповедниках Вишерский Пермского края и Норский Амурской области: межрегиональное сравнение

В.А.Колбин

Василий Анфимович Колбин. ФГБУ «Государственный заповедник «Вишерский», ул. Гагарина, д. 36Б, г. Красновишерск, Пермский край, 618590, Россия. E-mail: kgularis@mail.ru

Поступила в редакцию 11 ноября 2015

Материал собран на Северном Урале и в Северном Приамурье, на территориях Вишерского (241.2 тыс. га) и Норского (211.2 тыс. га) заповедников. В Вишерском заповеднике наблюдения велись с 1994 по 2015, в Норском – с 2000 по 2015 год.

Всего в пределах Вишерского и Норского заповедников выявлено 32 вида птиц, занесённых в Красную книгу России: 13 видов в Вишерском, 27 – в Норском, 7 видов встречаются в обоих заповедниках. В Вишерском заповеднике обнаружено 20 видов птиц Красной книги Пермского края (2008), в Норском – 42 вида птиц Красной книги Амурской области (2009). Общими для этих двух заповедников являются 9 видов птиц, внесённых в региональные Красные книги.

Следует отметить, что включение ряда видов птиц в Красную книгу Амурской области, по всей видимости, не вполне обосновано: например, таких обычных видов как касатка *Anas falcata*, краснозобый конёк *Anthus cervinus*, рогатый жаворонок *Eremophila alpestris*.

Далее в тексте используются сокращения: Красная книга России – ККРФ; Красная книга Пермского края – ККПК; Красная книга Амурской области – ККАО. Русские и латинские названия птиц даны по сводке Е.А.Коблика, Я.А.Редькина и В.Ю.Архипова (2006).

***Gavia arctica*.** ККРФ, ККПК, ККАО. Чернозобая гагара выявлена в Норском заповеднике: отмечена в окрестностях кордона Меун 1 июня 2003 и в низовьях реки Бурунда 6 июня 2003. Возможно, гнездится (Колбин 2005).

***Podiceps auritus*.** ККАО. Красношейная поганка выявлена в Норском заповеднике: пара отмечена в пойме реки Бурунды на озере Кривое 23 мая 2006. Для Среднего Приамурья эта поганка является гнездящимся видом; на водоёмах Зейско-Буреинской равнины она зарегистрирована только на пролёте (Дугинцов, Панькин 1993).

***Botaurus stellaris*.** ККПК, ККАО. Брачные крики выпи отмечены напротив Красновишерска и в окрестностях озера Глубокое в конце мая 2005 года (Колбин 2006а). В Норском заповеднике брачные крики

выпи достаточно регулярно отмечались на болотах в поймах рек Бурунда и Нора.

Ixobrychus eurhythmus. ККАО. В Норском заповеднике амурский волчок отмечен на реке Червинка в июне 2000 года (Колбин 2005) и в районе устья реки Меун в июне 2006 года.

Bubulcus ibis. ККРФ, ККАО. Одиночная египетская цапля была отловлена южнее Норского заповедника в посёлке Новокиевский Увал летом 2010 года, где содержалась в неволе местными жителями.

Egretta eulophotes. ККРФ. Одна желтоклювая цапля отмечена в окрестностях посёлка Норск в мае 2006 года. Эта редкая цапля, по сообщению сотрудника Норского заповедника С.В.Константинова, держалась на лугах возле посёлка, часто вместе с пасущимися коровами, оставалась здесь в течение трёх недель (Колбин 2006б). Ранее желтоклювые цапли отмечались только в южном Приморье (Степанян 1990).



Рис. 1. Дальневосточный аист *Ciconia boyciana* на реке Норе в окрестностях Мальцевского кордона. На берегу – серая цапля *Ardea cinerea*. Норский заповедник. 27 мая 2009.

Ciconia boyciana. ККРФ, ККАО (рис. 1). Гнездо дальневосточного аиста с 2 птенцами обнаружено 13 июня 2003 в Норском заповеднике в пойме Норы, в окрестностях протоки Грященская. Гнездо располагалось на сухой лиственнице с обломанной вершиной, на высоте 12 м. Ранее дальневосточные аисты регулярно отмечались в Норском заказнике, найдено гнездо на реке Бурунде (Терешкин, Колобаев 2003).

Ciconia nigra. ККРФ, ККПК, ККАО (рис. 2). В Норском заповеднике чёрные аисты регулярно отмечались в течение всего безморозного периода на основных водотоках. Средняя плотность населения – не менее 0.15 особей на 1000 га (Терешкин, Колобаев 2003). Встречаемость по результатам учётов с лодки составила 0.1 пары на 10 км реки. По материалам «Проекта организации Норского государственного природного заповедника» (1995) в междуречье Норы и Селемджи гнёзда и отдельные птицы обнаружены на трёх участках: река Нора в устье Сорокавёрстной протоки; река Бурунда в Соколовском истоке и в устье Каролихи. Средняя плотность чёрных аистов по результатам наземных учётов во время проектирования заповедника составила 0.24 особи на 1000 га, расчётная численность – до 20 птиц.



Рис. 2. Чёрный аист *Ciconia nigra* на реке Норе в районе устья Бурунды. Норский заповедник. 3 июня 2009.

Branta ruficollis. ККРФ, ККПК, ККАО. В Норском заповеднике на весеннем и осеннем пролётах отмечались стаи краснозобых казарок до 30 особей (Терешкин, Колобаев 2003).

Anser indicus. ККРФ. В мае 2003 года один индийский гусь, по сообщению инспектора Норского заповедника С.П.Сенчишина, встречен на реке Норе близ устья реки Меун (Колбин 2005).

Anser cygnoides. ККРФ, ККАО. Одиночный сухонос обнаружен 20 мая 2001 в Норском заповеднике на одном из озёр в пойме реки Бурунды. 19 мая 2004 одиночка встречена на Селемдже. В пойме Бурунды 24 мая 2004 отмечена пара сухоносов: они кормились на озере, потом перелетели на другую сторону реки (Колбин 2005). Ранее гнездо сухоноса было найдено в пойме реки Ульмы (Кисленко и др. 1990).

Cygnus cygnus. ККПК, ККАО. В Вишерском заповеднике лебедикликуны ежегодно отмечаются на пролёте. В Норском заповеднике

кликунуны гнездятся, отмечены в пойме реки Червинка, в пойме Норы в районе Сорокавёрстной протоки, на Осиновом озере, повсеместно – на озёрах в пойме реки Бурунды. Встречаемость в поймах Бурунды и Норы колеблется от 0.7 до 6 птиц на 10 км реки.

Anas formosa. ККРФ, ККАО (рис. 3 и 4). Ранее клоктун был одним из самых многочисленных уток в Приамурье. Однако в 1980-1990-х годах он стал исключительно редким. В настоящее время наблюдается восстановление численности вида. В начальный период существования Норского заповедника клоктуны отмечались на пролёте лишь эпизодически. В настоящее время они во время миграции встречаются постоянно, наблюдаются стаи до 50 особей.



Рис. 3. Пара клоктунов *Anas formosa* на озере Осиновом в пойме реки Норы. Норский заповедник. 13 мая 2008.

Anas falcata. ККАО (рис. 5). В Приамурье касатка – самая многочисленная утка (Бабенко 2000). В пойменных комплексах Норского заповедника касатки обитают повсеместно. Встречаемость в гнездовое время составила от 2 до 10 особей на 10 км русла.

Aix galericulata. ККРФ ККАО (рис. 6 и 7). За время существования Норского заповедника численность мандаринок заметно возросла. В начальный период отдельные пары нерегулярно отмечались на Селемдже и Червинке. В настоящее время мандаринки гнездятся на всех основных водотоках заповедника. Средняя встречаемость этих уток здесь составила 0.5 особи на 10 км реки.



Рис. 4. Стая клоктунов *Anas formosa* на Селемдже. Норский заповедник. 14 мая 2010.



Рис. 5. Касатки *Anas falcata* на реке Норе. Норский заповедник. 10 мая 2012.

***Pandion haliaetus*.** ККРФ, ККПК, ККАО. В Вишерском заповеднике скопы постоянно отмечались в гнездовое время в районе устье реки Лыжья, в долинах рек Вишера и Большая Мойва. В заповеднике обитает 1-2 пары. Зимой 2004 года крупное гнездо, вероятно, этого вида обнаружено инспектором С.В.Смирновым в районе кордона Лыжья на удалении около 1 км от реки, на зарастающей гари. В Норском заповеднике известно около десяти гнёзд скопы. Средняя встречаемость по результатам учётов с лодки составила 0.2 особи на 10 км реки.

***Pernis ptilorhyncus*.** ККАО. В Норском заповеднике хохлатые осоеды регулярно отмечаются в поймах крупных водотоков на протяжении всего периода наблюдений (Колбин 2005).



Рис. 6. Селезень мандаринки *Aix galericulata* на реке Селемдже. Норский заповедник. 3 мая 2013.



Рис. 7. Пара мандаринок *Aix galericulata* на Селемдже. Посёлок Норск. 27 мая 2008.

***Accipiter gularis*.** ККАО. В Норском заповеднике малый перепелятник обнаружен в первой декаде сентября 2001 года на острове выше кордона «Двадцатиха» в пойме Селемджи (сообщение инспектора заповедника В.А.Терешкина). В пойме реки Бурунды малый перепелятник отмечен нами в третьей декаде мая 2007 года.

***Butastur indicus*.** ККРФ ККАО. В Норском заповеднике ястребиный сарыч зарегистрирован на реке Норе осенью 2001 года и на реке Селемдже в мае 2004 года (сообщение В.А.Терешкина).

***Aquila clanga*.** ККРФ, ККПК, ККАО. В Норском заповеднике большие подорлики изредка отмечались в поймах Бурунды и Норы.

Aquila chrysaetos. ККРФ, ККПК, ККАО. В Вишерском заповеднике в начальный период его существования отмечались сами птицы и следы их пребывания (маховые перья, погадки): кордон Хальсория, хребты Пасарват, Муни-Нел; хребты Молебный камень, Тулымский камень, Чувальский камень, Ольховочный, Ишерим. В настоящее время – более 5 лет – беркуты на территории Вишерского заповедника не регистрировались. В Норском заповеднике в мае 2001 года в районе устья реки Меун наблюдали 5 беркутов (Терешкин, Колобаев 2003). В конце мая 2006 года мы видели одиночную птицу в пойме Бурунды.

Haliaeetus albicilla. ККРФ, ККПК, ККАО. В Вишерском заповеднике орланы-белохвосты отмечались возле кордонов Круглая ямка и Лыпя, в районе устья реки Ниолс, в нижнем течении реки Вёлс. В октябре 2013 года возле посёлка Велс была поймана ослабленная птица в возрасте около 2 лет. В мае 2014 года орлан-белохвост был выпущен на кордоне Круглая Ямка, где он держался до осени, успешно перелинял и улетел с наступлением холодов. В Норском заповеднике известны три жилых гнезда орлана-белохвоста: в пойме Бурунды в сосновой релке; в районе устья реки Меун, возле озера Длинное и на Селемдже в районе Александровской протоки (Терешкин, Колобаев 2003). Встречаемость птиц в этом заповеднике – 0.1 особи на 10 км реки.

Haliaeetus pelagicus. ККРФ, ККАО. Одиночные белоплечие орланы отмечены в районе посёлка Февральск (Терешкин, Колобаев 2003).

Falco peregrinus. ККРФ, ККПК, ККАО. Сапсаны гнездились ниже Вишерского заповедника по скалам реки Вишеры – в районе урочища Приисковая. В Норском заповеднике эти соколы отмечены на реке Селемджа вблизи посёлка Усть-Норск 24 сентября 2000. В 2001 году одиночных птиц неоднократно видели ниже протоки Двдцатиха на Селемдже (Терешкин, Колобаев 2003). Ранее – 29 мая 1963 – в районе Усть-Норска было обнаружено гнездо с одним яйцом (Панькин 1983, 1984). Неудачная атака сапсана на большого крохаля *Mergus merganser* наблюдалась 7 июня 2006 в начале Сорокавёрстной протоки на реке Норе.

Falco columbarius. ККПК, ККАО. В горной тундре Вишерского заповедника дербник встречается чаще других соколов. Гнездо с 4 яйцами обнаружено 23 июня 2002 на склоне хребта Молебный камень под одиночной елью. В предыдущие и последующие годы в этом же районе отмечались слётки. В Норском заповеднике дербники регулярно отмечались в поймах рек Селемджа, Нора и Бурунда в гнездовое время (Колбин 2005). В Амурской области дербник является гнездящейся и пролётной птицей (Дугинцов, Панькин 1993). Встречаемость этих птиц в пойме Норы составила 0.1 пары на 10 км реки.

Lagopus lagopus. ККРФ, ККПК (рис. 8). В Вишерском заповеднике белые куропатки встречаются в горной тундре и лесотундре, а также

на болотах. Плотность населения в различных точках составила 1-9 особей на 1 км². В Норском заповеднике в зимний период кочующие белые куропатки отмечены в окрестностях посёлка Февральск (сообщение В.А.Терешкина) и на территории заповедника (сообщение С.П. Сенчишина).



Рис. 8. Самка белой куропатки *Lagopus lagopus* отводит от выводка. Хребет Ольховочный. Вишерский заповедник. 4 июля 2011.

***Lagopus muta*.** ККПК (рис. 9). Тундряная куропатка — обычный гнездящийся вид сухой каменистой тундры Вишерского заповедника, встречается даже на участках сплошных каменных осыпей. В районе истока реки Вишеры на хребте Ошеньер плотность тундряной куропатки достигала в 2001 году 45 особей на 1 км². Выводки были отмечены на всех хребтах, кроме Лиственничного камня.

***Coturnix coturnix*.** ККПК. В первой декаде июля 2004 года в подгольцовом поясе хребта Чувальский камень на южной границе Вишерского заповедника была отмечена вокализация перепела. В последующие годы эти птицы в заповеднике не отмечались.

***Grus japonensis*.** ККРФ, ККАО. В Норском заповеднике 25 мая 1990 пара японских журавлей отмечена в устье реки Норы, 20 июля 1993 — в низовьях реки Червинка (Терешкин, Колобаев 2003).

***Grus leucogeranus*.** ККРФ, ККАО. В Норском заповеднике 6 октября 2003 пролётную стаю из 22-25 стерхов наблюдали на реке Норе между устьем ключа Клиниха и выходом Антоновской протоки (сообщение Н.Н.Колобаева). В этот же день пролётная стая из 12 стерхов

отмечена на Селемдже напротив протоки Двадцатиха. В мае 2004 года группу примерно из 20 белых журавлей наблюдали в окрестностях посёлка Норск (сообщение С.П.Сенчишина).

Grus vipio. ККРФ, ККАО. Даурский журавль отмечен южнее Норского заповедника в районе посёлка Усть-Норск в мае 2013 и 2014 годов (сообщение сотрудника заповедника С.В.Константинова).



Рис. 9. Самка тундряной куропатки *Lagopus muta*. Хребет Ольховочный. Вишерский заповедник. 11 июля 2009.

Grus monacha. ККРФ, ККАО (рис. 10). В Норском заповеднике чёрные журавли птицы ежегодно появляются в третьей декаде апреля. Их плотность на болотах 0.1 пары на 1 км². Вероятно, гнездятся.

Porzana paykullii. ККАО. В Норском заповеднике большой погоныш регулярно отмечается в пойме реки Норы в районе Сорокавёрстной протоки (Колбин 2005), в районах Антоновской протоки и устья реки Меун. Также регулярно отмечался в пойме Бурунды. Прилёт обычно происходит в конце мая, токование – в начале июня. Встречаемость на 10 км реки составила 0.1 пары в поймах Норы и Бурунды.

Crex crex. ККПК. В Вишерском заповеднике коростель в гнездовое время постоянно отмечался на влажных лугах возле кордона Лышья и на альпийских лугах хребта Лиственничный, Муни-Тумп. Ниже заповедника по Вишере встречается везде, где есть луговые участки.



Рис. 10. Чёрный журавль *Grus monacha* на реке Бурунде. Норский заповедник. 14 мая 2013.

***Pluvialis apricaria*.** ККРФ, ККПК (рис. 11). В Вишерском заповеднике золотистая ржанка отмечена на всех хребтах, где есть обширные тундровые участки. На хребте Ольховочный 30 июля 2005 было обнаружено гнездо со скорлупой и 1 болтуном, 14 августа 2005 г. такое же гнездо со скорлупой и болтуном найдено на хребте Зыряновский камень. Гнезда с кладками обнаружены на хребте Чувальский камень 1 июля 2006, возле хребта Хусь-Ойка (Муравьиный) 13 июля 2007 (рис. 12). Плотность птиц в горной тундре по результатам многолетних учётов составила 1–13 особей/км².



Рис. 11. Золотистая ржанка *Pluvialis apricaria* в горной тундре хребта Чувал. Вишерский заповедник. 23 июля 2014.



Рис. 12. Гнездо золотистой ржанки *Pluvialis apricaria* в горной тундре
возле вершины Хусойк. Вишерский заповедник. 13 июля 2007.

***Chettusia gregaria*.** ККРФ. Одиночная кречётка встречена в Норском заповеднике 28 мая 2006 на реке Норе в районе устья реки Меун (Колбин 2006б). Птица держалась на береговой отмели напротив кордона заповедника. При появлении наблюдателя кречётка отлетала на 100-200 м, но на следующий день обнаруживалась вновь на прежнем месте. Она покинула это место только после резкого подъёма уровня воды 6 июня. Восточная граница ареала этого вида в Сибири проходит по бассейну Оби (Степанян 1990).

***Recurvirostra avosetta*.** ККРФ, ККАО. В пойме реки Селемджи в районе кордона «Двадцатиха» 16 мая 2010 встречена одиночная шилоклювка (Колбин 2010). Птица кормилась на мелководье речного залива (рис. 13). В пределах России распространение вида на восток прослежено до Забайкалья (Степанян 1990).

***Haematopus ostralegus*.** ККРФ, ККПК, ККАО. В Вишерском заповеднике кулик-сорока отмечен один раз – весной 2007 года. Птицы гнездятся значительно южнее – в пойме реки Язьвы (рис. 14) и на реке Вишере ниже города Красновишерска.



Рис. 13. Шилоклювка *Recurvirostra avosetta* на реке Селемдже около кордона Двадцатиха. Норский заповедник. 16 мая 2010.

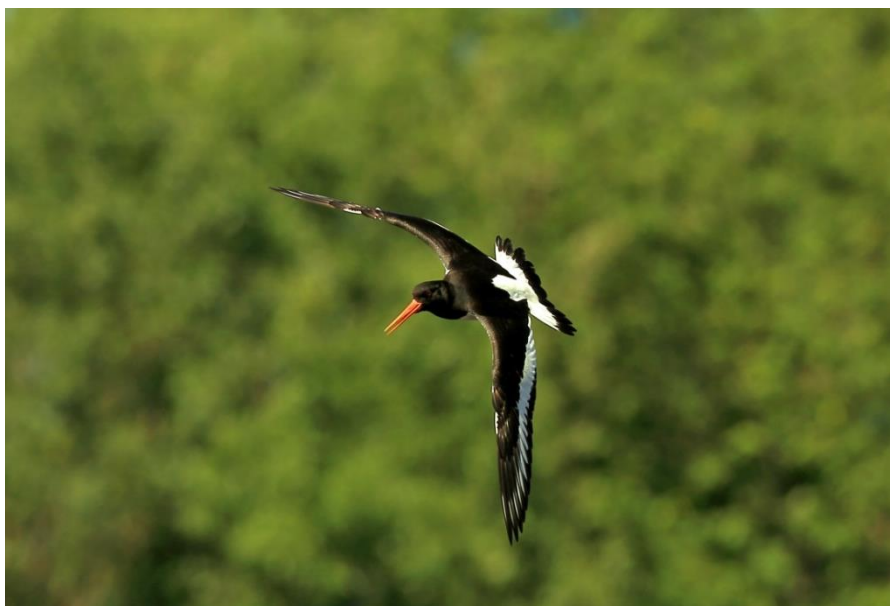


Рис. 14. Кулик-сорока *Haematopus ostralegus* на реке Язьва. Юг Вишерского Урала. 28 июня 2014.

***Gallinago media*. ККПК.** В Вишерском заповеднике токование группы дупелей (около 4 птиц) эпизодически отмечалось на кордоне Лыпья во второй половине июня. Также птицы отмечались на альпийских лугах хребта Лопьинский камень в июне 1995 года (Шепель и др. 2004), регулярно отмечаются на хребте Лиственничный.

***Gallinago solitaria*. ККАО.** В Норском заповеднике зимовка одиночного горного дупеля отмечена в районе кордона Двадцатиха зимой 2010/11 года (сообщение В.Терешкина).

***Numenius arquata*. ККРФ, ККПК.** В Вишерском заповеднике большие кроншнепы изредка отмечались на пролёте по долине реки Вишеры. Гнездятся на болотах ниже Красновишерска.

***Numenius madagascariensis*. ККРФ ККАО** (рис. 15 и 16). В Норском заповеднике дальневосточный кроншнеп отмечен в пригодных

местообитаниях по всему заповеднику, гнездится. В гнездовых поселениях было от 4 до 8 взрослых птиц. Как правило, в тех поселениях, которые мы обследовали в пойме реки Бурунды, птицы водили птенцов и проявляли сильное беспокойство. Встречаемость кроншнепов на 10 км русла на реке Бурунде составила 1-9 особей. В поймах рек по всему заповеднику этот показатель составил 1.3 особи.



Рис. 15. Дальневосточный кроншнеп *Numenius madagascariensis*.
Травянистое болото южнее Норского заповедника. 26 мая 2013.

***Numenius phaeopus*.** ККПК. В Вишерском заповеднике средние кроншнепы встречаются только на пролёте. Гнездятся на болотах ниже Красновишерска.

***Bubo bubo*.** ККРФ, ККПК, ККАО. В Вишерском заповеднике филин отмечен дважды в окрестностях кордона Лыпя, последний раз в марте 2015 года (сообщение В.В.Семёнова). Эпизодически встречи филинов происходят ниже заповедника по реке Вишере и на реке Язьве. В Норском заповеднике филины регулярно отмечаются в поймах рек Норы и Бурунды, вероятно, гнездятся.

***Ketupa blakistoni*.** ККРФ, ККАО. В Норском заповеднике рыбные филины постоянно живут на поросшем елово-пихтовым лесом с участием тополя и лиственницы острове на реке Норе близ кордона Меун.

Зимой на местах кормёжки постоянно обнаруживались останки налимов, ленков и других рыб, добытых рыбными филинами. Птицы разделяли рыбу на корягах и стволах вмёрзших в лёд деревьев. В 200 м от места рыбалки 12 марта 2002 нашли гнездо, устроенное в полудупле старого тополя на высоте 12 м (Терешкин, Колобаев 2003).



Рис. 16. Гнездо дальневосточного кроншнепа *Numenius madagascariensis*.
Травянистое болото южнее Норского заповедника. 24 мая 2013.

***Glaucidium passerinum*.** ККПК, ККАО. В Вишерском заповеднике воробьиные сычики эпизодически отмечались в пойме Вишеры в марте-апреле и в августе. В Норском заповеднике вокализация этого сычика эпизодически отмечалась на реке Норе.

***Ninox scutulata*.** ККАО. В Норском заповеднике иглоногая сова постоянно отмечалась в пойменных лесах по всем рекам. Плотность её населения колебалась в пределах 0.7-4 пары на 1 км².

***Surnia ulula*.** ККПК. В Вишерском заповеднике два птенца ястребиной совы встречены на окраине болота по правому берегу реки Большая Мойва 2 июля 2005. 13 июля 2005 один уже хорошо летающий слёток отмечен в редколесье на Лиственничном хребте. Также в редколесье этого хребта 3 июля 2009 встречена пара взрослых ястребиных сов с двумя слётками.

***Strix nebulosa*.** ККПК. Бородатая неясыть отмечена в 15 км южнее Вишерского заповедника в марте 2002 года. В Норском заповеднике бородатая неясыть отмечена в пойме реки Червинки в мае 2001 го-

да. В июле 2003 года два слётка обнаружены на реке Бурунде (Колбин 2005), а через неделю на реке Норе в районе Мальцевского кордона регулярно встречали охотившуюся бородастая неясыть. Начиная с 2011 года эти тсоны регулярно отмечались возле кордона Бурунда.

Eremophila alpestris. ККАО. Рогатый жаворонок — малочисленный пролётный вид Норского заповедника и обычный для Вишерского. Птицы отмечаются в долинах рек Селемджа и Нора в начале октября и в апреле.

Anthus cervinus. ККАО. Для Норского и Вишерского заповедников краснозобый конёк является обычным пролётным видом.

Lanius excubitor. ККРФ, ККПК, ККАО. В Вишерском заповеднике отдельные серые сорокопуты регулярно отмечаются на весеннем и осеннем пролёте на кордоне Лыпя (рис. 17). В Норском заповеднике нерегулярно отмечался зимой в районе протоки Двадцатиха и у кордона Меун (сообщение В.А.Терешкина) (Колбин 2005).



Рис. 17. Серый сорокопут *Lanius excubitor* в окрестностях кордона Лыпя. Вишерский заповедник. 1 мая 2014.

Parus cyaneus. ККРФ, ККПК. В Вишерском заповеднике, по сообщению С.В.Бухаринова, князёк встречен 19 мая 2002 в берёзово-еловом лесу в районе устья реки Лыпя (Колбин 2009).

Bombus japonica. ККАО. В Норском заповеднике амурские свиристели отмечались в пойме рек Селемджа и Бурунда. В сентябре

октябре обычны стайки до 50 особей, которые кормятся на боярышнике, рябине, яблонях в пойме реки.

Prunella collaris. ККАО. В Норском заповеднике две альпийских завирушки наблюдались в мае 2011, 2012 и 2013 годов в окрестностях кордона «Двадцатиха» (рис. 18).



Рис. 18. Альпийская завирушка *Prunella collaris*. Окрестности кордона Двадцатиха. Норский заповедник. 8 мая 2013.

Tribura davidi. ККАО. В Норском заповеднике малые пестрогрудки населяют ерниковые и кустарниковые заросли на лиственничных марях, кочкарных лугах и болотах, плотность населения вида в различных местах составила 1.4-7.1 пар на 1 км². В Амурской области, помимо заповедника, малая пестрогрудка зарегистрирована в районе посёлка Экимчан (Назаренко 1984) и в окрестностях города Зеи (Кисленко и др. 1990).

Ocyris chrysophrys. ККАО. В Норском заповеднике желтобровая овсянка ежегодно отмечается в поймах рек Нора и Селемджа в мае и августе-сентябре.

Ocyris aureola. В Вишерском заповеднике дубровник отмечался на пойменных лугах основных водотоков и на альпийских лугах. Гнёзда с кладками из 5 яиц найдены на кордоне Лыпья в июне 1996 и 1999 годов. В последнее десятилетие здесь произошло сокращение численно-

сти дубровника, как и везде в Европе. Последняя встреча этого вида в Вишерском заповеднике зарегистрирована в июле 2013 года на кордоне Лыпья. Для Норского заповедника дубровник остаётся обычным видом, хотя в последние годы наметилась тенденция к снижению численности. Плотность птиц на лугах и болотах составила 7.1-28.6 пар на 1 км².

Л и т е р а т у р а

- Бабенко В.Г. 2000. *Птицы Нижнего Приамурья*. М.: 1-724.
- Дарман Ю.А., Куликов А.Н. 1995. *Проект организации Норского государственного природного заповедника*. Благовещенск: 1-140 (рукопись).
- Дугинцов В.А., Панькин Н.С. 1993. Список птиц Верхнего и Среднего Приамурья в административных границах Амурской области // *Проблемы экологии Верхнего Приамурья*. Благовещенск: 120-140.
- Кисленко Г.С., Леонович В.В., Николаевский Л.А. 1990. Материалы по изучению птиц Амурской области // *Экология и распространение птиц юга Дальнего Востока*. Владивосток: 90-105.
- Коблик Е.А., Редькин Я.А., Архипов В.Ю. 2006. *Список птиц Российской Федерации*. М.: 1-256.
- Колбин В.А. 2005. Авифауна Норского заповедника // *Рус. орнитол. журн.* 14 (277): 39-48.
- Колбин В.А. 2006а. Встреча большой выпи в окрестностях Красновишерска // *Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири*. Екатеринбург: 126.
- Колбин В.А. 2006б. Встреча кречётки *Chettusia gregaria* и желтоклювой цапли *Egretta eulophotes* в окрестностях Норского заповедника // *Рус. орнитол. журн.* 15 (328): 807.
- Колбин В.А. 2009. Птицы заповедника Вишерский // *Рус. орнитол. журн.* 18 (510): 1555-1572.
- Колбин В.А. 2010. Встреча белокрылой цапли *Ardeolla bacchus* и шилоклювки *Recurvirostra avosetta* в Норском заповеднике // *Рус. орнитол. журн.* 19 (590): 1450-1451
- Красная книга Пермского края*. 2008. Пермь. 1-256.
- Красная книга Амурской области*. 2009. Благовещенск: 1-446.
- Назаренко А.А. 1984. О птицах окрестностей п. Экимчан, крайний восток Амурской области, 1981-1983 гг. // *Фаунистика и биология птиц юга Дальнего Востока*. Владивосток: 28-33.
- Панькин Н.С. 1983. Редкие и исчезающие птицы Зейско-Буреинской равнины и их охрана // *Птицы Сибири. Тез. докл. 2-й Сиб. орнитол. конф.* Горно-Алтайск: 242-244.
- Панькин Н.С. 1984. Состояние и вопросы охраны редких птиц Верхнего и Среднего Приамурья // *Проблемы региональной экологии животных в цикле зоологических дисциплин педвуза. Тез. докл. 3-й Всесоюз. конф. зоологов пед. ин-тов*. Витебск: 131-132.
- Степанян Л.С. 1990. *Конспект орнитологической фауны СССР*. М.: 1-727.
- Терешкин В.А., Колобаев Н.Н. 2003. Редкие виды птиц Норского заповедника и близлежащих территорий // *Сб. статей к 5-летию Норского заповедника*. Благовещенск; Февральск: 81-85.
- Шепель А.И., Зиновьев Е.А., Фишер С.В., Казаков В.П. 2004. *Животный мир Вишерского края: Позвоночные животные*. Пермь: 1-208.



Гнездование беркута *Aquila chrysaetos* в рекреационной зоне Усть-Каменогорска

Н.Н.Березовиков

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

Поступила в редакцию 13 ноября 2015

В ближайших окрестностях Усть-Каменогорска ещё в 1960-1970-х годах беркут *Aquila chrysaetos* гнезвился в прилегающих к городу западных отрогах Ульбинского хребта и в северных предгорьях Калбинского хребта по левобережью Иртыша. Последний раз гнездо с двумя оперёнными птенцами, готовыми к вылету, было найдено 12 августа 1966 в скалах на склоне гор, обращённых Усть-Каменогорскому водохранилищу, недалеко от железнодорожной станции Бахарево, а молодого беркута, опекаемого взрослой птицей, встретили 28 августа 1971 в горах в 6 км восточнее Усть-Каменогорска (Щербаков 2011).



Рис. 1. Река Аблакетка в нижнем течении. 12 июня 2011. Фото А.Ларионова.

В настоящее время ближайшие пункты гнездования беркута в Калбе находятся в 50-60 км южнее и западнее Усть-Каменогорска. Поэтому лишь в качестве исключения можно расценивать случай гнездования пары беркутов в 2005 году на южной окраине этого города в горах по левобережью Иртыша, где река Аблакетка, выходя из увалов Калбинского нагорья, впадает в Иртыш ниже плотины Усть-Камено-

горской ГЭС. Выше Куленовки и дач, в скальном останце на вершине одной из сопкок вдоль реки было найдено жилое гнездо беркута (рис. 1 и 2). Устроено оно на небольшом карнизе вдоль отвесной скальной стенки и представляло собой плотный слой веток с утрамбованным лотком, заполненным обломками мелких веточек. Судя по внешнему виду постройки, она использовалась беркутами уже несколько лет.



Рис. 2. Место гнездования беркута *Aquila chrysaetos* в скальном останце на вершине сопки. Река Аблакетка. 25 июня 2005. Фото В.Фитисова.



Рис. 3. Гнездо беркута *Aquila chrysaetos* с птенцами. Аблакетка. 25 июня 2005. Фото В.Фетисова.



Рис. 4. Птенцы беркута *Aquila chrysaetos*. Аблакетка. 25 июня 2005. Фото В.Фетисова.

При осмотре гнезда беркута 25 июня 2005 в нём находилось два оперяющихся птенца, заметно различающихся по степени развития оперения. Если у старшего голова была уже полностью покрыта коричневыми перьями, то у младшего она была ещё наполовину покрыта белым пухом. Оперение ног – «штаны» – у обоих было ещё белым. Маховые и рулевые перья у своего основания были в пеньках (рис. 3 и 4). При следующем посещении 23 июля в гнезде оставался лишь один птенец, слетевший при приближении человека. Второй молодой вылетел раньше и находился на соседних камнях. При испугивании он хорошо летал. В эти же сроки – в третьей декаде июля – вылетают птенцы из большинства гнёзд и в других частях казахстанского Алтая (Березовиков, Воробьёв 2010).

Судя по остаткам пищи у гнезда, беркуты выкармливали птенцов длиннохвостыми сусликами *Spermophilus undulatus*, которые обычны на верхней лугово-степной террасе Аблакетки и в межсопочных долинах. Во второй-третьей декадах июня у сусликов уже был молодняк, выбравшийся из нор на поверхность, что обеспечивало орлам успешную их добычу (рис. 5 и 6). Сурки *Marmota baibacina*, также охотно используемые в пищу беркутами, в ближайших окрестностях этого гнезда не встречались.

Нахождение беркута на гнездовании в нижнем течении Аблакетки неожиданно и удивительно, так как в этих местах постоянно выпасается скот, а в выходные дни часто появляются туристы и отдыхающие.

Тем не менее, не смотря на повышенные рекреационные и пастбищные нагрузки, беркуты успешно воспитали птенцов. Возможно, большую роль в этом сыграла неприметность в расположении гнезда. Однако на следующий год они уже не поселились в этом гнезде. Пустующим оно было и в последующие 9 лет.



Рис. 5. Длиннохвостый суслик *Spermophilus undulatus* — излюбленный корм беркута.
Река Аблакетка. 12 июня 2011. Фото А.Ларионова.

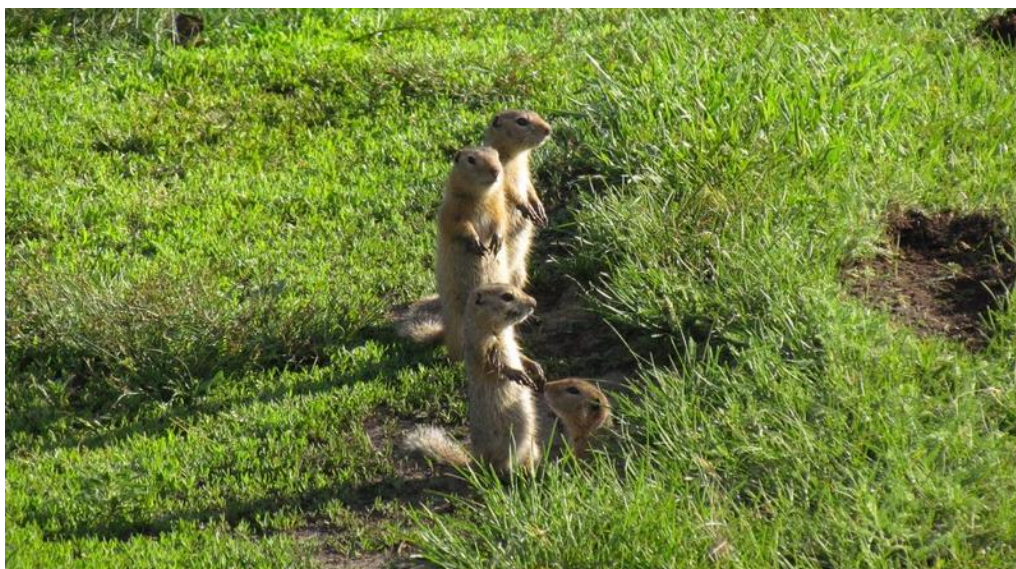


Рис. 6. Семья длиннохвостых сусликов *Spermophilus undulatus* у норы.
Река Аблакетка. 12 июня 2011. Фото А.Ларионова.

Во второй половине XX столетия левобережье Иртыша между устьями рек Аблакетка и Уланка представляло собой сельскохозяйственную зону с небольшими деревнями и полями, а прилежащая холмистовалистая гряда Калбинского нагорья использовалась главным образом под пастбища, сенокосы и земледелие. Существенные изменения

произошли в 1970-е годы с началом строительства комбината шёлковых тканей (КШТ), а в 1980-е годы у подножия горы Чечек возник большой городской микрорайон. В последующие 25 лет по всему левобережью и прилежащим калбинским отрогам появились дачные посёлки, и горы постепенно утратили своё былое значение как место обитания беркутов и других хищных птиц. Поэтому приводимый факт обнаружения гнезда беркута на Аблакетке является, пожалуй, одним из последних свидетельств гнездования этого орла в пригородной зоне Усть-Каменогорска.

Выражаю признательность В.Фитисову и А.Ларионову (Усть-Каменогорск) за предоставленные фотографии.

Л и т е р а т у р а

- Березовиков Н.Н., Воробьёв И.С. 2010. Хищные птицы Нарымского хребта (Южный Алтай) // *Рус. орнитол. журн.* **19** (544): 90-98.
Щербаков Б.В. 2011. Беркут *Aquila chrysaetos* на Западном Алтае // *Рус. орнитол. журн.* **20** (660): 1069-1071.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2015, Том 24, Экспресс-выпуск 1211: 4020-4022

Второй залёт обыкновенного скворца *Sturnus vulgaris* на южное побережье Магаданской области

И.В.Дорогой

*Игорь Викторович Дорогой. Институт биологических проблем Севера ДВО РАН.
Магадан, Россия. E-mail: dor_1955@ibpn.ru*

Поступила в редакцию 15 ноября 2015

В пределы русского Дальнего Востока до недавнего времени были известны лишь редкие залёты обыкновенного скворца *Sturnus vulgaris* в Приморье (Елсуков 1974; Глущенко, Шибнев 1977), Среднее и Нижнее Приамурье (Бабенко 2000), а также на север Сахалина (Нечаев 1991). В последние годы отмечены случаи залётов скворцов в Верхнее Приамурье (Дугинцов 2014), в Приморский край (Шохрин 2014) и на острова Сахалин и Кунашир (Аббакумов 2015); при этом для окрестностей посёлка Ноглики зарегистрирован случай гнездования (Вальчук и др. 2014). Залёты и единичный случай гнездования обыкновенного скворца отмечены также на Камчатке (Рождественский, Курякова 2012; Курякова, Рождественский 2015).



Рис. 1. Обыкновенный скворец *Sturnus vulgaris* в окрестностях посёлка Ола.
26 апреля 2015. Фото автора.

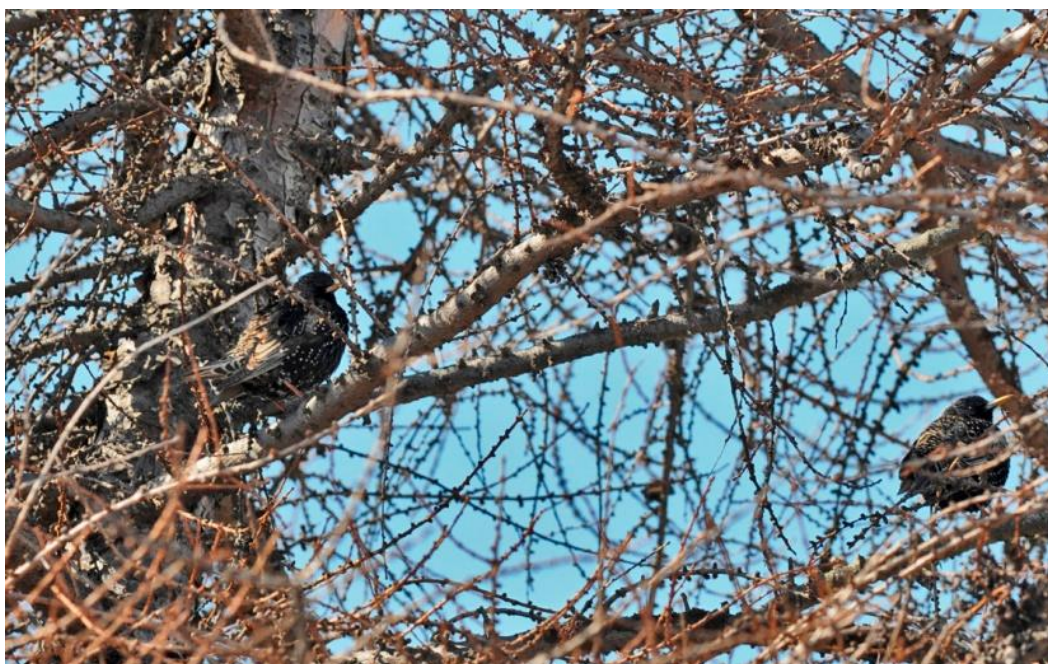


Рис. 2. Пара обыкновенных скворцов *Sturnus vulgaris* в окрестностях посёлка Ола.
26 апреля 2015. Фото автора.

Для Магаданской области *S. vulgaris* известен по единственному залёту летом 2011 года в окрестности посёлка Ола (Дорогой 2011). Одиночный самец (рис. 1) и пара этих заметных птиц (рис. 2) наблюдались 26 апреля 2015, соответственно, на поселковой свалке Олы и в разреженном лиственничнике на южной окраине посёлка. В первом из указанных мест скворец держался по меньшей мере до 16 мая; при этом несколько раз на протяжении этого отрезка времени мы наблюдали токование, что не исключает гнездования этих птиц в будущем.

Литература

- Аббакумов С.Н. 2015. Новые встречи обыкновенного скворца *Sturnus vulgaris* на Сахалине и первая встреча этого вида на Кунашире в 2014 году // *Рус. орнитол. журн.* **24** (1115): 816-818.
- Бабенко В.Г. 2000. *Птицы Нижнего Приамурья*. М.: 1-725.
- Вальчук О.П., Масловский К.С., Акуликин С.Ф., Атрохова Т.А. 2014. Ожидаемая находка первого гнездового поселения обыкновенного скворца *Sturnus vulgaris* Linnaeus в Дальневосточном регионе: пгт. Ноглики, северо-восточный Сахалин, лето 2014 // *Дальневосточный орнитол. журн.* **4**: 57-62.
- Глушченко Ю.Н., Шибнев Ю.Б. 1977. Новые данные о редких птицах Приморья // *Тез. докл. 7-й Всесоюз. орнитол. конф.* Киев, **1**: 49-50.
- Дорогой И.В. 2011. Залёт белокрылой цапли *Ardeola bacchus* и обыкновенного скворца *Sturnus vulgaris* на юг Магаданской области // *Рус. орнитол. журн.* **20** (663): 1139-1142.
- Дугинцов В.А. 2014. О встречах обыкновенного скворца *Sturnus vulgaris* Linnaeus, 1758 на юге Верхнего Приамурья // *Дальневосточный орнитол. журн.* **4**: 63-68.
- Курякова О.П., Рождественский О.Ю. 2015. Первое наблюдение гнездования обыкновенного скворца *Sturnus vulgaris* на Камчатке // *Рус. орнитол. журн.* **24** (1204): 3784-3786.
- Нечаев В.А. 1991. *Птицы острова Сахалин*. Владивосток: 1-748.
- Рождественский О.Ю., Курякова О.П. 2012. Регистрация обыкновенного скворца *Sturnus vulgaris* и ходулочника *Himantopus himantopus* на Камчатке // *Рус. орнитол. журн.* **21** (805): 2542-2544.
- Шохрин В.П. 2014. Редкие птицы Лазовского заповедника: встречи и новые виды // *Рус. орнитол. журн.* **23** (960): 215-223.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2015, Том 24, Экспресс-выпуск 1211: 4022-4023

Наблюдение лесного дупеля *Gallinago megala* в европейской части Северного Урала

Г.В.Бойко

Издание второе. Первая публикация в 2010*

Лесной дупель *Gallinago megala* распространён в лесной зоне Сибири, ближайшие к Уралу места его гнездования находятся в Тюменской области (Степанян 2003; Рябицев 2008) 19 июня 2010 на восточном склоне хребта Кваркуш (Пермский край, Европа), близ верховьев реки Жигалан (около 60.09° с.ш., 58.46° в.д.) отмечена пара токующих лесных дупелей (вероятно, самец и самка). Интенсивные токовые полёты с присаживанием на верхушки деревьев в берёзовом криволесье близ границы леса наблюдались 19-20 июня в весьма влажном месте.

* Бойко Г.В. 2010. Наблюдение лесного дупеля в Европейской части Северного Урала // *Беркут* **19**, 1/2:38.

Свидетелями этого наблюдения были также бёрдвочеры из Европы: Kris de Rouck (Бельгия), Phillip Brian Abbott (Великобритания) и др.

Это первая известная встреча лесного дупеля на Северном Урале и всего лишь вторая находка вида в пределах Европы и Западной Палеарктики. Лесной дупель единственный раз был добыт в декабре 1898 года на Северном Кавказе и больше нигде не отмечался (Гладков 1951; Cramp, Simmons 1983).

Л и т е р а т у р а

- Гладков Н.А. 1951. Отряд кулики Limicolae или Charadriiformes // *Птицы Советского Союза*. М., 3: 3-372.
- Рябицев В.К. 2008. *Птицы Урала, Приуралья и Западной Сибири*. Екатеринбург: 1-634.
- Степанян Л.С. 2003. *Конспект орнитологической фауны России и сопредельных территорий (в границах СССР как исторической области)*. М.: 1-808.
- Cramp S., Simmons K.E.L. 1983. *The Birds of the Western Palearctic*. Vol. 3. Waders to Gulls. Oxford Univ. Press: 1-913.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2015, Том 24, Экспресс-выпуск 1211: 4023-4024

Первый случай зимовки змееяда *Circaetus gallicus* на Украине

С.П.Прокопенко, М.М.Бескаравайный

Издание второе. Первая публикация в 2013*

Змееяд *Circaetus gallicus* распространён в Южной и Средней Европе, на юго-западе Азии и в Африке; на Украине известен как гнездящийся перелётный и пролётный вид (Зубаровский 1977). На Крымском полуострове гнездится в горной его части, включая предгорья и Южный берег; во время осеннего пролёта неоднократно наблюдался и в Равнинном Крыму (Костин 1983; Домашевский 2002; Костин, Тарина 2002; Грищенко, Яблоновська-Грищенко 2012). Основная область зимовок населяющего Украину номинативного подвида *C. g. gallicus* охватывает Переднюю Азию, Южную Аравию и северную часть Африки (Дементьев 1951; Cramp, Simmons 1980). В Европе зимой змееяд регистрировался в южных районах Италии (Petretti 2008) и Франции (Дементьев 1951; Malafosse, Joubert 2004), а также на юге Пиренейского полуострова и Балеарских островах (Martinez, Sánchez-Zapata 1999; Mebs, Schmidt 2006).

* Прокопенко С.П., Бескаравайный М.М. 2013. Первый случай зимовки змееяда (*Circaetus gallicus*) на Украине // *Беркут* 23, 1: 77-78.

Во время учёта гусей на востоке Крыма (Керченский полуостров), примерно в 10 км северо-восточнее мыса Чауда, 14 января 2013 была встречена молодая (около года) самка змееяда. Впоследствии (февраль-март) в этом районе наблюдали уже двух молодых особей – самку и самца. В январе и феврале птицы держались в открытой, местами выжженной степи, отдыхая на опорах ЛЭП (имеется фото). В первых числах марта они переместились в расположенную неподалёку редкую лесополосу, где в последний раз были отмечены 19 марта (позже наблюдения не проводились). Погодные условия в районе наблюдений зимой 2012/13 года были в целом мягкими, периоды с преобладанием отрицательных температур (менее -2°C) продолжались недолго (лишь во второй половине декабря температура -2...-7°C регистрировалась 9 дней). Снег выпадал редко и на короткий срок. Во второй половине января, феврале и марте обычной была температура +1...+6°C, поднимаясь в некоторые дни до +14°C. При таких температурном и снеговом режимах основным кормовым объектом змееяда могла быть обычная в этом районе Крыма степная гадюка *Vipera renardi*, активность которой наблюдается во время оттепелей. Вероятно также питание многочисленной в данном сезоне общественной полёвкой *Microtus socialis*.

Л и т е р а т у р а

- Грищенко В.М., Яблоновська-Грищенко Є.Д. 2012. Нові дані по рідкісних та мало-вивчених видах птахів степової зони України // *Беркут* **21**, 1/2: 1-8.
- Дементьев Г.П. 1951. Отряд хищные птицы Acipitres или Falconiformes // *Птицы Советского Союза*. М., 1: 70-341.
- Домашевский С.В. 2002. К пролёту хищных птиц в предгорном и горном Крыму осенью 2002 г. // *Бранта* **5**: 139-142.
- Зубаровський В.М. 1977. *Фауна України. Т. 5. Птахи. Вип. 2. Хижі птахи*. Киев: 1-332.
- Костин С.Ю., Тарина Н.А. 2002. Редкие птицы заповедника «Лебяжий острова» и прилегающих территорий // *Бранта* **5**: 113-128.
- Костин Ю.В. 1983. *Птицы Крыма*. М.: 1-240.
- Cramp S., Simmons K.E.L. 1980. *The Birds of the Western Palearctic*. Vol. 2. Hawks to Bustards. Oxford Univ. Press. 1-695.
- Malafosse J.-P., Joubert B. 2004. Circaète Jean-le-Blanc // *Rapaces nicheurs de France. Distribution, effectifs et conservation*. Paris: 60-65.
- Martinez J.E., Sánchez-Zapata A.J. 1999. Invernada de aguililla calzada (*Hieraaetus pennatus*) y culebrera europea (*Circaetus gallicus*) en España // *Ardeola* **46**, 1: 93-96.
- Mebs T., Schmidt D. 2006. *Die Greifvögel Europas, Nordafrikas und Vorderasiens. Biologie, Kennzeichen, Bestände*. Stuttgart: 1-495.
- Petretti F. 2008. *L'Aquila dei serpenti*. Roma: 1-272.



Первая регистрация чёрного коршуна *Milvus migrans* в зимний период на севере Украины

С.В. Домашевский

Издание второе. Первая публикация в 2009*

На Украине чёрного коршуна *Milvus migrans* на зимовке ранее не отмечали (Зубаровський 1977). Первые встречи его в зимний период на юге страны зарегистрированы в январе 1998 года – в дельте Дуная в Одесской области (Русев и др. 1999). Затем зимой 1998/99 года отмечено несколько птиц на зимовке у городской свалки в окрестностях Севастополя в Крыму (Цвелых, Панюшкин 2002). В настоящее время здесь сформировалась устойчивая и достаточно многочисленная группировка зимующих коршунов. Данные о зимних встречах коршунов в других регионах Украины отсутствуют. На севере Украины зимой чёрный коршун впервые наблюдался 8 и 14 января 2009 на городской свалке, расположенной у села Креничи Обуховского района Киевской области. Взрослый коршун летал у окраины свалки, высматривал корм, садился отдыхать на деревья, вступал в конфликты с вóронами *Corvus corax*. В дни наблюдений глубина снежного покрова составляла около 10 см, температура воздуха +2°C. В целом птица выглядела здоровой и активной, каких-либо внешних повреждений у неё не отмечено. В Киевской области осенний отлёт коршунов, который выражен очень слабо, начинается с первой декады августа и продолжается до середины сентября (Домашевский 2006). Одна из поздних встреч молодой особи в области зарегистрирована 8 ноября 2008 у села Трилеса Фастовского района.

Л и т е р а т у р а

- Домашевский С.В. 2006. Материалы по экологии осоеда и чёрного коршуна на севере Украины // *Беркут* **15**, 1/2: 125-131.
- Зубаровський В.М. 1977. *Хижі птахи. Фауна України. Птахи*. Київ, **5**, 2: 1-332.
- Русев И.Т., Жмуд М.Е., Корзюков А.И. и др. 1999. Характер зимовки птиц в Северо-Западном Причерноморье в 1998 г. // *Зимние учёты птиц на Азово-Черноморском побережье Украины. Сб. материалов 18-го совещ. Азово-Черноморской орнитол. рабочей группы*: 33-43.
- Цвелых А.Н., Панюшкин В.Е. 2002. Зимовки чёрного коршуна (*Milvus migrans*) в Украине // *Вестн. зоол.* **36**, 5: 81-83.



* Домашевский С.В. 2009. Первая регистрация чёрного коршуна в зимний период на севере Украины // *Беркут* **18**, 1/2: 212-213.