

МАТЕРИАЛЫ ПО ЭКОЛОГИИ КАНЮКОВ НА СЕВЕРЕ УКРАИНЫ

С.В. Домашевский

Materials on ecology of buzzards in northern Ukraine. - S.V. Domashevsky. - Berkut. 13 (2). 2004. - Data were collected in 1989, 1992–2003 in forest and forest-steppe parts of Kyiv, Zhitomir and Chernigiv regions. **Rough-legged Buzzard** is a migratory and wintering species. The first birds in autumn are recorded in the end of September and the beginning of October. Peak of autumn migration are in the second and third ten-day periods of October. It is the most numerous species of raptors wintering in the northern part of Ukraine. In winters of 2000–2003 on routes in 1047 km 491 birds were registered. Departure from wintering area begins at the end of January and well expressed migration begins in the third ten-day period of February. The peak of spring migration is in the end of the first ten-day period of March or the beginning the second ten-day periods of the month. The last migrating birds are observed in the middle of April. **Long-legged Buzzard** is the most rare species of genus *Buteo*. It is included in the Red Book of Ukraine. For the first time breeding of this species in the northern part of Ukraine was recorded in 1989. Breeding ecology of the species and its trophic connections were studied. Eggs are laid in the end of March or the beginning of April. The breeding population in Kyiv region numbers 11–14 pairs. For the first time two records of migrating birds were in the study area, one bird was observed in winter of 2000/2001. **Eurasian Buzzard** is the most numerous raptor species of the Ukrainian forest zone. Spring migration begins at the end of February with peaks in the first – third ten-day periods of March. In breeding territories the first birds appear in the middle of February or the beginning of March. Nests are placed on the average height of 15,1 m. The mean size of clutch is 2,9 eggs. Nestlings occur in the first and second ten-day periods of May. Mean number of nestlings in brood is 2,2. Fledglings leave nests from the middle of June up to the beginning of July. On autumn migration the first buzzards occur since the end of August. The peak of migration is in the third ten-day period of September, less often in the first ten-day period of October. In the middle of 1990s buzzards becomes winter in the northern part of Ukraine. Now they winter regularly, their number is less than Rough-legged Buzzard. 359 birds were observed during wintering in 2000–2003 on routes in 1047 km. For the first time for northern part of Ukraine *B. b. vulpinus* was caught on 12.12.2003. [Russian].

Key words: Buzzards, *Buteo buteo*, *Buteo rufinus*, *Buteo lagopus*, northern Ukraine, ecology.

Address: S.V. Domashevsky, Zhukov str. 22/42, 02166, Kyiv, Ukraine; e-mail: utop@iptelecom.net.ua.

На территории Украины встречаются три вида канюков – зимняк (*Buteo lagopus*), курганник (*B. rufinus*) и обыкновенный канюк (*B. buteo*). Из них курганник принадлежит к редким видам, занесен в Красную книгу Украины (1994).

МАТЕРИАЛ И МЕТОДИКА

Материал для данной работы собран в Киевской, Житомирской и Черниговской областях в 1989, 1992–2003 гг. как в Полесье, так и в Лесостепи. Полевые исследования включали поиск гнезд. Часть найденных гнезд описывалась. Гнезда измерялись с точностью до 1 см, яйца – до 0,1 мм. Материалы по миграциям собирались на двух стационарах, один из которых расположен в низовьях Киевского водохранилища (только осенний период) (Домашевский,

1996), а второй – в нижнем течении р. Десна в Киевской области (Домашевский, 2002а). Для оценки численности птиц в зимний период были проведены автомобильные учеты (Костюшин, Домашевский, в печати). Данные по трофическим связям птиц получены путем сбора пищевых остатков в гнездах и под ними, при анализе погадок и с помощью визуальных наблюдений за охотящимися птицами.

РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ

Зимняк

На всей территории Украины является пролетным и зимующим видом (Зубаровский, 1977). Первых мигрирующих птиц в Киевской области В.М. Зубаровский отметил 26.09.1954 г. Нами первые особи на

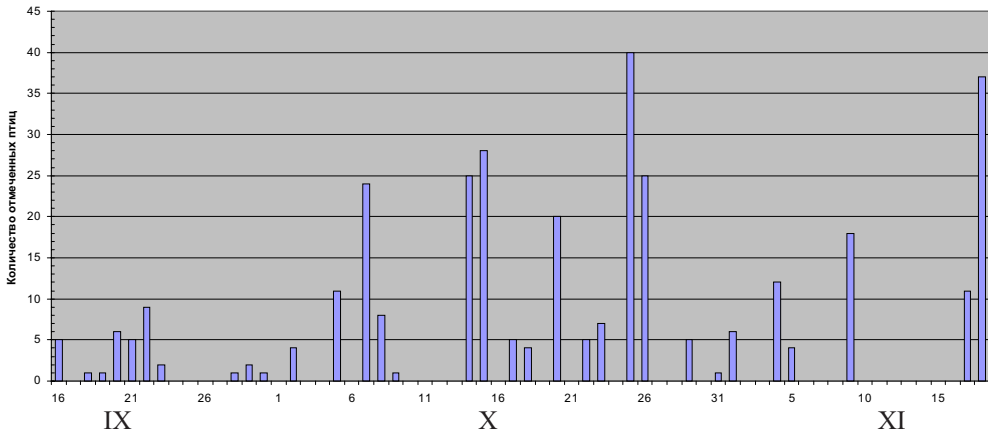


Рис. 1. Динамика численности зимняка во время осенней миграции на севере Украины в 1992–2002 гг.

Fig. 1. Number dynamics of Rough-Legged Buzzard during autumn migration in Northern Ukraine in 1992–2002.

осенней миграции в Киевской области регистрировались 16.09.1993 г., 18.09.1999 г., 23.09.1998 г., 23.09.2000 г. и 5.10.1995 г. В Житомирской области первые птицы отмечались 15.10.1995 г., 18.10.1996 г. и 4.10.1997 г. (Полюшкевич, 1998). В Чернигов-

ской области появление первых птиц регистрировали в разные годы с 24.09 по 15.11 (Марисова и др., 1992). Прежде описанную необычно раннюю встречу зимняка в Киевской области 9.09.1992 г. (Домашевский, 1996) следует считать ошибочной: теперь

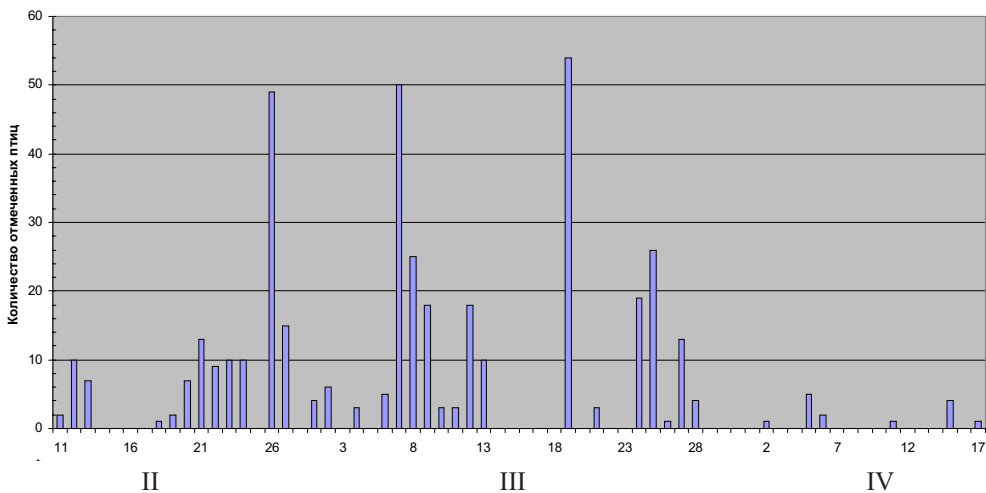


Рис. 2. Динамика численности зимняка во время весенней миграции на севере Украины в 1992–2003 гг.

Fig. 2. Number dynamics of Rough-Legged Buzzard during spring migration in Northern Ukraine in 1992–2003.



мы с уверенностью можем сказать, что наблюдаемая тогда птица была обыкновенным канюком светлой морфы.

В осенние сезоны первыми регистрируются одиночные мигранты. С усилением миграции количество птиц в группах увеличивается, в них можно насчитать до 9 особей. Пролет проходит на высоте от 30 м до 1 км и более. Большая высота пролета отмечена при попутном ветре. Обычно же птицы летят на высоте от 100 до 350 м. Мигрируя на меньших высотах, они совмещают пролет с охотой. Главные направления миграции – юг, юго-запад и запад. Пик пролета, по наблюдениям в течение 11 сезонов в Киевской области, приходится на вторую и третью декады октября (рис. 1). В дни интенсивного пролета на протяжении дня регистрировали до 40 особей (25.10.1998 г.). Хорошо выраженный перелет зимняка можно наблюдать до конца первой декады ноября. Затем миграционная активность у птиц затухает, и только в отдельные дни с благоприятными погодными условиями она несколько активизируется (например, 17.11.2000 г. учтено 11 особей, а 18.11 – 37). На осенних миграциях зимняк оказался менее многочислен, чем на весенних. За весь период наблюдений было учтено 335 птиц.

Со второй половины ноября происходит постепенное формирование зимовочных группировок зимняка (совместно с обыкновенным канюком). Птицы концентрируются в биотопах, богатых пищевыми ресурсами. Это, как правило, залежные поля и поля со стерней злаковых культур. В таких биотопах в годы с обилием мышевидных грызунов с одной точки мы насчитывали до 24 птиц (совместно с обыкновенным канюком). По результатам зимних учетов 2000–2003 гг., на маршрутах общей протяженностью в 1047 км, проходивших и через села, было отмечено 491 особь, что составило 0,46 ос./км маршрута. По результатам расчетов, общая плотность зимняка составила 0,61 ос./км². Исходя из того, что зимняк в период зимовки предпочитает открытые

биотопы и, прежде всего, сельскохозяйственные угодья, для расчетов были использованы данные по площади занимаемой этими угодьями. Используя данные Госкомзема Украины – “Структура, динамика та розподіл земельного фонду України (за станом на 1 січня 2003)”, мы провели расчеты количества зимняков, зимующих на территории рассматриваемых областей, что составило: в Киевской области – 10 113 особей, в Житомирской – 12 843, в Черниговской – 9 729 (Костюшин, Домашевский, в печати).

Поскольку зимняк является обитателем открытых биотопов, он предпочитает устраниваться на возвышенных предметах, с которых открывается хороший круговой обзор, и часто отдыхает усевшись на землю. В отличие от обыкновенного канюка, зимняк любит присаживаться на вершины невысоких деревьев и кустарников. В кронах больших деревьев он садится, как правило, на краю боковых ветвей, тогда как канюк – в основном в нижней и средней частях кроны у основания ствола.

Во время весенних и осенних миграций, пролетные зимняки регистрировались также и над территорией г. Киева (Домашевский, 2001).

Весенняя миграция начинается с отковок птиц. Таковую картину мы наблюдали совместно с В.А. Костюшиным 30.01.2003 г. в солнечную погоду у сел Веселиновка и Подолье Барышевского района Киевской области. При прогревании воздуха зимняки группами до 5 особей начинали кружить и направленно перемещаться против ветра на северо-запад. Мы отметили 59 птиц, перемещавшихся таким образом. Четко выраженную миграцию можно наблюдать во второй декаде февраля. Пик миграции у этого вида в Киевской области, по данным 10 весенних сезонов, приходится на конец первой – начало второй декад марта (рис. 2). В дни массового пролета учитывали: 50 птиц (19.03.1993 г.); 36 (26.02.2002 г.); 50 (7.03.2003 г.). В отличие от осенних передвижений, весной зимняк придерживается



Таблиця 1

Промеры зимняков, добытых и отловленных в Киевской области
Parameters of Rough-Legged Buzzard killed and caught in Kyiv region

Длина крыла Wing length		Длина хвоста Tail length		Длина цевки Tarsus length		Длина клюва Bill length		Высота клюва Bill height	
Lim	M	Lim	M	Lim	M	Lim	M	Lim	M
Самцы Males									
n = 3		n = 3		n = 2		n = 2		n = 2	
400–417	410,3	200–237	219,7	68–68	68,0	13,0–14,0	13,5	13,0–13,4	13,2
Самки Females									
n = 3		n = 3		n = 2		n = 1		n = 1	
431–445	438,1	222–246	233,3	75–86	80,5	17,8	–	16,4	–

более низких высот, чаще совмещает миграцию с охотой. Направления миграции – север, северо-восток и восток.

Последних мигрантов в Киевской области отмечали 6.05.1954 г. (Зубаровский, 1977). На стационарах последних птиц мы регистрировали 2.04.1996 г., 17.04.1998 г., 11.04.2002 г., 17.04.2003 г. В Житомирской области даты последних наблюдений зимняка следующие: 12.04.1996 г. и 30.03.1997 г. (Полюшкевич, 1998). На Черниговщине миграции зимняка завершались с 25.03 по 4.04 (Марисова и др., 1992). Всего на весенних миграциях нами было отмечено 437 особей.

В течение наших наблюдений были собраны морфометрические данные по зимняку. Размеры добытых особей, осмотренных у таксидермистов, и отловленных в Киевской области, представлены в таблице 1.

На севере Украины для зимняка наиболее неблагоприятным фактором является незаконная добыча охотниками. Гибель птицы на ЛЭП отмечена нами только однажды. Зимняк редко садится на опоры, несущие воздушные линии электропередачи 10 кВ, которые наиболее опасны для птиц.

Курганник

На севере Украины является самым редким представителем рода *Buteo*. Современ-

ная граница его гнездового ареала продвинулась на север и проходит немного юго-западнее г. Киева (Фесенко, Бокотей, 2002).

По нашим наблюдениям, встречи курганников в гнездовой период приурочены к большим нетрансформированным балочным системам и примыкающим к ним степным целинным участкам. Все регистрации территориальных птиц на севере Украины относятся к лесостепной зоне Киевской области.

Впервые гнездование курганника в Киевской области было зарегистрировано нами совместно с С.П. Прокопенко 7.05.1989 г. на территории Фастовского полигона у с. Трилисы Фастовского района. Эта информация, к сожалению, была неверно представлена в обзорной работе по статусу курганника на Украине (Гринченко и др., 2000), в ней приводится неверная дата.

Пара курганников гнездилась в тополевой лесополосе, шириной около 25 м. Гнездо располагалось в развилке тополя на высоте около 6 м. В гнезде находились 5 птенцов 5–9-дневного возраста. Из расчета, что срок насиживания кладки около 40 дней, первое яйцо самка отложила 20–21.03.

В июне 1995 г. в лесополосах, расположенных по периферии того же полигона, было отмечено гнездование трех пар, в гнездах которых было 2, 2 и 5 птенцов. Все гнезда размещались на тополях. Один сле-



ток из выводка был изъят и содержался в неволе у любителя птиц в г. Фастов (Домашевский, 2002б). В указанном году численность гнездящихся пар курганника в окрестностях полигона достигла, вероятно, своего пика.

Спад численности курганника в районе полигона начался после резкого сокращения численности крапчатого суслика (*Citellus suslicus*), крупная колония которого издавна существовала здесь. Немаловажным мог являться и тот фактор, что значительную часть полигона перепахали под злаковые культуры. По сравнению с концом 1980-х гг., на полигоне прекратился выпас отар овец, из-за чего территория стала покрываться высокотравьем, крайне нежелательным для суслика. К отрицательным факторам можно отнести и применение в сельском хозяйстве ядохимикатов. Была подорвана основная кормовая база не только курганника, но и других хищных птиц. В 2003 г. число жилых нор суслика составляло около 50, тогда как прежде (в 1989 г.) их было 200–300.

На Фастовском полигоне курганника мы снова наблюдали 18.04.1998 г. Птица держалась у балки и лесополосы, где было обнаружено полуразрушенное гнездо крупных размеров, расположенное на тополе в средней части кроны на высоте 9 м. Во время пребывания наблюдателя у гнезда курганник проявлял беспокойство, выражавшееся в тревожных криках.

Помимо наших данных о гнездовании курганника, информация о встрече этого вида в начале 1990-х гг. в гнездовый период на левобережье Киевской области (Ржищевский полигон) представлена в работе С.А. Лопарева и Н.И. Батовой (1997). Однако, за время наших обследований полигона с 1995 по 2002 гг. курганник не был встречен ни разу. Также мы не обнаружили биотопов, которые предпочитает этот вид птиц.

По словам А.П. Шкрабалука, заведующего орнитологической секцией Киевского зоопарка, в 1997 г. для экспозиции были

доставлены 3 слетка курганника из Васильковского, Таращанского и Фастовского районов Киевской области.

Имеется сообщение о находке пары курганников в гнездовый период в 1996 г. в Васильковском районе, юго-западнее г. Киева. Гнездо этой пары было обнаружено в 1998 г., оно находилось на сосне и содержало кладку (точное количество яиц в кладке не указано). Впоследствии гнездо птицами было брошено. В 1997–1998 гг. вторая территориальная пара обнаружена в 6 км к югу от места находки предыдущего гнезда (Лопарев, 1998).

Охотящаяся территориальная птица встречена нами 9.05.2001 г. в большой балочной системе у с. Дудары Мироновского района. В этот же сезон, 26.05 3 особи отмечены между селами Грушев и Тулинцы Мироновского района (Грищенко, 2002), в 6–7 км от места регистрации предыдущей птицы. Поблизости от этого места в балке у с. Тулинцы 25.04.2003 г. найдено пустое гнездо курганника, у которого держалась взрослая птица (Грищенко, 2003). 15.06.2004 г. в той же балке К.К. Сулима нашел гнездо курганника с 2 слетками и яйцом-болтуном (В.Н. Грищенко, личн. сообщ.).

Информации по экологии курганника на севере Украины очень мало. Имеются лишь более ранние данные В.И. Стригунова (1982) о гнездовой жизни вида на севере Черкасской области, граничащей с Киевской. Поэтому в 2003 г. нами было проведено более детальное изучение гнездовой экологии курганника на Фастовском полигоне. В балках, расположенных на полигоне, 17.04 были отмечены две охотящиеся птицы, одна из которых была, предположительно, холостой. Вскоре было найдено гнездо, устроенное на высоте 11 м на отдельно стоящей вербе в верхней развилке ствола (фото). Самка слетела с гнезда, когда наблюдатель приблизился на расстояние 140 м до дерева с гнездом. Во время исследования гнезда она, тревожно крича, летала в непосредственной близости, приближаясь не более чем на 25 м.



В лотке находилось 2 грязно-белых яйца со слабым голубоватым оттенком и редкими мелкими бурыми пятнами. На скорлупе одного яйца был засохший желток, что свидетельствовало о разбитом третьем яйце. Промеры яиц (мм): 56,7 x 44,6; 58,3 x 44,1. Гнездо было построено из веток вербы и тополя. Лоток выложен сухой травой, ветками омелы, кусками газеты, полиэтиленом и куском синей ветоши. Промеры гнезда (см): диаметр гнезда – 60 x 60; диаметр лотка – 24 x 20; глубина лотка – 9; высота гнезда – 42.

В 65 м от жилого гнезда найдена старая постройка курганника, расположенная в верхней части кроны густой груши на высоте 7 м. Строительным материалом для него послужили ветки груши, тополя, сухие стебли подсолнечника. В лотке находился полиэтиленовый пакет и металлическая проволока. Гнездовая платформа была ровная, что говорило об удачном гнездовании в прошлом сезоне, поскольку подросшие птенцы обычно деформируют лоток, превращая его в ровную площадку. В боковых стенках старой постройки располагались два жилых гнезда полевого воробья (*Passer montanus*). Возможно, что самец курганника периодически отдыхал в этом гнезде, поскольку в лотке было найдено несколько свежих погадок.

После того как наблюдатель удалился от дерева, самка через 8 минут опустилась к гнезду. При следующем осмотре этого гнезда 15.05 в нем был обнаружен однодневный птенец и раздавленное яйцо с полностью сформированным погибшим эмбрионом. Желточный мешок эмбриона был втянут в брюшную полость. По расчетам, первое яйцо было отложено приблизительно 5–7.04. Самка с гнезда взлетела, когда до наблюдателя было 150 м. Оба партнера летали с тревожными криками, самка, подлетая довольно близко, делала несколько бросков, имитируя нападение. В следующее наше посещение 11.06 гнездо оказалось пустым. Вероятно, во время прошедшего ранее урагана, птенец был выброшен



Гнездо курганника на вербе. Фастовский район Киевской области. 17.04.2003 г.

Фото автора.

A nest of the Long-legged Buzzard.

из него. В районе гнезда держалась одна взрослая птица.

Гнезда курганника, обнаруженные в Киевской области, располагались на 4 видах деревьев: тополь – 50 %, ясенелистый клен – 20 %, ива, груша и сосна – по 10 % (n = 10). Высота расположения гнезд (n = 4), м: минимальная – 6, максимальная – 11, средняя – 8,3.

О трофических связях курганника в районе исследований можно судить по результатам осмотра погадок, собранных в гнезде и под гнездом. Размеры погадок (n = 15), мм: максимальная длина – 61, минимальная – 25, средняя – 38; максимальная ширина – 26, минимальная – 12, средняя – 18. Среди объектов питания курганника на севере Украины отмечен 1 вид птиц и 6 видов млекопитающих (табл. 2).

Впервые для севера Украины была за-



Таблица 2

Питание курганника в Киевской области
Feeding of the Long-legged Buzzard in Kyiv
region (analysis of pellets)

Вид	Species	n	%
<i>Alauda arvensis</i>		1	2,8
<i>Microtus arvalis</i>		29	80,6
<i>Sorex araneus</i>		1	2,8
<i>Sylvaemus sylvaticus</i>		1	2,8
<i>Citellus suslicus</i>		2	5,6
<i>Cricetus cricetus</i>		1	2,8
<i>Mustela nivalis</i>		1	2,8
Всего:		36	100

регистрирована весенняя миграция курганника – 25.03.2000 г. и 19.03.2003 г. в пойме р. Десна у с. Погребы Броварского района Киевской области, т. е. у границы между Полесьем и Лесостепью. В обоих случаях были встречены одиночные особи, совмещавшие миграцию с охотой. Птицы летели в северо-восточном направлении, придерживаясь поймы реки. Можно предположить, что далее они мигрировали через территорию Черниговской области, граница которой находится в 30 км от места регистрации птиц. Отметим, что на Черниговщине курганник никогда не отмечался. Остается невыясненным вопрос, мигрировали эти птицы в восточную часть России, отклоняясь на восток, или же они относятся к украинской гнездовой популяции.

Зимовка курганника на севере Украины была впервые отмечена 1.12.2000 г. в окрестностях Фастовского полигона у с. Елизаветовка Фастовского района (Домашевский, Костюшин, 2001). О позднеосенней встрече курганника, сидевшего на скирде соломы, рассказал нам В.А. Костюшин (личн. сообщ.) – это было 10.11.2002 г. у с. Долина Обуховского района.

Итак, мы располагаем информацией о пребывании в Киевской области около 8–9 пар курганника. Предположительно, в области гнездится не менее 11–14 пар, учи-

тывая недостаточно полное обследование территории.

Случаи гибели курганников от браконьеров на севере Украины нам не известны. На наш взгляд, наиболее неблагоприятным фактором может быть трансформация открытых балочных систем, к которым тяготеет этот вид.

Обыкновенный канюк

Относится к одним из самых многочисленных видам хищных птиц Украины, о чем писал и В.М. Зубаровский (1977). С середины 1950-х гг. прослеживалась тенденция к уменьшению численности этого вида. Вероятно, упомянутый автор стал свидетелем действия отрицательных факторов, таких как сокращение площадей зрелых лесов и массовый отстрел хищных птиц. Если говорить о Полесье, то, без сомнения, на сегодняшний день это самый многочисленный вид хищных птиц.

В центральной части Полесья в Украине перекрываются ареалы двух подвидов обыкновенного канюка: *B. b. buteo* и *B. b. vulpinus* (Зубаровский, 1977; Степанян, 1990). Киевская и Житомирская области находятся в зоне перекрытия гнездовых ареалов этих двух подвидов. На этой территории встречаются особи, фенотипически соответствующие как номинативному подвиду *B. b. buteo*, так и *B. b. vulpinus*, часть птиц имеет смешанные признаки. Считается, что номинативный подвид обитает в западной и северо-западной частях Украины, а восточный распространен в центральной, восточной и южной частях, исключая Крымский полуостров (Степанян, 1993). Кроме того, Г.П. Дементьев (1951) указывал, что в районах перекрытия ареалов двух рассматриваемых подвидов отмечались пары, у которых одна из птиц относилась к оседлому подвиду *B. b. buteo*, а другая – к перелетному подвиду *B. b. vulpinus*. Названный автор подчеркнул важное экологическое различие подвидов – оседлость одного и способность к дальним перелетам у друго-



Таблиця 3

Промеры обыкновенных канюков, отловленных в Киевской области
Parameters of Buzzards caught in Kyiv region

Длина крыла Wing length		Длина хвоста Tail length		Длина цевки Tarsus length		Длина клюва Bill length		Высота клюва Bill height	
Lim	M	Lim	M	Lim	M	Lim	M	Lim	M
Самцы Males (<i>B. b. buteo</i>)									
n = 3		n = 2		n = 2		n = 2		–	
378–400	387,6	214–219	216,5	81–84	82,5	15,0–16,2	15,6	–	–
Самки Females (<i>B. b. buteo</i>)									
n = 2		n = 2		–		–		–	
411–435	423,0	232–242	237,0	–	–	–	–	–	–
Самец Male (<i>B. b. vulpinus</i>)									
n = 1		n = 1		n = 1		n = 1		n = 1	
353	–	205	–	79	–	13,1	–	14,1	–
Самки Females (<i>B. b. vulpinus</i>)									
n = 3		n = 3		n = 3		n = 3		n = 2	
360–386	377,4	220–237	228,1	74–77	76,1	12,0–19,8	15,9	14,0–14,3	14,2

го. К этому вопросу мы вернемся немного ниже.

Нами на стационарах по изучению миграций хищных птиц отмечались также канюки светлой морфы: 9.09.1993 г. – 1 особь; 13.04.1999 г. – 1; 17.09.2002 г. на лугах охотилась 1 птица; 22.09 встречена птица, вероятно, отмеченная 17.09, а в группе мигрирующих канюков отмечены 2 светлые особи (совместное наблюдение с В.А. Костюшиным).

В таблице 3 приведены промеры птиц подвидов *B. b. buteo* и *B. b. vulpinus*, рассмотренных у таксидермистов и отловленных на севере Украины.

Первые пролетные особи весной в Киевской области появляются с третьей декады февраля до начала марта: 13.03.1993 г., 1.03.1994 г., 20.03.1996 г., 21.02.1996 г., 27.02.2003 г. При благоприятных погодных условиях ранние откочевки канюка (14 птиц) совместно с зимняком были отмечены 30.01.2003 г., о чем упоминалось выше. Пики миграций за 11 сезонов наблюдений отмечены в первой и третьей декадах марта (рис. 3). В дни интенсивного пролета

максимумы наблюдались: 7.04.1999 г. – 35 птиц; 7.03.2001 г. – 40; 8.03 – 20; 9.03 – 30; 6.03.2002 г. – 45; 7.03 – 44; 19.03.2003 г. – 28; 24.03 – 60. Мигрируют канюки на север, северо-восток и восток, придерживаясь высоты более 30 м. Часто совмещают пролет с охотой. В Житомирской области первые канюки в разные годы отмечены с 21.02 по 31.03 (Полушкевич, 1998). В Черниговской области первых птиц регистрировали 14.02.1989 г. и 4.03.1990 г. (Марисова и др., 1991).

По данным А.Б. Кистяковского (1927) и В.М. Зубаровского (1977) в Киевской области первые особи на гнездовых территориях появляются в конце марта – начале апреля. Нами первые территориальные птицы в Киевской области отмечены 19.03.1993 г., 22.01.1995 г., 22.03.1998 г., 13.02.2000 г., 15.02.2003 г. В общем, заметно смещение в сроках прилета птиц на гнездовья в сторону более ранних дат. Можно также предположить, что часть птиц остается зимовать около гнездовых территорий или откочевывает на небольшие расстояния от них. Нам приходилось наблюдать как от-

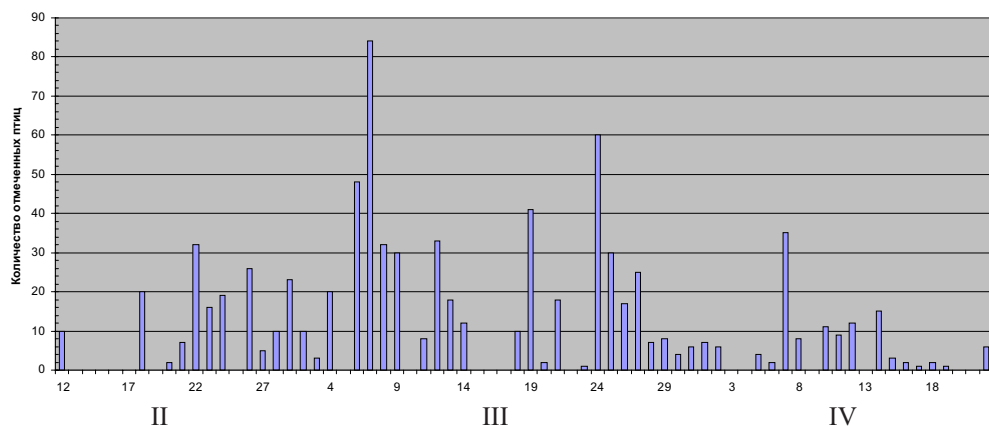


Рис. 3. Динамика численности обыкновенного канюка во время весенней миграции на севере Украины в 1992–2003 гг.

Fig. 3. Number dynamics of Buzzard during spring migration in Northern Ukraine in 1992–2003.

дельные особи канюка в ранние сроки (середина февраля) проявляли территориально-гнездовое поведение: придерживались постоянных лесных участков, окрикивали пролетающих мимо особей своего вида, вылетали навстречу им, своеобразно учащенно взмахивая крыльями. Проверить это можно, снабдив птиц яркими метками.

Появившись на гнездовых участках, канюки осуществляют постоянные облеты территории, часто кричат. У птиц, появившихся на участках в ранние сроки, брачных полетов не отмечено. По В.М. Зубаровскому (1977), токовать канюки начинают во второй половине апреля. Нами же токовые полеты наблюдались с конца марта по конец апреля. Территориальные самцы обычно реагируют на мигрирующих птиц своего вида, пролетающих на небольших высотах. Некоторые хозяева участков с протяжными криками взлетают и направляются к пролетающим птицам, затем начинают сопровождать их на более низкой высоте, кружат, вокализируют и демонстрируют токовой полет. Такое поведение мы наблюдали и у самцов из сформированных пар. Вероятно, подобное поведение демонстрирует другим самцам, что территория

занята, а для самок может служить сигналом-привлечением.

Брачный полет самца с ужом (*Natrix natrix*), которого птица держала в лапах, наблюдали 17.04.2003 г. в Конче-Заспе под Киевом. После описанного полета, канюк опустился в район гнезда.

В Житомирской области у с. Верховня Попельнянского района 20.04.2002 г. мы наблюдали, как самец, после совместного парения с партнершей, со значительной высоты на большой скорости опустился на гнездо, постоянно издавая крики, и затем через несколько секунд взлетел с гнезда. Возможно, таким способом самец показывал самке место расположения гнезда или такой элемент брачного поведения является неотъемлемой частью ухаживания у этих птиц. Несмотря на столь поздние сроки активного токования, в двух гнездах, размещенных на участке этой пары, кладка отсутствовала. Неоднократно брачные полеты канюка мы наблюдали и в конце мая – начале июня, когда канюки уже кормят потомство.

Строительство и ремонт гнезд наблюдались нами с конца марта до конца второй декады апреля. Достройка гнезда про-



Таблиця 4

должається і в період насиживания кладки. Как и многие виды хищных птиц, канюки ведут себя у гнезда осторожно. В целом же в гнездовой период они достаточно крикливы, появившегося на гнездовой территории человека иногда сопровождают в полете с криками. Фактов агрессивного поведения канюков по отношению к человеку, обследующему гнездо, нами не отмечено. Птицы держатся на значительном расстоянии, летают с криками или улетают совсем.

Гнезда других хищных птиц размещались от построек канюков на следующем расстоянии: гнездо малого подорлика (*Aquila pomarina*) – в 250 м, гнездо тетеревиатника (*Accipiter gentilis*) – в 200 м. Агрессивное поведение канюков отмечено по отношению к орлану-белохвосту (*Haliaeetus albicilla*), появившемуся на их гнездовой территории.

Всего в обследованном регионе за период наблюдений было зарегистрировано 149 гнездовых участков канюка. Гнезда были найдены на 7 видах деревьев (n = 58): 43,1 % – на соснах, 29,3 % – на березах, 12,1 % – на ольхах, 10,3 % – на дубах, по 1,7 % – на ивах, тополях и вязах.

Располагались гнездовые постройки на высоте от 11 до 20 м, в среднем (n = 41) – 15,1 м. В нижней развилке ствола найдено 12 гнезд, в средней части кроны – 8, в верхней части – 5, на боковых ветвях – 4, гнезд, построенных в “ведьминой метле” – 4. Известен факт успешного гнездования канюка на земле в Полесском природном заповеднике на Житомирщине (Бумар, 2003). Такое гнездование было вынужденным, поскольку бородастая неясыть (*Strix nebulosa*) изгнала канюка из его гнезда перед откладкой яиц.

Канюки строят гнезда сами или занимают постройки других хищных птиц или ворона (*Corvus corax*), которые находятся у опушек. Отмечены 4 случая заселения гнезд, ранее принадлежавших ястребу-тетеревятнику. На гнездовой территории у пары канюков отмечали обычно 2, очень ред-

Размеры гнезд обыкновенного канюка на севері України (см)

Parameters of nests of Buzzard in Northern Ukraine (cm)

Параметр	n	M	Lim
D	6	76,7	56 – 120
d	5	19,2	17 – 22
H	6	35,4	18 – 64
h	5	5,0	4,5 – 7,5

ко 3 гнездовые платформы. Размеры гнезд канюка представлены в таблице 4.

Лоток гнезда выстилается зелеными веточками хвойных и лиственных деревьев, реже травой и лыком. В процессе насиживания в гнезде появляются линные перья самки. Дважды в стенках гнездовой постройки канюков найдены гнезда полевого воробья (*Passer montanus*), что отмечено только в небольших островных лесах лесостепной части района исследований.

По В.М. Зубаровскому (1977), на большей части территории Украины канюк начинает откладывать яйца со второй декады апреля, чаще в начале мая. Этим автором полные кладки в Киевской области были осмотрены в первой декаде мая. В одном из гнезд первое яйцо самка отложила 26.04. Полные кладки канюков в Киевской области были найдены нами 8.04.1995 г. (2 яйца); 29.04. 1995 г. (3); в Житомирской области – 30.04.2001 г. (3); 12.04.2002 г. (в 3 гнездах по 3, 3 и 2 яйца); в Черниговской области – 16.04.1999 г. (3). В Житомирской области (северо-восточная часть) начало откладывания яиц отмечено с 4.04.1983 г. по 5.05.1979 г. (Хлебешко, Цицюра, 1993). Обычно в полной кладке 3 яйца (9 случаев), реже – 4 (3), 2 (2) или 1 (1), в среднем 2,9 яйца. Размеры яиц канюка, измеренных нами (мм, n = 13): длина – 52,9–62,5 (в среднем 55,4), максимальный диаметр – 42,6 – 45,5 (43,9).

Насиживает кладку самка, самец в пе-



риод инкубации обеспечивает ее кормом. По В.М. Зубаровскому (1977), самец изредка сменяет самку на гнезде. Насиживание длится 4 недели. Нам несколько раз приходилось наблюдать, как самец приносил в гнездо зеленые хвойные веточки, когда самка сидела на кладке. Отдельные свежие веточки мы находили в некоторых гнездах, располагавшихся на гнездовом участке пары, но в которых птицы не гнездились.

Большая плотность гнездования канюков была отмечена нами на лиственном участке леса у п. Мирополь Дзержинского района Житомирской области: 11.04.2002 г. на маршруте протяженностью 8 км найдено 12 гнезд, из которых 8 оказались жилыми.

На севере Украины первые птенцы появляются в основном в первой и второй декадах мая. Птенец из поздней кладки, вероятно, повторной, был обнаружен нами в Попельнянском районе Житомирской области, он появился на свет приблизительно 13.06.1997 г. Данные В.М. Зубаровского (1977) по Киевской области свидетельствуют, что птенцы начинают появляться в конце мая, но обычно в начале июня. По нашим сведениям, птенцы в гнездах за последние три десятилетия стали появляться на две недели раньше.

Первое время после вылупления птенцов самка непрерывно находится возле них. Когда птенцы достигают приблизительно 2-недельного возраста, самка может оставлять их и начинает охотиться вместе с самцом. 4 птенца были обнаружены в 1 гнезде, 3 – в 10, по 2 и 1 – в 5. Среднее количество птенцов в выводке – 2,2.

Как видно из приведенных данных, чаще всего выводок состоит из 3 птенцов. Но в 2003 г. на севере Украины отмечена депрессия численности канюка, также была низкой и успешность гнездования. Многие гнездовые территории не были заняты птицами, в гнездах обычно было не более 2 птенцов. Подобная ситуация отмечена и у другой многочисленной лесной хищной птицы – тетерева.

В период выкармливания птенцов родители часто приносят в гнездо зеленые ве-

точки лиственных деревьев. Птенцы находятся в гнезде около 45 суток. Слетков, только что покинувших гнездо, мы наблюдали 2.07.1997 г. на юге Киевской области в Мироновском районе, а хорошо летающих птенцов встретили в Попельнянском районе Житомирской области 20.06.1994 г. и 23.06.2002 г. В.М. Зубаровский (1977) писал, что на большей части территории Украины, кроме южных областей, птенцы канюка вылетают из гнезда в начале июля.

Слетки первое время держатся возле гнезда, часто кричат. Начав уверенно летать, преследуют родителей, принесших корм, кружат над кронами деревьев. Нераспавшиеся выводки отмечались нами в первой декаде августа. К этому времени птенцы становятся самостоятельными. Если гнездовая территория находится недалеко от полей, где были собраны злаковые культуры, семьи канюков перемещаются на них. Низкая стерня упрощает охоту на мышевидных грызунов. В таких местах можно наблюдать одновременно до 12 охотящихся канюков. Некоторые канюки задерживаются на гнездовых территориях до конца второй декады сентября. В это время прежние семейные взаимоотношения уже не отмечаются, кроме совместных парений и вокализации взрослых птиц.

На севере Украины в период осенней миграции первые пролетные канюки отмечены в конце августа. Это редкие одиночные птицы. В Киевской области за период 1992–2002 гг. пролет массового характера всегда наблюдался в третьей декаде сентября, в меньшей степени – в первой декаде октября (рис. 4). Наши сведения о пиках осенней миграции соответствуют данным В.М. Зубаровского (1977). В дни массовой миграции учитывали: 10.09.1993 г. – 110 птиц; 16.09 – 69; 20.09 – 84; 20.10.1994 г. – 131; 1.10.1999 г. – 72; 2.10.1999 г. – 89; 22.09.2001 г. – 102. Количество птиц в группах на осенней миграции обычно 12–18, иногда до 60, что было отмечено нами в первой декаде октября в 1989 г. на Киевском водохранилище. В дни интенсивной миграции хищных птиц в поливидовых

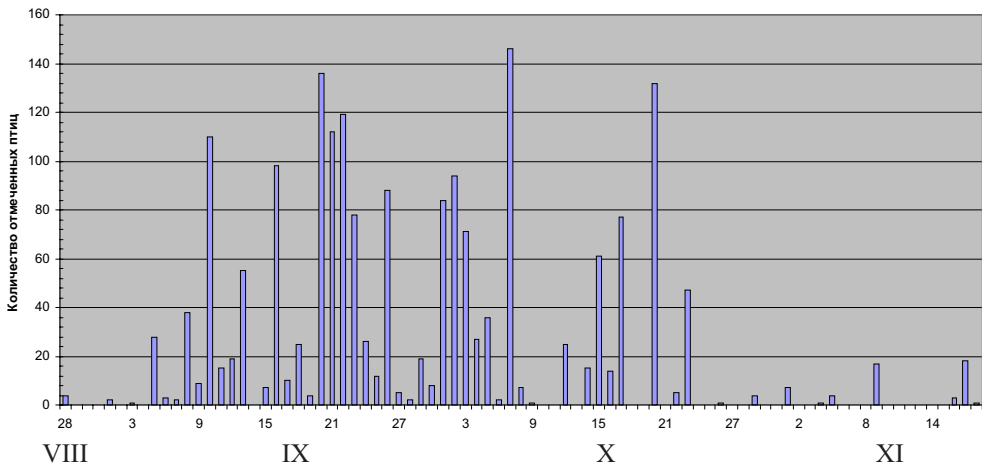


Рис. 4. Динамика численности обыкновенного канюка во время осенней миграции на севере Украины в 1992–2002 гг.

Fig. 4. Number dynamics of Buzzard during autumn migration in Northern Ukraine in 1992–2002.

скоплениях с канюками были отмечены: осоед (*Pernis apivorus*), луни полевой (*Circus cyaneus*) и болотный (*C. aeruginosus*), тетеревиатник и перепелятник (*Accipiter nisus*), зимняк, подорлики, чеглок (*Falco subbuteo*). Осенняя миграция заканчивается в третьей декаде октября, редкие птицы отмечаются до середины ноября. Последних мигрирующих птиц на Житомирщине отмечали в разные годы с 29.10 по 20.11, в среднем – 10.11 (Полюшкевич, 1998).

Еще в начале 1990-х гг. зимовка канюков на территории Украины была очень редким явлением. К примеру, В.М. Зубаровский (1977), отмечал, что случаи зимовки канюка, начиная с начала XX в., хотя и были зафиксированы в южных регионах Украины, однако носили случайный характер. О незначительном количестве птиц, зимующих на севере Украины и в Беларуси, пишет М. Мелде (1982), причем автор говорит о зимовке птиц, гнездящихся в Финляндии.

На зимовке в Киевской области канюки впервые были отмечены нами 6.12.1994 г. Тогда подобные встречи были очень редкими. На протяжении почти 10-летнего пе-

риода с момента появления зимующих канюков мы ни разу не отмечали птиц с морфологическими признаками подвида *B. b. vulpinus*. Впервые молодая самка указанного подвида была отловлена нами на зимовке 12.12.2003 г. у с. Рожевка Броварского района Киевской области. Промеры этой особи (мм): длина крыла – 386; длина хвоста – 237; длина цевки – 77; длина клюва – 19,8; масса тела – 959 г. Эти промеры вписываются в общие параметры подвида на территории Украины (Зубаровский, 1977). В этот же день мы провели продолжительное наблюдение еще за одной особью канюка, которую, согласно морфологическим признакам, можно было отнести к подвиду *B. b. vulpinus*. Благодаря личному сообщению М.И. Голоушкина, выяснилось, что в лабораторию таксидермии Киевского национального университета еще зимой 1993 – 1994 гг. начали поступать первые птицы подвида *B. b. vulpinus*.

Данных о возврате птиц подвида *B. b. vulpinus*, окольцованных в местах гнездования, крайне мало (Мелде, 1982). Однако от 18 канюков этого подвида, которые зи-



Таблица 5

Объекты питания обыкновенного канюка на севере Украины (остатки пищи, погадки, наблюдения за охотой)
Food items of Buzzard in Northern Ukraine (food remains, pellets, observations of hunting)

Вид	п
<i>Bufo bufo</i>	1
<i>Natrix natrix</i>	3
<i>Vipera berus</i>	1
Serpentes sp.	1
<i>Lacerta agilis</i>	1
<i>Asio otus</i>	1
<i>Strix aluco</i>	1
<i>Dryocopus martius</i>	1
<i>Alauda arvensis</i>	1
<i>Garrulus glandarius</i>	1
<i>Fringilla coelebs</i>	1
Passeriformes sp.	6
Soricidae sp.	3
<i>Microtus amphibious</i>	3
<i>Microtus</i> sp.	3
<i>Citellus suslicus</i>	1
<i>Felis catus</i> (падаль, carrion)	1
Всего:	Total: 30

мовали в Южной Африке, получены возвраты из Восточной Европы, они поступили с территории между 40° и 60° с. ш. 30° и 100° в. д. Эти возвраты показали, что птицы преодолели расстояние до 9960 км. Поэтому этот подвид можно отнести к дальним мигрантам.

Наблюдения, проведенные нами на севере Украины, могут несколько изменить представление о зимнем распространении подвида *B. b. vulpinus*, но для окончательных выводов требуются дополнительные и более детальные исследования.

В течение наших наблюдений численность канюков в зимние периоды постоянно увеличивалась. В конце 1990-х гг. этот вид стал обычным на зимовке и уступал по численности только зимняку.

За три зимних сезона, в 2000–2003 гг.,

нами было осуществлено 8 выездов в Киевскую, Житомирскую и Черниговскую области с целью проведения учетов хищных птиц, во время которых было отмечено 359 канюков на 1047 км маршрута, что составило 0,34 ос./км. Исходя из того, что канюк в период зимовки предпочитает открытые биотопы и прежде всего сельскохозяйственные угодья, для расчетов были использованы сведения по занимаемой ими площади. Используя данные Госкомзема Украины, “Структура, динамика та розподіл земельного фонду України (за станом на 1 січня 2003)””, мы провели расчеты количества канюков, зимующих на территории рассматриваемых областей, что составило: в Киевской области – 7295 особей, в Житомирской – 9264, в Черниговской – 7017 (Костюшин, Домашевский, в печати).

В середине зимы, 6.01.2002 г., при продолжительном похолодании и высоком снежном покрове, наблюдались откочевки канюков на юг и юго-запад. Птицы летели по одиночке или группами до 5 особей. Всего с точки наблюдений было отмечено 17 птиц.

Вместе с В.А. Костюшиным 12.02.2002 г. мы наблюдали канюков, остановившихся на ночевку в посадке вдоль трассы Киев – Одесса. При передвижении на автомобиле от г. Кагарлык по направлению к г. Киеву было отмечено 11 таких птиц. Из них 3 особи как раз подлетали к местам ночевки. На 1 км маршрута припало около 0,9 птиц.

Основу питания обыкновенного канюка составляют мышевидные грызуны (Зубаровский, 1977). Объекты питания канюка представлены в таблице 5.

В питании зарегистрированы: 1 вид амфибий, 3 вида рептилий, 6 видов птиц, 5 видов млекопитающих. В зимний период отмечен случай поедания падали (домашняя кошка). Канюки питаются также насекомыми. Несколько раз отмечены канюки, собирающие в траве, вероятно, кузнечиков. В погадках птиц находили элементы хитина насекомых.

Из факторов, отрицательно влияющих



на популяцію обыкновенного канюка на севері України, можна виділити трансформацию мест обитания, гибель птиц на опорах ЛЭП (6 случаев), незаконный отстрел браконьерами. Именно канюки являются наиболее удобными мишенями для стрельбы, особенно в зимний период, т. к. во время отдыха в лесополосах близко подпускают автотранспорт.

В целом, современное состояние вида как на севері України, так и на всей ее территории не вызывает больших опасений, поскольку канюк довольно устойчив к антропогенному воздействию и сохраняет высокую численность.

ЛИТЕРАТУРА

- Бумар Г.В. (2003): Екологія гніздування хижих птахів на півночі Житомирщини. - Пріоритети орнітологічних досліджень: Мат-ли і тези доповідей VIII наук. конференції орнітологів заходу України, присвяч. пам'яті Густава Бельке. Кам'янець-Подільський, 10–13 квітня 2002 р. 110-112.
- Гринченко А.Б., Кинда В.В., Пилога В.И., Прокопенко С.П. (2000): Современный статус курганника в Украине. - Бранта. 3: 13-26.
- Грищенко В.Н. (2002): Авифаунистические находки в Киевской области. - Беркут. 11 (2): 180.
- Грищенко В.Н. (2003): Новые находки редких видов птиц на юге Киевской области. - Беркут. 12 (1-2): 13.
- Дементьев Г.П. (1951): Отряд хищные птицы – Accipitres или Falconiformes. - Птицы Советского Союза. М.: Сов. наука. 1: 70-341.
- Домашевский С.В. (1996): Осенняя миграция хищных и некоторых околоводных птиц в районе Киевского водохранилища. - Праці Укр. орнітол. т-ва. 1: 76-85.
- Домашевский С.В. (2001): Пролет хищных птиц над территорией г. Киева. - Актуальные проблемы изучения и охраны птиц Восточной Европы и Северной Азии: Мат-лы международной конференции, Татарстан, 29 января – 3 февраля 2001 г. Казань: Матбугат йорты. 216-217.
- Домашевский С.В. (2002а): Наблюдения за миграциями хищных и околоводных птиц в нижнем течении р. Десна. - Авифауна України. 2: 9-23.
- Домашевский С.В. (2002б): Находки хищных птиц в гнездовые периоды 1992–1995 гг. на севері України. - Авифауна України. 2: 53-59.
- Домашевский С.В., Костюшин В.А. (2001): Встреча курганника (*Buteo rufinus*) на зимовке в северной части Украины. - Вестн. зоол. 35 (3): 88.
- Зубаровський В.М. (1977): Хижі птахи. - Фауна України. Птахи. Київ: Наукова думка. 5 (2): 1-332.
- Кістяковський О.Б. (1927): Весняний проліт птахів у Київських околицях за 1920–1926 роки. - Зб. праць Зоол. музею АН УРСР. 2: с. 53.
- Костюшин В.А., Домашевский С.В. (в печати): Видовой состав и численность хищных птиц северных областей Украины в зимний период.
- Лопарев С.А. (1998): О гнездовании степного канюка возле Киева. - Беркут. 7 (1-2): 135.
- Лопарев С.А., Батова Н.И. (1997): Об охране птиц на некоторых хозяйственно используемых землях Центральной Украины. - Запов. справа в Україні. 3 (2): 46-51.
- Марисова И.В., Самофалов М.Ф., Бабко В.М., Макаренко М.М., Вобленко А.С., Сердюк В.А. (1991): Материалы к распространению и биологии хищных птиц Черниговщины. - Рукоп. деп. в УкрНИИТИ 21.05.1991. №726-Ук91. 1-21.
- Марисова И. В., Самофалов М. Ф., Бабко В. М. (1992): История изучения и фенология миграций птиц на Черниговщине. - Сез. миграция птиц на территории Украины. Киев: Наук. думка. 221-240.
- Мелде М. (1982): Миграции подвиды *Buteo buteo vulpinus*. - Миграции птиц Восточной Европы и Северной Азии: хищные – журавлеобразные. М.: Наука. 38-39.
- Полешкевич І.М. (1998): Матеріали по фенології міграцій птахів у Коростишівському районі Житомирської області. - Авифауна України. 1: 62-74.
- Степанян Л.С. (1990): Конспект орнитологической фауны СССР. М.: Наука. 1-728.
- Стригунов В.И. (1982): Гнездование курганника на Украине. - Вестн. зоол. 4: 71-73.
- Фесенко Г.В., Бокотей А.А. (2002): Птахи фауни України: польовий визначник. К. 1-416.
- Хлебешко В.Н., Цицора В.К. (1993): Фенология гнездования птиц северо-востока Житомирской области. Житомир. 1-38.
- Червона книга України. Тваринний світ. Київ: Укр. енциклопедія, 1994. 1- 464.

С.В. Домашевский,
ул. Жукова, 22, кв. 42, г. Киев, 02166,
Украина (Ukraine).

Searchable Ornithological Research Archive

Free access to journals:

Auk (1884–1999)
Condor (1899–2000)
Journal of Field Ornithology (1930–1999)
North American Bird Bander (1976–2000)
Pacific Coast Avifauna (1900–1974)
Studies in Avian Biology (1978–1999)
Wilson Bulletin (1889–1999)
<http://elibrary.unm.edu/sora/>