

РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗУЧЕНИЯ МИГРАЦИИ ДНЕВНЫХ ХИЩНЫХ ПТИЦ В КИЕВСКОЙ ОБЛАСТИ В 1992–2004 ГГ.

С.В. Домашевский

Украинский центр исследований хищных птиц (Украина)
domashevsky@gmail.com

The results of research on the migration of diurnal birds of prey in Kyiv Region during 1992–2004. – Domashevsky S.V. – Materials were collected over the period 1992–2004 in Kyiv Region. The data on 26 species are presented. 12 of them are included in the Red Data Book of Ukraine. During spring migrations 26 species were counted. They were: Osprey – 21 birds; Honey Buzzard – 8 birds; Black Kite – 14 birds; Hen Harrier – 86 birds; Pallid Harrier – 1 bird; Montagu's Harrier – 14 birds; Montagu's Harrier, Pallid Harrier and Hen Harrier – 39 birds; Marsh Harrier – 72 birds; Goshawk – 106 birds; Sparrowhawk – 176 birds; Rough-legged Buzzard – 469 birds; Long-Legged Buzzard – 3 birds; Buzzard – 1002 birds; Short-toed Eagle – 25 birds; Booted Eagle – 2 birds; Spotted Eagle and Lesser Spotted Eagle – 57 birds; Imperial Eagle – 1 bird; Golden Eagle – 1 bird; White-tailed Eagle – 6 birds; Gyrfalcon – 1 bird; Saker – 3 birds; Peregrine – 4 birds; Hobby – 19 birds; Merlin – 13 birds; Red-footed Falcon – 10 birds; Kestrel – 51 birds. A total of 2204 migratory raptors were counted on spring migrations.

During autumn migration 24 species were recorded: Osprey – 26 birds; Honey Buzzard – 1021 birds; Black Kite – 13 birds; Hen Harrier – 183 birds; Montagu's Harrier – 74 birds; Hen, Pallid and Montagu's Harriers – 151 birds; Montagu's Harrier and Hen Harrier – 151; Marsh Harrier – 298 birds; Goshawk – 112 birds; Sparrowhawk – 2063 birds; Rough-legged Buzzard – 379 birds; Long-Legged Buzzard – 1 bird; Buzzard – 2030 birds; Short-toed Eagle – 37 birds; Booted Eagle – 5 birds; Spotted Eagle and Lesser Spotted Eagle – 162 birds; Imperial Eagle – 2 bird; Golden Eagle – 6 bird; White-tailed Eagle – 2 bird; Saker – 6 birds; Peregrine – 10 birds; Hobby – 206 birds; Merlin – 38 birds; Red-footed Falcon – 114 birds; Kestrel – 178 birds. A total of 7117 migratory raptors were counted on autumn migration.

The total number of the birds of prey recorded in the spring and autumn migrations during 1992–2004 consists of 9321 birds.

Материал и методика

Материал по миграциям хищных птиц собран нами в 1992–2004 гг. на территории Киевской области. Часть этих данных была опубликована ранее [1–15].

Общеизвестно, что большинство видов птиц разных экологических групп во время миграций используют русла рек, как миграционные пути, поэтому мы выбирали для стационарных наблюдений именно

такие территории. Для большей эффективности наблюдений (осенние сезоны) наши стационары располагались в нижних частях Киевского водохранилища и русла Десны. Поскольку птицы, постепенно концентрируясь на протяжении русел рек, мигрируют в ее нижнюю часть, где формируются их скопления. Ширина акватории водохранилища выступает перед мигрантами естественной преградой, что заставляет птиц облетать его, создавая миграционные потоки.

Один из стационаров располагался на левобережье нижней части Киевского водохранилища в окрестностях с. Лебедивка Вышгородского района. Наблюдательный пункт находился в 1 км от побережья водохранилища на открытой территории пойменных лугов. Здесь была отмечена активная миграция хищных птиц. Материалы на этом стационаре собирались в период осенних миграций 1992–1995 гг. Второй стационар располагался в левобережной пойме нижнего течения р. Десна у с. Погребы Броварского района. Здесь материалы собирались в весенние и осенние сезоны 1994–2004 гг. Всего для изучения миграций хищных птиц было осуществлено 210 полевых выездов. Кроме данных, собранных на стационарах, были использованы сведения о миграциях птиц в других районах области.

Методика изучения миграций хищных птиц включала: регистрацию погодных условий; наблюдения начинались в утренние часы и заканчивались только по окончании дневной миграции хищников; отмечалась высота, направление пролета и межвидовые взаимоотношения птиц в стаях; проводился отлов хищных птиц с целью их кольцевания. Всего был отловлен 141 хищник 10 видов: полевой (*Circus cyaneus*), луговой (*C. pygargus*) и болотный (*C. aeruginosus*) луни, тетеревиатник (*Accipiter gentilis*) и перепелятник (*A. nisus*), зимняк (*Buteo lagopus*), обыкновенный канюк (*B. buteo*), чеглок (*Falco subbuteo*), кобчик (*F. vespertinus*), обыкновенная пустельга (*F. tinnunculus*)).

Результаты и обсуждения

За период изучения миграций хищных птиц в Киевской области нами было зарегистрировано 26 видов (табл.), из которых 13 занесены в Красную книгу Украины (2009) [17].

Таблица
Видовой и количественный состав хищных птиц, отмеченных на миграциях в Киевской области в 1992–2004 гг.

Table
Species composition and numbers of birds of prey recorded on migration in Kyiv Region during 1992–2004

Вид Species	Весенние миграции Spring migrations N (%)	Осенние миграции Autumn migrations N (%)	Всего Total N (%)
<i>Pandion haliaeetus</i> *	21 (0,95)	26 (0,37)	47 (0,50)
<i>Pernis apivorus</i>	8 (0,36)	1021 (14,35)	1029 (11,04)
<i>Milvus migrans</i> *	14 (0,64)	13 (0,18)	27 (0,29)
<i>Circus cyaneus</i> *	86 (3,90)	183 (2,57)	269 (2,89)
<i>C. macrourus</i> *	1 (0,05)	- (0,00)	1 (0,01)
<i>C. pygargus</i>	14 (0,64)	74 (1,04)	88 (0,94)
<i>C. aeruginosus</i>	72 (3,27)	298 (4,19)	370 (3,97)
<i>C. cyaneus</i> , <i>C. macrourus</i> , <i>C. pygargus</i>	39 (1,77)	151 (2,12)	190 (2,04)
<i>Accipiter gentilis</i>	106 (4,81)	112 (1,57)	218 (2,34)
<i>A. nisus</i>	176 (7,99)	2063 (28,99)	2239 (24,02)
<i>Buteo lagopus</i>	469 (21,28)	379 (5,33)	848 (9,10)
<i>B. rufinus</i> *	3 (0,14)	1 (0,01)	4 (0,04)
<i>B. buteo</i>	1002 (45,46)	2030 (28,52)	3032 (32,53)
<i>Circaetus gallicus</i> *	25 (1,13)	37 (0,52)	62 (0,67)
<i>Hieraetus pennatus</i> *	2 (0,09)	5 (0,07)	7 (0,08)
<i>Aquila clanga</i> , * <i>A. pomarina</i> *	57 (2,59)	162 (2,28)	219 (2,35)
<i>A. heliaca</i> *	1 (0,05)	2 (0,03)	3 (0,03)
<i>A. chrysaetos</i> *	1 (0,05)	6 (0,08)	7 (0,08)
<i>Haliaetus albicilla</i> *	6 (0,27)	2 (0,03)	8 (0,09)
<i>Falco rusticolus</i>	1 (0,05)	- (0,00)	1 (0,01)
<i>F. cherrug</i> *	3 (0,14)	6 (0,08)	9 (0,10)
<i>F. peregrinus</i> *	4 (0,18)	10 (0,14)	14 (0,15)
<i>F. subbuteo</i>	19 (0,86)	206 (2,89)	225 (2,41)
<i>F. columbarius</i>	13 (0,59)	38 (0,53)	51 (0,55)
<i>F. vespertinus</i>	10 (0,45)	114 (1,60)	124 (1,33)
<i>F. tinnunculus</i>	51 (2,31)	178 (2,50)	229 (2,46)
Всего / Total	2204	7117	9321 (100)

Примечание: * – виды, занесенные в Красную книгу Украины (2009).

Note: * - species listed in the Red Data Book of Ukraine (2009).

Весенние миграции. Наблюдения за миграциями начинали проводить через 45–60 мин после восхода солнца. По мере увеличения светового дня начало наблюдений сдвигались на более раннее время. Мигранты, обычно, начинают регистрироваться к 10 часам. Нами было отмечено, что во время весеннего пролета дневная активность у птиц

Хищные птицы в динамической среде III тысячелетия: состояние и перспективы

короткая. Уже после 12 часов птиц отмечается меньше. После 13–14 часов отмечены редкие и одиночные хищники. Такая картина наблюдалась нами во время начала сезона пролета. К середине сезонной миграции дневная активность птиц увеличивается и пролет заканчивается к 15 часам.

Активные весенние миграции отмечались в дни с южным и юго-западным ветром, т. е. с попутным направлением. В такие дни хищники одинаково хорошо летят и в солнечную, и в облачную погоду.

Основные направления весенней миграции – север и северо-восток. Летят птицы на высоте от 5 (луны в поймах, совмещая пролет с охотой) до 300 м, редко выше.

Весной птицы в больших группах не отмечались. В основном хищники летят от 1 до 6 особи (зимняк, канюк), редко больше. Обычно объединяются в моновидовые группы, редко вместе отмечали до трех видов (канюк, зимняк, тетеревиатник или перепелятник).

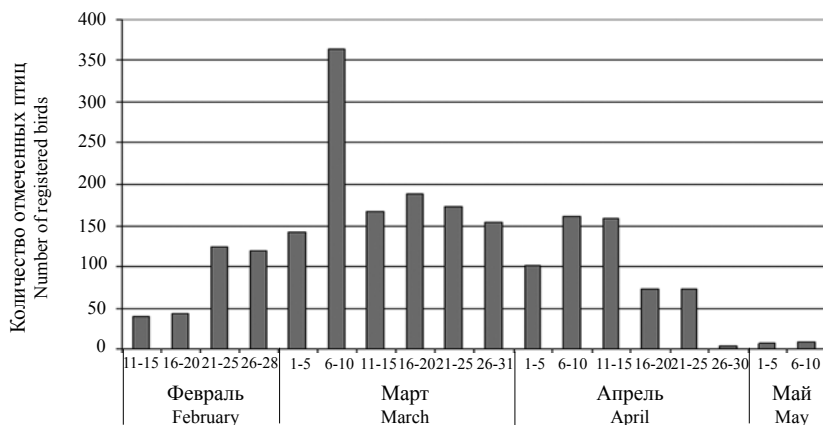


Рис. 1. Динамика численности соколообразных на весенних миграциях в Киевской области в 1992–2002 гг.

Fig.1. Number dynamics of Falconiformes on spring migrations in Kyiv Region during 1992-2002.

За период наблюдений 1994–2004 гг. первых мигрантов в весенние сезоны отмечали в начале второй декады февраля. В это время еще может

лежать снег и дневная температура быть ниже нуля. К началу третьей декады этого месяца пролет усиливается. В начале первой декады марта численность птиц постепенно увеличивается, пик миграции приходится на конец первой – начало второй декады этого месяца. Еще две меньшие миграционные волны были отмечены в третьей декаде марта, а также с конца первой до середины второй декад апреля (рис. 1). За весенние периоды 1994–2004 гг. было учтено 2204 особи хищных птиц.

Осенние миграции. Наблюдения обычно начинали проводить через 45–60 мин после восхода солнца. На начальной стадии пролета – август – сентябрь первые парильщики появляются, как правило, к 930 часам. Постепенно пролет усиливается и к 12 часам уже может достигнуть пиковой отметки. Затем происходит постепенное снижение миграционной активности и к 15 часам отмечаются уже редкие одиночные мигранты. В такой стадии пролет может продолжаться до 17 часов.

Нами было отмечено, что наиболее активные миграции птиц происходили при северном и северо-восточном ветрах. Как раз в эти дни наблюдались волны активной миграции хищников. После длительной непогоды (похолодания с продолжительными осадками и усилениями ветра), в первые дни улучшения погодных условий хищники начинают усиленно отлетать. Обычно в течение двух дней такая массовая миграция заканчивается. Не отмечено пролета птиц в туманные дни, с затяжными дождями и со шквалистыми ветрами.

В осенние сезоны мигранты придерживаются двух основных направлений – юг и юго-запад. Высота пролета может варьировать от 1 м (луны в поймах рек) до 1 км и выше. Обычно птицы пролетают на высоте в пределах видимости невооруженным глазом.

В отличие от весенней миграции, на осенней часто отмечались группы птиц, в которых насчитывали до 20 и даже 30 особей. В некоторых группах обыкновенных канюков насчитывали до 80 птиц. Причем в таких группах иногда было до 4–5 видов птиц.

Осенняя миграция начинается уже в начале второй декады августа. В эти дни число пролетных птиц редко превышает 5 особей. Но у некоторых видов наблюдается уже выраженное направление пролета (черный коршун (*Milvus migrans*), осоед (*Pernis apivorus*), луговой лунь). В основном же птицы перед началом настоящей миграции начинают постепенные откочевки.

Хищные птицы в динамической среде III тысячелетия:
состояние и перспективы

По результатам наших наблюдений в 1992–2002 гг. пиковые дни осенних миграций припадают на начало второй декады сентября (рис. 2). К концу этой декады и середине третьей пролет еще проходит активно и только затем начинает снижаться на непродолжительное время. Затем отмечается еще некоторое время активной миграции, которая заметно снижает свою активность в конце первой декады октября. Во второй и третьей декадах октября пролет проходит монотонно, дней с массовыми миграциями нет. К этому времени многие виды, которые создавали массовость в сентябре, уже отлетают. В ноябре количество видов остается очень скудным, пролет проходит заметно лишь в отдельные дни. В некоторые годы мигранты могут встречаться до конца ноября (полевой лунь, тетеревятник и перепелятник, зимняк, обыкновенный канюк, обыкновенная пустельга).

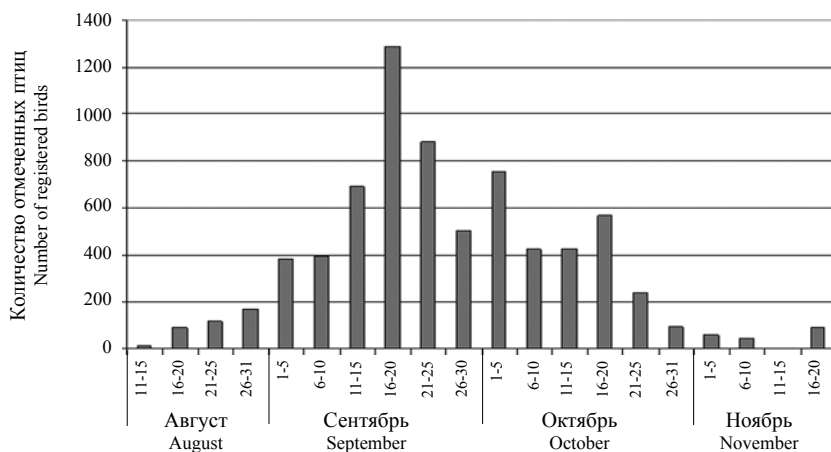


Рис. 2. Динамика численности соколообразных на осенних миграциях в Киевской области в 1992–2002 гг.

Fig. 2. Number dynamics of Falconiformes on autumn migrations in Kyiv Region during 1992-2002.

Всего за осенние периоды 1992–2002 гг. было учтено 7117 особей хищных птиц.

Литература

1. Грищенко В.М., Домашевский С.В., 2003. Орнітофауна заказника «Урочище Гошів» (Київська область) та його околиць // Заповідна справа в Україні. – Т. 9, вип. 2. – С. 38–40.
2. Домашевский С.В., 1996. Осенняя миграция хищных и некоторых околородных птиц в районе Киевского водохранилища. // Праці українського орнітологічного товариства. – Т. 1. – С. 76–85.
3. Домашевский С.В., Демиденко Ю.А., 2000. Новая встреча кречета (*Falco rusticolus*) в Киевской области // Вестник зоологии. – Т. 34, № 3. – С. 16.
4. Домашевский С.В., 2001. Пролет хищных птиц над территорией г. Киева // Актуальные проблемы изучения и охраны птиц Восточной Европы и Северной Азии: Мат-ли Междунар. конф., Татарстан, 29 января – 3 февраля 2001 г. – С. 216–217.
5. Домашевский С.В., 2003. Наблюдения за миграциями хищных и околородных птиц в нижнем течении р. Десна // Авіфауна України. – Вип. 2. – С. 52–59.
6. Домашевский С.В., 2003. Экология ястреба-тетеревятника на севере Украины // Стрепет. – Вып. 1. – С. 72–85.
7. Домашевский С.В., 2004. Материалы по экологии канюков на севере Украины // Беркут. – Т. 13, вип. 2. – С. 230–243.
8. Домашевский С.В., 2004. Новые данные по редким видам хищных птиц Киевской области (Украина) // Стрепет. – Т. 2, вип. 2. – С. 5–27.
9. Домашевский С.В., Письменный К.А., 2005. Весенние регистрации степного луны на севере Украины // Беркут. – Т. 14, вип. 1. – С. 58.
10. Домашевский С.В., 2005. Распространение, численность и миграции змеяда в Киевской области // Заповідна справа в Україні. – Т. 11, вип. 1. – С. 45–49.
11. Домашевский С.В., 2005. К экологии большого и малого подорликов на севере Украины // Беркут. – Т. 14, вип. 2. – С. 180–188.
12. Домашевский С.В., 2006. Материалы по экологии мелких соколов на севере Украины // Стрепет. – Т. 4, вип. 2. – С. 42–58.
13. Домашевский С.В., 2006. Материалы по экологии осоеда и черного коршуна на севере Украины // Беркут. – Т. 15, вип. 1–2. – С. 125–131.
14. Домашевский С.В., 2007. Ястреб-перепелятник (*Accipiter nisus*) на севере Украины // Птахи степового Придніпров'я: минуле, сучасне, майбутнє (Матеріали Вальхівських читань). – Дніпропетровськ. – С. 159–163.
15. Домашевский С.В., 2008. Материалы по фенологии миграций птиц в окрестностях Киева // Авіфауна України. – Вип. 4. – С. 84–94.
16. Домашевский С.В., 2010. К экологии лугового и болотного луней на севере Украины // Troglodytes. Праці ЗУОТ. – Вип. 1. – С. 47–54.
17. Червона книга України, 2009. Тваринний світ / за ред. І.А. Акімова. – К.: Глобалконсалтинг. – 428 с.