

УДК 598.279(477.42) + (477.41)

## ВИДОВОЙ СОСТАВ, ЧИСЛЕННОСТЬ И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ХИЩНЫХ ПТИЦ ДОЛИНЫ Р. ИРПЕНЬ (ЖИТОМИРСКАЯ И КИЕВСКАЯ ОБЛАСТИ)

С.В. Домашевский<sup>1</sup>, В.А. Костюшин<sup>2</sup>, К.А. Письменный<sup>1</sup>

1 - Украинский центр исследований хищных птиц

2 - Институт зоологии НАН Украины

**Ключевые слова:** видовой состав, численность, распределение, хищные птицы, река Ирпень, Украина



### Species, number and distribution of birds of prey of the Irpen river floodplain (Zhitomir and Kiev regions). -

S.V.Domashovsky<sup>1</sup>, V.A. Kostyushin<sup>2</sup>, K.A. Pismennyi<sup>1</sup>.

1 - Ukrainian Birds of Prey Research Centre. 2 - Schmalhauzen Institute of Zoology of National Academy of Sciences of Ukraine.

The publication presents census results of birds of prey conducted in 1995-2006 in the of Irpen river floodplain (Zhitomir and Kiev regions, Ukraine). This census has covered the whole floodplain area, 124 km long in a total.

During fieldwork there were registered: 8 pairs of Honey Buzzard (*Pernis apivorus*) or 0.6 pair per 10 km; 15 pairs of Black Kite (*Milvus migrans*) or 1.2 pair per 10 km; 18 pairs of Montagu`s Harrier (*Circus pygargus*) or 1.4 pair per 10 km; 24 pairs of Marsh Harrier (*Circus aeruginosus*) or 1.9 pair per 10 km; 9 pairs of Goshawk (*Accipiter gentilis*) or 0.7 pair per 10 km; 7 pairs of Sparrowhawk (*Accipiter nisus*) or 0.5 pair per 10 km; 77-82 pairs of Buzzard (*Buteo buteo*) or 6.2-6.6 pairs per 10 km; 5 pairs of Short-toed Eagle (*Circaetus gallicus*) or 0.4 pair per 10 km; 18 pairs of Lesser Spotted Eagle (*Aquila pomarina*) or 1.4 pair per 10 km; 9 pairs of Hobby Falcon (*Falco subbuteo*) or 0.7 pair per 10 km; 9-10 pairs of Kestrel (*Falco tinnunculus*) or 0.7-0.8 pair per 10 km.

**Key words:** species composition, number, distribution, birds of prey, Irpen river, Ukraine

### Видовий склад, чисельність і розподіл хижих птахів долини р. Ірпінь (Житомирська та Київська області). - С.В. Домашевський<sup>1</sup>, В.А. Костюшин<sup>2</sup>, К.А. Письменний<sup>1</sup>

1 - Український центр досліджень хижих птахів. 2 - Інститут зоології НАН України.

У публікації наведено результати обліків хижих птахів, проведених у період з 1995 по 2006 рр. в долині р.Ірпінь (Житомирська та Київська області України). Обліки проводилися на всій території річкової долини, загальна довжина маршруту 124 км. За час спостережень були зареєстровані такі види: 8 пар осоїда (*Pernis apivorus*) або 0.6 пари на 10 км маршруту; 15 пар чорного шуліки (*Milvus migrans*) - 1.2 пари/10 км; 18 пар лучного



луня (*Circus pygargus*) - 1.9 пар/10 км; 24 пары очеретяного луня (*Circus aeruginosus*) - 1.9 пар/10 км; 9 пар ястреба великого (*Accipiter gentilis*) - 10 пар/10 км; 7 пар малого ястреба (*Accipiter nisus*) - 0.5 пар/10 км; 77-82 пары звичайного канюка (*Buteo buteo*) - 6.2-6.6 пар/10км; 5 пар змієїда (*Circaetus gallicus*) - 0.4 пар/10 км; 18 пар малого підорлика (*Aquila pomarina*) - 1.4 пар/10 км; 9 пар підсокола великого (*Falco subbuteo*) - 0.7 пар/10 км; 9-10 пар звичайного борівітра (*Falco tinnunculus*) або 0.7-0.8 пар/10 км .

**Ключові слова:** видовой склад, чисельність, розподіл, хижгі птахи, річка Ирпень, Україна

Одним из важных направлений в охране хищных птиц является их изучение в естественной среде. Поскольку хищные птицы довольно уязвимы к изменениям в окружающей среде и являются естественными индикаторами ее состояния, целью наших исследований являлся сбор данных о настоящем состоянии их численности и видового состава для данной территории, на которой активно проводятся преобразования различного рода.

Ирпень является правым притоком р. Днепр и впадает в Киевское водохранилище у с. Козаровичи Вышгородского района. Река берет свое начало у с. Яроповичи Андрушовского района Житомирской области. Речище проходит через Андрушовский, Попельнянский районы Житомирской области, а также через Фастовский, Киево-Святошинский и Вышгородский районы Киевской области. С учетом меандров, река имеет протяженность 162 км, из них 131 км реки представлен магистральным каналом Ирпенской осушительно-мелиоративной системы. Протяженность поймы реки составляет около 124 км. Долина реки корытоподобная, шириной до 4 км. Ширина русла 25–40 м. Встречаются заболоченные участки. Сток реки зарегулирован водохранилищами (Лесное и Корнинское), небольшим количеством прудов, а также плотинами мелиоративной системы.

Пойма реки используется в сельскохозяйственных целях: сенокосные луга, пастбища для выпаса крупного рогатого скота, земельные участки под огороды в пределах населенных пунктов и вблизи них. Правый берег реки почти на всем протяжении покрыт сосновыми и сосново-дубовыми лесами, составляющими южный язык Полесья. Левый берег менее лесист.

## Материал и методика

Материал для данной публикации был собран 20–21.05.1995 г., 19–20.06.2004 г., 9 и 20.05., 11–12.06. и 23.07.2006 г. Использовалась методика точечных учетов (Домбровский и др., 2000; Домашевский, 2004), с продолжительностью не более 2-х часов, а не 3–4 часа наблюдений, предусмотренных методикой. Поскольку учеты были проведены однократно, возможен определенный недоучет птиц. Особенно это относится к тем видам, которые ведут скрытый образ жизни, часто охотятся в лесном ярусе – осоед (*Pernis apivorus*), ястреб-тетеревятник (*Accipiter gentilis*), ястреб-перепелятник (*A. nisus*).

Для учетов применялись бинокли (12–15х) и зрительные трубы с переменной кратностью увеличения - от 20 до 60. Точки учета были нанесены на карту масштабом 1:200000. Перемещения между точками осуществлялись на автомобиле. Всего было обследовано около 124 км долины реки, от истоков до устьевой части.

## Результаты и их обсуждения

В ходе учетов было зарегистрировано 15 видов хищных птиц, из которых гнездящихся - 11 (таблица). Среди встреченных птиц, 5 видов занесены в Красную книгу

**Таблица.** Численность (N) и плотность гнездования (P) хищных птиц долины р. Ирпень на период 2006 г.

**Table.** Number (N) and breeding density (P) of birds of prey in the Irpen' river flood plain

Виды / Species	N	P	%
<i>Pernis apivorus</i>	8	0.6	4.0
<i>Milvus migrans</i>	15	1.2	7.5
<i>Circus pygargus</i>	18	1.4	9.0
<i>Circus aeruginosus</i>	24	1.9	12.0
<i>Accipiter gentilis</i>	9	0.7	4.5
<i>Accipiter nisus</i>	7	0.5	3.5
<i>Buteo buteo</i>	77-82	6.2-6.6	38.6-41.2
<i>Circaetus gallicus</i>	5	0.4	2.5
<i>Aquila pomarina</i>	18	1.4	9.0
<i>Falco subbuteo</i>	9	0.7	4.5
<i>Falco tinnunculus</i>	9-10	0.7-0.8	4.5-5.0
<b>Всего / Total</b>	<b>199-205</b>	<b>16.0-16.5</b>	<b>100</b>

Украины (Червона книга..., 1994) - змеяяд (*Circaetus gallicus*), орел-карлик (*Hieraaetus pennatus*), малый подорлик (*Aquila pomarina*), орлан-белохвост (*Haliaeetus albicilla*), балобан (*Falco cherrug*).

**Осоед** (*Pernis apivorus*) в силу своего скрытного образа жизни регистрировался редко. Вид явно недоучтен из-за непродолжительных наблюдений, а также из-за отсутствия повторного учета.

**Черный коршун** (*Milvus migrans*) оказался довольно обычным видом в пойме реки. Несмотря на общее сокращение численности вида в Украине, и, в частности, в северных ее регионах, пойма р.Ирпень является одним из немногих мест, где черный коршун еще достаточно обычен.

**Луговой лунь** (*Circus pygargus*) также нередок в пойме, однако размещается вдоль нее неравномерно. Гнездовая группировка из 7 пар была отмечена 20.05.2006 г. на 8-км отрезке поймы от г. Гостомель Киево-Святошинского района до с. Червоное Вышгородского района Киевской области. С одной учетной точки можно было видеть одновременно до трех самцов. У одной из пар в этот период наблюдались брачные игры. Здесь же отмечена молодая особь в прошлогоднем наряде. В этом районе у с. Раковка 23.07.2006 г. у двух пар наблюдали передачу корма самцом самке.

**Болотный лунь** (*Circus aeruginosus*) обычен, отмечался на участках поймы, вдоль мелиоративных каналов с зарослями тростника, а также на запруженных участках реки и ее притоков. Охотящиеся луны отмечены как в пойме, так и в агроландшафтах, расположенных у ее границы. По численности этот вид уступает только обыкновенному канюку.

**Ястреб-тетеревятник** (*Accipiter gentilis*) является обычным хищником севера Украины. Ведет скрытный образ жизни. В ряде случаев, даже на тех учетных точках, где в прежние годы нам были известны гнезда или территориальные пары ястребов, двухчасовые точечные учеты не выявляли наличие этого вида, что повлекло его недоучет.

**Ястреб-перепелятник** (*Accipiter nisus*) также не редок, однако, как и тетеревятник был недоучтен из-за скрытного образа жизни и коротких по времени учетов.

**Обыкновенный канюк** (*Buteo buteo*) оказался самым многочисленным из хищных видов птиц, связанных с поймой р.Ирпень. Нами отмечен возле всех типов леса, во время кормежки встречался в различных пойменных растительных сообществах и агроценозах. Особи, принадлежащие к разным гнездовым парам, неоднократно охотились рядом, но ни разу не было отмечено проявлений агрессивности по отношению друг к другу.

**Змеяяд** (*Circaetus gallicus*) редкий вид в пойме р.Ирпень. Из 5 отмеченных во время учетов территориальных пар, 4 были нам ранее известны (Домашевский, 2005). Змеяяд, принадлежащий к неизвестной нам ранее паре, наблюдался 12.06.2006 г. в верховье Лесного водохранилища Попельнянского района Житомирской области. Птица летела вдоль поймы с нижней в верхнюю часть водохранилища, держа в клюве наполовину проглоченную змею. Интересно отметить, что змеяяд начинает проявлять более толерантное отношение к присутствию человека. Так, гнездо одной из пар змеяядов, гнездящихся в зеленой зоне г. Киева (между с. Романовка и городом), было расположено всего в 3.5 км от города, на участке леса, довольно интенсивно посещаемом отдыхающими людьми.



**Малый подорлик** (*Aquila pomarina*) обычный гнездящийся вид в долине р.Ирпень. Охотящихся и перемещающихся территориальных птиц мы регистрировали по всей протяженности долины, но большая часть из них встречалась неподалеку от листовых участков леса. В ходе проведенных учетов нами было отмечено 18 пар малого подорлика, из которых ранее было известно только две.

**Чеглок** (*Falco subbuteo*) немногочисленный вид. Охотящихся или перемещающихся птиц мы отмечали по всей долине реки. Наблюдали агрессивное поведение чеглоков по отношению к ястребу-тетеревятнику и луговому луню.

**Обыкновенная пустельга** (*Falco tinnunculus*) немногочисленна. Птицы встречались только в низовьях реки. Отмечали мелкие группировки пустельг из 2–3 пар. Гнездование вида тесно связано с полами бетонными опорами ЛЭП.

Кроме видов, которые связаны с долиной и гнездятся в непосредственной близости от нее, были отмечены еще три вида хищных птиц:

- **скопа** (*Pandion haliaeetus*) наблюдалась 9.05.2006 г. у с. Мощун Киево-Святошинского района Киевской области;
- **орел-карлик** (*Hieraetus pennatus*) светлой морфы наблюдался над долиной 9.05.2006г. у с. Мощун Киево-Святошинского района Киевской области. В южном Полесье проходит северная граница гнездового ареала этого орла (Зубаровский, 1977);
- взрослый **орлан-белохвост** (*Haliaeetus albicilla*) встречен 12.06.2006 г. у рыбхозного пруда в окр. с. Сушанка Попельнянского района Житомирской области;
- самец **балобана** (*Falco cherrug*) отмечен 20.05.2006 г. в окр. с. Стоянка Киево-Святошинского района Киевской области.

При проведении аналогичных исследований в нижнем течении р. Тетерев (Киевская область, правый приток Днепра, протяженность обследованного участка - 63 км), были получены сходные данные, хотя фауна хищных птиц поймы р.Ирпень оказалась несколько богаче поймы р.Тетерев (Домашевский и др., 2005).

## Заключение

Впервые была обследована вся долина реки Ирпень с целью уточнения статуса хищных птиц в гнездовой период. Установлено, что, несмотря на достаточно заселенную и активно используемую человеком долину реки, особенно в Киевской области, здесь обитают территориальные пары не только обычных, но и редких видов хищных птиц. Наличие больших лесных массивов и долины реки, используемых большинством видов для гнездования и охоты, определили высокую плотность их численности и видового разнообразия. Эти показатели заслуживают особого внимания, поскольку являются примером адаптации хищных птиц, а особенно осторожных и редких видов (малый подорлик, змеяд) к усиливающейся антропогенной нагрузке. Нами планируются проведение мониторинговых работ в долине Ирпеня для уточнения в изменении численности и статуса обитающих здесь хищных птиц.

## Литература

- Домашевский С.В. Опыт учета хищных птиц в лесных биотопах // Облік птахів: підходи, методики, результати: Збірник наукових статей другої міжнародної науково-практичної конференції. - Житомир, 2004. - С.46-47.
- Домашевский С.В. Распространение, численность и миграции змеяда в Киевской области // Заповідна справа в Україні. - 2005. - Т.11. - Вип.1. - С.45-49.
- Домашевский С.В., Костюшин В.А., Гаврилюк М.Н. Размещение и численность гнездящихся хищных птиц в нижнем течении р. Тетерев (Киевская область) // Совр. пробл. зоологии и экологии: Мат-лы междуна-

род. конф., посвящ. 140-летию основания Одесского нац. ун-та им. И.И. Мечникова, кафедры зоологии ОНУ, Зоол. музея ОНУ, 120 годовщине со дня рождения Заслуженного деятеля науки УССР, проф. И.И. Пузанова. - Одесса, 2005. - С.74-75.

Домбровский В.Ч., Тишечкин А.К., Журавлев Д.В., Дмитренко М.Г., Пинчук П.В. Находки большого подорлика (*Aquila clanga*) в Центральном Полесье // *Subbuteo*. - 2000. - Т.3. - Вып.1. - С.3-13.

Зубаровський В.М. Хижі птахи. - Фауна України. Птахи. К: Наукова думка, 1977. - Т.5. - Вып.2. - 332 с.

Червона книга України. Тваринний світ. - К.: Укр. енциклопедія, 1994. - 464 с.