

УДК 598.279(477.42) + (477.41)

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

С.В. Домашевский¹, В.А. Костюшин², К.А. Письменный¹

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.Domashovsky¹, V.A. Kostyushin², K.A. Pismennyi¹.

1 - Ukrainian Birds of Prey Research Centre. 2 - Schmalhausen 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. Домашевський¹, В.А. Костюшин², К.А. Письменний¹

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 боривітра (*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 Ирпеньской 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
Всего / Total	199-205	16.0-16.5	100

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 луно.

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., Тищенко 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.

Зубаровский В.М. Хижи 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.

УДК 598.412.1 (477.7)

СТАТУС МОРЯНКИ, СИНЬГИ ТА ТУРПАНА В ПІВНІЧНОМУ ПРИЧОРНОМОР'І

З.О. Петрович, К.О. Редінов

Регіональний ландшафтний парк „Кінбурнська коса”

Ключові слова: морянка, синьга, турпан, Північне Причорномор'я, Дніпро-Бузький лиман, Кінбурнська коса, Одеська область, Миколаївська область, Херсонська область, Крим, скупчення, кормова база



Status of the Long-tailed Duck, Common Scoter, and Velvet Scoter in the North Black Sea area. - Z.O.Petrovich, K.O.Redinov. Regional Landscape Park “Kinburn Spit”.

*In Ukraine, including the North Black Sea area (Odessa, Mykolaiv, Kherson and Crimea), the Long-tailed Duck (*Clangula hyemalis*), Common Scoter (*Melanitta nigra*) and Velvet Scoter (*Melanitta fusca*) are considered as rare species.*

The observations of these species in the region were analyzed for the period of 100 years.

In 2000-2009 in Dnieper-Buh Lyman and marine waters adjacent to Kinburn Spit and Berezan Island within Ochakiv district (Mykolaiv Region) we have collected original data.

These ducks arrive in November-December, depart in April-May. Here we observed the following concentrations: the Long-tailed Duck – up to 500 ind., Common Scoter – up to 300 ind., and Velvet Scoter – up to 220 ind. We presume these species of ducks stayed in the place before as well, but were not revealed due to complexity of counts. The stay of these birds is contributed by specific feeding base, which is accessible since the area is not covered by stable ice cover.

The numbers of ducks in spring are higher than in autumn. All three species display in November-April. Our observations give an opportunity to consider these ducks regularly wintering species in Ukraine.

Key words: Long-tailed Duck, Common Scoter, Velvet Scoter, Northern Black Sea area, Dnieper-Buh Lyman, Kinburn Spit, Odessa region, Mykolaiv region, Kherson region, Crimea, concentrations, feeding base.