



УДК 598.279(477.42) + (477.41)

ВИДОВОЙ СОСТАВ И ЧИСЛЕННОСТЬ ХИЩНЫХ ПТИЦ ДОЛИНЫ Р. ЗДВИЖ (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: хищные птицы, долина реки, учеты, Северная Украина, Житомирская и Киевская области.



Species composition and number of birds of prey in the Zdyvzh River Valley (Zhytomyr and Kyiv Regions). - S.V. Domashevsky¹, V.A. Kostyushin², K.A. Pismennyi¹. 1 - Ukrainian Birds of Prey Research Centre. 2 - Schmalhausen Institute of Zoology, NAS of Ukraine.

The publication presents results of birds of prey census conducted in 2006 and 2010 in the valley of the Zdyvzh River (Zhytomyr and Kyiv Regions, Ukraine). The census has covered the entire river valley area, 145 km in total.

*During fieldworks there were registered: 4 pairs of the Honey Buzzard (*Pernis apivorus*) or 0.27 pair per 10 km; 2 pairs of the Black Kite (*Milvus migrans*) or 0.13 pair per 10 km; 19 pairs of the Montagu`s Harrier (*Circus pygargus*) or 1.31 pair per 10 km; 23 pairs of the Marsh Harrier (*Circus aeruginosus*) or 1.58 pair per 10 km; 4 pairs of the Goshawk (*Accipiter gentilis*) or 0.27 pair per 10 km; 2 pairs of the Sparrowhawk (*Accipiter nisus*) or 0.13 pair per 10 km; 54 pairs of the Buzzard (*Buteo buteo*) or 3.72 pair per 10 km; 5 pairs of the Short-toed Eagle (*Circaetus gallicus*) or 0.34 pair per 10 km; 11 pairs of the Lesser Spotted Eagle (*Aquila pomarina*) or 0.75 pair per 10 km; 9 pairs of Hobby (*Falco subbuteo*) or 0.62 pair per 10 km; 6 pairs of Kestrel (*Falco tinnunculus*) or 0.75 pair per 10 km. A total of 139 breeding pairs of raptors were counted.*

Research results, including photographs, are available at the website of the Ukrainian Birds of Prey Research Center <http://raptors.org.ua/ru/203>.

Key words: birds of prey, river valley, counts, North Ukraine, Zhytomyr and Kyiv Regions.

Видовий склад і чисельність хижих птахів долини р.Здвиж (Житомирська та Київська області). - С.В. Домашевський¹, В.А. Костюшин², К.А. Письменний¹. 1 - Український центр досліджень хижих птахів; 2 - Інститут зоології НАН України.

В роботі наведені результати обліків хижих птахів проведених у 2006 і 2010 роках в долині річки Здвиж (Житомирська та Київська області, Україна). Обліки охопили всю долину річки, що становить 145 км загальної довжини. Під час польових робіт виявлено: 4 пари осойда (*Pernis apivorus*) або 0.27 пари на 10 км; 2 пари шуліки чорного (*Milvus migrans*) або 0.13 пари на 10 км; 19 пар луня лучного (*Circus rufargus*) або 1.31 пари на 10 км; 23 пари луня очеретяного (*Circus aeruginosus*) або 1.58 пари на 10 км; 4 пари яструба великого (*Accipiter gentilis*) або 0.27 пари на 10 км; 2 пари яструба малого (*Accipiter nisus*) або 0.13 пари на 10 км; 54 пари канюка звичайного (*Buteo buteo*) або 3.72 пари на 10 км; 5 пари зміїда (*Circaetus gallicus*) або 0.34 пари на 10 км; 11 пар підорлика малого (*Aquila rotaripa*) або 0.75 пари на 10 км; 9 пар підсокола великого (*Falco subbuteo*) або 0.62 пари на 10 км; 6 пар борівітра звичайного (*Falco tinnunculus*) або 0.75 пари на 10 км. Загальна чисельність становить 139 пар хижих птахів. З результатами досліджень можна ознайомитися на сайті Українського центру досліджень хижих птахів <http://raptors.org.ua/ru/203>.

Ключові слова: хижі птахи, долина річки, обліки, Північна Україна, Житомирська та Київська області.

В условиях сильной антропогенной трансформации природных ландшафтов Украины, речные долины очень важны для существования ряда видов хищных птиц. Наличие лесных участков разных по древесному составу и возрасту обеспечивают возможность гнездования для большинства видов этой группы, а мозаика травянисто-кустарниковых биотопов, разной степени увлажненности, обеспечивает их кормовыми угодьями. В этой связи авторами ранее были проведены исследования в долинах рек Тетерев и Ирпень (Домашевский и др. 2005; 2009). Данная публикация продолжает цикл работ по изучению фауны хищных птиц речных долин Центрального Полесья и представляет результаты исследований, проведенных на р. Здвиж.

Здвиж является правым притоком р. Тетерев (бассейн Днепра) и протекает в Брусиловском районе Житомирской области, и в Макаровском, Бородянском, Иванковском районах Киевской области. Длина реки 145 км, площадь бассейна 1775 км². Берет начало из болота в окрестностях с. Озеро Брусиловского района Житомирской области. В верхней части долина заболочена, ширина ее варьирует от 1 до 4 км, достигая максимума в низовьях реки. Русло умеренно извилистое, ширина его до 20 м. Значительная часть поймы мелиорирована и превращена в осушительно-оросительную систему. Для регулирования стока созданы водохранилища и пруды. На значительном протяжении река канализирована.



Материал и методика

Исследования проводились в весенне-летний (третья декада мая и первые два месяца лета) период 2006 и 2010 гг. Для сбора данных использовалась методика точечных учетов (Домбровский и др., 2000, 2001; Домашевский, 2004), где наблюдатели на смотровых точках проводили не более 2-х часов. Учеты на некоторые точках выполнялись двукратно. Как и в предыдущих исследованиях долин рек Полесья, мы предполагаем недоучет тех видов птиц, которые предпочитают охотиться в лесном ярусе — осоед (*Pernis apivorus*), ястреб-тетеревятник (*Accipiter gentilis*) и ястреб-перепелятник (*A. nisus*).

Для учетов применялись бинокли (12–15 x 50) и зрительные трубы с переменной кратностью увеличения от 20 до 60. Точки учета были нанесены на карту масштабом 1:200 000. Перемещения между точками осуществлялись на автомобиле. Всего было обследовано около 145 км долины реки, от истоков до устьевой ее части.

Результаты и их обсуждение

В ходе учетов было зарегистрировано 13 видов хищных птиц, из которых гнездящихся - 11 (таблица), а также 2 не гнездящиеся - орлан-белохвост (*Haliaeetus albicilla*) и курганник (*Buteo rufinus*),

Всего было учтено 139 территориальных пар. На первом месте по численности был обыкновенный канюк (*Buteo buteo*), на долю которого пришлось около 38,8% от общей численности хищных птиц. На втором, третьем и четвертом местах, оказались болотный лунь (*Circus aeruginosus*) - 16,5%, луговой лунь (*Circus pygargus*) - 13,7% и малый подорлик (*Aquila pomarina*) - 7,9%, соответственно.

Среди встреченных птиц, 6 видов занесены в Красную книгу Украины (Червона книга..., 2009) – черный коршун (*Milvus migrans*), луговой лунь (*Circus pygargus*), курганник (*Buteo rufinus*), змеяяд (*Circaetus gallicus*), малый подорлик (*Aquila pomarina*), орлан-белохвост (*Haliaeetus albicilla*). Интересно отметить, что доля редких видов составила около 28% от всех учтенных птиц, причем численность лугового луня и малого подорлика была значительной.

Численность гнездящихся хищных птиц, жизнь которых связана с долиной р. Здвиж, оказалась значительно меньше, чем, например, в долинах рек Тетерев (Домашевский и др., 2005) и Ирпень (Домашевский и др., 2009). Причина этого состоит в том, что практически половина реки (верхнее и среднее ее течение), проходит по слабо облесенным или вовсе открытым территориям. И часть этих редких лесных массивов представляют

Таблица. Численность и плотность гнездования хищных птиц долины р. Здвиж на период 2010 г.

Table. Number and breeding density of birds of prey in the Zdyzh River Valley.

Виды / Species	N	P	%
<i>Pernis apivorus</i> *	4	0.27	2.87
<i>Milvus migrans</i>	2	0.13	1.43
<i>Circus pygargus</i>	19	0.31	13.66
<i>Circus aeruginosus</i>	23	1.58	16.54
<i>Accipiter gentilis</i> *	4	0.27	2.87
<i>Accipiter nisus</i> *	2	0.13	1.43
<i>Buteo buteo</i>	54	3.72	38.84
<i>Circaetus gallicus</i>	5	0.34	3.59
<i>Aquila pomarina</i>	11	0.75	7.91
<i>Falco subbuteo</i>	9	0.62	6.47
<i>Falco tinnunculus</i>	6	0.75	4.31
Всего / Total	139	8.87	100

Примечания: N - количество территориальных пар; P - относительная плотность (пар/10 км долины реки); * - скрытые виды, у которых возможен недоучет.

Notes: N - number of territorial pairs; P - relative density (pairs/10 km of the river valley); * - hidden species for which underestimation is possible.

собой искусственные насаждения сосны, которые слабо заселяются хищными птицами. Лишь на заболоченных участках реки отмечались небольшие ольшанники, которые пригодны для гнездования разве что для тетерева и обыкновенного канюка. На протяжении таких участков реки чаще всего отмечались обыкновенный канюк, болотный лунь, режее луговой лунь. Малый подорлик в верховье реки отмечен лишь в районе истока у с. Быков Брусиловского района Житомирской области, где наблюдали 3-х территориальных самцов. Подобную ситуацию можно объяснить наличием в этой точке обширного лесного массива лиственного и смешанного типа. На некоторых участках сильно застроенные берега реки затрудняли проведение учетов птиц. Здесь на прудах и образовавшихся зарослях тростника возможен недоучет болотного луня. Намного лучшей была ситуация на облесенных участках долины. Показатели численности и видового разнообразия хищных птиц здесь были намного выше. Между селами Лозовик и Новая Гребля (Макаровский и Бородянский районы Киевской области) отмечено поселение лугового луня, где одновременно наблюдали 3-х самцов. Всего же на этом отрезке долины реки было зафиксировано 6 самцов и 3 самки лугового луня. Пребывание обыкновенной пустельги в пойме напрямую связано с наличием гнездовой серой вороны (*Corvus cornix*) и ворона (*Corvus corax*), которые размещают свои гнезда на опорах ЛЭП.

Не выясненным остался вопрос о статусе пребывания в долине реки курганника (*Buteo rufinus*). Одна особь наблюдалась 22.05.2010 г. в самой верхней части ее течения – у с. Быков Брусиловского района Житомирской области. В последние десятилетия вид стал активно расселяться и расширять свой ареал, в том числе и на север, поэтому гнездование курганника на этой территории вполне возможно (Домашевский, Письменный, Костюшин, 2005). Орлан-белохвост, гнездящийся в районе долины р. Тетерев, и ранее нами учтенный в его пойме (Домашевский и др., 2005), так же был отмечен на кормежке в долине Здвижа, поэтому в общую оценку численности хищных птиц этой реки он не вошел.

В сравнительном аспекте количество гнездящихся видов хищных птиц в долинах рек Здвиж, Тетерев и Ирпень было примерно одинаковым – 10-11 видов. В тоже время общее количество учтенных видов было наибольшим в долине Ирпеня – 15 видов. Учитывая, что ранее было обследовано лишь 63 км долины Тетерева, то при расширении масштабов исследования количество зарегистрированных видов может увеличиться.

Относительная плотность гнездования (количество территориальных пар на 10 км протяженности долины реки) значительно отличалась. Наиболее высокой она была в долине Ирпеня – 16.0-16.5 пар/10 км, меньше в долине Тетерева -15.0-15.4, и наиболее низкой в долине Здвижа - 8.87. Скорее всего это объясняется низкой облесенностью долины этой реки в верхней и частично средней ее частях.

Результаты исследований, в том числе фотоматериалы, представлены нами на сайте Украинского центра исследований хищных птиц <http://raptors.org.ua/ru/203>.

Литература

- Домашевский С.В. Опыт учета хищных птиц в лесных биотопах // Облік птахів: підходи, методики, результати: Збірник наукових статей другої міжнародної науково-практичної конференції. – 2004. – С. 46-47.
- Домашевский С.В., Костюшин В.А., Гаврилюк М.Н. Размещение и численность гнездящихся хищных птиц в нижнем течении р. Тетерев (Киевская область). - Современные проблемы зоологии и экологии: Материалы международной конференции, посвященной 140-летию



- основания Одесского национального университета им. И. И. Мечникова, кафедры зоологии ОНУ, Зоологического музея ОНУ 120 годовщине со дня рождения Заслуженного деятеля науки СССР, профессора И.И. Пузанова, 22 – 25 апреля 2005 года. - Одесса, 2005. - С. 74-75.
- Домашевский С.В., Письменный К.А., Костюшин В.А. О гнездовании курганника в Украинском Полесье. - Беркут. - 2005. - №14 (1). - С. 138-139.
- Домашевский С.В., Костюшин В.А., Письменный К.А. Видовой состав, численность и распределение хищных птиц поймы р. Ирпень (Житомирская и Киевская области). - Бранта: Сборник научных трудов Азово-Черноморской орнитологической станции. - 2009. - №12. - С.157-160.
- 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. - №3 (1). - С. 3-13.
- Домбровский В. Ч., Журавлев Д. В., Demongin L. Редкие виды хищных птиц Белорусского Полесья. - Subbuteo. - 2001. - №4 (1). - С. 11-24.
- Червона книга України. Тваринний світ / за ред. І.А. Акімова - К.: Глобалконсалтинг, 2009. – 428 с.