

ЗИМОВКА ПТИЦ В РАЙОНЕ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ г. КИЕВА ЗИМОЙ 2000 / 2001 гг.

И.В. Давиденко, А.В. Сыпко

Wintering of birds in the area of waste-water treatment station of Kyiv city in winter 2000/2001. - I.V. Davydenko, A.V. Sytko. - Avifauna of Ukraine. 2. 2002. - During winter 2000/2001 birds survey in the vicinity of Bortnychi waste-water treatment station (Kyiv environs) more than 40 bird species were counted, including rare wintering in the Northern Ukraine as Great White Egret, Grey Heron, Water Rail and Grey Wagtail. Favourable conditions for the wintering birds were formed here owing to warm water discharge to the Dnieper River and food abundance. [Russian].

Key words: birds wintering, Kyiv, waste-water treatment station, drainage canal.

Address: I.V.Davydenko, Kyiv Shevchenko University, Biological department, Volodymyrska Str. 64, Kyiv 01033, Ukraine; e-mail: i_davydenko@ukrpost.net.

Зимний сезон 2000/2001 г.г. в общем был теплым и малоснежным. Незначительные похолодания с образованием неустойчивого снежного покрова были отмечены в 3-й декаде декабря, 2-й и 3-й декадах января; наиболее сильные морозы (-10°C и более), сопровождавшиеся обильными снегопадами отмечались в 1-й и 3-й декадах февраля.

Учеты проводились в основном вдоль русла дренажного канала, по которому осуществляется сброс теплых очищенных сточных вод в р. Днепр. Канал проложен в мозаично заболоченной пойме Днепра, по берегах местами поросший кленом ясенелистым, кустами ивы и тростником. Длина канала 9,7 км, ширина в среднем 35 м, значительную его часть занимают мелководья. Во время проведения учетов температура воды в канале была: на выходе из очистных сооружений $+17^{\circ}\text{C}$, в месте впадения в Днепр $+12^{\circ}\text{C}$. Наблюдениями были охвачены также отстойники, находящиеся на территории Бортнической станции аэрации, и акватория Днепра, прилегающая к устью канала. Учеты проводились маршрутным методом в светлое время суток; отмечались все птицы, встреченные в фиксированной полосе (несколько десятков метров) вдоль обеих берегов канала. Дополнительные наблюдения были проведены также в вечернее время. В силу специфики условий местности и постоянного тумана, поднимающегося от воды, во время проведения наблюдений имел место недоучет мелких воробьиных и некоторых пастушковых птиц.

Результаты учетов зимующих птиц в районе дренажного канала представлены в таблице (в нее не вошли данные учетов на отстойниках и в районе акватории Днепра). Характерной особенностью территориального распределения птиц в этом месте было то, что свыше 80 % всех учтенных особей были отмечены на протяжении первых 3 км верхнего течения канала. Причиной этого могут быть хорошие кормовые условия, сложившиеся в этом

Численность зимующих видов птиц на дренажном канале Бортнической станции аэрации
 Numbers of wintering birds on the drainage canal of the Bortnychi waste-water treatment Station

Вид Species	22.12.00	19.01.01	20.02.01	Внеучетные наблюдения * Observations out of survey
<i>Podiceps ruficollis</i>	3	7	7	(2) 24.01.01
<i>Egretta alba</i>			5	
<i>Ardera cinerea</i>			1	
<i>Anas platyrhynchos</i>			~250	(1) 3.02.01
<i>Anas querquedula</i>			4	
<i>Circus cyaneus</i>			1	
<i>Accipiter gentilis</i>				(1) 27.01.01; (1) 3.02.01
<i>Accipiter nisus</i>		2	2	(1) 3.02.01
<i>Haliaeetus albicilla</i>	1	1		
<i>Rallus aquaticus</i>		3	1	(1) 3.02.01
<i>Gallinula chloropus</i>		1	6	(2) 3.02.01
<i>Fulica atra</i>			3	
<i>Larus ridibundus</i>		1		(1) 27.01.01
<i>Larus cachinnans</i>	3	5	4	
<i>Alcedo atthis</i>	3	1	2	(2) 24.01.01; (1) 27.01.01; (2) 03.02.01
<i>Dendrocopos major</i>			1	
<i>Dendrocopos minor</i>	1	1		
<i>Motacilla cinerea</i>		3	1	(3) 24.01.01; (1) 27.01.01; (2) 3.02.01
<i>Lanius excubitor</i>	1		1	
<i>Sturnus vulgaris</i>				(1) 3.02.01
<i>Garrulus glandarius</i>			1	
<i>Pica pica</i>	18	11	13	(2) 24.01.01
<i>Corvus frugilegus</i>	4			
<i>Corvus cornix</i>	16	2	8	
<i>Corvus corax</i>	1		1	
<i>Troglodytes troglodytes</i>		3		(2) 24.01.01; (1) 27.01.01; (2) 3.02.01
<i>Erithacus rubecula</i>	1	1		(1) 24.01.01; (1) 3.02.01
<i>Turdus pilaris</i>		~100	4	
<i>Turdus merula</i>	2		2	(1) 27.01.01; (2) 3.02.01
<i>Aegythos caudatus</i>				(4) 24.01.01
<i>Parus caeruleus</i>	2	1	6	
<i>Parus major</i>	51	26	27	(19) 24.01.01
<i>Certhia familiaris</i>			1	
<i>Passer montanus</i>	13	98	183	

<i>Fringilla coelebs</i>	3	3	17	(11) 24.01.01; (1) 3.02.01;
<i>Carduelis spinus</i>		~70	4	(3) 24.01.01
<i>Carduelis carduelis</i>	10	52	15	
<i>Carduelis cannabina</i>			5	
<i>Pyrrhula pyrrhula</i>			2	
<i>Emberiza citrinella</i>			4	
Температура, °С	-5	0	-8	
Снежный покров, см	5	-	3	

* – в скобках указано количество птиц * – number of birds is in brackets.

месте (обилие водных беспозвоночных, амфибий и рыб вследствие насыщения кислородом и большого количества органических взвесей при сбросе воды в канал), а для синантропных видов – близость построек. Температура воды, вследствие незначительного перепада значений, в этом случае очевидно не является определяющим фактором. Кроме птиц, представленных в таблице, над каналом часто отмечались транзитные стаи сизых голубей (*Columba livia*), свиристелей (*Bombycilla garrulus*), грачей (*Corvus frugilegus*) и галок (*C. monedula*) – от нескольких особей до нескольких сотен. Во время вечерних наблюдений было также отмечено, что канал используют как место для ночевки кряквы (*Anas platyrhynchos*), и чирки-трескунки (*A. querquedula*), а прибрежные кусты – сороки (*Pica pica*).

В районе отстойников, расположенных у истоков канала, во время проведения учетов постоянно держались скопления из 200–300 особей чаек: сизой (*Larus canus*) и озерной (*L. ridibundus*), с количественным преобладанием первого вида, а также единичные особи чайки-хохотуньи (*L. cachinnans*). Во второй половине февраля эти скопления исчезли.

На акватории Днепра, прилегающей к устью канала, были учтены: 19.01.2001 – около 800 крякв, 8 лебедей-шипунув (*Cygnus olor*), 10 чаек-хохотуний и 4 особи сизых чаек; 20.02.2001 – кроме крякв, отмеченных в таблице, которые периодически перемещались сюда с канала и обратно, на льдинах держалось более 50 особей чаек-хохотуний.

Таким образом, в районе очистных сооружений г. Киева, где благодаря теплым сточным водам и обилию корма создались хорошие условия для зимовки, в зимние месяцы 2000/2001 гг. было отмечено более 40 видов птиц, в том числе такие очень редко зимующие в северной части Украины как серая (*Ardea cinerea*) и большая белая (*Egretta alba*) цапли, пастушок (*Rallus aquaticus*) и горная трясогузка (*Motacilla cinerea*). В более ранних публикациях, касающихся этого района, указанные виды на зимовке не отмечались (Мельничук и др., 1989; Лопарев, Фесенко, 1991; Костюшин, 1998). Единственным в Киевской области местом, где до этого была встречена горная

трясогузка являється г. Белая Церковь, в окрестностях которого птица была добыта зимой 1963/1964 гг. (Гавриленко, 1967). В Черкасской области эта птица стала регулярно зимовать на очистных сооружениях у г. Черкассы (Гаврилюк, 1999; Гаврилюк, Грищенко, 2001). Зимовка большой белой цапли и пастушка для Киевской области указывается впервые.

ЛИТЕРАТУРА

- Гавриленко Н.И. (1967): Находки некоторых птиц на Украине. - Орнитология. М.: МГУ. 8: 340-341.
- Гаврилюк М.Н. (1999): Зимівля гірської плиски на Черкащині. - Беркут. 8 (2): 149.
- Гаврилюк М.Н., Грищенко В.Н. (2001): Современная зимняя орнитофауна Восточной Черкасщины. - Беркут. 10 (2): 184-195.
- Костошин В.А. (1998): Новые встречи "краснокнижных" видов птиц в Киевской области в 1994–1998 гг. - Вестн. зоол. 32 (1-2): 150.
- Лопарев С.А., Фесенко Г.В. (1991): Формирование городских зимовок водоплавающих и околоводных птиц центра Украины. - Мат-лы 10-й всесоюзной орнитол. конф. Минск: Наука і тэхніка. 2: 39-40.
- Мельничук В.А., Грищенко В.Н., Кучерявая Л.Ф., Лопарев С.А., Микитюк А.Ю., Серебряков В.В., Сорокун Г.Н., Фесенко Г.В. (1989): Водно-болотные угодья Киевской области как места концентрации зимующих и колониально гнездящихся птиц. - Деп. в ВИНТИ 23.01.89. № 529-В89. 1-41.

*И.В. Давиденко, Киевский университет им. Т. Шевченко,
биологический факультет, ул. Владимирская, 64,
01033, г. Киев, Украина (Ukraine).*

МАТЕРІАЛИ ПО ФЕНОЛОГІЇ МІГРАЦІЙ ПТАХІВ НА ПОДІЛЛІ

1. NON-PASSERIFORMES

В.О. Новак

Materials on the phenology of bird migrations in Podolia. 1. Non-Passeriformes. - V.O. Novak. - Avifauna of Ukraine. 2. 2002. - Data were collected mainly in Letychiv district of Khmelnytsky region in 1990–2002. [Ukrainian].

Key words: Khmelnytsky region, migration, phenology.

Address: V.O. Novak, Goloskiv, Letychiv district, 31535 Khmelnytsky region, Ukraine.

У 1990 р. нами розпочато збір фенологічних матеріалів по весняному прильоту та осінньому відльоту птахів у центрально-східних районах (Летичівському, Хмельницькому, Деражнянському, Старосинявському) Хмельницької області. Основна частина даних зібрана в західній частині Летичів-