

- T. philomelos* последнее наблюдение  
25.09.92. - 09.10.93. - 06.10.94. - 08.10.95. -  
n = 4 M = 5.10 SE = 3.3 SD = 6.5 lim: 25.09 - 9.10
- Acrocephalus schoenobaenus* последнее наблюдение  
24.09.93. - 20.09.94. - 16.09.95. - 06.09.97. -  
n = 4 M = 17.09 SE = 3.9 SD = 7.7 lim: 6.09 - 24.09
- Sylvia atricapilla* последнее наблюдение  
20.09.92. -
- Phylloscopus collybita* последнее наблюдение  
03.10.92. - 09.10.93. - 03.10.94. - 10.10.96. - 03.10.97. -  
n = 5 M = 6.10 SE = 1.6 SD = 3.6 lim: 3.10 - 10.10
- Fringilla coelebs* последнее наблюдение  
24.10.93. - 03.10.94. - 03.10.95. - 29.10.96. - 10.10.97. -  
n = 5 M = 14.10 SE = 5.4 SD = 12.1 lim: 3.10 - 29.10
- Spinus spinus* прилет  
15.10.93. - 06.10.94. - 20.09.95. - 14.10.96. - 04.10.97. -  
n = 5 M = 6.10 SE = 4.5 SD = 10.1 lim: 20.09 - 15.10
- Pyrrhula pyrrhula* прилет  
07.11.92. - 24.10.93. - 16.10.94. - 05.10.95. - 31.10.96. - 09.11.97. -  
n = 6 M = 26.10 SE = 5.5 SD = 13.5 lim: 5.10 - 9.11
- Sturnus vulgaris* последнее наблюдение  
01.11.92. - 31.10.93. - 19.11.94. - 08.10.95. - 10.10.96. - 10.10.97. -  
n = 6 M = 24.10 SE = 6.9 SD = 16.9 lim: 8.10 - 19.11
- Oriolus oriolus* последнее наблюдение  
03.09.94. - 13.08.95. - 24.08.97. -  
n = 3 M = 24.08 SE = 6.1 SD = 10.5 lim: 13.08 - 3.09

Украина (Ukraine), 288300, Винницькая обл.,  
г. Тульчин, ул. Менделеева, 6. Д.Г. Очеретный.

## МАТЕРИАЛЫ ПО ФЕНОЛОГИИ МИГРАЦИЙ ПТИЦ В ИВАНКОВСКОМ РАЙОНЕ КИЕВСКОЙ ОБЛАСТИ

Д.Н. Борзаковский

Materials to the phenology of bird migrations in Ivankiv district of Kyiv region. -  
D.N. Borzakovsky. - Avifauna of Ukraine. 1. 1998. - Data were collected in 1967-  
1970 and 1983-1991. Information on 33 species is presented.

Key words: Kyiv region, migration, phenology.

Наблюдения проводились в пгт Иванков и его окрестностях, а также на территории Иванковского лесхоза в 1967–1970 и 1983–1991 гг.\* Условные обозначения в списке: М — средняя многолетняя дата, SE — среднеквадратическая ошибка, SD — среднеквадратическое отклонение, lim — крайние значения.

- Ardea cinerea* прилет  
31.03.67. - 31.03.70. - 09.03.84. - 23.03.87. - 28.03.91. -  
n = 5 М = 24.03 SE = 4.1 SD = 9.2 lim: 9.03 - 31.03
- Ciconia ciconia* прилет  
28.03.70. - 26.03.83. - 29.03.84. - 06.04.85. - 21.03.87. - 26.03.88. -  
20.03.89. - 23.03.90. - 26.03.91. -  
n = 9 М = 26.03 SE = 1.7 SD = 5.0 lim: 20.03 - 6.04
- C. nigra* прилет  
08.04.81. - 08.04.82. - 09.04.83. - 12.04.84. - 10.04.85. - 04.04.86. -  
11.04.87. - 06.04.89. - 28.03.90. - 02.04.91. -  
n = 10 М = 7.04 SE = 1.5 SD = 4.6 lim: 28.03 - 12.04
- Cygnus olor* прилет  
07.03.89. -
- Anser sp.* начало пролета  
07.03.67. - 05.03.70. - 14.03.85. - 13.03.87. - 15.03.88. - 10.03.89. -  
11.03.91. -  
n = 7 М = 11.03 SE = 1.4 SD = 3.7 lim: 5.03 - 15.03
- Anas platyrhynchos* прилет  
03.03.84. - 17.03.88. - 23.02.90. -  
n = 3 М = 5.03 SE = 6.4 SD = 11.1 lim: 23.02 - 17.03
- A. querquedula* прилет  
06.04.87. -
- Grus grus* начало пролета  
08.03.67. - 04.04.84. - 12.03.89. -  
n = 3 М = 18.03 SE = 8.4 SD = 14.6 lim: 8.03 - 4.04
- Vanellus vanellus* прилет  
28.03.84. - 17.03.85. - 01.04.87. - 21.03.88. - 16.03.89. - 09.03.90. -  
16.03.91. -  
n = 7 М = 20.03 SE = 3.0 SD = 7.9 lim: 9.03 - 1.04
- Gallinago gallinago* прилет  
26.03.88. - 06.04.89. - 27.03.91. -  
n = 3 М = 30.03 SE = 3.5 SD = 6.1 lim: 26.03 - 6.04

\* Статья подготовлена мной по дневникам Д.Н. Борзаковского — В.Н. Грищенко.

- Scolopax rusticola* прилет  
31.03.70. - 05.04.87. - 11.04.89. -  
n = 3 M = 5.04 SE = 3.2 SD = 5.5 lim: 31.03 - 11.04
- Larus ridibundus* прилет  
29.03.84. - 05.04.85. - 21.03.91. -  
n = 3 M = 29.03 SE = 4.3 SD = 7.5 lim: 21.03 - 5.04
- Chlidonias nigra* прилет  
26.04.84. -
- Sterna hirundo* прилет  
25.04.67. - 26.04.84. -
- Columba oenas* прилет  
12.03.87. -
- Cuculus canorus* прилет  
19.04.67. - 01.05.84. - 20.04.87. - 20.04.88. - 19.04.89. - 20.04.90. -  
23.04.91. -  
n = 7 M = 22.04 SE = 1.6 SD = 4.3 lim: 19.04 - 1.05
- Coracias garrulus* прилет  
03.05.85. -
- Upupa epops* прилет  
20.04.67. - 24.04.84. - 14.04.87. - 15.04.88. - 10.04.89. - 18.04.90. -  
n = 6 M = 17.04 SE = 2.0 SD = 4.9 lim: 10.04 - 24.04
- Jynx torquilla* прилет  
25.04.67. - 30.04.84. -
- Alauda arvensis* прилет  
23.03.70. - 28.03.83. - 30.03.87. - 18.03.88. - 28.02.89. - 22.02.90. -  
13.03.91. -  
n = 7 M = 15.03 SE = 5.2 SD = 13.8 lim: 22.02 - 30.03
- Riparia riparia* прилет  
28.04.85. -
- Hirundo rustica* прилет  
18.04.67. - 28.04.84. - 28.04.87. - 28.04.88. - 22.04.89. - 17.04.90. -  
21.04.91. -  
n = 7 M = 23.04 SE = 1.8 SD = 4.8 lim: 17.04 - 28.04
- Motacilla alba* прилет  
31.03.70. - 27.03.83. - 01.04.84. - 03.04.87. - 20.03.88. - 20.03.89. -  
24.03.90. - 22.03.91. -  
n = 8 M = 26.03 SE = 2.0 SD = 5.6 lim: 20.03 - 3.04
- Erithacus rubecula* прилет  
03.04.70. - 03.04.85. - 04.04.87. - 03.04.88. - 25.03.91. -  
n = 5 M = 1.04 SE = 1.9 SD = 4.2 lim: 25.03 - 4.04

- Luscinia luscinia* прилет  
07.05.83. - 02.05.84. - 03.05.88. - 26.04.89. - 30.04.90. - 26.04.91. -  
n = 6 M = 1.05 SE = 1.8 SD = 4.3 lim: 26.04 - 7.05
- Phoenicurus phoenicurus* прилет  
04.05.88. -
- Turdus philomelos* прилет  
05.04.87. -
- Muscicapa striata* прилет  
28.04.84. -
- Emberiza hortulana* прилет  
03.04.70. -
- Fringilla coelebs* прилет  
01.04.70. - 28.03.83. - 09.04.84. - 04.04.85. - 29.03.87. - 27.03.88. -  
22.03.89. - 26.03.90. - 20.03.91. -  
n = 9 M = 29.03 SE = 2.1 SD = 6.2 lim: 20.03 - 9.04
- Chloris chloris* прилет  
01.04.70. -
- Sturnus vulgaris* прилет  
13.03.67. - 08.03.70. - 23.03.84. - 15.03.85. - 12.03.87. - 20.03.88. -  
13.03.89. - 12.03.91. -  
n = 8 M = 15.03 SE = 1.7 SD = 4.8 lim: 8.03 - 23.03
- Oriolus oriolus* прилет  
09.05.84. - 11.05.85. - 07.05.87. - 10.05.88. - 09.05.89. - 07.05.90. -  
08.05.91. -  
n = 7 M = 9.05 SE = 0.6 SD = 1.5 lim: 7.05 - 11.05
- Ciconia ciconia* последнее наблюдение  
01.09.88. -
- C. nigra* последнее наблюдение  
21.10.81. - 16.09.90. -
- Anser sp.* начало пролета  
03.10.85. - 24.09.87. -
- Grus grus* начало пролета  
29.09.87. - 04.09.90. -
- Scolopax rusticola* последнее наблюдение  
26.10.84. -
- Hirundo rustica* последнее наблюдение  
12.09.89. - 20.09.90. -
- Motacilla alba* последнее наблюдение  
20.09.84. - 23.09.88. -

<i>Fringilla coelebs</i>	последнее наблюдение
10.11.89. -	
<i>Pyrhula pyrrhula</i>	прилет
06.11.85. -	

Україна (Ukraine), 255300, Київська обл., нпт Іванков,  
ул.Чкалова, б. Д.Н. Борзаковський.

## ОСОБЛИВОСТІ ВЕСНЯНОЇ МІГРАЦІЇ ПТАХІВ НА ПОДІЛЛІ В 1996 р.

В.О. Новак

**Peculiarities of the spring migration of birds in Podolia in 1996. - V.O. Novak. - Avifauna of Ukraine. 1. 1998.** - Spring of 1996 was cold and snowy. The continuous snow cover kept all March. All rivers in the first decade of April have strongly overflowed. Migration of water birds was very mass, it passed in short time. Observation were carried out in Letychiv and Khmelnytsky districts of Khmelnytsky region. Peculiarities of migration of separate species are described.

**Key words:** Khmelnytsky region, migration, spring, water birds, birds of prey.

Весна 1996 р. виявилася найбільш холодною і багатосніжною на Поділлі за останнє десятиліття. Суцільний сніговий покрив тримався практично весь березень (а окремі ділянки снігу були наявні аж до перших чисел травня) танучи дуже повільно. В результаті масового різкого танення снігу в першій декаді квітня всі річки в центральних (Хмельницький, Летичівський) районах Хмельницької області вийшли з берегів, утворивши по своїх долинах великі мілководні водойми з численними острівцями. В той же час на риборозплідних ставках крига танула протягом усього квітня і лише в першій декаді травня повністю зникла. Все це спричинило наймасовішу міграцію водно-болотяних птахів і причому в досить стислі строки, порівняно з останніми роками. Наші спостереження були проведені на утворених мілководних водоймах у долинах річок Південний Буг (між с. Пирогівці Хмельницького і с. Голосків Летичівського районів, ділянка 2 x 7 км; с. Требухівці — с. Головченці, 2,5 x 3 км) і Бужок (с. Ставниця — смт Меджибіж, 1 x 3 км), а також на риборозплідних ставках біля сіл Митківці, Ярославка, Ставниця Летичівського району.

Протягом березня птахи майже не мігрували і лише в кінці місяця розпочалась відразу масова міграція різних видів, яка тривала