

## МАТЕРІАЛИ ПО ФЕНОЛОГІЇ МІГРАЦІЙ ПТАХІВ У КОРОСТИШІВСЬКОМУ РАЙОНІ ЖИТОМИРСЬКОЇ ОБЛАСТІ

І.М. Полюшкевич

**Materials on the phenology of bird migrations in Korostyshiv district of Zhitomir region. - I.M. Polyushkevich. - Avifauna of Ukraine. 1. 1998. - Data on 101 species were collected in 1985–1998.**

**Key words:** Zhitomir region, migration, phenology.

Спостереження зв міграцією птахів проводилися у 1985–1998 рр. Дані за 1992–1993 рр. відсутні у зв'язку зі службою в армії. Всього за цей період зареєстровано 187 видів птахів, зібрані фенодані по 101. В основному матеріал зібраний в околицях с. Більківці, у 1997–1998 рр. спостереження проводилися також і в інших пунктах району. Велику допомогу в цій роботі надали мисливці з с. Більківці В.І. Кириченко та А.Р. Кириченко, за що висловлюю їм свою вдячність. Умовні позначення у наведеному нижче списку: М – середня багаторічна дата, SE – середньоквадратична похибка, SD – середньоквадратичне відхилення, lim – крайні значення.

*Podiceps ruficollis* приліт

11.04.98. -

*Botaurus stellaris* приліт

07.04.96. -

*Egretta alba* приліт

31.03.96. - 03.04.98. -

*Ardea cinerea* приліт

27.03.86. - 29.03.87. - 25.03.88. - 09.04.89. - 21.03.90. - 23.03.91. -

19.03.94. - 30.03.95. - 30.03.96. - 02.04.97. - 05.04.98. -

n = 11 M = 28.03 SE = 1.9 SD = 6.4 lim: 19.03 - 9.04

*Ciconia ciconia* приліт

03.04.85. - 23.03.86. - 31.03.87. - 20.03.88. - 18.03.89. - 21.03.90. -

31.03.91. - 22.03.92. - 26.03.93. - 29.03.94. - 23.03.95. - 28.03.96. -

07.04.97. - 03.04.98. -

n = 14 M = 27.03 SE = 1.6 SD = 6.1 lim: 18.03 - 7.04

*C. nigra* приліт

02.04.94. - 20.04.95. - 13.04.96. - 31.03.97. - 10.04.98. -

n = 5 M = 9.04 SE = 3.7 SD = 8.2 lim: 31.03 - 20.04

- Cygnus olor* приліт  
24.03.96. - 08.03.97. -
- C. cygnus* початок прольоту  
23.02.97. -
- Anser anser* початок прольоту  
20.03.86. - 14.03.88. - 27.02.89. - 23.02.90. - 27.02.95. - 24.03.96. -  
27.02.97. - 01.03.98. -  
n = 8 M = 6.03 SE = 4.0 SD = 11.2 lim: 23.02 - 24.03
- A. albifrons* початок прольоту  
30.03.96. - 27.02.97. - 07.03.98. -  
n = 3 M = 12.03 SE = 9.3 SD = 16.1 lim: 27.02 - 30.03
- Anser erythropus* початок прольоту  
12.04.96. - 03.04.98. -
- A. fabalis* початок прольоту  
24.03.85. - 18.03.87. - 13.03.91. - 02.03.94. - 29.03.96. - 26.02.97. -  
28.02.98. -  
n = 7 M = 12.03 SE = 4.6 SD = 12.3 lim: 26.02 - 29.03
- Anas platyrhynchos* приліт  
14.03.85. - 25.03.86. - 29.03.87. - 23.03.88. - 24.02.89. - 25.02.90. -  
08.03.91. - 03.03.94. - 11.02.95. - 05.04.96. - 01.03.97. - 22.02.98. -  
n = 12 M = 9.03 SE = 4.7 SD = 16.3 lim: 11.02 - 5.04
- A. penelope* приліт  
03.03.94. - 06.04.96. - 02.03.97. - 04.04.98. -  
n = 4 M = 19.03 SE = 9.7 SD = 19.4 lim: 2.03 - 6.04
- A. acuta* приліт  
28.03.97. -
- A. querquedula* приліт  
23.03.91. - 12.03.94. - 10.04.95. - 06.04.96. - 16.03.97. - 11.04.98. -  
n = 6 M = 29.03 SE = 5.4 SD = 13.2 lim: 12.03 - 11.04
- A. clypeata* приліт  
27.03.94. - 20.04.96. - 05.04.98. -  
n = 3 M = 7.04 SE = 7.0 SD = 12.1 lim: 27.03 - 20.04
- Vucephala clangula* приліт  
04.03.94. -
- Mergus merganser* приліт  
07.04.98. -
- Buteo lagopus* останнє спостереження  
12.04.96. - 30.03.97. -
- B. buteo* приліт  
01.03.89. - 08.03.90. - 23.03.91. - 07.03.94. - 21.02.95. - 31.03.96. -

- 28.02.97. - 22.02.98. -  
n = 8 M = 7.03 SE = 4.8 SD = 13.5 lim: 21.02 - 31.03  
*Aquila pomarina* приліт  
09.04.95. - 19.04.97. -  
*A. chrysaetos* приліт  
02.04.96. -  
*Circus cyaneus* приліт  
13.03.89. - 05.03.94. - 22.02.98. -  
n = 3 M = 4.03 SE = 5.5 SD = 9.5 lim: 22.02 - 13.03  
*C. pygargus* приліт  
02.04.95. - 13.04.97. -  
*C. aeruginosus* приліт  
18.03.90. - 23.03.91. - 27.03.94. - 18.04.95. - 07.04.96. - 09.04.97. -  
03.04.98. -  
n = 7 M = 2.04 SE = 4.0 SD = 10.7 lim: 18.03 - 18.04  
*Falco tinnunculus* приліт  
19.04.94. - 12.04.96. - 11.04.98. -  
n = 3 M = 14.04 SE = 2.5 SD = 4.4 lim: 11.04 - 19.04  
*F. subbuteo* приліт  
26.04.95. - 12.04.96. - 02.05.97. - 27.04.98. -  
n = 4 M = 24.04 SE = 4.3 SD = 8.6 lim: 12.04 - 2.05  
*Coturnix coturnix* приліт  
26.04.94. - 29.04.95. - 04.05.96. - 10.05.97. - 03.05.98. -  
n = 5 M = 2.05 SE = 2.4 SD = 5.3 lim: 26.04 - 10.05  
*Crex crex* приліт  
13.05.96. - 22.05.97. - 30.04.98. -  
n = 3 M = 12.05 SE = 6.4 SD = 11.1 lim: 30.04 - 22.05  
*Rallus aquaticus* приліт  
05.04.98. -  
*Gallinula chloropus* приліт  
22.04.95. - 29.04.96. - 19.04.97. - 19.04.98. -  
n = 4 M = 22.04 SE = 2.4 SD = 4.7 lim: 19.04 - 29.04  
*Grus grus* приліт  
31.03.85. - 28.03.86. - 02.04.87. - 30.03.88. - 09.04.89. - 21.03.90. -  
14.04.91. - 29.03.94. - 30.03.95. - 07.04.96. - 10.04.97. - 31.03.98. -  
n = 12 M = 2.04 SE = 1.9 SD = 6.7 lim: 21.03 - 14.04  
*Charadrius dubius* приліт  
07.04.98. -  
*Vanellus vanellus* приліт  
24.03.85. - 19.03.86. - 22.03.87. - 17.03.88. - 24.02.89. - 25.02.90. -

- 16.03.91. - 07.03.94. - 26.02.95. - 24.03.96. - 26.02.97. - 23.02.98. -  
 $n = 12$   $M = 9.03$   $SE = 3.5$   $SD = 12.0$   $lim: 23.02 - 24.03$   
*Tringa ochropus* приліт  
 09.04.95. - 05.04.98. -  
*T. glareola* приліт  
 07.04.96. - 13.04.97. - 19.04.98. -  
 $n = 3$   $M = 13.04$   $SE = 3.5$   $SD = 6.0$   $lim: 7.04 - 19.04$   
*T. totanus* приліт  
 30.03.97. - 11.04.98. -  
*T. stagnatilis* приліт  
 19.04.98. -  
*Actitis hypoleucos* приліт  
 11.04.98. -  
*Philomachus pugnax* приліт  
 26.04.97. - 04.04.98. -  
*Gallinago media* приліт  
 26.04.97. -  
*G. gallinago* приліт  
 26.03.88. - 23.03.91. - 25.03.94. - 17.03.95. - 31.03.96. - 16.03.97. -  
 03.04.98. -  
 $n = 7$   $M = 25.03$   $SE = 2.5$   $SD = 6.7$   $lim: 16.03 - 3.04$   
*Numenius arquata* приліт  
 08.04.89. -  
*Numenius phaeopus* приліт  
 12.04.98. -  
*Larus canus* приліт  
 09.04.95. - 07.04.96. - 08.04.97. -  
 $n = 3$   $M = 8.04$   $SE = 0.6$   $SD = 1.0$   $lim: 7.04 - 9.04$   
*L. fuscus* приліт  
 09.04.95. - 07.04.96. -  
*L. ridibundus* приліт  
 28.03.86. - 29.03.87. - 28.03.88. - 18.03.89. - 07.03.90. - 23.03.91. -  
 26.03.94. - 11.03.95. - 05.04.96. - 04.04.98. -  
 $n = 10$   $M = 24.03$   $SE = 3.0$   $SD = 9.6$   $lim: 7.03 - 5.04$   
*Chlidonias leucoptera* приліт  
 13.05.95. - 19.04.98. -  
*Ch. nigra* приліт  
 13.05.95. - 01.05.96. - 09.05.97. -  
 $n = 3$   $M = 8.05$   $SE = 3.5$   $SD = 6.1$   $lim: 1.05 - 13.05$   
*Columba oenas* приліт  
 22.03.87. - 30.03.88. - 09.03.97. -

n = 3 M = 20.03 SE = 6.1 SD = 10.6 lim: 9.03 - 30.03

*C. palumbus* приліт

03.04.88. - 12.03.89. - 18.03.90. - 13.03.94. - 31.03.95. - 28.03.96. -  
07.03.97. - 28.02.98. -

n = 8 M = 18.03 SE = 4.3 SD = 12.1 lim: 28.02 - 3.04

*Streptopelia turtur* приліт

26.04.97. -

*Cuculus canorus* приліт

26.04.85. - 06.05.87. - 03.05.88. - 22.04.89. - 24.04.90. - 27.04.91. -  
18.04.94. - 22.04.95. - 27.04.96. - 30.04.97. - 19.04.98. -

n = 11 M = 26.04 SE = 1.7 SD = 5.6 lim: 18.04 - 6.05

*Apus apus* приліт

09.05.90. - 07.05.91. - 12.05.95. - 05.05.96. - 05.05.98. -

n = 5 M = 8.05 SE = 1.3 SD = 3.0 lim: 5.05 - 12.05

*Merops apiaster* приліт

04.05.96. - 12.05.97. - 07.05.98. -

n = 3 M = 8.05 SE = 2.3 SD = 4.0 lim: 4.05 - 12.05

*Upupa epops* приліт

08.04.89. - 04.04.90. - 19.04.91. - 18.04.94. - 25.04.95. - 26.04.96. -  
24.04.97. - 05.04.98. -

n = 8 M = 16.04 SE = 3.3 SD = 9.2 lim: 4.04 - 26.04

*Jynx torquilla* приліт

09.04.89. - 22.04.95. - 27.04.97. - 19.04.98. -

n = 4 M = 19.04 SE = 3.8 SD = 7.6 lim: 9.04 - 27.04

*Lullula arborea* приліт

09.03.98. -

*Alauda arvensis* приліт

24.03.85. - 22.03.86. - 22.03.87. - 17.03.88. - 24.02.89. - 24.02.90. -  
24.02.91. - 28.02.94. - 12.02.95. - 30.03.96. - 24.02.97. - 22.02.98. -

n = 12 M = 6.03 SE = 4.4 SD = 15.4 lim: 12.02 - 30.03

*Riparia riparia* приліт

07.05.91. - 12.05.97. - 16.05.98. -

n = 3 M = 12.05 SE = 2.6 SD = 4.5 lim: 7.05 - 16.05

*Hirundo rustica* приліт

06.04.85. - 17.04.86. - 25.04.87. - 06.04.88. - 15.04.90. - 18.04.91. -  
10.04.94. - 18.04.95. - 07.04.96. - 14.04.97. - 12.04.98. -

n = 11 M = 13.04 SE = 1.8 SD = 6.0 lim: 6.04 - 25.04

*Delichon urbica* приліт

05.05.87. - 30.04.88. - 01.05.90. - 03.05.91. - 25.04.95. - 06.04.96. -  
30.04.97. - 18.04.98. -

n = 8 M = 26.04 SE = 3.4 SD = 9.7 lim: 6.04 - 5.05

- Motacilla flava* приліт  
 05.04.85. - 27.04.88. - 09.04.89. - 17.04.90. - 20.04.91. - 19.04.94. -  
 22.04.95. - 27.04.96. - 25.04.97. - 11.04.98. -  
 n = 10 M = 18.04 SE = 2.4 SD = 7.7 lim: 5.04 - 27.04
- M. alba* приліт  
 31.03.86. - 06.04.87. - 20.03.88. - 07.04.89. - 26.02.90. - 23.03.91. -  
 18.03.94. - 29.03.95. - 31.03.96. - 23.03.97. - 29.03.98. -  
 n = 11 M = 25.03 SE = 3.3 SD = 11.1 lim: 26.02 - 7.04
- Anthus pratensis* приліт  
 18.03.95. - 07.04.96. - 16.03.97. - 04.04.98. -  
 n = 4 M = 27.03 SE = 5.7 SD = 11.4 lim: 16.03 - 7.04
- Lanius collurio* приліт  
 12.05.95. - 27.04.97. - 05.05.98. -  
 n = 3 M = 5.05 SE = 4.3 SD = 7.5 lim: 27.04 - 12.05
- Bombycilla garrulus* останнє спостереження  
 22.04.96. - 22.04.97. - 10.04.98. -  
 n = 3 M = 18.04 SE = 4.0 SD = 6.9 lim: 10.04 - 22.04
- Prunella modularis* приліт  
 26.04.97. -
- Erithacus rubecula* приліт  
 01.04.89. - 04.04.90. - 24.03.91. - 05.04.95. - 07.04.96. - 08.04.98. -  
 n = 6 M = 3.04 SE = 2.2 SD = 5.5 lim: 24.03 - 8.04
- Luscinia luscinia* приліт  
 29.04.91. - 26.04.94. - 22.04.95. - 28.04.96. - 01.05.97. - 20.04.98. -  
 n = 6 M = 26.04 SE = 1.7 SD = 4.2 lim: 20.04 - 1.05
- Phoenicurus ochruros* приліт  
 12.04.87. - 28.03.88. - 06.04.91. - 02.04.94. - 13.04.95. - 07.04.96. -  
 06.04.97. - 08.04.98. -  
 n = 8 M = 6.04 SE = 1.8 SD = 5.2 lim: 28.03 - 13.04
- Saxicola rubetra* приліт  
 25.04.95. - 27.04.96. - 13.05.97. - 19.04.98. -  
 n = 4 M = 29.04 SE = 5.1 SD = 10.2 lim: 19.04 - 13.05
- Oenanthe oenanthe* приліт  
 11.04.95. - 02.04.96. - 25.04.97. - 08.04.98. -  
 n = 4 M = 12.04 SE = 4.9 SD = 9.7 lim: 2.04 - 25.04
- Turdus merula* приліт  
 03.03.95. - 07.04.96. - 30.03.97. - 07.03.98. -  
 n = 4 M = 20.03 SE = 8.6 SD = 17.1 lim: 3.03 - 7.04
- T. pilaris* приліт  
 30.03.87. - 25.03.88. - 25.02.89. - 25.02.90. - 01.03.91. - 08.03.94. -

- 25.02.95. - 15.03.96. - 01.03.97. - 22.02.98. -  
n = 10 M = 7.03 SE = 4.0 SD = 12.7 lim: 22.02 - 30.03  
*T. iliacus* приліт  
15.04.96. - 05.04.97. - 05.04.98. -  
n = 3 M = 8.04 SE = 3.3 SD = 5.8 lim: 5.04 - 15.04  
*T. philomelos* приліт  
30.03.96. - 02.04.98. -  
*Acrocephalus arundinaceus* приліт  
29.04.98. -  
*Hippolais icterina* приліт  
26.04.98. -  
*Sylvia atricapilla* приліт  
04.05.96. - 26.04.98. -  
*Phylloscopus trochilus* приліт  
21.04.95. - 13.04.96. - 27.04.97. - 05.04.98. -  
n = 4 M = 17.04 SE = 4.8 SD = 9.6 lim: 5.04 - 27.04  
*Muscicapa striata* приліт  
02.05.96. - 26.04.98. -  
*Ficedula hypoleuca* приліт  
27.04.94. - 22.04.95. -  
*Emberiza schoeniclus* приліт  
30.03.87. - 19.03.88. - 05.03.89. - 08.03.90. - 08.03.94. - 04.03.95. -  
10.03.97. -  
n = 7 M = 12.03 SE = 3.5 SD = 9.3 lim: 4.03 - 30.03  
*Fringilla coelebs* приліт  
31.03.85. - 26.03.86. - 31.03.87. - 25.03.88. - 15.03.89. - 09.03.90. -  
27.03.91. - 22.03.94. - 24.02.95. - 27.03.96. - 13.03.97. - 06.03.98. -  
n = 12 M = 19.03 SE = 3.2 SD = 11.1 lim: 24.02 - 31.03  
*Chloris chloris* приліт  
07.03.95. - 06.03.97. -  
*Spinus spinus* останнє спостереження  
12.04.98. -  
*Acanthis cannabina* приліт  
22.03.91. - 02.03.97. - 22.02.98. -  
n = 3 M = 6.03 SE = 8.3 SD = 14.4 lim: 22.02 - 22.03  
*Pyrhula pyrrhula* останнє спостереження  
18.04.96. - 26.03.97. -  
*Sturnus vulgaris* приліт  
14.03.85. - 19.03.86. - 22.03.87. - 12.03.88. - 26.02.89. - 25.02.90. -  
16.03.91. - 04.03.94. - 20.02.95. - 24.03.96. - 27.02.97. - 22.02.98. -  
n = 12 M = 8.03 SE = 3.3 SD = 11.5 lim: 20.02 - 24.03

- Oriolus oriolus* приліт  
07.05.85. - 03.05.86. - 14.05.87. - 09.05.88. - 07.05.89. - 06.05.90. -  
05.05.91. - 08.05.95. - 09.05.96. - 06.05.97. - 03.05.98. -  
n = 11 M = 7.05 SE = 0.9 SD = 3.1 lim: 3.05 - 14.05
- Corvus frugilegus* приліт  
11.03.85. - 08.03.86. - 12.03.87. - 05.03.88. - 24.02.89. - 23.02.90. -  
24.02.91. - 26.02.94. - 25.02.95. - 16.03.96. - 27.02.97. - 22.02.98. -  
n = 12 M = 2.03 SE = 2.2 SD = 7.7 lim: 22.02 - 16.03
- Podiceps ruficollis* останнє спостереження  
30.08.98. -
- Botaurus stellaris* останнє спостереження  
11.09.96. - 04.11.98. -
- Egretta alba* останнє спостереження  
06.10.95. -
- Ardea cinerea* останнє спостереження  
19.10.86. - 20.09.87. - 02.10.88. - 03.10.89. - 14.09.90. - 29.09.91. -  
01.10.94. - 22.10.95. - 12.10.96. - 25.10.97. - 03.11.98. -  
n = 11 M = 8.10 SE = 4.7 SD = 15.5 lim: 14.09 - 3.11
- Ciconia ciconia* останнє спостереження  
11.09.86. - 17.09.87. - 01.09.88. - 31.08.89. - 29.08.90. - 28.08.91. -  
11.09.94. - 02.09.95. - 04.09.96. - 06.09.97. - 09.09.98. -  
n = 11 M = 5.09 SE = 1.9 SD = 6.3 lim: 28.08 - 17.09
- C. nigra* останнє спостереження  
13.09.90. - 13.09.95. - 14.09.96. - 10.09.97. - 25.09.98. -  
n = 5 M = 15.09 SE = 2.6 SD = 5.8 lim: 10.09 - 25.09
- Cygnus olor* останнє спостереження  
18.10.98. -
- Anser anser* останнє спостереження  
18.10.86. - 17.10.88. - 16.10.89. - 13.10.90. - 20.10.95. - 16.09.97. -  
n = 6 M = 12.10 SE = 5.2 SD = 12.8 lim: 16.09 - 20.10
- A. albifrons* останнє спостереження  
16.11.97. - 03.11.98. -
- A. fabalis* останнє спостереження  
22.10.85. - 02.10.87. - 06.10.91. -  
n = 3 M = 10.10 SE = 6.1 SD = 10.6 lim: 2.10 - 22.10
- Anas platyrhynchos* останнє спостереження  
18.11.88. - 30.10.89. - 02.12.90. - 08.11.91. - 06.12.97. - 20.11.98. -  
n = 6 M = 19.11 SE = 5.7 SD = 14.0 lim: 30.10 - 6.12
- A. crecca* останнє спостереження  
05.10.96. - 17.10.98. -

- A. querquedula* останнє спостереження  
15.10.94. - 12.10.96. -
- A. clypeata* останнє спостереження  
07.10.98. -
- Aythya fuligula* останнє спостереження  
13.10.96. -
- Pandion haliaetus* останнє спостереження  
21.09.96. - 20.09.97. - 01.09.98. -  
n = 3 M = 14.09 SE = 6.5 SD = 11.3 lim: 1.09 - 21.09
- Pernis apivorus* останнє спостереження  
20.09.97. -
- Buteo lagopus* приліт  
15.10.95. - 18.10.96. - 04.10.97. -  
n = 3 M = 12.10 SE = 4.3 SD = 7.4 lim: 4.10 - 18.10
- B. buteo* останнє спостереження  
15.11.89. - 29.10.90. - 30.10.91. - 08.11.94. - 11.11.95. - 20.11.97. -  
n = 6 M = 9.11 SE = 3.6 SD = 8.7 lim: 29.10 - 20.11
- Aquila pomarina* останнє спостереження  
12.09.95. - 21.09.97. -
- Circus cyaneus* останнє спостереження  
11.11.89. - 07.12.97. - 25.10.98. -  
n = 3 M = 14.11 SE = 12.5 SD = 21.7 lim: 25.10 - 7.12
- C. pygargus* останнє спостереження  
06.09.95. - 15.09.97. - 22.09.98. -  
n = 3 M = 14.09 SE = 4.6 SD = 8.0 lim: 6.09 - 22.09
- C. aeruginosus* останнє спостереження  
02.09.90. - 25.09.94. - 03.09.95. - 25.09.96. - 20.09.97. - 06.09.98. -  
n = 6 M = 14.09 SE = 4.5 SD = 11.0 lim: 2.09 - 25.09
- Falco tinnunculus* останнє спостереження  
24.09.94. - 15.09.96. - 11.10.98. -  
n = 3 M = 27.09 SE = 7.6 SD = 13.2 lim: 15.09 - 11.10
- F. subbuteo* останнє спостереження  
24.08.89. - 03.09.95. - 06.09.97. -  
n = 3 M = 1.09 SE = 3.9 SD = 6.8 lim: 24.08 - 6.09
- Coturnix coturnix* останнє спостереження  
01.10.94. - 22.10.95. - 02.11.96. - 09.11.97. - 04.10.98. -  
n = 5 M = 20.10 SE = 7.7 SD = 17.2 lim: 1.10 - 9.11
- Crex crex* останнє спостереження  
04.10.98. -
- Rallus aquaticus* останнє спостереження  
18.10.98. -

- Gallinula chloropus* останнє спостереження  
10.10.95. - 14.10.96. - 11.10.97. - 18.10.98. -  
n = 4 M = 13.10 SE = 1.8 SD = 3.6 lim: 10.10 - 18.10
- Grus grus* останнє спостереження  
14.10.85. - 07.10.86. - 20.10.88. - 20.10.89. - 13.10.90. - 10.10.91. -  
14.10.94. - 15.10.95. - 12.10.96. - 22.10.97. - 23.10.98. -  
n = 11 M = 15.10 SE = 1.5 SD = 5.1 lim: 7.10 - 23.10
- Vanellus vanellus* останнє спостереження  
25.09.85. - 27.09.86. - 26.09.87. - 12.10.88. - 14.10.89. - 07.11.90. -  
30.10.91. - 30.10.94. - 08.10.95. - 17.11.96. - 29.11.97. - 07.11.98. -  
n = 12 M = 22.10 SE = 6.2 SD = 21.6 lim: 25.09 - 29.11
- Tringa ochropus* останнє спостереження  
09.09.95. - 19.08.98. -
- T. glareola* останнє спостереження  
29.08.96. - 03.09.97. - 06.09.98. -  
n = 3 M = 2.09 SE = 2.3 SD = 4.0 lim: 29.08 - 6.09
- Actitis hypoleucos* останнє спостереження  
30.08.98. -
- Philomachus pugnax* останнє спостереження  
04.11.97. -
- Lymnocyptes minimus* останнє спостереження  
12.10.97. -
- Gallinago media* останнє спостереження  
31.08.97. -
- G. gallinago* останнє спостереження  
06.11.91. - 30.10.94. - 07.11.95. - 16.11.96. - 08.11.97. - 07.11.98. -  
n = 6 M = 7.11 SE = 2.2 SD = 5.4 lim: 30.10 - 16.11
- Larus canus* останнє спостереження  
13.10.97. -
- L. ridibundus* останнє спостереження  
06.10.86. - 02.11.95. -
- Chlidonias nigra* останнє спостереження  
07.08.97. -
- Columba oenas* останнє спостереження  
01.10.88. - 03.11.97. -
- C. palumbus* останнє спостереження  
15.10.94. - 08.10.95. - 05.10.96. - 22.10.97. - 05.10.98. -  
n = 5 M = 11.10 SE = 3.3 SD = 7.4 lim: 5.10 - 22.10
- Cuculus canorus* останнє спостереження  
30.08.85. - 08.09.87. - 30.08.88. - 26.08.90. - 01.09.94. - 12.09.95. -

- 11.09.96. - 31.08.97. - 05.09.98. -  
n = 9 M = 3.09 SE = 2.0 SD = 5.9 lim: 26.08 - 12.09  
*Apus apus* останнє спостереження  
28.08.95. - 28.08.98. -  
*Merops apiaster* останнє спостереження  
09.09.95. - 29.09.96. - 27.08.97. -  
n = 3 M = 11.09 SE = 9.6 SD = 16.6 lim: 27.08 - 29.09  
*Coracias garrulus* останнє спостереження  
14.09.98. -  
*Upupa epops* останнє спостереження  
09.09.89. - 23.08.95. - 03.09.96. - 26.08.97. -  
n = 4 M = 31.08 SE = 3.9 SD = 7.7 lim: 23.08 - 9.09  
*Jynx torquilla* останнє спостереження  
04.10.97. -  
*Alauda arvensis* останнє спостереження  
12.10.85. - 17.10.87. - 25.10.88. - 25.10.90. - 30.10.91. - 01.10.95. -  
02.11.96. - 12.10.97. - 01.11.98. -  
n = 9 M = 21.10 SE = 3.6 SD = 10.9 lim: 1.10 - 2.11  
*Eremophila alpestris* приліт  
06.11.97. -  
*Riparia riparia* останнє спостереження  
06.09.97. - 09.09.98. -  
*Hirundo rustica* останнє спостереження  
27.09.85. - 07.10.86. - 24.09.88. - 05.10.90. - 27.09.91. - 03.10.94. -  
04.10.95. - 03.10.96. - 20.09.97. - 21.09.98. -  
n = 10 M = 29.09 SE = 1.9 SD = 6.1 lim: 20.09 - 7.10  
*Delichon urbica* останнє спостереження  
02.09.88. - 20.09.91. - 10.09.96. - 15.09.97. - 13.09.98. -  
n = 5 M = 12.09 SE = 3.0 SD = 6.7 lim: 2.09 - 20.09  
*Motacilla flava* останнє спостереження  
20.09.88. - 28.08.94. - 24.09.95. - 15.09.96. - 15.09.97. -  
n = 5 M = 14.09 SE = 4.6 SD = 10.3 lim: 28.08 - 24.09  
*M. alba* останнє спостереження  
27.09.86. - 27.09.87. - 23.10.88. - 10.10.89. - 04.10.91. - 03.10.94. -  
14.10.95. - 15.10.96. - 11.10.97. - 11.10.98. -  
n = 10 M = 9.10 SE = 2.6 SD = 8.2 lim: 27.09 - 23.10  
*Anthus pratensis* останнє спостереження  
15.10.95. - 11.10.97. - 18.10.98. -  
n = 3 M = 15.10 SE = 2.0 SD = 3.5 lim: 11.10 - 18.10  
*Lanius collurio* останнє спостереження  
31.08.97. - 19.09.98. -

- Bombycilla garrulus* приліт  
21.11.95. - 15.11.96. - 10.12.97. -  
n = 3 M = 25.11 SE = 7.6 SD = 13.1 lim: 15.11 - 10.12
- Erithacus rubecula* останнє спостереження  
06.10.90. - 25.10.97. - 21.10.98. -  
n = 3 M = 17.10 SE = 5.8 SD = 10.0 lim: 6.10 - 25.10
- Phoenicurus ochruros* останнє спостереження  
07.10.86. - 06.10.87. - 03.10.88. - 30.09.94. - 05.10.96. - 11.10.97. -  
22.10.98. -  
n = 7 M = 8.10 SE = 2.7 SD = 7.2 lim: 30.09 - 22.10
- Scolopax rusticola* останнє спостереження  
08.10.95. - 03.11.96. -
- Saxicola rubetra* останнє спостереження  
06.09.98. -
- Oenanthe oenanthe* останнє спостереження  
01.09.96. - 21.09.97. -
- Turdus merula* останнє спостереження  
05.11.95. - 25.10.96. - 23.11.97. - 07.11.98. -  
n = 4 M = 7.11 SE = 6.0 SD = 12.0 lim: 25.10 - 23.11
- T. pilaris* останнє спостереження  
20.10.89. - 05.11.91. - 11.11.95. - 30.12.96. - 11.12.97. - 20.11.98. -  
n = 6 M = 21.11 SE = 10.5 SD = 25.7 lim: 20.10 - 30.12
- T. philomelos* останнє спостереження  
27.10.96. - 08.11.98. -
- Phylloscopus trochilus* останнє спостереження  
25.09.96. - 23.09.97. - 01.10.98. -  
n = 3 M = 26.09 SE = 2.4 SD = 4.2 lim: 23.09 - 1.10
- Muscicapa striata* останнє спостереження  
25.09.96. -
- Emberiza schoeniclus* останнє спостереження  
14.12.90. - 22.10.95. -
- Fringilla coelebs* останнє спостереження  
18.10.85. - 16.10.86. - 20.11.88. - 28.09.89. - 13.10.90. - 30.10.91. -  
08.11.94. - 10.11.95. - 05.11.96. - 06.11.97. - 07.11.98. -  
n = 11 M = 29.10 SE = 4.7 SD = 15.6 lim: 28.09 - 20.11
- Chloris chloris* останнє спостереження  
11.10.97. -
- Spinus spinus* приліт  
14.10.95. - 06.10.98. -
- Acanthis cannabina* останнє спостереження  
22.10.97. - 08.11.98. -

- Pyrrhula pyrrhula* приліт  
09.10.95. - 19.10.96. - 18.10.97. - 26.10.98. -  
n = 4 M = 18.10 SE = 3.5 SD = 7.0 lim: 9.10 - 26.10
- Sturnus vulgaris* останнє спостереження  
05.11.85. - 31.10.88. - 02.12.90. - 31.10.91. - 08.11.94. - 17.11.95. -  
02.11.96. - 17.11.97. - 01.11.98. -  
n = 9 M = 9.11 SE = 3.6 SD = 10.9 lim: 31.10 - 2.12
- Oriolus oriolus* останнє спостереження  
01.09.87. - 11.09.88. - 02.09.90. - 23.08.91. - 30.08.95. - 01.09.96. -  
n = 6 M = 1.09 SE = 2.5 SD = 6.1 lim: 23.08 - 11.09
- Corvus frugilegus* останнє спостереження  
11.11.97. - 09.11.98. -

Україна (Ukraine), 261236, Житомирська обл.,  
Коростишівський р-н, с. Більківці. І.М. Полошкевич.

## МАТЕРИАЛЫ ПО ФЕНОЛОГИИ МИГРАЦИЙ ПТИЦ В ТУЛЬЧИНСКОМ РАЙОНЕ ВИННИЦКОЙ ОБЛАСТИ

Д.Г. Очеретный

Materials on the phenology of bird migrations in Tulchin district of Vinnitsa region. - D.G. Ocheretny. - Avifauna of Ukraine. 1. 1998. - Data were collected in 1992–1997. Information on 67 species is presented.

Key words: Vinnitsa region, migration, phenology.

Наблюдения проведены в 1992–1997 гг. в г. Тульчине и его окрестностях: села Клебань, Заречное, Копиевка по р. Сильница; с. Маньковка на р. Южный Буг.

Во время весенней миграции зарегистрированы 64 вида птиц, осенней — 52. Всего феноданные собраны для 67 видов.

Некоторые виды птиц отмечались и в гораздо более поздние сроки, чем приведено ниже. Выпь (*Botaurus stellaris*) — одна особь наблюдалась до 28.11.1993 г. в речной долине уже после ледостава. Серая цапля (*Ardea cinerea*) — одна особь 12.11.1996 г. Белый аист (*Ciconia ciconia*) — одна особь 3.10.1994 г., одна птица найдена погибшей на автодороге 11.10.1997 г. Камышница (*Gallinula chloropus*) — 28.12.1997 г. Полевой жаворонок (*Alauda arvensis*) — две особи 7.11.1992 г. Зарянка (*Erithacus rubecula*) — 22.12.1996 г.