

- 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.

Черный дрозд (*Turdus merula*) — 2.01.1997 г. Пеночка-теньковка (*Phylloscopus collybita*) — 7.11.1992 г.

Условные обозначения в списке: М — средняя многолетняя дата, SE — среднеквадратическая ошибка, SD — среднеквадратическое отклонение, lim — крайние значения.

Podiceps cristatus прилет

03.04.93. - 17.04.94. -

Botaurus stellaris прилет

26.04.92. - 17.04.93. - 17.04.94. - 13.03.97. -

n = 4 М = 11.04 SE = 9.8 SD = 19.5 lim: 13.03 - 26.04

Egretta alba прилет

03.04.93. - 28.02.94. -

Ardea cinerea прилет

21.03.92. - 23.03.93. - 13.03.94. - 28.03.95. - 29.03.96. - 25.03.97. -

n = 6 М = 23.03 SE = 2.4 SD = 5.8 lim: 13.03 - 29.03

Ciconia ciconia прилет

20.03.92. - 19.03.93. - 21.03.94. - 27.03.95. - 30.03.96. - 16.04.97. -

n = 6 М = 27.03 SE = 4.3 SD = 10.6 lim: 19.03 - 16.04

Cygnus olor прилет

02.03.92. - 19.03.93. - 17.02.94. - 23.02.95. - 21.02.96. - 16.02.97. -

n = 6 М = 26.02 SE = 4.7 SD = 11.6 lim: 16.02 - 19.03

Anser anser прилет

12.03.92. - 31.03.93. - 12.03.94. - 06.03.95. - 26.03.96. - 01.03.97. -

n = 6 М = 15.03 SE = 4.7 SD = 11.6 lim: 1.03 - 31.03

Anas platyrhynchos прилет

02.03.92. - 26.02.95. - 15.03.96. -

n = 3 М = 5.03 SE = 5.1 SD = 8.9 lim: 26.02 - 15.03

Buteo lagopus последнее наблюдение

06.03.93. - 17.02.94. - 01.04.95. - 11.03.96. - 09.02.97. -

n = 5 М = 4.03 SE = 8.9 SD = 19.9 lim: 9.02 - 1.04

B. buteo прилет

30.03.93. - 29.03.94. - 13.04.95. -

n = 3 М = 3.04 SE = 4.8 SD = 8.4 lim: 29.03 - 13.04

Circus aeruginosus прилет

26.04.92. - 18.04.93. - 17.04.94. - 19.04.95. - 17.04.97. -

n = 5 М = 19.04 SE = 1.7 SD = 3.8 lim: 17.04 - 26.04

Falco tinnunculus прилет

17.04.94. -

Coturnix coturnix прилет

28.04.94. - 10.05.96. - 20.05.97. -

- $n = 3$ $M = 9.05$ $SE = 6.4$ $SD = 11.0$ $lim: 28.04 - 20.05$
Gallinula chloropus прилет
03.04.93. - 04.04.95. - 29.04.97. -
- $n = 3$ $M = 12.04$ $SE = 8.5$ $SD = 14.7$ $lim: 3.04 - 29.04$
Fulica atra прилет
16.04.94. -
- Grus grus* начало пролета
11.03.97. -
- Charadrius dubius* прилет
03.04.93. -
- Vanellus vanellus* прилет
11.04.93. - 17.04.94. - 31.03.96. - 14.03.97. -
- $n = 4$ $M = 3.04$ $SE = 7.5$ $SD = 14.9$ $lim: 14.03 - 17.04$
Gallinago gallinago прилет
13.03.94. -
- Larus argentatus* прилет
20.03.93. - 23.02.95. - 14.03.97. -
- $n = 3$ $M = 10.03$ $SE = 7.6$ $SD = 13.1$ $lim: 23.02 - 20.03$
L. ridibundus прилет
21.03.92. - 20.03.93. - 19.03.94. - 26.03.95. - 13.04.96. - 12.03.97. -
- $n = 6$ $M = 24.03$ $SE = 4.4$ $SD = 10.9$ $lim: 12.03 - 13.04$
Chlidonias nigra прилет
01.05.92. - 28.04.93. - 30.04.94. - 08.05.95. - 03.05.96. - 08.05.97. -
- $n = 6$ $M = 3.05$ $SE = 1.7$ $SD = 4.2$ $lim: 28.04 - 8.05$
Cuculus canorus прилет
04.05.92. - 09.05.93. - 19.04.94. - 23.04.95. - 29.04.96. - 29.04.97. -
- $n = 6$ $M = 29.04$ $SE = 2.9$ $SD = 7.2$ $lim: 19.04 - 9.05$
Apus apus прилет
22.05.92. - 14.05.93. - 16.05.94. - 10.05.95. - 03.05.96. - 06.05.97. -
- $n = 6$ $M = 12.05$ $SE = 2.8$ $SD = 6.9$ $lim: 3.05 - 22.05$
Alcedo atthis прилет
28.04.92. - 27.03.93. - 18.04.94. - 19.04.95. -
- $n = 4$ $M = 15.04$ $SE = 6.8$ $SD = 13.6$ $lim: 27.03 - 28.04$
Merops apiaster прилет
01.05.93. - 09.05.94. - 11.05.95. - 03.05.96. - 29.04.97. -
- $n = 5$ $M = 5.05$ $SE = 2.3$ $SD = 5.2$ $lim: 29.04 - 11.05$
Upupa epops прилет
05.04.93. - 05.04.94. - 23.04.95. - 07.04.96. - 28.04.97. -
- $n = 5$ $M = 14.04$ $SE = 4.9$ $SD = 11.0$ $lim: 5.04 - 28.04$
Alauda arvensis прилет
02.03.92. - 19.03.93. - 25.02.94. - 25.02.95. - 20.03.96. - 24.02.97. -

$n = 6$ $M = 5.03$ $SE = 4.6$ $SD = 11.3$ $lim: 24.02 - 20.03$

Hirundo rustica прилет

14.04.92. - 15.04.93. - 07.04.94. - 10.04.95. - 03.04.96. - 20.04.97. -

$n = 6$ $M = 12.04$ $SE = 2.5$ $SD = 6.1$ $lim: 3.04 - 20.04$

Delichon urbica прилет

04.05.92. - 20.04.93. - 14.04.94. - 30.04.95. - 28.04.96. - 10.05.97. -

$n = 6$ $M = 28.04$ $SE = 3.8$ $SD = 9.4$ $lim: 14.04 - 10.05$

Motacilla flava прилет

25.04.92. - 09.04.93. - 13.04.94. - 06.04.95. - 29.04.97. -

$n = 5$ $M = 16.04$ $SE = 4.5$ $SD = 10.1$ $lim: 6.04 - 29.04$

M. alba прилет

27.03.92. - 01.04.93. - 29.03.94. - 15.03.95. - 31.03.96. - 27.03.97. -

$n = 6$ $M = 27.03$ $SE = 2.5$ $SD = 6.1$ $lim: 15.03 - 1.04$

Anthus trivialis прилет

26.04.92. - 17.04.94. -

Lanius collurio прилет

17.05.92. - 17.05.93. - 14.05.94. - 08.05.95. - 09.05.97. -

$n = 5$ $M = 13.05$ $SE = 1.9$ $SD = 4.3$ $lim: 8.05 - 17.05$

L. excubitor последнее наблюдение

03.04.96. -

Bombycilla garrulus последнее наблюдение

18.02.94. - 13.04.96. - 23.04.97. -

$n = 3$ $M = 29.03$ $SE = 19.9$ $SD = 34.4$ $lim: 18.02 - 23.04$

Erithacus rubecula прилет

14.04.92. - 30.03.93. - 07.04.94. - 01.04.95. - 07.04.96. -

$n = 5$ $M = 6.04$ $SE = 2.6$ $SD = 5.9$ $lim: 30.03 - 14.04$

Luscinia luscinia прилет

07.05.92. - 05.05.93. - 01.05.94. - 27.04.95. - 29.04.96. - 29.04.97. -

$n = 6$ $M = 1.05$ $SE = 1.6$ $SD = 3.9$ $lim: 27.04 - 7.05$

L. svecica прилет

03.04.93. - 14.04.94. - 17.04.97. -

$n = 3$ $M = 11.04$ $SE = 4.3$ $SD = 7.4$ $lim: 3.04 - 17.04$

Phoenicurus ochruros прилет

15.04.92. - 04.04.93. - 08.04.94. - 01.04.95. - 03.04.96. - 19.04.97. -

$n = 6$ $M = 8.04$ $SE = 2.9$ $SD = 7.2$ $lim: 1.04 - 19.04$

Saxicola rubetra прилет

26.04.92. - 17.04.94. - 11.05.95. -

$n = 3$ $M = 28.04$ $SE = 7.0$ $SD = 12.1$ $lim: 17.04 - 11.05$

S. torquata прилет

02.04.92. - 05.04.93. - 19.03.94. - 20.04.96. -

$n = 4$ $M = 4.04$ $SE = 6.6$ $SD = 13.1$ $lim: 19.03 - 20.04$

- Oenanthe oenanthe* прилет
25.04.93. - 14.04.94. - 13.04.95. -
n = 3 M = 17.04 SE = 3.9 SD = 6.7 lim: 13.04 - 25.04
- Turdus merula* прилет
30.03.93. - 07.04.94. - 29.03.95. - 17.04.97. -
n = 4 M = 5.04 SE = 4.4 SD = 8.8 lim: 29.03 - 17.04
- T. philomelos* прилет
14.04.92. - 11.04.93. - 07.04.94. - 23.03.95. - 17.04.97. -
n = 5 M = 8.04 SE = 4.4 SD = 9.8 lim: 23.03 - 17.04
- Acrocephalus schoenobaenus* прилет
26.04.92. - 27.04.94. - 03.05.95. -
n = 3 M = 29.04 SE = 2.2 SD = 3.8 lim: 26.04 - 3.05
- Hippolais icterina* прилет
09.05.94. -
- Sylvia nisoria* прилет
09.05.93. -
- S. atricapilla* прилет
28.04.93. - 29.04.97. -
- S. communis* прилет
04.05.92. - 19.04.94. - 28.04.95. -
n = 3 M = 27.04 SE = 4.3 SD = 7.5 lim: 19.04 - 4.05
- S. curruca* прилет
19.04.94. - 20.04.95. - 26.04.96. - 22.04.97. -
n = 4 M = 22.04 SE = 1.6 SD = 3.1 lim: 19.04 - 26.04
- Phylloscopus trochilus* прилет
26.04.92. - 18.04.93. - 18.04.94. - 01.05.95. - 26.04.96. - 23.04.97. -
n = 6 M = 24.04 SE = 2.1 SD = 5.1 lim: 18.04 - 1.05
- Ph. collybita* прилет
04.04.92. - 16.04.93. - 05.04.94. - 17.04.95. - 06.04.96. - 16.04.97. -
n = 6 M = 11.04 SE = 2.6 SD = 6.3 lim: 4.04 - 17.04
- Ph. sibilatrix* прилет
28.04.92. - 25.04.93. - 19.04.94. - 23.04.95. - 29.04.97. -
n = 5 M = 25.04 SE = 1.8 SD = 4.0 lim: 19.04 - 29.04
- Muscicapa striata* прилет
20.05.95. -
- Ficedula albicollis* прилет
27.04.94. -
- Remiz pendulinus* прилет
10.04.94. -
- Fringilla coelebs* прилет
27.03.92. - 11.04.93. - 12.03.94. - 06.03.95. - 01.04.96. - 16.03.97. -

- $n = 6$ $M = 23.03$ $SE = 5.5$ $SD = 13.5$ $lim: 6.03 - 11.04$
Spinus spinus последнее наблюдение
 11.04.93. - 06.04.94. - 26.02.95. - 18.03.96. - 14.03.97. -
 $n = 5$ $M = 22.03$ $SE = 8.0$ $SD = 17.9$ $lim: 26.02 - 11.04$
Pyrhula pyrrhula последнее наблюдение
 31.03.93. - 05.04.94. - 18.04.95. - 01.04.96. - 06.04.97. -
 $n = 5$ $M = 6.04$ $SE = 3.2$ $SD = 7.2$ $lim: 31.03 - 18.04$
Sturnus vulgaris прилет
 02.03.92. - 23.03.93. - 01.03.94. - 26.02.95. - 08.03.96. - 13.03.97. -
 $n = 6$ $M = 8.03$ $SE = 3.8$ $SD = 9.3$ $lim: 26.02 - 23.03$
Oriolus oriolus прилет
 01.05.92. - 09.05.93. - 04.05.94. - 10.05.95. - 08.05.96. - 08.05.97. -
 $n = 6$ $M = 7.05$ $SE = 1.4$ $SD = 3.4$ $lim: 1.05 - 10.05$
- Podiceps cristatus* последнее наблюдение
 15.10.93. - 12.10.94. - 07.10.95. -
 $n = 3$ $M = 11.10$ $SE = 2.3$ $SD = 4.0$ $lim: 7.10 - 15.10$
Botaurus stellaris последнее наблюдение
 31.10.93. - 16.09.95. - 28.09.96. -
 $n = 3$ $M = 5.10$ $SE = 13.5$ $SD = 23.3$ $lim: 16.09 - 31.10$
Egretta alba последнее наблюдение
 27.11.92. - 25.09.93. -
Ardea cinerea последнее наблюдение
 04.10.92. - 16.10.93. - 23.10.94. - 07.10.95. - 06.10.96. - 03.10.97. -
 $n = 6$ $M = 10.10$ $SE = 3.2$ $SD = 7.9$ $lim: 3.10 - 23.10$
A. purpurea последнее наблюдение
 02.09.95. - 31.08.96. - 23.08.97. -
 $n = 3$ $M = 29.08$ $SE = 3.1$ $SD = 5.3$ $lim: 23.08 - 2.09$
Ciconia ciconia последнее наблюдение
 12.08.93. - 29.08.94. - 31.08.95. - 23.08.97. -
 $n = 4$ $M = 24.08$ $SE = 4.3$ $SD = 8.5$ $lim: 12.08 - 31.08$
Cygnus olor последнее наблюдение
 21.10.92. - 31.10.93. - 12.10.94. - 07.10.95. - 07.10.96. - 07.12.97. -
 $n = 6$ $M = 24.10$ $SE = 9.5$ $SD = 23.3$ $lim: 7.10 - 7.12$
Anser anser последнее наблюдение
 12.11.92. - 12.10.96. - 07.12.97. -
 $n = 3$ $M = 10.11$ $SE = 16.2$ $SD = 28.1$ $lim: 12.10 - 7.12$
Milvus migrans последнее наблюдение
 28.08.93. -
Buteo lagopus прилет
 07.11.92. - 13.11.93. - 19.11.94. - 09.12.95. - 17.11.96. - 06.12.97. -

- $n = 6$ $M = 22.11$ $SE = 5.2$ $SD = 12.8$ $lim: 7.11 - 9.12$
B. buteo последнее наблюдение
04.10.93. - 16.10.94. - 15.11.97. -
- $n = 3$ $M = 22.10$ $SE = 12.5$ $SD = 21.6$ $lim: 4.10 - 15.11$
Circus cyaneus последнее наблюдение
14.11.93. -
- C. aeruginosus* последнее наблюдение
26.09.92. - 09.09.95. -
- Coturnix coturnix* последнее наблюдение
14.09.94. - 14.09.96. - 23.08.97. -
- $n = 3$ $M = 7.09$ $SE = 7.3$ $SD = 12.7$ $lim: 23.08 - 14.09$
Gallinula chloropus последнее наблюдение
09.10.92. - 16.10.93. - 29.10.94. - 21.10.95. - 10.10.96. - 15.11.97. -
- $n = 6$ $M = 22.10$ $SE = 5.7$ $SD = 14.0$ $lim: 9.10 - 15.11$
Fulica atra последнее наблюдение
06.12.92. - 16.10.93. - 12.10.94. -
- $n = 3$ $M = 1.11$ $SE = 17.7$ $SD = 30.7$ $lim: 12.10 - 6.12$
Grus grus последнее наблюдение
12.10.96. -
- Charadrius dubius* последнее наблюдение
24.10.93. -
- Vanellus vanellus* последнее наблюдение
31.10.94. - 17.10.95. - 03.10.97. -
- $n = 3$ $M = 17.10$ $SE = 8.1$ $SD = 14.0$ $lim: 3.10 - 31.10$
Gallinago gallinago последнее наблюдение
12.09.92. - 24.10.93. - 16.10.94. - 01.10.95. - 14.12.96. - 09.11.97. -
- $n = 6$ $M = 23.10$ $SE = 13.2$ $SD = 32.3$ $lim: 12.09 - 14.12$
Larus argentatus последнее наблюдение
26.09.93. - 29.10.94. - 07.10.95. -
- $n = 3$ $M = 11.10$ $SE = 9.7$ $SD = 16.8$ $lim: 26.09 - 29.10$
L. ridibundus последнее наблюдение
21.11.92. - 31.10.93. - 18.12.94. - 29.09.95. - 18.12.96. - 06.11.97. -
- $n = 6$ $M = 15.11$ $SE = 12.6$ $SD = 30.8$ $lim: 29.09 - 18.12$
Columba palumbus последнее наблюдение
25.09.92. - 12.10.94. - 05.10.97. -
- $n = 3$ $M = 4.10$ $SE = 4.9$ $SD = 8.5$ $lim: 25.09 - 12.10$
Cuculus canorus последнее наблюдение
26.08.95. - 31.08.96. - 23.08.97. -
- $n = 3$ $M = 27.08$ $SE = 2.3$ $SD = 4.0$ $lim: 23.08 - 31.08$
Apus apus последнее наблюдение
17.08.94. - 16.08.97. -

- Alcedo atthis* последнее наблюдение
09.10.94. - 26.09.95. -
- Merops apiaster* последнее наблюдение
12.09.92. - 11.09.93. - 29.08.94. - 15.09.95. - 14.09.96. - 07.09.97. -
n = 6 M = 10.09 SE = 2.6 SD = 6.3 lim: 29.08 - 15.09
- Upupa epops* последнее наблюдение
28.08.93. - 04.09.94. - 12.09.95. -
n = 3 M = 4.09 SE = 4.3 SD = 7.5 lim: 28.08 - 12.09
- Alauda arvensis* последнее наблюдение
04.10.92. - 09.10.93. - 16.10.94. - 08.10.95. - 21.09.96. - 05.10.97. -
n = 6 M = 6.10 SE = 3.4 SD = 8.3 lim: 21.09 - 16.10
- Riparia riparia* последнее наблюдение
16.08.92. - 29.08.94. - 24.08.97. -
n = 3 M = 23.08 SE = 3.8 SD = 6.6 lim: 16.08 - 29.08
- Hirundo rustica* последнее наблюдение
04.10.92. - 03.10.93. - 09.10.94. - 18.09.95. - 28.09.96. - 04.10.97. -
n = 6 M = 1.10 SE = 3.0 SD = 7.3 lim: 18.09 - 9.10
- Delichon urbica* последнее наблюдение
11.09.93. - 01.09.97. -
- Motacilla alba* последнее наблюдение
20.09.92. - 09.10.93. - 06.10.94. - 08.10.95. - 01.10.96. - 10.10.97. -
n = 6 M = 4.10 SE = 3.1 SD = 7.6 lim: 20.09 - 10.10
- Lanius collurio* последнее наблюдение
30.08.92. - 28.08.97. -
- Bombycilla garrulus* прилет
28.11.94. - 25.12.95. - 02.11.96. -
n = 3 M = 28.11 SE = 15.3 SD = 26.5 lim: 2.11 - 25.12
- Erithacus rubecula* последнее наблюдение
28.10.96. -
- Luscinia luscinia* последнее наблюдение
23.08.97. -
- Phoenicurus ochruros* последнее наблюдение
14.11.97. -
- Saxicola rubetra* последнее наблюдение
02.09.95. -
- S. torquata* последнее наблюдение
05.10.97. -
- Turdus merula* последнее наблюдение
25.09.92. - 25.09.93. - 28.09.96. -
n = 3 M = 26.09 SE = 1.0 SD = 1.7 lim: 25.09 - 28.09

- 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.