

МАТЕРИАЛЫ ПО ФЕНОЛОГИИ МИГРАЦИИ ПТИЦ СУМСКОГО ПОСЕЙМЬЯ

В.Н. Грищенко

Materials on phenology of bird migration in Sumy part of the Seym river valley. - V.N. Grishchenko. - Avifauna of Ukraine. 4. 2008. - Data about timing of spring and autumn migration of 106 bird species collected in 1977–2007 are presented. [Russian].

Key words: Sumy region, migration, phenology.

Address: V.N. Grishchenko, Kaniv Nature Reserve, 19000 Kaniv, Ukraine;

e-mail: vgrishchenko@mail.ru.

Наблюдения проводились в окрестностях с. Мутин Кролевецкого района Сумской области в 1977–2007 гг., до 1980 г. – систематически, в последующие годы – фрагментарно. Всего были собраны сведения о сроках начала и окончания миграции 106 видов птиц. Часть данных была ранее опубликована (Грищенко, 1987, 1988, 1992, 1999).

Условные обозначения в приведенном ниже списке: M – средняя многолетняя дата, SE – среднеквадратическая ошибка, SD – среднеквадратическое отклонение, lim – крайние значения.

Весенняя миграция

Egretta alba прилет

30.03.00. -

Ardea cinerea прилет

16.03.78. - 30.03.80. - 28.03.83. - 30.03.84. - 24.03.93. - 29.03.98. - 25.03.05. - 28.03.06. -

n = 8 M = 26.03 SE = 1.7 SD = 4.7 lim: 16.03 - 30.03

Ciconia ciconia прилет

31.03.78. - 02.04.80. - 03.04.82. - 28.03.83. - 02.04.84. - 10.04.86. - 18.03.94. - 02.04.98. - 26.03.99. - 29.03.00. - 28.03.01. - 28.03.06. -

n = 12 M = 30.03 SE = 1.6 SD = 5.5 lim: 18.03 - 10.04

Ciconia nigra прилет

12.04.99. -

Anser sp. начало пролета

23.03.77. - 25.03.78. - 26.03.79. - 31.03.80. - 26.03.82. - 26.03.83. - 28.03.84. - 20.03.93. - 01.04.06. -

n = 9 M = 26.03 SE = 1.2 SD = 3.7 lim: 20.03 - 1.04

Anser sp. конец пролета

26.04.78. - 30.04.79. - 28.04.80. - 03.05.81. - 29.04.82. - 26.04.83. - 30.04.84. -

- 25.04.89. - 05.05.96. - 01.05.98. - 01.05.00. -
n = 11 M = 29.04 SE = 0.9 SD = 3.1 lim: 25.04 - 5.05
Anas platyrhynchos прилет
20.03.93. - 25.03.05. - 28.03.06. -
n = 3 M = 24.03 SE = 2.3 SD = 4.0 lim: 20.03 - 28.03
A. crecca прилет
28.03.06. -
A. penelope прилет
25.03.00. -
A. acuta прилет
25.03.00. - 25.03.05. -
A. querquedula прилет
25.03.00. -
A. clypeata прилет
03.04.99. -
Aythya ferina прилет
28.03.00. -
Mergus merganser начало пролета
30.03.04. -
Buteo lagopus последнее наблюдение
30.03.05. -
B. buteo прилет
22.04.80. - 13.04.84. - 31.03.98. - 28.03.00. - 25.03.01. - 22.03.05. - 27.03.06. -
n = 7 M = 2.04 SE = 4.3 SD = 11.3 lim: 22.03 - 22.04
Milvus migrans прилет
08.04.99. -
Falco subbuteo прилет
30.04.96. -
Circus aeruginosus прилет
30.03.00. - 30.03.06. -
C. cyaneus начало пролета
25.03.05. -
Coturnix coturnix прилет
15.05.78. - 04.05.79. - 06.05.80. - 20.05.82. - 02.05.83. - 30.04.96. - 29.04.01. -
05.05.07. -
n = 8 M = 6.05 SE = 2.6 SD = 7.4 lim: 29.04 - 20.05
Crex crex прилет
11.05.78. - 10.05.79. - 04.05.80. - 07.05.81. - 06.05.82. - 28.04.83. - 04.05.96. -
02.05.01. - 05.05.02. -
n = 9 M = 5.05 SE = 1.3 SD = 4.0 lim: 28.04 - 11.05

- Grus grus* начало пролета
20.04.80. - 01.04.82. - 30.03.98. - 25.03.01. - 30.03.04. - 28.03.06. -
n = 6 M = 2.04 SE = 3.8 SD = 9.3 lim: 25.03 - 20.04
- Grus grus* конец пролета
05.05.02. -
- Pluvialis apricaria* прилет
06.04.85. -
- Charadrius dubius* прилет
11.04.80. - 26.04.83. - 19.04.84. - 15.04.94. - 20.04.95. - 13.04.99. -
n = 6 M = 17.04 SE = 2.2 SD = 5.5 lim: 11.04 - 26.04
- Vanellus vanellus* прилет
16.03.78. - 22.03.79. - 30.03.80. - 18.03.82. - 20.03.86. - 16.03.93. - 25.03.05. -
26.03.06. -
n = 8 M = 22.03 SE = 1.8 SD = 5.1 lim: 16.03 - 30.03
- Tringa ochropus* прилет
07.04.79. - 11.04.80. - 01.04.82. - 01.04.84. - 21.03.86. - 05.04.87. - 03.04.99. -
01.04.06. -
n = 8 M = 2.04 SE = 2.2 SD = 6.1 lim: 21.03 - 11.04
- T. glareola* прилет
18.04.79. - 23.04.82. - 23.04.83. - 18.04.84. - 18.04.94. - 19.04.95. - 20.04.98. -
25.04.01. -
n = 8 M = 21.04 SE = 1.0 SD = 2.8 lim: 18.04 - 25.04
- T. glareola* конец пролета
22.05.80. - 07.05.81. - 25.05.82. -
n = 3 M = 18.05 SE = 5.5 SD = 9.6 lim: 7.05 - 25.05
- T. nebularia* прилет
19.04.80. - 18.04.82. - 20.04.83. - 14.04.84. - 20.04.98. -
n = 5 M = 18.04 SE = 1.1 SD = 2.5 lim: 14.04 - 20.04
- T. nebularia* конец пролета
19.05.80. - 07.05.81. - 18.05.82. -
n = 3 M = 15.05 SE = 3.9 SD = 6.7 lim: 7.05 - 19.05
- T. totanus* прилет
22.03.79. - 09.04.80. - 30.03.84. - 05.04.87. - 24.03.93. - 31.03.98. - 26.03.01. -
29.03.05. - 02.04.06. -
n = 9 M = 30.03 SE = 1.9 SD = 5.7 lim: 22.03 - 9.04
- T. stagnatilis* прилет
20.04.82. - 23.04.83. - 18.04.84. - 20.04.98. - 30.04.07. -
n = 5 M = 22.04 SE = 2.1 SD = 4.7 lim: 18.04 - 30.04
- Actitis hypoleucos* прилет
18.04.94. - 24.04.98. -

Philomachus pugnax прилет

20.04.82. - 20.04.83. - 13.04.84. - 25.04.85. - 24.04.86. - 24.04.94. - 22.04.95. -
22.04.96. - 21.04.98. - 02.05.05. -

n = 10 M = 22.04 SE = 1.5 SD = 4.8 lim: 13.04 - 2.05

Ph. pugnax кінець пролета

20.05.80. - 17.05.82. - 05.05.83. -

n = 3 M = 14.05 SE = 4.6 SD = 7.9 lim: 5.05 - 20.05

Calidris minuta прилет

13.05.82. -

Gallinago gallinago прилет

17.04.80. - 31.03.82. - 26.03.83. - 06.04.87. - 30.03.98. - 28.03.00. - 26.03.01. -
29.03.05. - 27.03.06. -

n = 9 M = 31.03 SE = 2.4 SD = 7.1 lim: 26.03 - 17.04

Scolopax rusticola прилет

05.04.78. - 08.04.80. - 05.04.85. - 04.04.99. -

n = 4 M = 6.04 SE = 0.9 SD = 1.7 lim: 4.04 - 8.04

Numenius arquata прилет

31.03.98. -

Limosa limosa прилет

28.03.79. - 12.04.80. - 04.04.81. - 01.04.82. - 26.03.83. - 08.04.85. - 15.04.87. -
07.04.99. -

n = 8 M = 5.04 SE = 2.5 SD = 7.0 lim: 26.03 - 15.04

Larus canus прилет

31.03.06. -

L. ridibundus прилет

24.03.78. - 26.03.79. - 09.04.80. - 25.03.83. - 28.03.00. - 28.03.05. - 02.04.06. -

n = 7 M = 29.03 SE = 2.1 SD = 5.6 lim: 24.03 - 9.04

Chlidonias leucoptera прилет

03.05.78. - 05.05.79. - 05.05.80. - 01.05.81. - 29.04.82. - 28.04.83. - 04.05.84. -
28.04.96. - 02.05.97. - 25.04.00. - 28.04.01. - 01.05.05. - 05.05.07. -

n = 13 M = 1.05 SE = 0.9 SD = 3.3 lim: 25.04 - 5.05

Ch. nigra прилет

05.05.79. - 24.04.86. -

Sterna albifrons прилет

14.05.82. - 05.05.83. - 08.05.02. -

n = 3 M = 9.05 SE = 2.6 SD = 4.6 lim: 5.05 - 14.05

Columba palumbus прилет

27.03.79. - 03.04.82. - 11.04.99. - 30.03.00. - 28.03.04. - 31.03.05. -

n = 6 M = 1.04 SE = 2.2 SD = 5.5 lim: 27.03 - 11.04

Streptopelia turtur прилет

03.05.78. - 26.04.79. - 29.04.80. - 07.05.81. - 05.05.82. - 05.05.83. - 04.05.83. -

30.04.96. - 08.05.03. - 28.04.05. - 01.05.07. -

n = 11 M = 2.05 SE = 1.2 SD = 3.9 lim: 26.04 - 8.05

Cuculus canorus прилет

26.04.77. - 20.04.78. - 28.04.79. - 23.04.80. - 25.04.82. - 23.04.83. - 25.04.94. -
25.04.96. - 27.04.97. - 22.04.98. - 20.04.00. -

n = 11 M = 24.04 SE = 0.8 SD = 2.6 lim: 20.04 - 28.04

Apus apus прилет

22.05.78. - 08.05.79. - 17.05.80. - 16.05.82. - 12.05.83. - 08.05.03. -

n = 6 M = 14.05 SE = 2.2 SD = 5.5 lim: 8.05 - 22.05

Merops apiaster прилет

04.05.78. - 16.05.79. - 08.05.80. - 15.05.82. - 09.05.83. - 12.05.84. - 07.05.86. -
07.05.03. -

n = 8 M = 10.05 SE = 1.5 SD = 4.2 lim: 4.05 - 16.05

Coracias garrulus прилет

04.05.78. - 28.04.79. - 06.05.80. - 04.05.81. -

n = 4 M = 3.05 SE = 1.8 SD = 3.5 lim: 28.04 - 6.05

Upupa epops прилет

12.04.78. - 21.04.79. - 20.04.80. - 24.04.82. - 20.04.83. - 18.04.84. - 10.04.87. -

n = 7 M = 18.04 SE = 1.9 SD = 5.0 lim: 10.04 - 24.04

Jynx torquilla прилет

21.04.95. - 24.04.98. - 21.04.00. -

n = 3 M = 22.04 SE = 1.0 SD = 1.7 lim: 21.04 - 24.04

Lullula arborea прилет

20.03.78. - 22.03.79. - 29.03.05. -

n = 3 M = 24.03 SE = 2.7 SD = 4.7 lim: 20.03 - 29.03

Alauda arvensis прилет

11.03.77. - 16.03.78. - 21.03.79. - 01.04.80. - 14.03.82. - 28.03.84. - 20.03.86. -
16.03.93. - 24.03.05. -

n = 9 M = 20.03 SE = 2.3 SD = 6.8 lim: 11.03 - 1.04

Eremophila alpestris последнее наблюдение

20.03.82. -

Riparia riparia прилет

03.05.78. - 05.05.79. - 29.04.80. - 02.05.81. - 30.04.82. - 27.04.83. - 23.04.94. -
27.04.96. - 22.04.98. - 28.04.05. -

n = 10 M = 29.04 SE = 1.3 SD = 4.1 lim: 22.04 - 5.05

Hirundo rustica прилет

22.04.77. - 18.04.78. - 26.04.79. - 23.04.80. - 19.04.82. - 22.04.83. - 25.04.84. -
22.04.86. - 20.04.89. - 18.04.91. - 25.04.92. - 18.04.94. - 16.04.95. - 26.04.97. -
21.04.98. - 25.04.05. -

n = 16 M = 22.04 SE = 0.8 SD = 3.2 lim: 16.04 - 26.04

Delichon urbica прилет

04.05.78. - 06.05.79. - 29.04.80. - 13.05.82. - 12.05.83. - 25.04.96. - 28.04.97. - 29.04.98. - 02.05.05. -

n = 9 M = 3.05 SE = 2.1 SD = 6.3 lim: 25.04 - 13.05

Motacilla flava прилет

20.04.78. - 19.04.80. - 14.04.82. - 18.04.84. - 15.04.99. -

n = 5 M = 17.04 SE = 1.2 SD = 2.6 lim: 14.04 - 20.04

M. citreola прилет

18.04.80. - 24.04.82. - 20.04.83. - 20.04.00. -

n = 4 M = 21.04 SE = 1.3 SD = 2.5 lim: 18.04 - 24.04

M. alba прилет

29.03.78. - 20.03.79. - 01.04.80. - 24.03.93. - 30.03.98. - 30.03.00. - 28.03.05. - 30.03.06. -

n = 8 M = 28.03 SE = 1.4 SD = 3.9 lim: 20.03 - 1.04

Anthus trivialis прилет

12.04.78. - 21.04.79. - 18.04.84. - 15.04.99. -

n = 4 M = 17.04 SE = 2.0 SD = 3.9 lim: 12.04 - 21.04

A. pratensis прилет

10.04.80. - 24.03.83. - 26.03.01. - 28.03.05. - 29.03.06. -

n = 5 M = 30.03 SE = 3.0 SD = 6.7 lim: 24.03 - 10.04

Lanius collurio прилет

09.05.78. - 16.05.79. - 11.05.80. - 03.05.81. - 05.05.82. - 12.05.83. - 01.05.96. - 02.05.01. - 01.05.02. - 07.05.03. -

n = 10 M = 7.05 SE = 1.6 SD = 5.2 lim: 1.05 - 16.05

L. minor прилет

15.05.78. - 14.05.80. - 07.05.81. - 06.05.82. -

n = 4 M = 11.05 SE = 2.4 SD = 4.7 lim: 6.05 - 15.05

L. excubitor последнее наблюдение

04.04.78. - 08.04.79. - 03.04.82. - 10.04.85. - 29.04.96. - 10.04.98. - 06.04.00. -

n = 7 M = 10.04 SE = 3.3 SD = 8.8 lim: 3.04 - 29.04

Bombycilla garrulus последнее наблюдение

02.04.80. - 10.04.82. - 10.04.83. -

n = 3 M = 7.04 SE = 2.7 SD = 4.6 lim: 2.04 - 10.04

Erithacus rubecula прилет

27.03.77. - 29.03.79. - 01.04.80. - 30.03.82. - 28.03.83. - 05.04.98. - 02.04.06. -

n = 7 M = 31.03 SE = 1.2 SD = 3.1 lim: 27.03 - 5.04

Luscinia luscinia прилет

28.04.77. - 04.05.78. - 28.04.79. - 30.04.80. - 02.05.81. - 04.05.82. - 26.04.83. -

28.04.84. - 25.04.85. - 29.04.96. - 30.04.97. - 28.04.98. - 29.04.00. - 25.04.01. - 05.05.03. - 26.04.05. - 29.04.07. -

n = 17 M = 29.04 SE = 0.8 SD = 3.1 lim: 25.04 - 5.05

L. svecica прилет

12.04.80. - 15.04.99. -

Phoenicurus ochruros прилет

28.03.04. - 29.03.05. - 28.03.06. -

n = 3 M = 28.03 SE = 0.3 SD = 0.6 lim: 28.03 - 29.03

Saxicola rubetra прилет

28.04.79. - 22.04.80. - 05.05.82. - 23.04.83. - 20.04.94. - 25.04.96. - 21.04.98. -
21.04.00. - 28.04.05. -

n = 9 M = 25.04 SE = 1.6 SD = 4.8 lim: 20.04 - 5.05

S. torquata прилет

02.04.79. - 17.04.80. - 04.04.81. - 05.04.82. - 31.03.06. -

n = 5 M = 6.04 SE = 3.0 SD = 6.7 lim: 31.03 - 17.04

Oenanthe oenanthe прилет

12.04.80. - 03.04.81. -

Turdus merula прилет

18.03.79. - 01.04.80. - 31.03.98. - 28.03.05. - 28.03.06. -

n = 5 M = 27.03 SE = 2.5 SD = 5.5 lim: 18.03 - 1.04

T. pilaris начало пролета

20.03.79. - 08.04.80. -

T. iliacus прилет

30.03.79. - 25.03.83. - 03.04.98. -

n = 3 M = 30.03 SE = 2.6 SD = 4.5 lim: 25.03 - 3.04

T. viscivorus прилет

24.03.05. -

T. philomelos прилет

30.03.79. - 08.04.80. - 25.03.83. - 03.04.98. - 27.03.05. - 30.03.06. -

n = 6 M = 31.03 SE = 2.0 SD = 5.0 lim: 25.03 - 8.04

Acrocephalus schoenobaenus прилет

03.05.78. - 01.05.79. - 14.05.80. - 04.05.81. - 06.05.82. - 27.04.83. -

30.04.96. - 29.04.98. - 05.05.07. -

n = 9 M = 3.05 SE = 1.7 SD = 5.0 lim: 27.04 - 14.05

Acrocephalus palustris прилет

20.05.82. -

Acrocephalus arundinaceus прилет

06.05.80. - 13.05.82. -

Sylvia nisoria прилет

06.05.82. - 12.05.83. -

S. atricapilla прилет

25.04.78. - 21.04.79. - 29.04.80. - 05.05.82. - 24.04.83. - 29.04.96. - 24.04.98. -
21.04.00. -

n = 8 M = 26.04 SE = 1.7 SD = 4.8 lim: 21.04 - 5.05

S. communis прилет

08.05.80. - 03.05.81. - 06.05.82. - 27.04.83. - 04.05.96. - 08.05.03. -
n = 6 M = 4.05 SE = 1.7 SD = 4.1 lim: 27.04 - 8.05

S. curruca прилет

28.04.79. - 28.04.80. - 24.04.84. - 20.04.95. - 01.05.96. - 29.04.97. - 23.04.98. -
21.04.99. - 23.04.05. -
n = 9 M = 25.04 SE = 1.3 SD = 3.9 lim: 20.04 - 1.05

Phylloscopus trochilus прилет

25.04.80. - 20.04.83. - 19.04.84. - 24.04.94. - 18.04.95. -
n = 5 M = 21.04 SE = 1.4 SD = 3.1 lim: 18.04 - 25.04

Ph. collybita прилет

02.04.79. - 09.04.80. - 10.04.82. - 29.03.83. - 04.04.99. -
n = 5 M = 5.04 SE = 2.2 SD = 5.0 lim: 29.03 - 10.04

Ph. sibilatrix прилет

30.04.78. - 27.04.79. - 22.04.80. - 02.05.82. - 23.04.83. - 27.04.96. -
21.04.00. -
n = 7 M = 26.04 SE = 1.6 SD = 4.2 lim: 21.04 - 2.05

Regulus regulus последнее наблюдение

03.04.80. - 10.04.98. -

Muscicapa striata прилет

21.05.80. - 18.05.83. - 03.05.03. -
n = 3 M = 14.05 SE = 5.5 SD = 9.6 lim: 3.05 - 21.05

Ficedula hypoleuca прилет

28.04.80. - 05.05.82. - 21.04.83. - 23.04.94. - 25.04.01. -
n = 5 M = 26.04 SE = 2.4 SD = 5.5 lim: 21.04 - 5.05

Ficedula parva прилет

05.05.82. -

Emberiza schoeniclus прилет

20.03.79. - 03.04.80. - 18.03.93. - 29.03.98. - 26.03.05. - 26.03.06. -
n = 6 M = 26.03 SE = 2.4 SD = 5.9 lim: 18.03 - 3.04

Fringilla coelebs прилет

20.03.77. - 21.03.78. - 18.03.79. - 29.03.80. - 30.03.84. - 23.03.93. - 29.03.98. -
25.03.05. - 27.03.06. -
n = 9 M = 25.03 SE = 1.5 SD = 4.4 lim: 18.03 - 30.03

F. montifringilla прилет

29.03.83. -

Chloris chloris прилет

22.03.93. - 30.03.06. -

Acanthis flammea последнее наблюдение

26.03.78. - 03.04.80. - 20.03.82. -
n = 3 M = 27.03 SE = 4.0 SD = 7.0 lim: 20.03 - 3.04

A. cannabina прилет

27.03.79. - 30.03.80. - 16.03.82. - 20.03.93. - 27.03.05. - 29.03.06. -
n = 6 M = 25.03 SE = 2.3 SD = 5.6 lim: 16.03 - 30.03

Carpodacus erythrinus прилет

13.05.79. - 14.05.80. - 13.05.82. - 12.05.83. -
n = 4 M = 13.05 SE = 0.4 SD = 0.8 lim: 12.05 - 14.05

Pyrrhula pyrrhula последнее наблюдение

30.03.78. - 02.04.79. - 20.04.80. - 20.04.82. - 26.03.83. - 10.04.98. - 04.04.99. -
05.04.01. -

n = 8 M = 7.04 SE = 3.3 SD = 9.2 lim: 26.03 - 20.04

Coccothraustes coccothraustes прилет

18.04.78. - 22.04.80. - 30.03.81. - 29.03.83. - 31.03.84. -
n = 5 M = 7.04 SE = 5.2 SD = 11.6 lim: 29.03 - 22.04

Sturnus vulgaris прилет

16.03.78. - 18.03.79. - 31.03.80. - 14.03.82. - 15.03.83. - 27.03.84. - 30.03.85. -
20.03.86. - 24.03.87. - 15.03.88. - 16.03.93. - 24.03.05. - 26.03.06. -
n = 13 M = 21.03 SE = 1.7 SD = 6.1 lim: 14.03 - 31.03

Oriolus oriolus прилет

06.05.79. - 08.05.80. - 10.05.81. - 10.05.82. - 05.05.83. - 08.05.84. - 07.05.03. -
n = 7 M = 8.05 SE = 0.7 SD = 1.9 lim: 5.05 - 10.05

Corvus frugilegus прилет

03.03.77. - 08.03.78. - 11.03.79. - 17.03.80. - 08.03.82. - 11.03.83. - 15.03.84. -
13.03.85. - 17.03.86. - 18.03.87. - 11.03.88. - 28.02.89. - 12.03.91. - 01.03.92. -
11.03.93. - 09.03.94. - 24.02.95. - 19.03.96. - 26.02.97. - 05.03.98. - 01.03.99. -
07.03.00. - 12.03.01. - 17.03.05. -
n = 24 M = 9.03 SE = 1.3 SD = 6.6 lim: 24.02 - 19.03

Осенняя миграция

Ardea cinerea последнее наблюдение

22.09.79. - 02.10.82. - 28.09.85. - 10.10.00. -
n = 4 M = 1.10 SE = 3.8 SD = 7.5 lim: 22.09 - 10.10

Ciconia ciconia начало пролета

10.08.81. - 09.08.05. -

C. ciconia последнее наблюдение

30.08.79. - 28.08.80. - 20.08.81. - 27.08.82. - 28.08.89. - 01.09.92. - 02.09.93. -
30.08.96. - 27.08.99. - 24.08.00. - 25.08.02. - 29.08.03. - 24.08.07. -
n = 13 M = 27.08 SE = 1.0 SD = 3.6 lim: 20.08 - 2.09

Anas platyrhynchos последнее наблюдение

26.10.79. - 01.11.95. - 20.10.07. -
n = 3 M = 26.10 SE = 3.5 SD = 6.0 lim: 20.10 - 1.11

- Mergus merganser* начало пролета
25.10.05. -
- Pernis apivorus* начало пролета
27.08.89. -
- Buteo lagopus* прилет
19.11.78. - 26.10.79. - 02.11.84. - 26.10.91. - 20.10.03. - 18.10.00. - 23.10.05. -
30.10.07. -
n = 8 M = 28.10 SE = 3.6 SD = 10.1 lim: 18.10 - 19.11
- B. buteo* последнее наблюдение
16.10.99. - 15.10.00. -
- Falco subbuteo* начало пролета
10.08.86. - 24.08.89. - 30.08.92. -
n = 3 M = 21.08 SE = 5.9 SD = 10.3 lim: 10.08 - 30.08
- F. subbuteo* последнее наблюдение
06.09.79. - 22.09.85. -
- Grus grus* начало пролета
13.09.79. - 21.08.82. - 28.08.89. -
n = 3 M = 31.08 SE = 6.8 SD = 11.8 lim: 21.08 - 13.09
- Squatarola squatarola* начало пролета
19.09.79. -
- S. squatarola* последнее наблюдение
24.10.79. -
- Charadrius dubius* последнее наблюдение
03.10.82. -
- Vanellus vanellus* последнее наблюдение
26.10.79. -
- Tringa glareola* последнее наблюдение
24.08.80. - 24.08.82. - 22.08.89. - 28.08.92. - 25.08.96. -
n = 5 M = 25.08 SE = 1.0 SD = 2.2 lim: 22.08 - 28.08
- Tringa nebularia* последнее наблюдение
15.09.85. - 08.09.89. -
- Tringa totanus* последнее наблюдение
19.08.79. - 05.08.86. - 02.08.91. -
n = 3 M = 9.08 SE = 5.3 SD = 9.1 lim: 2.08 - 19.08
- Actitis hypoleucos* последнее наблюдение
15.09.85. -
- Calidris minuta* начало пролета
10.08.81. -
- Scolopax rusticola* последнее наблюдение
13.10.79. - 20.10.84. -

- Limosa limosa* последнее наблюдение
05.08.81. - 30.07.86. - 28.07.91. -
n = 3 M = 31.07 SE = 2.4 SD = 4.2 lim: 28.07 - 5.08
- Chlidonias leucoptera* последнее наблюдение
25.08.79. - 27.08.82. - 20.08.99. -
n = 3 M = 24.08 SE = 2.1 SD = 3.6 lim: 20.08 - 27.08
- Ch. nigra* последнее наблюдение
10.08.81. -
- Sterna albifrons* последнее наблюдение
24.08.79. - 19.08.80. - 24.08.81. - 12.08.82. - 16.08.93. - 16.08.98. - 20.08.99. -
n = 7 M = 19.08 SE = 1.7 SD = 4.4 lim: 12.08 - 24.08
- Columba palumbus* последнее наблюдение
13.10.77. - 06.10.78. - 08.10.79. - 06.10.81. - 28.09.82. - 13.09.83. -
n = 6 M = 2.10 SE = 4.3 SD = 10.6 lim: 13.09 - 13.10
- Streptopelia turtur* последнее наблюдение
02.09.89. -
- Cuculus canorus* последнее наблюдение
18.08.81. - 01.09.93. - 05.09.03. -
n = 3 M = 29.08 SE = 5.5 SD = 9.5 lim: 18.08 - 5.09
- Apus apus* последнее наблюдение
25.08.80. - 11.08.81. - 29.08.82. - 09.08.91. - 05.08.92. - 10.08.95. -
n = 6 M = 15.08 SE = 4.0 SD = 9.7 lim: 5.08 - 29.08
- Merops apiaster* начало пролета
08.08.89. -
- Merops apiaster* последнее наблюдение
03.09.79. - 02.09.82. - 05.09.84. - 08.09.89. - 02.09.91. - 30.08.92. - 07.09.95. -
n = 7 M = 4.09 SE = 1.2 SD = 3.1 lim: 30.08 - 8.09
- Upupa epops* последнее наблюдение
04.09.78. - 06.09.92. - 02.09.02. -
n = 3 M = 4.09 SE = 1.2 SD = 2.0 lim: 2.09 - 6.09
- Alauda arvensis* последнее наблюдение
25.10.79. - 16.10.99. - 15.10.00. - 30.10.07. -
n = 4 M = 22.10 SE = 3.6 SD = 7.2 lim: 15.10 - 30.10
- Riparia riparia* последнее наблюдение
18.09.79. - 02.09.83. - 14.09.85. - 10.09.89. - 26.08.92. -
n = 5 M = 8.09 SE = 4.2 SD = 9.3 lim: 26.08 - 18.09
- Hirundo rustica* последнее наблюдение
25.09.79. - 22.09.80. - 23.09.81. - 24.09.82. - 22.09.83. - 22.09.84. - 25.09.85. -
28.09.86. - 23.09.87. - 21.09.87. - 19.09.89. - 22.09.91. - 25.09.95. - 03.10.00. -
n = 14 M = 24.09 SE = 0.9 SD = 3.4 lim: 19.09 - 3.10

- Delichon urbica* последнее наблюдение
02.09.83. - 08.09.89. - 30.08.92. -
n = 3 M = 3.09 SE = 2.7 SD = 4.6 lim: 30.08 - 8.09
- Motacilla flava* последнее наблюдение
24.09.79. -
- M. alba* последнее наблюдение
12.10.79. - 13.10.81. - 10.10.83. - 12.10.85. -
n = 4 M = 12.10 SE = 0.7 SD = 1.3 lim: 10.10 - 13.10
- Anthus trivialis* последнее наблюдение
01.10.78. - 20.09.79. - 15.10.99. -
n = 3 M = 2.10 SE = 7.2 SD = 12.5 lim: 20.09 - 15.10
- Lanius collurio* последнее наблюдение
03.09.79. - 02.09.92. - 25.08.99. - 01.09.02. - 02.09.03. -
n = 5 M = 31.08 SE = 1.6 SD = 3.6 lim: 25.08 - 3.09
- L. excubitor* прилет
08.11.78. - 01.10.82. - 22.10.95. - 03.11.05. - 30.10.07. -
n = 5 M = 25.10 SE = 6.7 SD = 14.9 lim: 1.10 - 8.11
- Bombycilla garrulus* прилет
12.11.79. -
- Erithacus rubecula* последнее наблюдение
13.10.77. - 10.10.78. - 12.10.79. - 20.10.81. - 14.10.85. - 30.10.07. -
n = 6 M = 17.10 SE = 3.0 SD = 7.4 lim: 10.10 - 30.10
- Luscinia svecica* последнее наблюдение
10.09.79. - 01.09.06. -
- Phoenicurus ochruros* последнее наблюдение
05.10.81. - 10.10.82. -
- Saxicola rubetra* последнее наблюдение
02.09.82. - 05.09.92. -
- S. torquata* последнее наблюдение
05.10.81. -
- Turdus merula* последнее наблюдение
28.10.79. - 16.10.99. - 05.11.03. - 01.11.05. - 25.10.07. -
n = 5 M = 27.10 SE = 3.4 SD = 7.6 lim: 16.10 - 5.11
- Phylloscopus trochilus* последнее наблюдение
10.10.79. -
- Ph. collybita* последнее наблюдение
01.10.79. - 15.10.99. -
- Acrocephalus schoenobaenus* последнее наблюдение
28.08.81. - 01.09.82. - 06.09.83. - 10.09.84. - 02.09.92. -
n = 5 M = 3.09 SE = 2.2 SD = 5.0 lim: 28.08 - 10.09

- Regulus regulus* прилет
26.10.78. - 25.10.79. -
- Emberiza schoeniclus* последнее наблюдение
12.10.81. -
- Fringilla coelebs* последнее наблюдение
12.11.78. - 25.10.79. - 24.10.81. - 30.10.95. - 05.11.07. -
n = 5 M = 1.11 SE = 3.6 SD = 8.0 lim: 24.10 - 12.11
- Chloris chloris* последнее наблюдение
05.11.03. -
- Spinus spinus* прилет
05.10.81. - 08.10.99. -
- Acanthis flammea* прилет
12.11.79. - 05.11.07. -
- A. cannabina* последнее наблюдение
01.11.79. - 24.10.81. - 08.11.82. - 01.11.95. - 20.11.97. - 05.11.07. -
n = 6 M = 5.11 SE = 3.7 SD = 9.0 lim: 24.10 - 20.11
- Pyrrhula pyrrhula* прилет
02.11.78. - 18.10.79. - 07.10.81. - 16.10.85. - 19.10.91. - 19.10.95. -
n = 6 M = 19.10 SE = 3.4 SD = 8.4 lim: 7.10 - 2.11
- Coccothraustes coccothraustes* последнее наблюдение
28.09.79. - 07.10.81. - 01.11.03. - 25.10.07. -
n = 4 M = 16.10 SE = 7.9 SD = 15.7 lim: 28.09 - 1.11
- Sturnus vulgaris* последнее наблюдение
20.10.79. -
- Oriolus oriolus* последнее наблюдение
25.08.81. - 08.09.89. - 26.08.92. -
n = 3 M = 30.08 SE = 4.5 SD = 7.8 lim: 25.08 - 8.09

ЛИТЕРАТУРА

- Грищенко В.Н. (1987): К фенологии весенней миграции птиц в долине р. Сейм. - Пробл. общей и мол. биологии. Киев. 6: 39-43.
- Грищенко В.Н. (1988): О гнездовании малой крачки на р. Сейм в Сумской области. - Орнитология. М.: МГУ. 23: 207.
- Грищенко В.М. (1992): Про міграції куликів у долині річки Сейм. - Беркут. 1: 86-89.
- Грищенко В.Н. (1999): Наблюдения за миграцией гусей в Сумском Посеймье. - Беркут. 8 (2): 234-235.

Грищенко В.Н., Каневский заповедник, г. Канев,
19000, Черкасская обл., Украина (Ukraine).