

УДК 598.2 : 591.543.43 (477)

**В. Н. Грищенко, В. В. Серебряков**

**МИГРАЦИИ СНЕГИРЯ НА УКРАИНЕ  
(ПО ДАННЫМ ФЕНОЛОГИЧЕСКИХ НАБЛЮДЕНИЙ)**

На Украине снегирь — *Pyrrhula pyrrhula* (L.) гнездится лишь в Карпатах, на зимовке встречается на всей территории республики (Дементьев, 1954). В 1984 г. было обнаружено место гнездования в Волинской обл. (И. М. Горбань, устное сообщение). Материалом для настоящей работы послужили сведения, собранные при помощи фенологической анкеты в 1975—1988 гг., а также личные наблюдения авторов в Киевской, Сумской и Черкасской областях. По полученным данным вычислены средние многолетние даты прилета и отлета снегиря для каждой области УССР, вариация сроков (стандартное отклонение), построены фенологические карты весенней и осенней миграции.

Первые снегيري прилетают на зимовку уже в начале октября, но в отдельных местностях прилет может задержаться до начала января. Средние даты приходятся на ноябрь — первую неделю декабря (табл. 1). На фенологической карте четко выделяются три миграционных потока (рис. 1). Раньше всего снегيري появляются в Киевской и Черниговской областях. Этот миграционный поток направлен сначала на юг, затем постепенно сворачивает на юго-восток через западные части Черкасской и

**Таблица 1. Сроки начала осенней миграции снегиря на территории Украинской ССР (1975—1988 гг.)**

Область	n	Средняя дата	Ошибка средняя	Стандартное отклонение	Крайние наблюдаемые даты
1. Винницкая	41	15.XI	4,5	28,9	12.X—30.XII
2. Волинская	27	12.XI	5,6	29,2	8.X—30.XII
3. Днепропетровская	17	7.XII	5,2	21,3	8.XI—15.I
4. Донецкая	13	20.XI	6,9	24,7	25.X—28.XII
5. Житомирская	24	9.XI	4,1	19,1	12.X—17.XII
6. Закарпатская	8	16.XI	7,7	21,8	22.X—22.XII
7. Ивано-Франковская	18	30.XI	4,6	19,3	10.X—25.XII
8. Запорожская	7	5.XII	9,8	25,9	11.XI—26.I
9. Киевская	41	31.X	3,3	21,1	4.X—22.XII
10. Кировоградская	12	23.XI	4,7	16,2	30.X—18.XII
11. Крымская	3	11.XI	10,8	18,7	27.X—2.XII
12. Луганская	16	1.XII	7,1	28,4	15.X—4.I
13. Львовская	31	15.XI	5,3	29,4	2.X—3.I
14. Николаевская	8	12.XI	5,2	14,6	25.X—6.XII
15. Одесская	11	24.XI	8,8	29,3	13.X—30.XII
16. Полтавская	21	28.XI	4,8	22,2	22.X—9.I
17. Ровенская	39	23.XI	3,5	22,1	18.X—1.I
18. Сумская	26	6.XI	5,0	25,4	2.X—27.XII
19. Тернопольская	31	24.XI	3,6	20,2	16.X—3.I
20. Харьковская	15	11.XI	7,4	28,5	5.X—27.XII
21. Херсонская	8	10.XI	5,1	14,5	10.X—12.XII
22. Хмельницкая	40	18.XI	3,7	23,3	2.X—1.I
23. Черкасская	28	12.XI	4,4	23,4	3.X—23.XII
24. Черниговская	42	2.XI	3,2	20,5	7.X—26.XII
25. Черновицкая	16	27.XI	6,1	24,4	15.X—2.I
Всего	543				

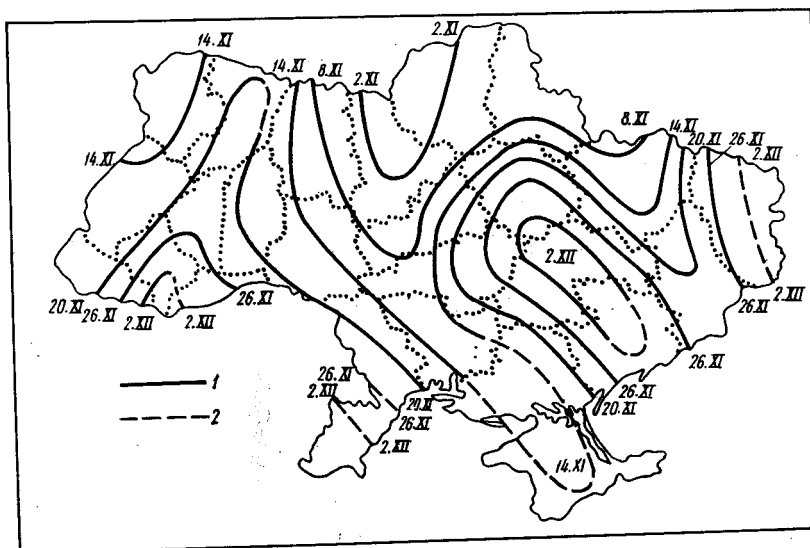


Рис. 1. Ход начала осенней миграции снегирия на территории Украины (1975—1988 гг.); схема составлена по 543 фенодатам: 1 — изофрены; 2 — предполагаемые изофрены.

Кировоградской областей, Николаевскую обл. и дальше через Херсонскую и Крымскую области. Он совпадает с описанным в литературе Днепровским пролетным путем, который проходит от верховий Киевского водохранилища до устья Днепра (Воинственский и др., 1976; Воинственский, Севастьянов, 1978).

Второй миграционный поток проходит на юго-запад через Волынскую, Львовскую и западную часть Закарпатской области. Третий — через Харьковскую и Донецкую области на юго-восток. На карте выделяются также территории со значительной задержкой сроков начала миграции, получивших название «областей запаздывания» (Серебряков, 1980). Самая большая из них занимает Полтавскую, Днепропетровскую, Запорожскую и восточную часть Кировоградской областей. Вторая находится на территории Ровенской, Тернопольской, Ивано-Франковской и Черновицкой областей. Третья — в Луганской области. Эти области запаздывания разделяют фронт пролета на отдельные миграционные потоки.

Весной снегири могут исчезать еще в феврале, но иногда задерживаются даже до III декады апреля. Средние сроки последнего наблюдения приходятся на разные числа марта (табл. 2). Раньше всего зимующие снегири улетают из Закарпатья, Николаевской, Запорожской и Донецкой областей (рис. 2). Полоса раннего отлета проходит также через Кировоградскую и Полтавскую области. Дольше всего снегири задерживаются на северо-востоке республики — в Черниговской и Сумской областях.

Расположение изофен на картах весенней и осенней миграций снегирия не совпадает. Это говорит о том, что весенняя и осенняя миграции проходят разными путями. Сроки миграций снегирия очень сильно варьируют (табл. 1, 2). Вариация сроков весенней миграции птиц меньше, чем осенней. Весной для большинства областей они не превышают двух месяцев, осенью — достигают 2,5—3 мес. Усредненное стандартное отклонение для весенней миграции составляет 16,0 дня, для осенней — 22,9 дней. На примере снегирия хорошо видно также то, что вариация сроков отлета птиц с мест зимовки больше, чем сроков прилета на места гнездования. Так для другого ранневесеннего мигранта — чибиса — усред-

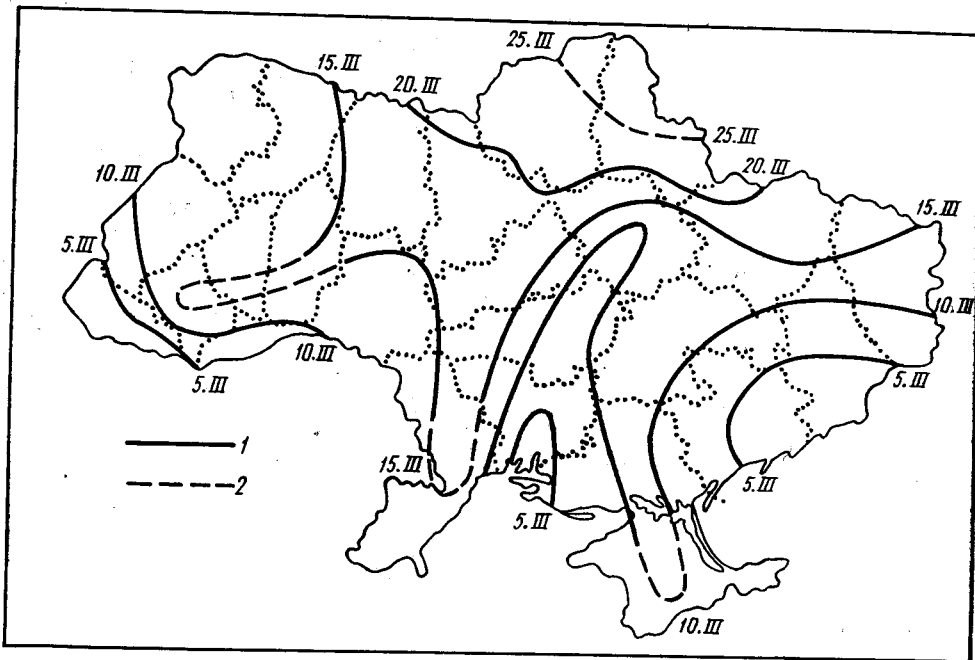


Рис. 2. Ход окончания осенней миграции снегирия на территории Украины; схема составлена по 896 фенодатам. Обозначения те же, что на рис. 1.

Таблица 2. Сроки окончания весенней миграции снегирия на территории Украинской ССР (1975—1988 гг.)

Область	n	Средняя дата	Ошибка средняя	Стандартное отклонение	Крайние даты	Продолжительность зимовки в днях
1. Винницкая	62	13.III	2,0	15,4	10.II—12.IV	118
2. Волынская	43	13.III	2,1	14,1	20.II—11.IV	121
3. Днепропетровская	22	13.III	3,3	15,3	9.II—14.IV	96
4. Донецкая	11	5.III	3,9	12,8	10.II—21.III	105
5. Житомирская	61	18.III	2,0	15,3	14.II—13.IV	129
6. Закарпатская	18	3.III	4,0	16,9	10.II—7.IV	107
7. Запорожская	10	4.III	4,0	12,6	14.II—26.III	89
8. Ивано-Франковская	26	17.III	3,4	17,4	20.II—18.IV	107
9. Киевская	79	18.III	1,8	15,9	14.II—17.IV	138
10. Кировоградская	14	9.III	3,6	13,4	23.II—7.IV	106
11. Крымская	11	11.III	5,6	18,4	7.II—12.IV	120
12. Луганская	17	13.III	3,4	14,2	18.II—7.IV	102
13. Львовская	31	14.III	3,1	17,2	10.II—6.IV	119
14. Николаевская	6	4.III	5,7	14,0	15.II—21.III	112
15. Одесская	14	16.III	5,3	19,7	3.II—10.IV	112
16. Полтавская	48	9.III	2,5	17,3	10.II—18.IV	101
17. Ровенская	54	12.III	2,1	15,7	15.II—15.IV	109
18. Сумская	67	25.III	2,0	16,4	17.II—25.IV	139
19. Тернопольская	29	12.III	3,0	16,4	12.II—5.IV	108
20. Харьковская	28	17.III	3,4	17,9	10.II—17.IV	126
21. Херсонская	10	11.III	7,1	22,5	9.II—10.IV	121
22. Хмельницкая	74	15.III	1,8	15,4	14.II—18.IV	117
23. Черкасская	37	18.III	2,8	17,2	10.II—22.IV	126
24. Черниговская	99	22.III	1,6	16,0	15.II—26.IV	140
25. Черновицкая	25	8.III	2,7	13,3	11.II—3.IV	101
Всего	896					115

ненное стандартное отклонение сроков прилета на Украине составляет всего 10,5 дня (Грищенко, Серебряков, 1988).

Продолжительность зимовки снегиря на территории разных областей колеблется от 89 до 140 дней, составляя в среднем 115 дней. Она больше в тех областях, через которые проходят осенние миграционные потоки. Между сроками начала осенней миграции и продолжительностью зимовки обнаружена тесная корреляция ( $r=0,93$ ,  $p<0,001$ ), то есть снегيري зимуют дольше там, куда раньше прилетают. Существует корреляция и между сроками последнего наблюдения и продолжительностью зимовки ( $r=0,75$ ,  $p<0,001$ ). Слабая отрицательная корреляция отмечена также между сроками прилета и последнего наблюдения ( $r=0,45$ ,  $p<0,02$ ).

- Воицвенский М. А., Сабиневский Б. В., Севастьянов В. И., Серебряков В. В. Основные «пролетные пути» птиц на территории Украины // Симп. по изуч. трансконт. связей перелетных птиц и их роли в распространении арбовирусов: Тез. докл.—Новосибирск, 1976.— С. 18.
- Воицвенский М. А., Севастьянов В. И. К вопросу о пролетных путях птиц на Украине // Вторая всесоюз. конф. по миграции птиц: Тез. сообщ.—Алма-Ата: Наука, 1978.— Ч. I.— С. 89—91.
- Грищенко В. Н., Серебряков В. В. Ход весенней миграции чибиса на Украине по данным фенологических наблюдений // Кулики в СССР: распространение, биология и охрана: Материалы III совещ. «Распростр., биология и охрана куликов», 29—30 окт. 1987 г.— М.: Наука, 1988.— С. 41—44.
- Дементьев Г. П. Семейство вьюрковые // Птицы Советского Союза.— М., 1954.— Т. 5.— С. 108—141.
- Серебряков В. В. Некоторые фенологические закономерности весенней миграции птиц на территории Украинской ССР: Автореф. дис. ... канд. биол. наук.— Киев, 1980.— 24 с.

Киевский университет им. Т. Г. Шевченко

Получено 27.04.89

**Bullfinch Migrations in the Ukraine According to Phenological Observations.** Gri-shchenko V. N., Serebryakov V. V.— Vestn. zool., 1991, N 1.— Autumn bullfinch migration in the Ukraine continues from October to early January and goes by three migratory streams. Spring migration continues from February to March. The mean overwintering period in different parts of the Ukraine is 115 days.

УДК 598.842(—924.72/76)

В. М. Лоскот

## НОВЫЙ ПОДВИД ПЕНОЧКИ-ТЕНЬКОВКИ (AVES, SYLVIIDAE) С КАВКАЗА

Широколиственные леса предгорий, нижнего и среднего поясов Главного Кавказского хребта и Закавказья (до 1880—1990 м) населяет зеленая форма теньковки, которую обычно относят вместе с пространственно изолированными от нее популяциями из восточной Европы к подвиду *Phylloscopus collybita abietinus* (Nilsson, 1819). Сравнение трех выборок теньковок (преимущественно самцов) в свежем осеннем оперении с Кавказа (10 экз.), из восточной Европы (20 экз., *Ph. c. abietinus*) и Эльбурса (10 экз. предположительно *Ph. c. menzbieri* Schestoperov, 1937) позволило обнаружить ряд устойчивых отличий в окраске оперения, свидетельствующих о таксономической самостоятельности кавказской популяции.

*Phylloscopus collybita caucasicus* Loskot, ssp. n.

Материал. Голотип ♂, ad., Азербайджан, дубовый разреженный лес в верховьях р. Целтыкчай, 18 км сев. Белокап, 24.07.1983 (Лоскот). Хранится в Зоологическом институте АН СССР, № 168021/243—983. Паратипы — 59 экз. с Кавказа в коллекциях ЗИН АН СССР и Ростовского университета.