

ВЕСЕННЯЯ ПОДВИЖНОСТЬ БОЛЬШИХ ПЕСТРЫХ ДЯТЛОВ В ЮГО-ВОСТОЧНОМ ПРИЛАДОЖЬЕ

В.А. Ковалев

Spring migration of Great Spotted Woodpeckers at south-eastern Ladoga shore. - V.A. Kovalev.- *Berkut*. 5 (2). 1996. - At south-eastern Ladoga shore unregular spring migrations of Great Spotted Woodpeckers are marked. Adult and young birds of both sexes take part in them. The Woodpeckers migrate from the end of March till the beginning of June. In postinvasion years the distance and mass character of spring migration increases. The sense of spring migration of Great Spotted Woodpeckers at south-eastern Ladoga shore is in searching of sex partners and vacant area for breeding, changing of area after unsuccessful breeding. Due to the spring migration the number of breeding Great Spotted Woodpeckers is restored more quickly in postinvasional years.

Key words: Great Spotted Woodpeckers, Leningrad region, spring migration.

Перемещения особей у оседлых видов в весеннее время хорошо изучены на примере синиц (*Parus sp.*) и обыкновенного поползня (*Sitta europaea*) (Бардин, 1975, 1981, 1986). Такие перемещения регулярны и являются неотъемлемой частью годового цикла вида, их смысл заключается в поиске молодыми птицами полового партнера или свободной территории для гнездования.

Сведения о весенних передвижениях больших пестрых дятлов (*Dendrocopos major*) малочисленны. Чаще всего отмечается ежегодная сезонная смена местообитаний (Митрофанов, Гавлюк, 1976; Иванчев, 1991). Регулярные перелеты больших пестрых дятлов наблюдали в марте — апреле в Южном Приморье и в апреле — мае в устье Камы (Рахилин, 1977; Назарова, 1977). Для Ленинградской области известны нерегулярные весенние перемещения их, видимая миграция наблюдалась в марте 1970 г. на побережье Финского залива, а в марте — апреле 1979 г. — в юго-восточном Приладожье (Мальчевский, Пукинский, 1983).

Материал и методика

Мы проводили визуальные наблюдения за пролетом дятлов в весеннее время на территории Нижнесвирского заповедника (Лодейнопольский район, Ленинградская область, Россия) в 1985–1992 гг. Одновременно птиц отлавливали крупногабаритными стационарными ловушками. Описание района, где проводились работы, можно найти в работе Г.А. Носкова с соавторами (1981).

При визуальных наблюдениях учитывали число дятлов, пересекших полосу в 200 метров по фронту, отмечали время суток, направленность пролета, а также высоту летящих птиц. Всех отлавливаемых особей подвергали прижизненному обследованию (Блюменталь, Дольник, 1962; Дольник, 1975). Возраст дятлов определяли по контрасту в окраске между вылинявшим и невылинявшим оперением на крыловой птерилии (Ковалев, 1993).

Автор сердечно благодарит И.Н. Добрынину, любезно разрешившую воспользоваться данными кольцевания дятлов, хранящимися в научно-информационном Центре кольцевания птиц, а также выражает искреннюю признательность коллективу ор-

нитологического стационара “Гумбарницы” за возможность использовать многолетний материал по отловам дятлов.

Визуальные наблюдения за весенними перемещениями дятлов

При визуальных наблюдениях перемещения больших пестрых дятлов в юго-восточном Приладожье регистрируются с конца марта по вторую декаду июня. Наиболее ранняя дата, когда были встречены пролетные особи — 22.03.1986 г. Имеются весьма большие межгодовые колебания числа перемещающихся дятлов: в одни годы пролета может не быть, а в другие в нем принимают участие сотни птиц (рис. 1).

В годы с интенсивным пролетом наибольшее число перемещающихся дятлов отмечается в третьей декаде апреля — первой и второй декадах мая (табл. 1).

Пролет больших пестрых дятлов в окрестностях наблюдательного пункта проходит весной в юго-восточном направлении вдоль побережья Ладож-

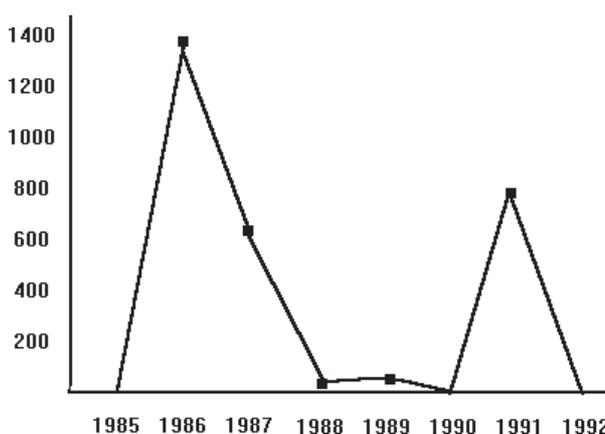


Рис. 1. Динамика весеннего пролета больших пестрых дятлов по данным визуальных наблюдений. По оси абсцисс — годы наблюдений, по оси ординат — число учтенных птиц.

Fig. 1. Spring migration dynamics of Great Spotted Woodpeckers according to visual observation. Abscissa — years, ordinate — registered birds number.

Таблица 1

Подекадные изменения числа перемещающихся дятлов по данным визуальных наблюдений
Changes of number of migrating woodpeckers by ten-day periods

Декады Ten-day periods	Год Year			
	1986	1987	1988	1989
Апрель April	1 -	42	-	13
	2 -	-	-	-
	3 926	181	-	35
Май May	1 407	80	-	-
	2 -	275	-	-
	3 -	29	-	-
Июнь June	1 8	-	10	-
Всего: Total:	1341	607	10	48

ского озера, являющегося своеобразной направляющей линией. Наиболее активные передвижения дятлов бывают обычно в солнечные безветренные дни. Интенсивность пролета сильно варьирует на протяжении дня. Ритмика миграционной активности участвующих в перемещениях больших пестрых дятлов сходна с той, что отмечается у ближних мигрантов из отряда воробьиных. Пролетные дятлы наблюдаются преимущественно в первой половине дня, чаще между 9 и 11 часами. Так, 26.04.1986 г. за 10 минут наблюдений в промежутке с 9 до 10

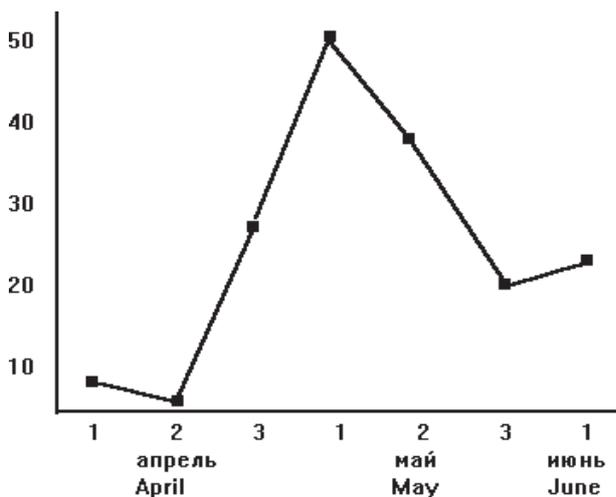


Рис. 2. Изменение числа отлавливаемых дятлов (суммарные данные за все годы). По оси абсцисс — декады, по оси ординат — число отловленных птиц.

Fig. 2. Number change of caught woodpeckers (total for all years). Abscissa — dates, ordinate — number of caught birds.

Таблица 2

Число дятлов, отловленных стационарными ловушками (стационар Гумбаритсы)
Number of woodpeckers caught by constant traps (Gumbaritsy Station)

Год Year	Всего Total	Весной In spring	
		п n	%
1985	23	3	13
1986	14	11	79
1987	53	42	79
1988	25	7	28
1989	15	12	80
1990	8	5	63
1991	23	13	57
1992	2	-	-
Всего: Total:	163	93	57

часов полосу учета пересекло 73 дятла, всего же до 14 часов было учтено 316, а за весь день 320 птиц.

Перемещаются лишь одиночные птицы. Во время интенсивного пролета в поле зрения находилось одновременно до 6 дятлов, но стай не было отмечено ни разу. Высота полета дятлов обычно не превышала 25 м, но в дни с попутным ветром пролетные особи наблюдались на высотах до 60 м. Периодически перемещающиеся дятлы, особенно птицы, летящие на небольшой высоте, присаживались на непродолжительное время на верхушки деревьев.

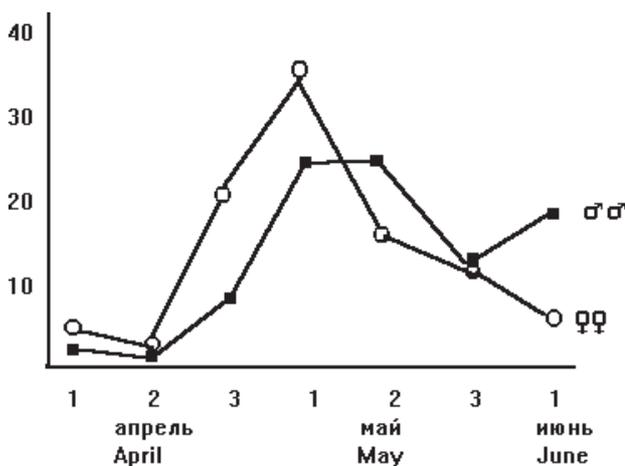


Рис. 3. Динамика весеннего пролета самцов и самок по данным отлова стационарными ловушками. По оси абсцисс — декады, по оси ординат — процент от общего числа отловленных птиц данного пола.

Fig. 3. Male and female dynamics during spring migration according to constant traps data. Abscissa — dates, ordinate — per cent distribution.

Отловы дятлов стационарными ловушками

Стационарными ловушками рыбачинского типа большие пестрые дятлы в апреле — начале июня отлавливались почти каждый год (табл. 2). Небольшое число птиц попадалось в ловушки и тогда, когда при визуальных наблюдениях пролет дятлов не был отмечен. Наибольшая интенсивность перемещений дятлов, судя по отловам, наблюдалась в первой и второй декадах мая (рис. 2). Соотношение участвующих в пролете самцов и самок было как 1,1 : 1. Самки в отловах несколько преобладали на протяжении апреля — первой декады мая, во второй половине весенних перемещений больших пестрых дятлов отлавливали больше самцов (рис. 3).

Наравне с первогодками в передвижениях принимали участие также особи более старших возрастных групп, причем доля последних была наиболее высокой в середине апреля, а также в конце мая — начале июня (рис. 4). Следует отметить, что летом и осенью подвижность свойственна преимущественно молодым птицам, а взрослые особи традиционно считаются оседлыми (Мальчевский, Пукинский, 1983).

Большинство из отлавливаемых весной больших пестрых дятлов не имели видимых жировых запасов. Все же, некоторая часть птиц располагала хорошо заметным резервом жира в подкожных депо. В годы с интенсивным весенним пролетом доля птиц, имеющих жировые запасы, увеличивалась, многие дятлы обладали достаточным потенциалом для совершения весьма далеких перелетов (рис. 5).

Всех участвующих в весенних перемещениях больших пестрых дятлов можно разделить на две группы. Первую группу составляют особи не принимавшие участия в гнездовании, их перелет регистрируется не каждый год. Обычно птиц без признаков участия в гнездовании (отсутствие наседных пятен) отлавливали с конца марта до середины мая. Ко второй группе можно отнести дятлов, имеющих наседные пятна, т. е. предпринявших попытку гнездования. Особи с наседными пятнами ежегодно, начиная с первой декады мая, отлавливаются в небольшом числе. С третьей декады мая дятлы, принимавшие участие в размножении, в отловах преобладали (рис. 6). В годы с интенсивными весенними перемещениями больших пестрых дятлов первых птиц, участвующих в гнездовании, отлавливали лишь с конца мая. Так, в 1987 г. первого дятла с наседным пятном отловили 28.05, а в 1991 г. лишь 29.05, хотя обычно большие пестрые дятлы приступают к яйцекладке на востоке Ленинградской области в первой декаде мая (Мальчевский, Пукинский, 1983; наши данные). Причиной перелетов дятлов с наседными пятнами, исключая случаи попадания в ловушки особей, гнездящихся вблизи от места отлова, является неуспешная попытка гнездования. Мы неоднократно наблюдали, что при разо-

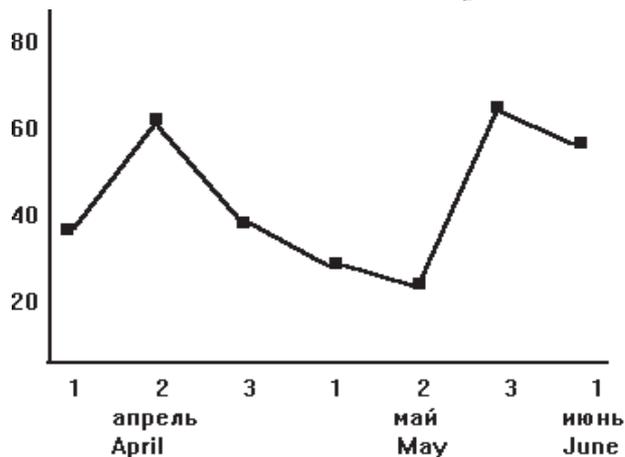


Рис. 4. Изменение доли взрослых птиц во время весенних перемещений. По оси абсцисс — декады, по оси ординат — процент от всех отловленных птиц.

Fig. 4. Variation of adult birds number during spring migration. Abscissa — dates, ordinate — per cent distribution.

рени гнезд с кладками или птенцами по крайней мере одна из птиц пары, чье размножение было неудачным, покидала гнездовой участок.

Материал, позволяющий говорить о дальности весенних перемещений больших пестрых дятлов, весьма ограничен. Годовалая самка, отловленная в

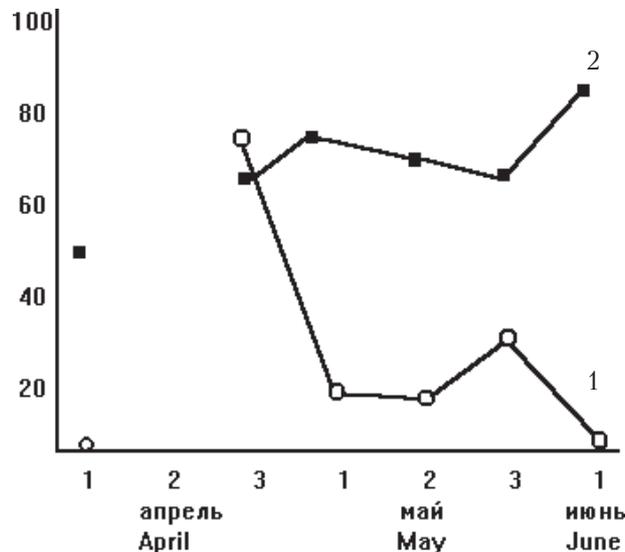


Рис. 5. Изменение доли тощих птиц в отловах в годы с малоинтенсивным (1) и интенсивным (2) весенним пролетом. По оси абсцисс — декады, по оси ординат — процент от общего числа отловленных птиц.

Fig. 5. Lean birds variation number in years with un-intensive (1) and intensive (2) spring migration. Abscissa — dates, ordinate — per cent distribution.

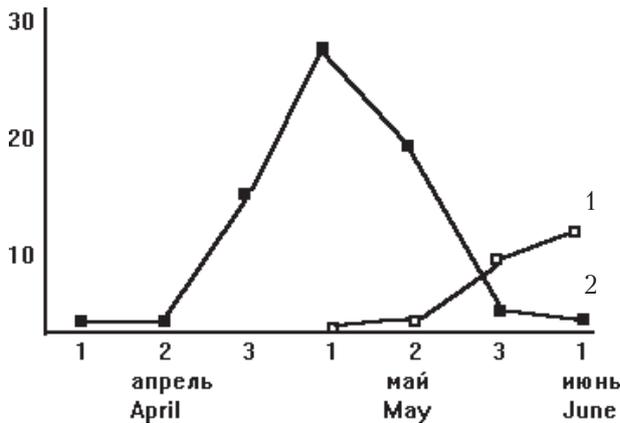


Рис. 6. Динамика отлова участвовавших в гнездовании (1) и не гнездившихся (2) дятлов. По оси абсцисс — декады, по оси ординат — процент от всех отловленных птиц.

Fig. 6. Catching dynamics breeding (1) and non-breeding (2) woodpeckers. Abscissa — dates, ordinate — per cent distribution.

апреле 1991 г., в тот же год была встречена у дупла с птенцами на удалении около 3 км от места отлова. Вместе с тем, данные кольцевания больших пестрых дятлов в других местах говорят о возможности весьма дальних перелетов особей, принимавших участие в весенних перемещениях. Так, окольцованный 10.03.1959 г. в Финляндии самец 3.05 был найден в Удмуртии на удалении 1934 км от

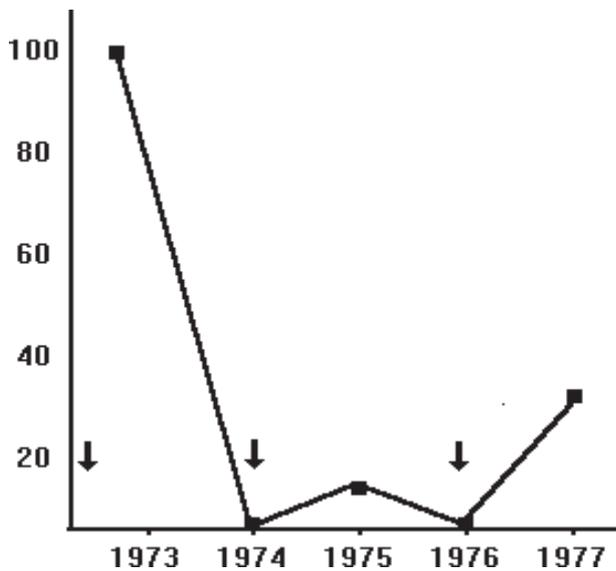


Рис. 7. Интенсивность весенних перемещений дятлов в инвазионные и послеинвазионные годы. По оси абсцисс — годы, по оси ординат — доля птиц, отловленных в весеннее время.

Fig. 7. Intensity change of spring migration in invasion and postinvasion years. Abscissa — years, ordinate — per cent distribution.

места мечения. Еще одна птица, помеченная 1.05.1963 г. в Польше, 25.08 была встречена в Свердловской области в 2589 км от места кольцевания.

Весьма интересна связь весенних перемещений с инвазиями больших пестрых дятлов. В основе инвазионных перелетов их лежит неурожай семян хвойных — основного корма в зимний период. А.Н. Формозов (1976) отмечал, что число дятлов, остающихся на зиму, зависит от величины урожая семян ели и сосны и что в неблагоприятные годы большие пестрые дятлы улетают из малокормных мест. Инвазионные перемещения могут наблюдаться как на обширной части ареала вида, так и лишь в отдельных регионах. На востоке Ленинградской области инвазии больших пестрых дятлов наблюдали в 1968, 1972, 1974 и 1976 гг. (Носков и др., 1981). В 1968, 1972 и 1974 гг. значительное увеличение числа пролетных дятлов наблюдали на Куршской косе, а в 1972 и 1974 гг. — в Латвии, причем инвазия 1974 г. была самой интенсивной (Паевский, 1985; Страдс, 1983). Отловы птиц на востоке Ленинградской области показали, что на следующий после инвазии год доля больших пестрых дятлов, участвующих в весенних перемещениях, возрастает (рис. 7). Происходит перемещение птиц в места, которые были покинуты прошлой осенью. Еще А.И. Формозов (1976) отмечал, что после инвазии в 1938 г. весной 1939 г. на гнездование вернулось довольно много дятлов. По наблюдениям Г.А. Носкова (1981) в отдельные годы численность гнездящихся больших пестрых дятлов восстанавливается уже на следующий после инвазии гнездовой сезон, этому предшествуют перемещения птиц в марте — мае. У части особей высокая подвижность, вызванная неурожаем семян хвойных, может сохраняться и после окончания зимовки, причем направленность перелета меняется. Дятлы продолжают перемещаться в весеннее время, преодолевая довольно большие расстояния, что подтверждается данными кольцевания. Подавляющее число дальних повторных отловов больших пестрых дятлов, окольцованных в марте — мае, приходится как раз на следующую после инвазии весну. Причем, чем крупнее была инвазия, тем больше особей весной совершало дальний перелет. Особенно наглядно это проявилось после инвазии 1974 г., когда помимо ряда дальних возвратов от птиц, помеченных в весеннее время, больших пестрых дятлов встречали на гнездовании за пределами ареала вида (Кречмар и др., 1991).

Таким образом, смысл весенних перемещений больших пестрых дятлов в юго-восточном Приладожье нельзя свести лишь к поиску свободной территории или партнера. Для части особей это уход с гнездового участка после неудачной попытки гнездования. В постинвазионные годы весенние перемещения больших пестрых дятлов направлены на восстановление численности вида в местах, оставленных из-за дефицита зимних кормов и по даль-

ности, по крайней мере для части особей, сравнимы с инвазионными перелетами. Видимо интенсивность весенних перелетов связана с уровнем выживаемости дятлов в зимнее время и после успешной зимовки масштабность и дальность перемещений возрастает.

ЛИТЕРАТУРА

- Бардин А.В. (1975): Сравнительное изучение жизненных циклов некоторых представителей рода *Parus* (*Paridae*, *Aves*). - Автореф. ... канд. биол. наук. Л. 1-24.
- Бардин А.В. (1981): О территориальном поведении поползняка. - 10 Прибалт. орнитол. конфер.: Тез. докл. Рига. 2: 9-12.
- Бардин А.В. (1986): Демография хохлатой синицы в Псковской области. - Орнитология. М.: МГУ. 21: 13-23.
- Блюменталь Т.И., Дольник В.Р. (1962): Оценка энергетических показателей птиц в полевых условиях. - Орнитология. М.: МГУ. 4: 394-407.
- Дольник В.Р. (1975): Миграционное состояние птиц. - М.: Наука. 1-398.
- Иванчев В.П. (1991): Популяционная биология большого пестрого дятла. - Матер. 10-й Всес. орнитол. конфер. Минск. 1 (2): 239-240.
- Ковалев В.А. (1993): Определение возраста у большого пестрого дятла *Dendrocopos major*. - Рус. орн. ж. 2 (3): 393-394.
- Мальчевский А.С., Пукинский Ю.Б. (1983): Птицы Ленинградской области и сопредельных территорий: История, биология, охрана. Л.: ЛГУ. 1: 1-480.
- Митрофанов П.Н., Гавлюк Э.В. (1976): К вопросу о биологии и поведении большого пестрого дятла. - Биология питания, развития и поведения птиц. Л.: 61-84.
- Кречмар А.В., Андреев А.В., Кондратьев А.Я. (1991): Птицы северных равнин. - СПб.: Наука. 1-288.
- Назарова И.Д. (1977): Отряд дятлообразные *Piciformes*. - Птицы Волжско-Камского края. Неворобьиные. М.: Наука. 274-285.
- Носков Г.А., Зимин В.Б., Резвый С.П. и др. (1981): Птицы Ладожского орнитологического стационара и его окрестностей. - Экология птиц Приладожья. Л.: ЛГУ. 3-86.
- Паевский В.А. (1985): Демография птиц. - Л.: Наука. 1-285.
- Рахилин В.К. (1974): Миграции кукушек, козодоев, сизоворонки, удова и дятлов на Дальнем Востоке. - Матер. 6-й Всес. орнитол. конфер. М. 2: 196-198.
- Страздс А. (1983): Пестрый дятел. - Птицы Латвии: Территориальн. размещ. и численность. Рига.: Зинатне. 130-134.
- Формозов А.Н. (1976): Звери, птицы и их взаимосвязи со средой обитания. М.: Наука. 1-309.



Россия (Russia),
187710, Ленинградская обл.,
г. Лодейное Поле,
Нижнесвирицкий заповедник.
В.А. Ковалев.

Замітки

Беркут

5

Вип. 2

1996

151

ЗАЛЕТ ЧЕРНОГОЛОВОЙ ТРЯСОГУЗКИ НА СЕВЕРО-ВОСТОК УКРАИНЫ

Vagrant of the Black-headed Wagtail in north-east of Ukraine. - E.A. Lebed. - *Berkut*. 5 (2). 1996. - A male was recorded in the Nature Reserve "Mykhaylivska tsilyna" in Sumy region 16.05.1979. This place is situated in 500 km from the northern border of the breeding range of the species in Ukraine.

16.05.1979 г. одиночный самец черноголовой трясогузки (*Motacilla feldegg*) встречен в заповеднике "Михайловская целина" в Недригайловском р-не Сумской обл. Место регистрации находится примерно в 500 км от северной границы ареала вида в Украине. Залет, очевидно, связан с интенсивным процессом расселения этой птицы в Европе (Степанян Л.С. (1983): Надвиды и виды-двойники в авифауне СССР. М.: Наука. 1-293). После указанной даты черноголовая трясогузка в регионе больше не отмечалась.

Е.А. Лебедь

Украина (Ukraine),
244027, г. Сумы,
ул. Роменская, 93, кв. 516.
Е.А. Лебедь.

ЗИМІВЛЯ СІРОЇ ЧАПЛИ В КІРОВОГРАДСЬКІЙ ОБЛАСТІ

Wintering of the Gray Heron in Kirovograd region. - A.O. Shevtsov. - *Berkut*. 5 (2). 1996. - One heron wintered on a not frozen part of the Kamyanka river in 1995/1996.

При обстеженні очеретяних заростей долини р. Кам'янки (ліва притока Інгульця) в околицях с. Куколівка Олександрійського р-ну 24.02.1996 р. була відмічена сіра чапля (*Ardea cinerea*). Наявність давніх слідів птаха на снігу свідчила про тривале перебування його тут. На даній ділянці річки вода не замерзає протягом усієї зими. У цей час почався сильний замор дрібної риби в ставку, що знаходиться вище по течії. Велика кількість мертвої риби, яка залишалася біля ополонки і плила за течією, слугувала чаплі добрим джерелом їжі. Завдяки цьому вона успішно пережила сувору зиму 1995/1996 рр. За даними місцевих жителів, чапля спостерігалася тут всю зиму.

А.О. Шевцов

Україна (Ukraine),
317903, Кіровоградська обл.,
Олександрійський р-н,
с. Куколівка.
А.О. Шевцов.