

Состав животных в погадках птиц, о. Долгий, Баренцево море, июль 2004 г.*

Animal items in bird pellets from Dolgiy Island, the Barents Sea, July 2004*

Виды хищников Bird species casted pellets	Число погадок Number of pellets	Содержимое погадок, костные остатки / Components of pellets, bones			
		Птицы Birds	Млекопитающие Mammals	Рыбы Fishes	Падала Carrion
<i>Haliaeetus albicilla</i>	1		<i>Dicrostonyx torquatus</i> — 6		
<i>Stercorarius</i> sp.	1	<i>Calidris alpina</i> — 1			
<i>Larus</i> sp.	6	<i>Rissa tridactyla</i> — 2 (2**/6)	<i>Phoca</i> sp. (белёк/young) — 1 (1/6)	+ (3/6)	+ (3/6)
<i>Nyctea scandiaca</i>	7	<i>Calidris</i> sp. — 7 (6/7) <i>Philomachus pugnax</i> — 1 (1/7) <i>Lagopus mutus</i> — 1 (1/7)*	<i>Dicrostonyx torquatus</i> — 1 (1/7)	+ (1/7)	

Цифры в скобках — встречаемость жертв в погадках / In brackets — number of pellets with this item / total number of pellets

* Одна погадка белой совы найдена в 1991 г. В.Ф. Мужчинкиным / One pellet was collected on the island in 1991 by V.F. Muzhchinkin

** Одна из погадок содержала остатки крупного птенца / One pellet contained remains of one large nestling

«+» Вид животных и число особей не определены / Species are not identified and numbers of animals are not recognized

и на п-ове Варандей (1993) первым автором пара тундряных куропаток была встречена лишь однажды на мысе Тонком (Югорский п-ов) 20.06.1984 г. (добыта самка). На о. Долгом в июле 2004 г. отмечалась лишь **белая куропатка**.

Мы благодарны руководителям экспедиции И.А. Лавриненко и О.В. Лавриненко (г. Нарьян-Мар) за всестороннюю помощь.

Литература

Кашкаров Д.Н. 1938. Основы экологии животных. М.-Л.: 601 с.

Калякин В.Н. 1999. Птицы Новоземельского региона и Земли Франца-Иосифа. — Материалы к распространению птиц на Урале, Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург: 109–137.

Калякин В.Н. 2001. Новые данные по фауне птиц Новой Земли и Земли Франца-Иосифа. — Орнитология, 29: 8–28.

Формозов А.Н. 1940. Практическое значение птиц. Руководство по зоологии. Т. 6. Птицы. М.-Л.: 856 с.

Jordans A. 1925. Ein Beitrag zur Kenntnis der Vogelwelt Nowaja Semljas. — Journal für Ornithologie, 73 (3): 446–452.

Pearson H.J. 1898. Notes on the Birds observed on Waigats, Novaya Zemlya and Dolgoi Island, in 1897. — Ibis, 4 (7th ser.): 185–208.

Strøm H., Øien I.J., Opheim J., Kuznetsov E.A., Khakhin G.V. 1994. Seabird censuses on Novaya Zemlya 1994. — Working report: Norwegian Ornithol. Soc., Report No. 2: 38 p.

В.Н. Калякин¹, О.Л. Макарова²

¹ Ул. Широкая, 9–1–260, Москва, 129282, Россия; e-mail: kalyakiny@rambler.ru

² Ин-т проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН, Ленинский просп., 33, Москва, 119071, Россия; e-mail: lsdc@orc.ru

V.N. Kalyakin¹, O.L. Makarova²

¹ Shirokaya Str., 9–1–260, Moscow, 129282, Russia; e-mail: kalyakiny@rambler.ru

² A.N. Severtsov Institute of Ecology and Evolution, Russian Academy of Sciences, Leninsky Prosp., 33, Moscow, 119071, Russia; e-mail: lsdc@orc.ru

Частое исполнение барабанной дроби большими пёстрыми дятлами в Подмоскowie зимой 2007/2008 гг.

Frequent drumming by Great Spotted Woodpeckers (*Dendrocopos major*) in the Moscow Region in winter 2007/2008

В различных областях европейской части России частота исполнения барабанной дроби большими пёстрыми дятлами (*Dendrocopos major*) высока в период с конца февраля или на-

чала марта до начала или середины мая, а максимума достигает в марте и апреле. Этот сигнал можно услышать и на протяжении остальной части года, но в некоторые периоды, в частности, в конце осени и начале зимы — очень редко. Зимой первая дробь отмечается не раньше конца декабря или начала января (Гладков, 1951; Птушенко, Иноземцев, 1968; Симкин, 1976; Мальчевский, Пукинский, 1983; Stamp, 1985; Поливанов, Поливанова, 1986; Иванчев, 1994; Герасимов и др., 2000; Сотников, 2002; Климов и др., 2004; Бутьев, Фридман, 2005; Сапетина и др., 2005). В некоторых регионах уже в начале января отдельные самцы могут барабанить много раз подряд (Мальчевский, Пукинский, 1983), но наблюдается такое нечасто. В Окском заповеднике и на сопредельных территориях Рязанской обл. до 1990 г. самые ранние регистрации первой дроби датировались 4.01 в 1958 и 1965 гг., самые поздние — 21.03.1947 г. и 18.03.1942 г. (Иванчев, 1994); в период между 1940 и 1979 гг. зафиксирован статистически достоверный сдвиг к началу года средней за десятилетие даты первого исполнения дроби с 3.03 в 1940-е гг. до 23.01 в 1970-е (Сапетина и др., 2005). В.А. Марголин (2000) отмечает, что в Калужской обл. первые в году барабанные дроби этого вида в 1970–1990-е гг. регистрировались в более ранние сроки (в феврале и январе), чем в отдалённом прошлом.

На протяжении зимы 2007/2008 гг., в том числе первой её половины, в Московской обл. нами отмечалось неоднократное исполнение барабанной дроби многими птицами данного вида. Сведения суммированы в таблице. Начиная с 11.12 не было ни одной орнитологической экскурсии, в течение которой автор не зафиксировал бы многократное звучание дроби. На протяжении каждого более или менее продолжительного интервала времени исполнения (третий столбец табл.) дробь, как правило, звучала с разной регулярностью, периоды частого исполнения могли чередоваться с 5–25 мин. затишьем. (Если в данный день в данном месте между любыми двумя следующими одна за другой дробями — независимо от того, барабанила ли при этом одна или разные птицы, — были паузы дольше 0.5 час. каждая, время исполнения дроби представлено нами в таблице как два или более интервала, разделённых этими паузами.) Среди нескольких одновременно барабанивших птиц в некоторых случаях выделялся явный лидер по числу дроби. Например, из 39 дроби, прозвучавших 6.02 между 13 час. 55 мин. и 14 час. 19 мин. в 3.4–3.8 км северо-западнее дер. Маливо Коломенского р-на, приблизительно 30 были исполнены одной, а остальные — другими 5 птицами. Обычно такой «лидер» и являлся инициатором «концерта» на данном отрезке времени. В других случаях разница в числе исполненных разными индивидуумами дроби оказывалась менее резкой. Как правило, дроби звучали не в течение всего дня, а довольно ограниченное время. Однако время суток, в которое случались «концерты», сильно варьировало, явной тенденции к закономерному его изменению на протяжении зимы не просматривалось. Большинство дней наблюдений характеризовалось следующими погодными условиями: скоростью ветра не более 5–6 м/сек (кроме 3 и 27.02, а также части дня 15.02), слабым (не ниже -7°C) морозом (кроме 30.01, 3 и 27.02, когда утренние температуры были, соответственно, значительно ниже -10°C , приблизительно 0°C и от $+1$ до $+4^{\circ}\text{C}$), сплошной облачностью (кроме 23.12, 24.01, утра 30.01, полуденного и послеполуденного времени 3.02, части дня 15.02, 21.02) и отсутствием значительных, продолжительных (более 20 мин.) снегопадов (кроме 17.12, утра 3.02, времени после 15 час. 40 мин. 6.02 и утра 15.02; 27.02 начавшийся около 10 час. утра снег с дождём перешёл в дождь, продолжавшийся до ночи). На протяжении всего рассматриваемого периода средняя глубина снежного покрова даже на полях не превышала 20–25 см. В ходе ещё более ранних наблюдений в этих же местах в конце 2007 г. — 17, 24, 26.11 (в Наро-Фоминском и Подольском р-нах: в радиусе 10 км от биостанции «Малинки» ИПЭЭ РАН), 30.11 (в Одинцовском р-не в окрестностях Нарских прудов) и 5.12 (в Коломенском р-не в окрестностях деревень Маливо и Комлево) — дробь дятлов не регистрировалась ни разу. Подчеркнём, что все наши маршруты пролегли по полям, опушкам, широким просекам или по лесу не далее 100–150 м от опушек.

Если говорить о зимних месяцах, исполнение дроби большими пёстрыми дятлами особенно нехарактерно для I и II декад декабря, поэтому ниже приведены некоторые подробности наблюдений 11 и 17.12.2007 г. в Коломенском р-не (см. табл.). Снежный покров образовался приблизительно месяцем раньше, но его глубина оставалась небольшой, 17.12 она составляла 15–20 см на полях и 10–15 см в лесу. Первый раз 11.12 автор услышал дробь в 2.4–2.6 км к

Даты наблюдений и сведения об исполнении «барабанной дроби» большими пёстрыми дятлами в Московской области зимой 2007/2008 гг.

Dates of observations and information about drumming activity of Great Spotted Woodpeckers in the Moscow Region in the winter 2007/2008

Дата Date	Время наблюдений возле леса или в лесу* / Time of observations near or in the forest*	Время исполнения дроби* Drumming duration*	Район и конкретное место Administrative district and site	Типы леса Forest types	<i>n</i> I	<i>n</i>
11.12.2007 г.	10.10 – ~ 13.30; ~ 14.00 – 16.20	~ 12.00 – 13.00, 14.00 – 15.00	Коломенский р-н, севернее Маливо и западнее Комлево	березняки со значительной примесью осины и местами и дуба	3–5	не < 60
17.12.2007 г.	10.05 – 15.05; 15.25 – 16.20	10.35 – ~ 13.30; 14.27 – ~ 14.50	там же	те же	4–5	110–120
23.12.2007 г.	8.05 – 15.50	8. 55	граница Подольского и Наро-Фоминского р-нов, 0.6–0.7 км восточнее д. Поляны	березняк	1	3
		9. 45 – 10. 30	Подольский р-н, 0.8 км севернее д. Поляны	березняк	3–4	~ 50
		12. 55	тот же р-н, 1 км северо-восточнее Шахово	ельник?	1	1
		14.51 – 15.00	тот же р-н, 2.4 км западнее-северо- западнее Шахово	граница черноольшаника и ельника вдоль края поля	1	12
26.12.2007 г.	8.30 – 16.50	11.50 – 11.53	Наро-Фоминский р-н, 0.6–0.8 км юго- восточнее Елизарово	березняк или елово-берёзовый лес	1	11
16.01.2008 г.	9.15 – 16.00	9.15 – 11.20	Одинцовский р-н, 0.6–0.8 км юго-юго- западнее Асаково	елово-берёзовый лес, возможно также ельник	4–5	не < 60
21.01.2008 г.	8.50 – 17.20	8. 57 – 9. 35	между Дровнино Подольского р-на и Лукино Наро- Фоминского р-на	лесополоса в основном из лип и берёз среди поля и окружающие его ельники и елово- берёзовые леса	7–9	146
		~10.00 – 14.30	Наро-Фоминский р-н, окр. Лукино и Игнатово	?	≤3**	3**
24.01.2008 г.	10.35 – 14.30 ; 15.15 – 16.10	10.36 – 11.12 ; 11.51 – 12.02 ; 13.19 – 13.22	Коломенский р-н, севернее Маливо и западнее Комлево	березняки с примесью осины	4–6	63
27.01.2008 г.	8.00 – 16.30	8.18 – 10.45	граница Подольского и Наро-Фоминского р-нов, окр. Поляны	березняки	4–5	36–40
		11.08 – 11.24	Наро-Фоминский р-н, 1.2–1.3 км западнее Поляны	?	2–3	14

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

27.01.2008 г.	8.00 – 16.30	12.12 – 12.40	Подольский р-н, 1–1.1 км севернее Шахово	?	1	15–20
		13.15 – 14.32	тот же р-н, 0.3–0.4 км юго-западнее д. Городок	ельник и елово-берёзовый лес	1–2	57
30.01.2008 г.	8.05 – 16.47	8.31 – 8.47	Наро-Фоминский р-н, 0.5–0.7 км юго-восточнее Бараново	березняк и елово-берёзовый лес, возможно также ельник	3–4	не <12
3.02.2008 г.	8.40 – 17.10	8.40 – 9.02	у Дровнино Подольского р-на	ельники, возможно также приречный черноольшаник	5–6	не <30
		9.30 – 9.43	между Дровнино Подольского р-на и Лукино Наро-Фоминского р-на	опушка ельника, возможно также приречный черноольшаник	1–3	14
6.02.2008 г.	11.00 – 16.20	13. 22	Коломенский р-н, 3.4–3.8 км северо-западнее Маливо	?	1	1
		13.55 – 14.19	там же	березняки, осиново-берёзовые леса	6	39
12.02.2008 г.	10.10 – 14.45	8.57 – 9.05	Одинцовский р-н, окраина посёлка рыбокомбината «Нара»	берёзовая роща?	1	5–7
		10.19 – 12.04	тот же р-н, 0.6–1 км юго-юго-западнее Асаково	елово-берёзовый лес и ельник	5–8	не < 80
		12.28 – 12.56	тот же р-н, у северо-восточной окраины Дютьково	сосняк или березняк	1–2	15–20
15.02.2008 г.	7.55 – 15.37	9.24 – 9.26	Наро-Фоминский р-н, 0.4 км северо-восточнее Каменки	сосново-берёзовый лес	2	7
		10.15	тот же р-н, 0.4 км южнее Каменки	?	1	3
		11.19 – 11.22	тот же р-н, 0.9–1 км юго-западнее Каменки	?	1	2
		13.23 – 13.25	тот же р-н, 0.9–1.1 км юго-восточнее Елизарово	елово-берёзовый лес	1	6
21.02.2008 г.	8. 00 – 16. 50	8.04 – 10.45	Подольский и Наро-Фоминский р-ны в радиусе 1.8 км от д. Поляны	березняки, елово-берёзовые леса, ельники, сосняки, приречный черноольшаник	>15	>100
		11.44	Подольский р-н, 1.2 км юго-западнее д. Поляны	приречный черноольшаник	1	2
		16.20 – 16.30	тот же р-н, 0.3–0.4 км юго-западнее д. Городок	ельник	1	8
27.02.2008 г.	8.35 – 17.19	8. 36 – 8. 45	у Дровнино Подольского р-на	приречный черноольшаник и елово-берёзовый лес; елово-берёзовый лес	3	не <20

SHORT NOTES

27.02.2008 г.	8.35 – 17.19	9. 02	между Дровнино Подольского р-на и Лукино Наро- Фоминского р-на	?	1	2
---------------	--------------	-------	---	---	---	---

* местное зимнее время; ** дробь исполнялась в 3 разных точках однократно в разное время, по-видимому, разными птицами; *nI* — число птиц, исполнявших дробь в данном месте; *n* — суммарное число исполнений дробы этими птицами (11 и 17.12 — до провоцирования птиц наблюдателем, см. текст).

* local winter time is given, *nI* — number of individuals drumming in a given site, *n* — total number of drum-rolls performed by these individuals (on 11 and 17 December — before provoking birds by the observer, see text for details).

северо-северо-западу от Маливо. В этом месте высокоствольные березняки из *Betula pendula*, имеющие значительную примесь осины, а местами и дуба, граничат с обширными полями. Птица барабанила в лесу в пределах небольшого участка, возможно на одном месте, недалеко от опушки, в продолжение часа или немногим дольше, с длительным перерывом между двумя сериями сигналов. Уже покинув данную «точку», мы вскоре вновь услышали дробь несколько раз, но прозвучала она в 200–300 м от первого участка. Спустя ещё приблизительно час, оказавшись в 1 км западнее д. Комлево в 2.2 км от первой точки, автор и здесь услышал многократное исполнение барабанной дробы. В этой точке сначала барабанил один дятел, затем в 150–250 м от него забарабанил другой, причём его дробь нередко начиналась приблизительно через 4–8 сек. после окончания дробы первой птицы, как бы в ответ на неё. Наконец, всего в 20–30 м от первой из двух последних птиц, почти одновременно (но не перекрываясь) с ними, дважды пробарабанила третья. Все три дятла держались вблизи опушки. Попытки определить пол (разглядеть окраску головы) барабанившей птицы не имели успеха: дятел заблаговременно замолкал и перелетал с места на место, но при этом не покидал участка протяженностью около 150 м и вскоре принимался исполнять дробь на другом дереве. В этой точке дробы звучали в течение приблизительно 1 часа, с длительными перерывами, под конец барабанила одна птица, судя по её местоположению, — «третья».

Исполнение дробы 17.12 было первый раз зафиксировано в третьей точке — в 0.9–1 км южнее и чуть западнее д. Комлево, на расстояниях 2 км к северо-востоку и 0.9–1 км к юго-востоку от первой и второй точек, соответственно. За первую минуту птица пробарабанила 10 раз, затем последовала приблизительно полуминутная пауза, в последующие 1.5 мин. дробь была исполнена ещё 10 раз. Вскоре к первому «присоединились» ещё 2 или 3 дятла. Приблизительно в 10 час. 50 мин. начался довольно сильный снегопад, но птицы продолжали барабанить (с различной частотой, с перерывами, то по-одному, то перекрываясь по времени) вплоть до полудня, затишье продолжалось до 12 час. 25 мин., затем по меньшей мере 3 птицы забарабанили вновь. И в этой точке они держались в березняке не далее 100–150 м от его границы с полем. Поскольку попытки определить пол хотя бы одной из птиц вновь оказались безуспешными (они заблаговременно смолкали и перелетали, дробь вскоре начинала звучать в другом месте поблизости), мы прибегли к имитации, постукивая пластмассовой ручкой ножа по пластмассовому чехлу и стволу дерева. Постукивание, имитирующее звуки обычного долбления, не дало желаемого результата. Однако менее чем через 0.5 мин. после начала грубой имитации дробы (она получалась в среднем более продолжительной, без характерного для данного вида «затухания» от начала к концу и, разумеется, с более продолжительными перерывами между ударами, чем настоящая) к автору подлетел самец большого пёстрого дятла. Несколько минут он перемещался по стволам деревьев на расстоянии от 10 до 25 м, затем уселся на сухой сук в верхней половине живой осины приблизительно в 30 м от нас, и, отвечая на продолжаемую имитацию, принялся интенсивно барабанить (15–20 раз подряд). Наш «диалог» спровоцировал неоднократное исполнение дробы ещё 2–3 птицами на расстоянии от 100–150 до нескольких сотен метров. Самец смолк и улетел вскоре после того, как автор прекратил его стимулировать. В этой точке до провоцирования все птицы в сумме исполнили дробь приблизительно 80 раз. В 14 час. 27 мин. мы прибыли в другую точку, которую 11.12 посетили второй по счёту. В течение почти 1 часа перед этим царило затишье, но практически сразу по прибытии на вторую точку автор услышал стук дятла, а затем его дробь. Птица про-

барабанила 33 раза подряд за 4 мин. и, вероятно, продолжала бы дальше. Я вновь прибег к имитации, чтобы подойти ближе. После некоторого перерыва дятел забарабанил в ответ столь же интенсивно, как прежде, но время от времени перелетая между двумя используемыми для этого деревьями. К «диалогу» вскоре присоединилась вторая птица. Она начала барабанить в 150–200 м поодаль, но затем подлетела и продолжила рядом. Оба дятла оказались самцами, конфликтов между ними на данном отрезке времени не отмечено, после начала провокации они отбарабанили по 15–20 раз каждый (при этом минимальное расстояние между ними составляло приблизительно 20 м) и смолкли практически сразу после её окончания. В этот же день я в течение 15 мин. имитировал дробь и в первой (за 11.12) точке, куда прибыл в 15 час. 40 мин., уже с началом наступления сумерек, и где в это время были слышны звуки долбления двух птиц. Одна из них, оказавшаяся самкой, подлетела ближе. Однако добиться исполнения дроби дятлами в данной точке не удалось. В общей сложности 11 и 17.12 в окрестностях деревень Маливо и Комлево барабанили по меньшей мере 4, но вероятнее 5–7 птиц. На слух громкость звуков была в среднем несколько меньшей, чем весной, но в целом — обычной для вида. Судя по всему, «согласованная барабанная связь» между особями одного пола, обычно наблюдаемая со второй половины февраля (Симкин, 1976), зимой 2007/2008 гг. проявлялась, во всяком случае у некоторых самцов, уже в декабре.

Необычно ранние сроки начала исполнения территориальных и брачных звуковых сигналов (или преждевременное нарастание регулярности их исполнения) у птиц средних широт иногда связывают с ранним наступлением весны или мягкостью зимней погоды. Зима 2007/2008 гг. действительно оказалась аномально мягкой (кроме I декады января), а также малоснежной. Однако конец осени 2006 г. и первая половина зимы 2006/2007 гг. были ещё мягче и малоснежнее, но барабанную дробь большого пёстрого дятла, в том числе в тех же самых местах (Коломенский р-н, окрестности деревень Маливо и Комлево: 4, 7 и 17.12, 10.01 и 5.02; Егорьевский р-н, окрестности д. Троица: 26.11 и 4.12; Наро-Фоминский и Подольский р-ны, в радиусе 10 км от биостанции «Малинки» ИПЭЭ РАН: 2 и 9.12, 2, 4, 7 и 16.01, 1 и 3.02; Одинцовский р-н, окрестности Нарских прудов: 21.01; Лотошинский р-н, окрестности Лотошинского рыбхоза: 13.01; Волоколамский р-н, ж/д ст. Чисмена и участок между пос. Теряево и д. Харланиха: 13.01), автор не слышал ни разу по меньшей мере до конца I декады февраля. Не отмечалось её исполнение и в аналогичный период предзимья и зимы 2005/2006 гг. (Наро-Фоминский и Подольский р-ны, в радиусе 4 км от биостанции «Малинки»: 30.11 и 1.12, 7, 15 и 29.01).

Автор не располагает материалами наблюдений за индивидуально распознаваемыми особями и данными абсолютных учётов большого пёстрого дятла на постоянных пробных площадях. На основании приблизительных оценок числа встреченных за день особей у нас сложилось впечатление о повышенной плотности населения вида зимой 2007/2008 гг. С конца I декады декабря 2007 г. до конца I декады февраля 2008 г. мы регистрировали за день намного больше больших пёстрых дятлов (оценки: от 4–5 до 15–25 птиц; $n=11$ однодневных экскурсий), чем в тех же местах в аналогичный период зим 2006/2007 гг. (не более 2, часто ни одной птицы; $n = 13$) и 2005/2006 гг. (не более 3; $n = 3$). К этим впечатлениям, однако, надлежит относиться с осторожностью по той причине, что увеличение подвижности и акустической активности у птиц способно сильно исказить результаты маршрутных учётов, не говоря уже о приблизительных оценках. В частности, оно может порождать иллюзию роста численности (например, якобы за счёт появления кочующих или мигрирующих особей) в отсутствие такового (Ekmann, 1981). Иными словами, именно частое исполнение дроби могло увеличить полноту обнаружения дятлов наблюдателем и создать превратное впечатление об их повышенной численности зимой 2007/2008 гг.

Одной из причин повышения зимней численности, если оно действительно имело место, мог быть хороший урожай шишек ели (4–5 баллов по шкале Каппера–Формозова) в сочетании со средним урожаем шишек сосны (3 балла) в Подмоскowie в 2007 г. Следует оговориться, что в Коломенском р-не некоторые участки граничащих с долиной р. Оки лиственных лесов, на которых наблюдались барабанящие дятлы, содержат крайне мало спелых елей и сосен. Высокая численность могла повысить частоту территориальных конфликтов, в частности — споро-

воцировать регулярное исполнение дробы многими птицами уже в начале зимы. Маловероятно, однако, что за всю историю орнитологических наблюдений плотность населения большого пёстрого дятла в Подмоскowie в благоприятные по кормовым условиям зимы не достигала такого же уровня, как зимой 2007/2008 гг. Тем не менее, как подчеркивалось выше, никаких упоминаний в литературе о частом исполнении в первой половине зимы барабанной дробы этим видом, пусть даже при его повышенной численности, нам обнаружить не удалось.

Полевые исследования, в ходе которых собраны изложенные сведения, финансировались по грантам РФФИ, программам поддержки ведущих научных школ, президиума РАН «Происхождение и эволюция биосферы» и «Биоразнообразие».

Литература

- Бутьев В.Т., Фридман В.С. 2005. Большой пестрый дятел *Dendrocopos major* (Linnaeus, 1758). — Птицы России и сопредельных регионов: Сивообразные, Козодоеобразные, Стрижеобразные, Ракшеобразные, Удодообразные, Дятлообразные. М.: 328–353.
- Герасимов Ю.Н., Сальников Г.М., Буслаев С.В. 2000. Птицы Ивановской области. М.: 125 с.
- Гладков Н.А. 1951. Отряд дятлы. — Птицы Советского Союза. Т. 1. М.: 547–617.
- Иванчев В.П. 1994. Биология гнездования большого пестрого дятла *Dendrocopos major* в Окском заповеднике. — Русский орнитол. журн., 3 (4): 303–318.
- Климов С.М., Сарычев В.С., Мельников М.В., Землянухин А.И. 2004. Фауна птиц бассейна Верхнего Дона. Неворобынные. Липецк: 224 с.
- Мальчевский А.С., Пукинский Ю.Б. 1983. Птицы Ленинградской области и сопредельных территорий: история, биология, охрана. Т. 1. Л.: 480 с.
- Марголин В.А. 2000. Птицы Калужской области. Ч. 1. Неворобынные. Калуга: 336 с.
- Поливанов В.М., Поливанова Н.Н. 1986. Экология лесных птиц северных макросклонов Северо-Западного Кавказа. — Тр. Тебердинского гос. зап-ка. Вып. 10. Ставрополь: 11–164.
- Птушенко Е.С., Иноземцев А.А. 1968. Биология и хозяйственное значение птиц Московской области и сопредельных территорий. М.: 461 с.
- Сапетина И.М., Сапетин Я.В., Иванчев В.П., Кашенцева Т.А., Лавровский В.В., Приклонский С.Г. 2005. Птицы Окского заповедника и сопредельных территорий (биология, численность, охрана). Т. 1. Неворобынные птицы. М.: 320 с.
- Симкин Г.Н. 1976. О территориальном и токовом поведении большого пестрого дятла. — Орнитология, 12: 149–159.
- Сотников В.Н. 2002. Птицы Кировской области и сопредельных территорий. Т. 1. Неворобынные. Ч. 2. Киров: 527 с.
- Cramp S. (ed.) 1985. Handbook of the birds of Europe, the Middle East and North Africa. The birds of the Western Palearctic. Vol. 4. Terns to Woodpeckers. Oxford – London – N-Y.: 960 p.
- Ekman J. 1981. Problems of unequal observability. — C.J. Ralph, J.M. Scott (eds.) Estimating numbers of terrestrial birds. Studies in Avian Biology. No. 6: 230–234.

Н.С. Морозов

Ин-т проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН, Ленинский просп., 33, Москва, 119071, Россия; e-mail: moroz_ov@orc.ru

N. S. Morozov

A.N. Severtsov Institute of Ecology and Evolution, Russian Academy of Sciences, Leninsky Prosp.t, 33, Moscow, 119071, Russia; e-mail: moroz_ov@orc.ru

Зимние кладки у ушастых сов в Москве в 2008 г.

Winter egg-laying in Long-eared Owls (*Asio otus*) in Moscow in 2008

В Восточной Европе между 50° и 61° с.ш. большинство кладок **ушастых сов** (*Asio otus*) появляется в апреле и I декаде мая, в ряде областей у некоторых пар откладка яиц начинается в III или II декадах марта (Дементьев, 1951; Федюшин, Долбик, 1967; Птушенко, Иноземцев, 1968; Константинов и др., 1982; Мальчевский, Пукинский, 1983; Румбутис, 1990; Иванютенко, 1991; Шепель, 1992; Приклонский, Иванчев, 1993; Воронежский, Леонов, 2000; Марголин, 2000; Сотников, 2002; Иванов, 2003; Климов и др., 2004; Завьялов и др., 2005; Иванчев, Назаров, 2005; Корепов и др., 2005; Николаев, Шмитов, 2005; Пчелинцев, 2005; Фетисов, 2005; и др.). Уверенно летающие молодые птицы в норме встречаются летом, редко — в конце мая (Пукинский, 1977; Фетисов, 2005; Завьялов и др., 2005). В некоторых областях Западной Европы небольшая часть пар приступает к откладке и в I декаде марта, а самое раннее появление