



Краснозобик (*C. ferruginea*). За период наблюдения птицы отмечены дважды – 1 и 2 особи 12.08, на участке реки между о. Ховренкова и д. Цитцы.

Чернозобик (*C. alpina*). Так же две регистрации: в окрестностях д. Мысы 13.08, 1 особь и 4 особи 12.08 окр. д. Жиличи.

Чеграва (*Sterna caspia*). Две регистрации 2 особей (по-видимому, одних и тех же) 12.08 в районе о. Ховренкова. Сначала птицы наблюдались летящими вниз по течению реки, а затем отдыхающими на отмели.

Малая крачка (*Sterna albifrons*). Учитывая численность вида и значительную долю молодых особей, в том числе слетков, с уверенностью можно утверждать о наличии на данном участке реки нескольких колоний вида, прежде всего на участках Лоев – Радуль и Любеч – Жиличи. Здесь птицы держались на песчаных островах и

косах, при обследовании которых были обнаружены гнездовые ямки. Значительную долю от общей численности всех составляли слетки, не умеющие еще хорошо летать.

Зимородок (*Alcedo atthis*). Несколько регистраций на протяжении маршрута: 1 птица 13.08 в окрестностях г. Любеч; 3 14.08 в районе поста Галки; 2 15.08 в окрестностях д. Верхние Жары.

Ремез (*Remiz pendulinus*). Наблюдались только 15.08 на участке реки в окрестностях д. Жары.

А.В. Абрамчук,
Национальный парк
“Беловежская пуща”,
д. Каменюки, Каменецкий р-н,
Брестская обл., 220065,
Беларусь (Belarus).

ВЫСОКАЯ УСПЕШНОСТЬ РАЗМНОЖЕНИЯ МУХОЛОВКИ-БЕЛОШЕЙКИ В ДУБРАВАХ БЛИЗ г. СУМЫ В 2003 г.

Н.П. Кныш

High breeding success of the Collared Flycatcher in oak forests near Sumy in 2003. - N.P. Knysh. - *Berkut*. - 13 (1). 2004. - Weather conditions of very cold April and warm dry May did not adversely affect times of arrival and breeding of Collared Flycatchers inhabiting nesting boxes, but appreciably influenced on the breeding success. Full clutches ($n = 53$) had on average $6,17 \pm 0,15$ eggs. From 339 eggs (57 clutches) 301 (88,8 %) hatchlings have appeared, 274 (80,8 %) young left the nests. There were $5,28 \pm 0,30$ hatchlings and $4,81 \pm 0,33$ fledglings per nests. Death of offsprings was insignificant: 19,2 % in comparison with 36,1 % in 1999–2002. First of all it was caused by reduction of nest predation of *Dryomys nitedula*. Its population has suffered during long harsh winter. [Russian].

Key words: Collared Flycatcher, *Ficedula albicollis*, Sumy region, ecology, breeding, breeding success.

Address: N.P. Knysh, Sumy Pedagogical University, Dep. of Zoology, Romenska str. 87, 40002, Sumy, Ukraine.

Изучение экологии размножения мухоловки-белошейки (*Ficedula albicollis*) проводилось в 1967–2002 гг. в дубравах возле с. Вакаловщина Сумского района Сумской области (Кныш, 2003). Исследования были продолжены в 2003 г. согласно ранее принятой методике.

В этом году после суровой продолжительной зимы весна наступила поздно и

развивалась медленно. Лед на лесном пруду держался до 21–22.04, а 26.04 несколько раз сыпал снег. Развитие растительности задержалось, первые листья на черемухе и ивах проклюнулись лишь 25–26.04. Затем, с 29.04, пошло бурное потепление и в течение всего мая держалась очень теплая и сухая погода. Похолодание с дождями наблюдалось лишь 4–5.05, сильное похолода-



Гибель потомства у мухоловки-белошейки в 2003 г. (исходное число яиц 339)
 Death of offsprings of the Collared Flycatcher in 2003 (starting number of eggs 339)

Причина гибели	Фазы гнездования			Всего погибло	
	яйце- кладка	насижи- вание	выкармли- вание	n	% от числа яиц
Неоплодотворенность яиц	7 (7)	–	–	7	2,1
Смертность эмбрионов	–	3 (3)	–	3	0,9
Брошены	4 (2)	14 (2)	–	18	5,3
Исчезли (выброшены самкой)	–	4 (1)	9 (5)	13	3,8
Хищничество	2 (1)	4 (1)	4 (1)	10	2,9
Смертность птенцов	–	–	14 (10)	14	4,1
Всего	13 (10)	25 (7)	27 (16)	65	19,2
% от числа погибших	20,0	38,5	41,5	100,0	

В скобках количество гнезд с отмеченными потерями.

ние с ночными заморозками – 2–5.06. В целом фено-климатические условия зимнего и весеннего сезонов заметным образом не сказались на сроках прилета и размножения мухоловки-белошейки, но в силу определенных причин повлияли на успешность размножения вида.

Весной первые белошейки появились в месте наших исследований между 21 и 25.04, что несколько позже средних сроков прилета ($17.04 \pm 1,8$ дня, $n = 19$; Кныш, 2003). Из 151 искусственного гнездовья для мелких птиц (в основном дощатые синичники с вынимающейся передней стенкой) мухоловки заселили 61 (40,4%), что составляет 75,3% от числа гнездовий, занятых птицами (при общей заселенности 53,6%). Еще одно гнездо находилось в выгнившем дупле яблони.

Первые гнезда с началом кладки отмечены 5.05 – неделей позже, чем в 2001 и 2002 гг., но в те же сроки, что и по усредненным 13-летним данным ($5.05 \pm 1,2$ дня; Кныш, 2003), самые поздние – 9 и 12.06. По 53 случаям гнездования динамика начала яйцекладки по пятидневкам, начиная с 1-й майской, выглядит так: 2 – 22 (пик) – 9 – 5 – 8 (волна замещающих кладок) – 4 – 1 – 1 – 1.

В полных кладках белошеек ($n = 53$) содержалось по 4 ($n = 5$) – 5 (7) – 6 (19) – 7

(18) – 8 (4) яиц, в среднем $6,17 \pm 0,15$. Это заметно меньше, чем в прошлые годы (от $6,33 \pm 0,10$ до $6,85 \pm 0,12$, в среднем за 1967–2002 гг. $6,47 \pm 0,05$). Не исключено, что на величине данного показателя отразились погодные условия сезона (например опосредованно, через состояние кормовой базы мухоловок). В новорожденных выводках ($n = 50$) было по 4 ($n = 7$) – 5 (5) – 6 (20) – 7 (16) – 8 (2) птенцов, что составляет в среднем $6,02 \pm 0,15$ птенцов на успешное гнездо. В выводках накануне вылета ($n = 47$) – по 3 ($n = 1$) – 4 (7) – 5 (8) – 6 (16) – 7 (13) – 8 (2) птенцов, в среднем $5,83 \pm 0,17$.

При расчетывании успешности и продуктивности размножения учтено 57 случаев гнездования. Из 339 яиц вылупилось 301 (88,8%) и вылетело 274 (80,8%) птенцов, что составляет $5,28 \pm 0,30$ новорожденных и $4,81 \pm 0,33$ слетков на 1 гнездо.

Рассматриваемые показатели репродуктивного успеха мухоловки-белошейки в 2003 г. оказались существенно выше (несмотря на меньшую величину кладки), нежели в предшествующие 1999–2002 гг., когда общая успешность размножения составила от 62,3 до 65,3%, в среднем по 183 случаям гнездования – 63,9%, а продуктивность – $4,66 \pm 0,19$ (от $4,22 \pm 0,32$ до $5,14 \pm 0,35$) вылупившихся и $4,01 \pm 0,20$ (от 3,69

$\pm 0,33$ до $4,26 \pm 0,43$) вылетевших птенцов на гнездо. Смертность потомства равнялась соответственно 19,2 % против 36,1 %, то есть была почти в два раза меньше.

При анализе причин гибели потомства белошейки в 2003 г. (табл.) обращают на себя внимание меньшие по сравнению с 1999–2002 гг. смертность эмбрионов и гибель от гнездового хищничества – соответственно 0,9 % (1,0 % от числа яиц, сохранившихся до момента вылупления птенцов) и 2,9 % против 3,5 % (4,4 %) и 16,7 %, а также меньшие потери за счет исчезнувших (выброшенных самками) яиц и птенцов – 3,8 % в 2003 г. против 6,3 % в 1999–2002 гг. В то же время было брошено большее количество кладок – 5,3 % против 1,8 %. Неоплодотворенность яиц и смертность птенцов были почти одинаковы – соответственно 2,1 % (2,3 % от числа яиц, сохранившихся до вылупления птенцов) и 4,1 % против 2,3 % (2,8 %) и 5,5 %.

Главное здесь – существенное снижение уровня воздействия хищников, в первую очередь лесной соны (*Dryomys nitedula*) – основного разорителя гнезд мелких птичье-дуплогнездников в районе исследований. После сурового и затяжного зимнего сезона 2002/2003 г. численность этого грызуна

заметно снизилась (следы пребывания соны в искусственных гнездовых ящиках отмечены в единичных случаях), что положительно сказалось на успешности размножения мухоловки-белошейки. Заметим, что подобная связь между циклами численности лесных грызунов, главным образом желтогорлой мыши (*Apodemus flavicollis*), и продуктивности размножения мухоловки-белошейки найдена исследователями в другом пункте ареала вида – в лиственных лесах Беловежского национального парка в Польше (Walankiewicz, Czeszczewik, 2003). На сохранность яиц и птенцов также положительно повлияла теплая и сухая погода мая.

ЛИТЕРАТУРА

- Кныш Н.П. (2003): Экология размножения мухоловки-белошейки в лесостепных дубравах Сумской области. - Беркут. 12 (1-2): 100-111.
Walankiewicz W., Czeszczewik D. (2003): Forest rodent cycles and fluctuations of the collared flycatcher *Ficedula albicollis*. - Vogelwarte. Abstract volume 4th Conference of the European Ornithologists' Union. 42 (1-2): 62.

Н.П. Кныш,
Сумской педуниверситет,
каф. зоологии, ул. Роменская, 87,
г. Сумы, 40002, Украина (Ukraine).

Замітки	Беркут	13	Вип. 1	2004	136
---------	--------	----	--------	------	-----

ЗНАХІДКА ЗАКІЛЬЦЬОВАНОГО НА ПОЛТАВЩИНІ БІЛОГО ЛЕЛЕКИ БІЛЯ НОВОРОСІЙСЬКА

White Stork ringed in Poltava region found near Novorossiysk. - Yu.F. Rogoviy. - *Berkut*. 13 (1). 2004. - The bird was ringed in a nest in the village of Pirogy (49.21 N, 39.11 E) and found with broken wing on 26.08.1998 [Ukrainian].

За даними В.А. Голубитченка, 26.08.1998 р. на розчищеному серед лісу городі біля м. Новоросійська (44.46 N, 37.45 E) підібраний білий лелека (*Ciconia ciconia*), у

якого було зламане ліве крило. Птах мав кільце КА 1363 Vogelwarte Hiddensee (Динкевич, 2000). Птах був закільцьований пташеням у с. Пирого (49.21 N, 39.11 E) 13.06.1998 р.

ЛІТЕРАТУРА

- Динкевич М.А. (2000): Белый аист в Краснодарском крае. - Кавказ. орнитол. вестн. 12: 54-57.

Ю.Ф. Роговий

с. Пирого, Глобинський р-н,
Полтавська обл., 39045,
Україна (Ukraine).