

УДК 598.2:574.91 (477.41)

А. М. Полуда, С. В. Цуканова, В. А. Баев, С. В. Домашевский

## 16-й И 17-й СЕЗОНЫ ОРНИТОЛОГИЧЕСКОГО СТАЦИОНАРА «ЛЕБЕДИВКА»

Орнитологический стационар «Лебедивка» в 16-й (осень 1992 г.) и 17-й (осень 1993 г.) сезоны работы располагаются в традиционном месте на восточном берегу Киевского водохранилища, где ландшафтные особенности способствуют формированию узкого миграционного потока (Полуда, Шкапа, 1976; Полуда, 1983). На стационаре проводились мониторинговые наблюдения за динамикой осенней миграции птиц, отлов мигрантов стационарной ловушкой, прижизненная обработка и кольцевание птиц. В связи с нехваткой колец, к сожалению, не все отловленные птицы (26,74 % в 1992 г. и 38,80 % в 1993 г.) были окольцованы. Чтобы не нарушать оценки результатов многолетней динамики отловов птиц ловушкой, отловленные, но не окольцованные птицы каждого вида учитывались. Поэтому в данной статье мы будем опираться на данные отловов птиц ловушкой, количество окольцованных птиц будет указано в скобках.

**16-й сезон.** В 1992 г. работы на стационаре «Лебедивка» проводились с 17 сентября по 24 октября. За весь период было отловлено 16 749 птиц 40 видов (12 271 — окольцовано). Основную массу отловленных птиц составляли лазоревки (*Parus caeruleus*) — 29,65 %, большие синицы (*Parus major*) — 28,44, зяблики (*Fringilla coelebs*) — 21,77; длиннохвостые синицы (*Aegithalos caudatus*) — 6,23, юрки (*Fringilla montifringilla*) — 2,69, чижи (*Spinus spinus*) — 2,53, желтоголовые корольки (*Regulus regulus*) — 1,58, пухляки (*Parus montanus*) — 1,40 %, теньковки (*Phylloscopus collybita*) — 1,12 %. Выпущено ни окольцованными 43,86 % отловленных зябликов, 34,09 больших синиц, 21,88 лазоревок, 20,22 юрков, 12,03 чижей, 11,36 зеленушек (*Chloris chloris*), 1,53 длиннохвостых синиц, 1,51 желтоголовых корольков, 0,43 % пухляков.

По сравнению с прошлым годом увеличилась численность мигрирующих лазоревок — отловлено 4967 особей (в 3,9 раза больше, чем в 1991 г.), юрков — 450 особей (в 2,3 раза), желтоголовых корольков — 264 (в 1,7 раза), теньковок — 188 (в 1,8 раза), перепелятников (*Accipiter nisus*) — 137 (в 1,6 раза), зарянок (*Erithacus rubecula*) — 74 (в 2,7 раза), зеленушек — 44 (в 7,3 раза). Увеличение численности наблюдалось также у сов — отловлено 12 ушастых сов (*Asio otus*). 19.09. был отловлен мохнатый сыч (*Aegolius junereus*). До этого за время существования стационара мохноногий сыч отлавливался 4 раза: в 1978, 1989, 1990, 1991 гг. — по 1 особи.

У зябликов, чижей, дубоносов (*Coccothraustes coccothraustes*), соек (*Garrulus glandarius*) в этом году наблюдалось снижение численности: в 1,5 раза меньше, чем в предыдущий сезон, отловлено зябликов (36,56 особей), в 2,6 раза — чижей (424), в 4,4 раза — соек (19), в 7,1 раза — дубоносов (15).

Численность мигрирующих больших синиц осталась на том же уровне — отловлено 4764 птицы. Пик пролета больших синиц и лазоревок приходится на III декаду сентября.

Пик пролета весничек (*Phylloscopus trochilus*) и теньковок был в III декаде сентября, при этом последняя регистрация весничек — 21.10. Миграция зябликов началась 18.09, юрков и чижей — 27.09, пик пролета этих 3 видов пришелся на II декаду октября. У желтоголовых корольков наблюдалось 2 волны пролета с пиками в III декаде сентября и во II декаде октября.

Осенью 1992 г. были отмечены инвазионные перемещения некоторых видов. Так, в этом году впервые за 16-летнюю историю существования стационара наблюдалась массовая инвазия длиннохвостых синиц — ловушкой отловлено 1044 особи (в другие годы — от 0 до нескольких десятков, максимальное количество в 1989 г. — 65). Массовый пролет длиннохвостых синиц, почти с одинаковой интенсивностью, продолжался с III декады сентября по II декаду октября (во II декаде октября интенсивность несколько возросла), птицы летели целый день — с утра и до наступления темноты. Возраст был определен у 508 особей, из них 95,67 % были сеголетками.

Наблюдалась также инвазия кедровок (*Nucifraga caryocatactes*) — кроме визу-

альных регистраций, отловлено 16 особей (все — молодые птицы, принадлежащие к сибирскому подвиду — *N. c. macrorhynchos*).

Отмечена массовая инвазия пухляка (соизмеримая только с инвазионным периодом 1988 — 1989 гг.). Было отловлено 234 особи, определен возраст у 149 птиц, доля взрослых составляла всего 4,7 %. Наибольшее количество пухляков наблюдалось в III декаде сентября.

Инвазионные перемещения отмечены также у пищухи (*Certhia familiaris*). Отловлено 65 особей, пик пролета наблюдался во II декаде октября. Возраст был определен у 24 птиц, 22 из них — сеголетки.

У москочков в этом году инвазия была слабой — отловлено 57 особей (96,49 % — молодые). Наиболее интенсивные перемещения москочков отмечались в III декаде сентября.

**17-й сезон.** Исследования проводились в период с 4 сентября по 30 октября 1993 г. В этом году продолжалось увеличение численности мигрирующих птиц. За время работы стационара было отловлено 19 270 птиц 50 видов (а окольцовано 11 794 птицы). Выпущены неокольцованными 7 477 птиц 7 видов: 56,12 % отловленных больших синиц, 54,53 зябликов, 34,37 москочков, 32,60 длиннохвостых синиц, 10,73 лазоревков, 5,55 пищух, 4,77 % чижей.

Наибольшее количество отловленных птиц приходится на долю зябликов — 26,64 %, москочков — 25,15, больших синиц — 23,27, лазоревков — 6,28 %, длиннохвостых синиц — 4,98, юрков — 1,89, теньковков — 1,14 %.

По сравнению с прошлым годом отмечено увеличение численности соек в 3,94 раза, чижей в 2,42 раза, зябликов на 40,78 %, перепелятников на 18,98 %, теньковков на 16,48 %.

Уменьшилось количество мигрирующих лазоревков (в 4 раза), зеленушек (в 3 раза), желтоголовых корольков (в 2,5 раза), юрков (на 19,1 %), пухляков (в отличие от прошлогодней инвазии, в этом сезоне было отловлено всего 29 птиц), ушастых сов (отловлено всего 3 особи).

Численность больших синиц держалась на том же высоком уровне, что и в предыдущие 2 года — отловлено 4485 особей.

Начало пролета больших синиц приходится на 14.09, пик пролета наблюдался в I декаде октября. У лазоревков пролет начался 17.09, пик пролета зарегистрирован в III декаде сентября. Начало пролета чижей и зябликов — 9.09 (пик — III декада сентября), юрков — 14.09 (пик — I декада октября), желтоголовых корольков — 8.09 (пик — III декада сентября). Пик пролета зарянок и перепелятников был отмечен в I декаде октября, соек — во II декаде октября. Первая регистрация пролетных теньковков — 9.09, пик пролета в III декаде сентября. У веснички был зарегистрирован пик пролета в I декаде сентября, последний отлов веснички — 19.10. Последняя регистрация (отлов) пеночки-трещотки (*Phylloscopus sibilatrix*) была 17.10. Появление мигрирующих коноплянок (*Cannabina cannabina*) отмечено 22.09, снегирей (*Pyrrhula pyrrhula*) — 15.10.

Осенью 1993 г. были также отмечены инвазии некоторых видов. Так, наблюдалась наиболее интенсивная за 17 лет существования стационара инвазия москочков. Было отловлено 4847 птиц (окольцовано 3181), что в 4—6 раз превышает их количество в предыдущие периоды интенсивных инвазий (1981, 1989, 1990 гг.). Пролет москочков наблюдался с 8.09 и до конца работы стационара (31.10). Наиболее массовое перемещение москочков было с 14.09 по 5.10 (пик отмечен во II декаде сентября). Основную массу (92,01 % отловленных птиц) составляли сеголетки.

Второй раз была отмечена инвазия длиннохвостых синиц, но в отличие от прошлогодней, когда птицы летели на протяжении всего сезона наблюдений, в 1993 г. она началась только в конце сезона — 18.10.93 г. Отловлено 960 длиннохвостых синиц, возраст был определен у 99 птиц, 62,63 % из них — молодые (эта цифра, возможно, занижена, т. к. возраст определялся по стадии пневматизации черепа, а у многих молодых птиц этого вида из первых выводов этот процесс к концу октября может быть завершен).

Инвазионные перемещения отмечались также у пищух и дятлов. Кроме визуальных наблюдений, было отловлено 8 особей большого пестрого дятла (*Dendrocopos major*) все, кроме одной птицы — молодые. У пищух наблюдалось 2 волны пролета с пиками во II декаде сентября и в I декаде октября. Всего отловлено 54 особи, возраст

определен у 27 птиц, из них 88,88 % приходится на долю молодых птиц. Инвазии кедровок в этом году не наблюдалось. Два раза отлавливался мохноногий сыч (17.10 и 28.10.).

Список видов, отловленных с помощью стационарной ловушки, пополнился в 1993 г. чеглоком (*Falco subbuteo*), и теперь насчитывает 91 вид. Всего за 17 осенних сезонов работы на стационаре «Лебедивка» отловлено 187 355 птиц, но в связи с нехваткой колец не все птицы кольцевались. Было окольцовано 175 670 птиц, в том числе 54 785 больших синиц (31,19 %), 49 208 зябликов (28,01), 26 231 лазаровок (14,93), 12 115 чижей (6,90), 6 443 московки (3,67), 5 553 юрка (3,16), 4 129 весничек (2,35), 2 477 теньковок (1,41), 1 884 длиннохвостые синицы (1,07 %), 1 852 королька (1,05), 1 828 снегирей (1,04), 1 258 перепелятников (0,72), 1 163 пухляка (0,66), 794 сойки (0,45), 692 рябинника (0,39), 675 зарянок (0,38), 637 дубоносов (0,36), 475 зеленушек (0,27), 403 черноголовые славки (*Sylvia atricapilla*) — 0,22 %, 305 пищух (0,17 %).

Полуда А. М., Шкапа С. В. Пролет воробьиных птиц в районе Киевского водохранилища // Симпозиум по изучению трансконтинентальных связей перелетных птиц и их роли в распространении арбовирусов: Тез. докл.— Новосибирск, 1976.— С. 51—52.

Полуда А. М. Некоторые закономерности сезонных миграций птиц в районе Киевского водохранилища // Вестн. зоологии.—1983.— № 5.— С. 47—53.

Институт зоологии НАН Украины  
(252601 Киев)

Получено 03.04.94

Окончание. Начало см. с. 91.

14.09.87 г. на орнитологической станции «Танасовское озеро» (в окр. г. Бургаса, Восточная Болгария) в зарослях тростника сетями была поймана и окольцована (Sofia 1—202471) молодая садовая камышевка. Она имела следующие размеры: длина крыла — 63 мм, длина хвоста — 53 мм, длина плюсны — 21,9 мм, клюв: длина от черепа — 11,1 мм, длина от ноздри — 8,1 мм, высота в основании — 2,6 мм, ширина в основании — 3 мм. Формула крыла  $1 < 2 < 3 > 4 > 5 > 6 > 7$ . Вершину крыла образует 3-е первостепенное маховое перо, которое почти равно 4-му маховому перу. 2-е маховое перо чуть меньше 5-го. 1-е маховое перо короче кроющих крыльев на 2 мм. Наружные опахала 3-го и 4-го маховых перьев имеют вырезки, а наружное опахало 5-го махового пера слегка сужено к вершине. Вырезка на внутреннем опахале 2-го махового пера (считая от вершины) составляет 13,5 мм. Птица была довольно упитанная (4+), с ногами буровато-серого цвета.

В тот же день в сети попались тростниковые камышевки (*Acrocephalus scirpaceus*), желтые и белые трясогузки (*Motacilla flava*, *M. alba*), испанские воробьи (*Passer hispaniolensis*), пеночки-веснички (*Phylloscopus trochilus*) и одиночные особи славки-завирушки (*Sylvia curruca*), варакушки (*Luscinia svecica*), сорокопуга-жулана (*Lanius collurio*), деревенской ласточки (*Hirundo rustica*) и зимородка (*Alcedo atthis*).

Мы предполагаем, что в период сезонных миграций садовые камышевки регулярно пролетают вдоль болгарского побережья Черного моря. Это эвритопная птица и, вероятно, она останавливается не только в тростниковых зарослях, но и в самых разнообразных местах обитания. Однако в полевых условиях она практически неотличима от болотной (*Acrocephalus palustris*), тростниковой (*A. scirpaceus*) и индийской (*A. agricola*) камышевок, и потому до сих пор ее никто не отмечал. Как нам кажется, садовые камышевки, мигрирующие через Болгарию, происходят в основном из малочисленной гнездовой популяции вида в дельте реки Дунай. Не исключено, что некоторые пары размножаются на озерах Северо-Западной Болгарии.— Д. Нанкинов, С. Кириллов, К. Попов (Академия наук Болгарии, София).