

## ХАРАКТЕРИСТИКА МИГРАЦИЙ СОКОЛООБРАЗНЫХ, ГОЛУБЕОБРАЗНЫХ, СОВООБРАЗНЫХ И РАКШЕОБРАЗНЫХ ПТИЦ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ДАННЫХ КОЛЬЦЕВАНИЯ И ВИЗУАЛЬНЫХ НАБЛЮДЕНИЙ

Е.В. Завьялов, В.Г. Табачишин, Г.В. Шляхтин, Н.Н. Якушев

**Characteristics of migrations of Falconiformes, Columbiformes, Strigiformes and Coraciiformes in Saratov region according to analysis of ringing data and visual observations.** - E.V. Zavalov, V.G. Tabachishin, G.V. Shlyakhtin, N.N. Yakushev. - *Berkut*. 16 (1). 2007. - This study was made on the basis of field observations from April 1992 to March 2004; relevant materials provided by the Research-Information Center of Birds Ringing of the Severtsov Institute of Problems of Ecology and Evolution, Russian Academy of Sciences (the city of Moscow) (from 1932 till now) were also used. The wintering places of Black Kite, Pallid Harrier and Common Kestrel from the Saratov region (Russia) are located in the Mediterranean countries and in Northern and Western Africa. Several cases of irregular wintering in the region were registered for Wood Pigeon and Short-eared Owl. They caused by a combination of mild winters and a rich food supply. In most cases, spring migration starts in March and ends in late April, the first individuals of Bee-eater arrive in early May. In autumn, trophic migrations of Bee-eater begins in mid August. Passage of most species ends to early October. Separate individuals can be registered till November. Spring migration goes during a short time with a high intensity while in the autumn migrants can stay for a long time. [Russian].

**Key words:** Saratov region, migration, ringing, recovery, wintering.

**Address:** E.V. Zavalov, Saratov university, Astrakhanskaya str. 83, 410012 Saratov, Russia.

Анализ миграций соколообразных, голубеобразных, совообразных и ракшеобразных птиц Саратовской области основан на данных полевых наблюдений, проведенных в пределах региона с апреля 1992 г. по март 2004 г., а также материалах Научно-информационного центра кольцевания птиц Института проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН (г. Москва) за период с 1932 г. до настоящего времени. Данные о возвратах, полученных от птиц, окольцованных или помеченных иными способами в пределах изучаемого региона, а также добытых охотниками или найденных при других обстоятельствах в Саратовской области с кольцами, помещены в начале соответствующих видовых очерков. При этом, материал представлен в хронологическом порядке (в соответствии с возрастом даты кольцевания), а информация по каждой особи включает серию и номер кольца, дату кольцевания, пол или воз-

раст (M, F, Juv или S), место кольцевания, дату и место находки, детали находки (shot – застрелена, caught & released – поймана и отпущена, controlled – поймана, кольцо прочитано, отпущена с кольцом, details unknown – обстоятельства неизвестны, found injured – найдена раненой, found dead – найдена мертвой, found alive died soon – найдена умирающей, sight record colour mark – прочитана цветная метка).

Массивы первичных данных по возвратам обработаны авторами с использованием программы автоматизированной классификации, любезно предоставленной сотрудником Научно-информационного центра кольцевания птиц Института проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН (г. Москва) С.П. Харитоновым. При этом были рассчитаны дистанция, азимут и интервал времени между мечением и находкой (в днях) для 20 возвратов, полученных от 8 видов. Наибольшее число возвра-



тов есть по обыкновенной пустельге и сизому голубю.

**Скопа (*Pandion haliaetus*).** Весной птицы появляются на гнездовых участках в первой половине апреля. Малозаметный пролет происходит как вдоль рек Волги, Хопра и Медведицы, так и по всему Правобережью. Встречи скопы в Заволжье приурочены не только к долине р. Еруслан, но и другим водоемам. Например, одиночную птицу мы наблюдали 3.05.2004 г. в ур. Харламов сад в пойме р. Б. Узень в окрестностях с. Монахов Александрово-Гайского района. Осенний пролет слабо выражен. Известны единичные случаи регистрации транзитных мигрантов в регионе. Они приходятся, главным образом, на первую половину и середину сентября. Например, одиночная пролетная птица отмечена 10.09.2002 г. в долине р. Еруслан в окрестностях с. Дьяковка Краснокутского района. Последние птицы покидают регион в третьей декаде октября.

Пролет скопы через изучаемый регион как весной, так и осенью протекает широким фронтом в меридиональном направлении. Выявить сколько-нибудь заметные пролетные пути, приуроченные, например, к долинам больших и малых рек, на основе имеющихся данных визуальных наблюдений, не удастся. Встречи хищников известны из ландшафтных районов Саратовской области, характеризующихся различиями экологических условий, в частности, степенью облесненности, теплообеспеченности, аридности и т. д. Большинство достоверных регистраций скопы как в Правобережье, так и в Заволжье относится к птицам первого года жизни. Помимо периода пролета весной (апрель – май) и осенью (август – ноябрь), хищники отмечаются на севере Нижнего Поволжья и в летний период. Учитывая крайнюю редкость размножения этих птиц в области, можно предположить, что летние встречи скопы относятся в большинстве случаев к холостым и неполовозрелым особям.

На сегодняшний день мы не располага-

ем какими-либо данными о встречах в регионе окольцованных птиц, что значительно затрудняет анализ происхождения мигрантов, пролетающих через север Нижнего Поволжья, а также не позволяет с высокой степенью достоверности судить о местах зимовки этих птиц. В этой ситуации мы можем интерпретировать лишь единичные возвраты, полученные от молодых и взрослых скоп на территории сопредельных районов Волгоградской и Тамбовской областей. Ввиду малочисленности гнездящихся в пределах Европейской части России скоп, на сегодняшний день мы располагаем лишь данными по птицам, окольцованным в Финляндии. Материалы кольцевания родившихся в Скандинавии и Финляндии скоп анализируются не впервые (Галушин, Нанкинов, 1982), однако в данном случае нам представляется целесообразным их использование в региональном аспекте.

Итак, известен прямой возврат от молодой птицы, окольцованной в 1960-х гг. в Скандинавии и отмеченной позднее во время осеннего пролета в Тамбовской области, а также не прямой возврат от скопы, помеченной в Финляндии и найденной осенью в долине р. Волга в Камышинском районе Волгоградской области. Эти и другие (Галушин, Нанкинов, 1982) данные свидетельствуют о веерообразном разлете хищников из районов размножения и приуроченности мест зимнего пребывания большей части птиц, пролетающих через континентальную Европу, к Западной Африке, Турции и Ближнему Востоку. Конечно же, представленная выше картина, основанная на данных с сопредельных территорий, может отличаться от реального хода перемещений скоп на севере Нижнего Поволжья. Между тем, многочисленные визуальные наблюдения, проведенные в различных точках Саратовской области на протяжении 15-ти летнего периода, не противоречат вышесказанной выше точке зрения.

**Черный коршун (*Milvus migrans*).** Данные кольцевания (n = 1): № Moskwa C-42592. 2.07.1951 г. С. Воронежская обл., Терновский р-



н, Савальский лесхоз. 23.05.1952 г. Саратовская обл., Аркадакский р-н, с. Кистендей. Shot. 164 км, 62 град., 326 дней.

Прилетает коршун рано – в начале апреля, причем пролет наиболее заметен с конца первой декады месяца. Мигрирующие транзитом хищники, например, наблюдались 11.04.2001 г. в долине р. Сакма Краснопартизанского района, 4.04.2002 г. и 11.04.2003 г. у с. Звонаревка и на р. М. Караман в Марковском районе, соответственно, 5.04.2004 г. над Лысой горой в областном центре, 9.04.2004 г. в окрестностях пос. Шиханы-1 Вольского района. Летят коршуны большими стаями (по несколько десятков особей). Иногда такие перемещения происходят в составе смешанных стай с обыкновенными канюками (*Buteo buteo*). Интенсивный пролет продолжается до конца апреля, но в это время встречаются, как правило, одиночные птицы или группы до 5 особей. Известен пример (23.04.2003 г.), когда в окрестностях с. Николаевка Ивантеевского района транзитные черные коршуны перемещались в северном направлении в составе смешанной стаи с зимняками (*B. lagopus*). Заканчивается пролет в мае.

Осенние кочевки начинаются в конце августа – начале сентября, хотя кочевые группы коршунов начинают формироваться уже в конце июля, т. е. сразу после вылета птенцов из гнезда. Такие скопления мы наблюдали, например, в Дьяковском лесу: 24.07.1990 г. – 15 птиц, 27.07.1990 г. – 22 и т. д. Активный пролет под г. Саратовом отмечается в конце августа – первой половине сентября. Например, 29.08.1998 г. на северо-восточной оконечности о. Зеленый в верхней зоне Волгоградского водохранилища на ночевку собралось около 280 коршунов. В третьей декаде сентября пролет почти не заметен; в это время летят одиночные птицы, часто на большой высоте. Последние особи покидают пределы области в 20-х числах октября.

Участвующие в размножении птицы, как правило, отдают предпочтение одним

и тем же гнездовым районам или встречаются на незначительном удалении от мест прошлого обитания. В качестве примера, косвенно подтверждающего это предположение, можно привести результаты кольцевания, когда помеченный 2.07.1951 г. в пределах Савальского лесхоза в Терновском районе Воронежской области коршун был добыт в следующем году (23.05.1952 г.) у с. Кистендей Балашовского района Саратовской области, т. е. в 164 км от места мечения. Между тем, значительная часть популяции нижеволжских коршунов не участвует в размножении и в пределах теплого времени года сосредотачивается в составе различных по численности групп, включающих холостых и неполовозрелых особей. Места летней концентрации таких групп приурочены, главным образом, к заволжской части области и удалены от районов рождения или прошлого гнездования иногда на значительные расстояния. Таким образом, наряду с относительно хорошо выраженным гнездовым консерватизмом, для вида свойственна широкая натальная дисперсия.

**Степной лунь (*Circus macrourus*).** Данные кольцевания (n = 1): № Paris Museum EA-7278. 9.04.1956 г. F. Tunisia, El Naouaria. 20.06.1959 г. Саратовская обл., Марковский р-н, с. Семеновка. Shot. 3248 км, 61 град., 1167 дней.

На места гнездования прилетает в начале апреля, причем самцы и самки летят одновременно. Например, первые птицы в черте г. Саратов были отмечены И.Б. Волчанецким (1925) 5.04.1924 г., а в окрестностях пос. Александров Гай П.Н. Козловским (1949) – 18.04.1940 г. В заволжских районах прилет более ранний: в Приерусланской степи первые птицы появляются на репродуктивных участках во второй декаде марта (Волчанецкий, Яльцев, 1934). В пределах Александрово-Гайского района вблизи х. Сысоев в 2002 г. луни стали заметными в 20-х числах этого месяца, когда болотные луни (*C. aeruginosus*) еще здесь отсутствовали. Для сравнения укажем, что в окрестностях с. Радищево Новобурасского райо-



на пролет хищников в весенний период 2002 г. был хорошо выражен в пределах второй пентады апреля (Банадык и др., 2002).

Отлет начинается в начале сентября; пролет протекает с сентября по октябрь. Отдельные птицы отмечены в конце октября – во второй декаде ноября. Так, в долине р. Еруслан в Краснокутском районе луни иногда встречались до 15.11 (Волчанецкий, Яльцев, 1934), а у с. Семеновка Федоровского района птица отмечена 31.10.1992 г. Мигрирующие особи летят поодиночке, придерживаясь пойм малых степных рек и оврагов, зарастающих бурьяном и прибрежно-водной растительностью. Местом зимовки пролетающих и гнездящихся в пределах Саратовской области луней, вероятно, является Западная Африка. На это указывают не только данные литературы (Михельсон, 1982), но и не прямой возврат от птицы, окольцованной на пролете в Тунисе и отмеченной через несколько лет в гнездовой период в долине р. Волга в саратовском Заволжье.

**Курганник (*Buteo rufinus*).** Данные кольцевания ( $n = 2$ ): № Moskwa C-102680. 12.06.1970 г. Juv. Казахстан, Уральская обл., с. Джаныбек. 21.10.1970 г. Саратовская обл., Новоузенский р-н, с. Петропавловка. Found dead. 144 км, 48 град., 131 день; № Moskwa B-101099. 9.06.1977 г. Juv. Там же. 4.06.1979 г. Саратовская обл., Александрово-Гайский р-н, с. Вишневка. Found dead. 159 км, 55 град., 725 дней.

Весной первые птицы появляются на территории области в середине марта. Интенсивный прилет наблюдается во второй половине этого месяца. В середине лета число курганников в южном Заволжье заметно увеличивается. Так, с конца первой декады августа постепенно нарастает численность их в Новоузенском районе. Например, 25.08.1998 г. на маршруте протяженностью 97 км отмечено 7 птиц (Zavyalov et al., 2001). Этот процесс продолжается в течение августа, а в середине сентября курганник является самым обычным хищником на юге саратовского Заволжья. В это время на маршрутах встречаемость птиц

варьирует от 0,5 до 7,9 ос./100 км (в среднем  $2,6 \pm 0,76$  ос./100 км).

Происходит это, очевидно, не столько из-за вылета молодых птиц из гнезд, сколько в связи с подкочевкой в пределы изучаемого региона хищников из полупустынных южных областей, где трофические условия вследствие межгодовой динамики обилия грызунов становятся крайне неблагоприятными. На это косвенно указывает и случай находки 4.06 погибшего курганника в саратовском Левобережье, помеченного двумя годами ранее 9.06 у пос. Джаныбек Уральской области Казахстана. И если этот пример можно трактовать также как натальную дисперсию хищников, то прямой возврат, полученный в Саратовской области 21.10 от курганника через четыре месяца после его мечения в июне в том же районе Казахстана, практически не оставляет сомнений в объективности выдвинутой гипотезы. В конце сентября основная часть курганников покидает рассматриваемую территорию. Однако единичные птицы на юге саратовского Заволжья наблюдаются до середины октября.

**Обыкновенная пустельга (*Falco tinnunculus*).** Данные кольцевания ( $n = 4$ ): № Paris Museum FB-2085. 8.04.1962 г. F. Tunisia, Bon, el Ksob, el Haouaria. 09.1962 г. Саратовская обл., Хвалынский р-н, с. Старая Яблонка. Shot. 3326 км, 60 град., 146 дней; № Paris Museum GT-9049. 10.04.1963 г. Juv. Там же. 10.04.1966 г. Саратовская обл., Ивanteevский р-н, с/з “Тракторист”. Shot. 3391 км, 61 град., 1096 дней; № Paris Museum EA-93777. 8.04.1967 г. F. Там же. 3.06.1968 г. Саратовская обл., Базарно-Карабулакский р-н, с. Алексеевка. Caught & released. 3204 км, 59 град., 422 дня; № Paris Museum EA-269069. 18.04.1968 г. F. Там же. 10.07.1968 г. Саратовская обл., Балашовский р-н, с. 2-я Гуровка. Shot. 2973 км, 58 град., 83 дня.

Прилетает в Правобережье, как правило, в первой половине апреля. Одна из наиболее ранних дат регистрации здесь вида (5.04.2001 г.) приурочена к окрестностям пос. Аряш Новобураского района (Банадык и др., 2001). Однако в южном Заволжье (Приерусланская степь) появляется на



репродуктивных участках уже во второй декаде марта (Волчанецкий, Яльцев, 1934). Одна из ранних весенних встреч вида датирована 30.03.1930 г., когда Н.П. Яльцевым была добыта самка сокола у х. Кожушково Иловатского кантона АССР Немцев Поволжья. Появление первых птиц в окрестностях с. Кривояр Ровенского района весной 2000 г. зарегистрировано уже 26.03, а вблизи с. Камышки Александрово-Гайского района и с. Крепость Узень Новоузенского района в 2002 г. – 23.03. В более северных районах Заволжья первые птицы наблюдаются на 4–7 дней позже. Так, 3–5.04.2002 г. первые сокола отмечены вблизи с. Александровка Марксовского района, в окрестностях с. Наумовка Балаковского района и у с. Сулак Краснопартизанского района. В относительно позднюю весну 2003 г. приблизительно на тех же участках (с. Б. Кушум Балаковского района) первые пустельги появились 11.04.

Таким образом, встречи передовых соколов на всей изучаемой территории возможны уже в марте: в первой половине этого месяца – в южных районах, позднее – на всей остальной территории. Сроки прилета, по-видимому, остаются стабильными на протяжении длительного времени. Они соответствуют таковым не только в минувшем столетии, но и в более отдаленные периоды. В качестве косвенного указания на справедливость высказанного предположения можно привести сведения английского исследователя Я. Стрейса, который в марте 1669 г. побывал на р. Волга и несколько севернее изучаемого региона наблюдал пролет соколов и черных коршунов (Стрейс, 1935, цит. по: Рахилин, 1997).

Отлет хищников, родившихся в данном репродуктивном сезоне, из районов размножения начинается уже в августе. Это в основном не транзитные, а трофические перелеты, ориентированные как в юго-западном и южном, так и в немиграционных направлениях. Так, в период с 9 по 12.09.2002 г. в пойме р. Еруслан в окрестностях с. Розовка Краснокутского района зарегистри-

ровано 26 транзитных мигрантов, из которых на долю птиц первого года жизни пришлось около 92 %. Между тем, визуальные наблюдения показывают, что молодые особи могут оставаться вблизи места рождения до второй декады сентября. Наиболее интенсивный пролет соколов этой возрастной группы приходится в Саратовской области на последнюю пентаду сентября. В отношении обыкновенной пустельги наиболее отчетливо проявляются различия в сроках отлета и пролета птиц различных возрастных групп: взрослые сокола включаются в миграцию на две-три недели позже молодых, т. е. в первой декаде октября. Между тем отдельные птицы регистрируются и позднее, вплоть до второй декады этого месяца. Наиболее поздняя осенняя встреча (15.10.1999 г.) известна из окрестностей пос. Интернациональное Краснокутского района.

Аналогичная тенденция прослеживается и на основе анализа коллекционных сборов в весенний период. Наиболее ранними мигрантами в это время года на севере Нижнего Поволжья также являются особи третьего и последующих годов жизни. Местом зимовки как молодых, так и взрослых птиц из нижеволжских популяций служит, очевидно, территория стран северного и восточного Средиземноморья, а также Северная Африка. Подтверждением тому являются, например, находки на севере Нижнего Поволжья пустельг, окольцованных в период весеннего пролета в Тунисе на первом, четвертом и пятом годах жизни (Пернер, 1982). Окольцованные в Африке сокола добывались в различных точках области на протяжении всего репродуктивного периода (10.04 – в Ивантеевском, 3.06 – в Базарно-Карабулакском, 10.07 – в Балашовском, в сентябре – в Хвалынском районах), что однозначно указывает на гнездовой характер встреч этих птиц в регионе.

**Вяхирь (*Columba palumbus*).** Данные кольцевания ( $n = 1$ ): № Moskwa D-565779. 21.06.1971 г. М. Саратовская обл., Аткарский р-н, с. Затон. 29.10.1977 г. Саратовская обл., Лы-





согорский р-н, с. Воробьевка. Shot. 23 км, 196 град., 2322 дня.

Первые птицы в местах гнездования в правобережных районах становятся заметными в последних числах марта – первой декаде апреля. Погодные условия сезона не оказывают сколько-нибудь значимого влияния на сроки появления передовых голубей. В черте г. Саратов первые птицы были отмечены 31.03.1923 г. (Волчанецкий, 1925), а в окрестностях ст. Тарханы Саратовского района в 25 км от областного центра – 3.04.2003 г. В саратовском Заволжье передовые группы мигрантов и отдельные особи в местах размножения появляются уже во второй декаде марта. Так, весной 1999 г. на территории центрального Левобережья (Ершовский район) вяхири были зарегистрированы уже 12.03, в волжской долине в Ровенском районе в 2000 г. – 26.03, в пойме р. Чертанлы в Дергачевском районе в 2001 г. – 24.03, в окрестностях х. Сысоев в Александрово-Гайском районе в 2002 г. – 23.03. Наиболее массовый весенний пролет на большей части изучаемой территории приходится на первую декаду апреля (Завьялов и др., 2002).

До середины апреля в области регистрируются как отдельные пары голубей в местах предполагаемого размножения, так и небольшие по численности группы, состоящие обычно из 3–5 особей. Встречи стай с большей численностью голубей во второй декаде апреля является скорее исключением, нежели правилом. Например, 11.04.2003 г. стаи из 6–15 птиц наблюдались у с. Бобровка Марковского района, а также вблизи с. Большой Кушум Балаковского района. В ночное время прилетевшие и транзитные голуби концентрируются в хорошо защищенных местообитаниях. Нам приходилось встречать такие ночевки в поймах малых рек в густых зарослях лоха и терновника, в нижней части кроны средневозрастных посадок сосны и других подобных местах. В дневное время птицы наиболее часто регистрируются на проталинах среди агроценозов или непосред-

ственно вблизи мест ночного пребывания. В более поздний период миграция прекращается и большинство птиц приступает к гнездованию (Якушев и др., 2004).

Молодые летные птицы второго цикла размножения начинают регистрироваться с конца июля – начала августа в составе стай совместно с взрослыми. Размер таких послегнездовых скоплений иногда достигает 50 и более особей. В составе стай голуби держатся в пределах репродуктивных районов до начала сентября, когда начинается отлет. Массовый пролет вяхири отмечается в пределах области в середине сентября, к концу этого месяца большинство птиц покидает данную территорию. Одними из относительно поздних дат регистрации птиц в регионе следует, вероятно, считать 5.10.2002 г., 19.10.2002 г., 23.10.2002 г. и 24.10.2003 г., когда 11, 8, 4 и 1 голубь наблюдались вблизи пруда у пос. Свободный Дергачевского района, в окрестностях х. Ветелки Александрово-Гайского района, в пределах СПХ “Наумовский” Балаковского района, а также у с. Большая Сакма Краснопартизанского района соответственно (Якушев и др., 2004). В период пролета в регионе возможны встречи стай, в составе которых насчитывается до 150 и более птиц. В последние годы были обнаружены стабильные зимовки небольшого числа голубей в пределах Саратовской области (Завьялов и др., 2004).

В отношении интенсивности натальной и гнездовой дисперсий вяхири в изучаемом регионе данные практически отсутствуют. Единственный непрямой возврат, полученный от окольцованной 21.06 в Аткарском районе птицы и добытой через шесть лет 29.10 в Лысогорском районе саратовского Правобережья, свидетельствует в большей степени о гнездовом консерватизме голубей: дистанция между пунктом мечения и местом находки составила лишь 23 км. Между тем, вяхирь был отмечен в период осеннего пролета и мог к моменту добычи охотником преодолеть значительное расстояние. Это замечание не допускает одно-



значности в интерпретации возврата, однако едва ли ставит под сомнение существование хорошо выраженного гнездового консерватизма, присущего этим птицам.

**Сизый голубь (*C. livia*).** Данные кольцевания ( $n = 9$ ): № Moskwa E-532203. 2.09.1960 г. S. Саратовская обл., пос. Горный. 16.09.1962 г. г. Саратов. Shot. 193 км, 267 град., 744 дня; № Moskwa E-537830. 10.1960 г. S. Саратовская обл., Воскресенский р-н, с. Елшанка. 7.07.1961 г. Там же. Details unknown. 0 км, 0 град., 279 дней; № Moskwa E-537826. 1.10–24.12.1960 г. S. Там же. 25.12.1960 г. г. Саратов. Found dead. 49 км, 246 град., 85 дней; № Moskwa E-535899. 10.05.1961 г. S. Саратовская обл., пос. Горный. 12.07.1961 г. Там же. Found dead. 0 км, 0 град., 63 дня; № Moskwa E-535894. 10.05.1961 г. S. Там же. 15.07.1961 г. Там же. Caught & released. 0 км, 0 град., 66 дней; № Moskwa E-535890. 10.05.1961 г. S. Там же. 16.12.1962 г. Там же. Caught & released. 0 км, 0 град., 585 дней; № Moskwa E-535891. 5.06.1961 г. S. Там же. 17.10.1962 г. Там же. Caught & released. 0 км, 0 град., 499 дней; № Moskwa E-535862. 5.06.1961 г. S. Там же. 17.02.1963 г. Там же. Found dead. 0 км, 0 град., 622 дня; № Moskwa E-535859. 5.06.1961 г. S. Там же. 19.11.1962 г. Саратовская обл., Пугачевский р-н, с. Березово. Caught & released. 19 км, 343 град., 532 дня.

Степень гнездового консерватизма голубей может быть оценена на основе данных кольцевания, полученных в ходе организованного по инициативе Центральной орнитологической станции (Окский заповедник) мечения птиц в 1960–1961 гг. в двух точках Саратовской области – в пос. Елшанка Воскресенского района и пос. Горный Краснопартизанского района. В ходе этих работ было получено девять возвратов. Обращает на себя внимание доминирование (шесть из девяти) в повторных отловах голубей, которые на протяжении относительно длительного периода (от 63 до 622 дней) оставались в местах мечения. Эти данные, очевидно, объективно отражают реальное соотношение “подвижных” и оседлых особей в городских и поселковых популяциях этих птиц в изучаемом регионе.

Максимальная протяженность известного перелета голубя при переходе из од-

ной популяции в другую составила в Саратовской области 193 км, когда помеченная в пос. Горный 2.09 птица через два года была добыта в г. Саратов. Обращает на себя внимание сезонный характер перемещений некоторых голубей. Так, окольцованная, предположительно, в октябре в пос. Елшанка птица, была найдена в пределах областного центра 25.12 в 49 км от места мечения. Кроме того, возврат от голубя, окольцованного 5.06 в пос. Горный также датирован осенне-зимним периодом (19.11) и приурочен к пос. Березово Пугачевского района на удалении 19 км. Причины перехода голубей из одной популяции в другую до конца не выяснены. Можно лишь предположить, что они обусловлены, главным образом, сезонными изменениями богатства трофической базы и общностью мест кормежки, откуда птицы могут увлекаться в направлении, отличного от такового к месту локализации родной популяции.

Наблюдения за популяцией голубей, обитающей в пределах пос. Горный, показали, что немаловажное значение в процессе дисперсии птиц в пространстве имеет богатство трофической базы изучаемой территории в постгнездовой период. Например, осенью 2003 г., когда обильные снегопады отмечались уже 23.10, основная масса птиц поселка была вынуждена перемещаться для кормежки на расстояния от 8 до 22 км от места ночевки. Голуби кормились на полях подсолнечника, где доступность пищи способствовала высокой концентрации птиц на локальных участках. В отдельных угодьях (вблизи с. Б. Сакма) собиралось до нескольких тысяч особей из различных прилегающих поселков и районного центра. Две недели спустя часть голубей уже не совершала перелетов от места ночевки к кормовым участкам, а оставалась ночевать непосредственно вблизи полей. Птицы использовали для обитания мостовые перелеты, узлы насосных станций, отдельные полуразрушенные постройки, т. е. укрытия, которые в другие сезоны обычно ими не посещаются. Пред-



полагается, что именно в этот позднеосенний период популяционная структура изучаемых поселений является наиболее динамичной. Иными словами, во время формирования временных группировок на основе общности использования кормового ресурса имеет место межпопуляционный обмен особями, что определяет высокий уровень полиморфизма городских поселений голубей.

**Болотная сова (*Asio flammeus*).** Данные кольцевания ( $n = 1$ ): № Helgoland 345083. 2.07.1975 г. Juv. Germany, Niedersachsen, Breites Wasser Teufelsmoor, Kr. Osterholz, Bez. Stade. 7.09.1968 г. Саратовская обл., Энгельский р-н, с. Усть-Караман. Shot. 2548 км, 94 град., 1163 дня.

Первые птицы появляются в местах гнездования в первых числах апреля, пролет продолжается до середины этого месяца. Осенний отлет начинается в середине сентября, пик пролета птиц из более северных регионов приходится на середину октября. В некоторые малоснежные и богатые в трофическом отношении годы часть популяции остается зимовать в пределах изучаемого региона. Соотношение перелетных и оседлых особей в нижеволжской популяции этих птиц значительно варьирует по годам. В качестве примера можно привести зимний сезон 2002/2003 гг., когда в долинах правобережных волжских притоков (Чардыма, Курдюма, Елшанки и др.) – местах традиционных зимних учетов – совы регистрировались еженедельно в количествах от 0,09 до 0,4 ос./км маршрута. В другие сезоны за последние пять лет встречи этих птиц здесь характеризовались как единичные. Известны также примеры зимнего пребывания вида на сопредельной территории Радищевского района Ульяновской области, где болотные совы отмечались на заросшей ивами старице р. Терешка (Москвичев, 2003).

В период инвазионных перелетов в перемещениях птиц в Саратовской области преобладает западное и юго-западное направления. В этой ситуации возможно предположить, что местами зимовки сов в су-

ровые в плане погодных условий годы могут быть страны Западной и Южной Европы, южные районы России. Происхождение обитающих на севере Нижнего Поволжья сов и степень их гнездового консерватизма к настоящему времени не выяснены. На существование натальной или гнездовой дисперсии этих птиц указывает лишь возврат, полученный от особи, которая была помечена в птенцовом возрасте 2.07 в Германии, а затем спустя три года добыта 7.09 в Энгельском районе. Между тем, возврат не дает ответа на вопрос, в каком возрасте птица совершила столь продолжительный по дальности перелет (2532 км) и участвовала ли она в размножении в пределах изучаемого региона. Наиболее объективным, на наш взгляд, объяснением этого возврата может быть ситуация, когда германская птица была увлечена на восток одним из зимних непериодичных мигрантов при условии формирования пары уже на зимовке.

**Золотистая шурка (*Merops apiaster*).** Данные кольцевания ( $n = 1$ ): № Moskwa 508336. 28.07.1977 г. Juv. Рязанская обл., Пителинский р-н, р. Ока. 23.05.1978 г. Саратовская обл., Балаковский р-н, с. Калиниха. Shot. 474 км, 123 град., 299 дней.

Появляется на местах гнездования, как правило, в начале мая. Наиболее ранняя дата прилета (27.04.1950 г.) известна для территории Валуйской опытно-мелиоративной станции в Старополтавском районе Волгоградской области (Юдин, 1952). Известно также, что в Савальском лесничестве в Терновском районе Воронежской области (в середине XX ст. в пределах Балашовской области) наиболее ранняя дата прилета пришлась в 1953 г. на 10.05 (Кадочников, 1957). В окрестностях х. Ветелки Александрово-Гайского района первые птицы в 2003 г. появились 1.05. В долине р. Терешка на участке от ст. Сенная Вольского района до с. Кошели Воскресенского района первые шурки появились весной 2004 г. 12.05. Это наблюдение согласуется с общим выводом о том, что в правобережных северных районах передовые шурки отмечаются, как правило, в начале второй





декады мая. Между тем, это, очевидно, пролетные птицы или особи местных популяций, не имеющие в первые недели после прилета связи с гнездовыми участками. Аналогичная ситуация отмечается и в долине малых правобережных волжских притоков (Чардыма, Курдюма и др.). Здесь можно указать на наличие в середине мая слабо выраженного пролета, тогда как на гнездовых участках в пределах колоний, известных с прошлых лет, птицы еще не наблюдаются (Банадък и др., 2002). Однако, уже 15.05.2003 г. береговые обрывы р. Терешка в окрестностях с. Синодское Воскресенского района уже активно заселялись птицами, где все шурки в составе колонии раскапывали грунт, формируя гнездовые норы.

После вылета из гнезда молодые птицы кочуют, образуя сравнительно крупные стаи (до нескольких сотен особей). Кочевки продолжаются до конца августа и переходят в отлет, хорошо заметный до середины сентября (Козловский, 1949). Отдельные птицы могут быть встречены в пределах области и в первой декаде октября. Существующий единственный возврат, полученный от окольцованной на р. Ока 28.07 молодой птицы, не дает положительного ответа на вопрос о сколько-нибудь выраженном гнездовом консерватизме этих птиц. Щурка спустя 299 дней после мечения была добыта в Балаковском районе 23.05, т. е. в период, соответствующий размножению этих птиц. В то же время, столь скудные данные кольцевания не позволяют судить о существовании натальной и гнездовой дисперсии и степени ее выраженности в отношении данного вида в изучаемом регионе.

\* \* \*

В связи с малым количеством возвратов для большинства видов выводы о путях пролета вне региона, местах зимовок, а также натальной и гнездовой дисперсии являются предположительными. Так, в результате проведенных исследований определены места зимовки популяций черного коршуна, степного луня и обыкновенной

пустельги из Саратовской области, которые приурочены к странам Средиземноморья, а также Северной и Западной Африки. Для двух видов (вяхирь и болотная сова) выявлены случаи нерегулярной зимовки на территории области, обусловленные сочетанием мягких зим и богатой трофической базы, а сизый голубь является оседлым видом.

О высоком гнездовом консерватизме среди изученных видов можно говорить только в отношении вяхиря и сизого голубя. В популяции последнего доля оседлых особей значительно превышает долю подвижных, но в постгнездовой период при условии недостатка корма у большинства птиц наблюдаются значительные трофические перелеты, что может приводить к межпопуляционному обмену особями.

Для большинства изученных видов весенняя миграция начинается в марте и заканчивается в последней декаде апреля. Первые особи золотистой щурки появляются на местах гнездования в начале мая, что связано со специфичностью кормовой базы вида. В середине августа начинаются трофические кочевки, которые переходят в осенний пролет, продолжающийся до середины сентября (у золотистой щурки) или начала октября (для большинства видов), а в октябре – ноябре возможна лишь регистрация отдельных особей. Весенний пролет проходит в сжатые сроки и протекает с высокой интенсивностью, в то время как осенью мигранты могут подолгу задерживаться в пределах одной местности, что связано с благоприятными погодными условиями и, в конечном счете, с доступностью кормовых ресурсов.

## ЛИТЕРАТУРА

- Банадък О.В., Бондаренко Г.В., Завьялов Е.В. и др. (2002): Динамика количественных показателей орнитофауны и фенология пролета птиц в долине правобережных волжских притоков в Саратовской области (предгнездовой аспект). - Вопросы биологии, экологии, химии и методики обучения. Саратов. 5: 65-78.
- Волчанецкий И.Б. (1925): Очерки природы окрестностей Саратова. - Тр. Нижне-Волжского обл.



- науч. об-ва краеведения. Географ. отд. (Вып. 1). Саратов. 34 (3): 57-71.
- Волчанецкий И.Б., Яльцев Н.П. (1934): К орнитофауне Приерусланской степи АССРНП. - Уч. зап. Сарат. гос. ун-та. Саратов. 11 (1): 63-93.
- Галушин В.М., Нанкинов Д.Н. (1982): Скопа – *Pandion haliaetus* (L.). - Миграции птиц Восточной Европы и Северной Азии. Хищные – журавлеобразные. М. 7-21.
- Завьялов Е.В., Табачишин В.Г., Шляхтин Г.В., Якушев Н.Н. (2002): Голубеобразные, козодосеобразные, стрижеобразные, ракшеобразные и удообразные птицы Саратовской области. - Беркут. 11 (1): 61-78.
- Завьялов Е.В., Якушев Н.Н., Табачишин В.Г., Мосолова Е.Ю. (2004): Зимнее пребывание вяхиря *Columba palumbus* в Саратовской области. - Рус. орн. журн. Экспресс-вып. 251: 85-86.
- Кадочников Н.П. (1957): Птицы Савальского лесничества Балашовской области. - Тр. Всесоюз. ин-та защиты растений. 8: 173-219.
- Козловский П.Н. (1949): К орнитофауне Саратовской области. - Уч. зап. Сарат. гос. пед. ин-та. Факт естествозн. Саратов. 13: 55-126.
- Михельсон Х.А. (1982): Степной лунь – *Circus macrourus* (Gm.). - Миграции птиц Восточной Европы и Северной Азии. Хищные – журавлеобразные. М. 110-114.
- Москвичев А.Н. (2003): Обзор современной зимней фауны неворобьиных птиц Ульяновской области (по состоянию на середину 2002 г.). - Бутурлинский сборник. Маг-лы I Всерос. научно-практ. конфер., посвящ. памяти С.А. Бутурлина. Ульяновск. 180-195.
- Пернер Х. (1982): Пустельга – *Falco tinnunculus* (L.). - Миграции птиц Восточной Европы и Северной Азии. Хищные – журавлеобразные. М. 131-158.
- Рахилин В.К. (1997): Орнитогеография России. М. 1-254.
- Юдин К.А. (1952): Характеристика фауны птиц района Валуйской опытно-мелиоративной станции (Сталинградская область). - Тр. Зоол. ин-та АН СССР. 11: 235-264.
- Якушев Н.Н., Завьялов Е.В., Табачишин В.Г., Мосолова Е.Ю. (2004): О биологии вяхиря *Columba palumbus* в условиях Саратовской области. - Рус. орн. журн. Экспресс-вып. 257: 313-318.
- Zavyalov E.V., Tabachishin V.G., Khrustov I.A., Yakushev N.N. (2001): Contemporary distribution and specific features of Long-legged Buzzard ecology in the north of the Low Volga region. - Berkut. 10 (2): 210-212.

Е.В. Завьялов,  
Саратовский университет,  
ул. Астраханская, 83,  
г. Саратов, 410012,  
Россия (Russia).

## Книжкова полиця

### Вийшли з друку:

- *Потіш Л.А., Потіш Н.І. Каталог колекцій Зоологічного музею УжНУ. Птахи (експозиційна колекція). Ужгород, 2006. 64 с.*
- *Панченко С.Г. Птицы Луганской области. Луганск, 2007. 137 с.*
- *Селиверстов Н.М. Каталог оологической коллекции А.В. Носаченко. Черкассы, 2007. 144 с.*
- *Птахи степового Придніпров'я: минуле, сучасне, майбутнє. Дніпропетровськ, 2007. 178 с.*
- *Аппак Б., Багрикова Н., Бескаравайный М. и др. Знакомтесь: грифы. Киев, 2007. 56 с.*
- *Скільський І.В., Хлус Л.М., Череватов В.Ф. Червона книга Буковини. Тваринний світ. Т. 2. Ч. 1. Чернівці: ДрукАрт, 2007. 260 с.*
- *Ключевые орнитологические территории России. Том 2. Ключевые орнитологические территории международного значения в Западной Сибири / Под общ. ред. С.А. Букреева. М.: Союз охраны птиц России, 2006. 334 с.*
- *Развитие современной орнитологии в Северной Евразии: Труды XII Международной орнитологической конференции Северной Евразии. Ставрополь: Изд-во СГУ, 2006. 738 с.*
- *Great Bustards in Russia and Ukraine. Bustard Studies. Vol. 6. 2007. 138 p.*
- *Екологія: наука, освіта, природоохорона діяльність. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 15-річчю науково-дослідної лабораторії "Екологія і освіта". Київ: Науковий світ, 2007. 156 с.*
- *Біологія ХХІ століття: теорія, практика, викладання. Матеріали міжнародної наукової конференції. Київ, Фітосоціоцентр, 2007. 464 с.*