



УДК 598

И.В. Абрамова, В.Е. Гайдук

ЭКОЛОГИЯ ОБЫКНОВЕННОГО СКВОРЦА *STURNUS VULGARIS L. (STURNIDAE, PASSRIFORMES)* В ЮГО-ЗАПАДНОЙ БЕЛАРУСИ

Обыкновенный скворец в Беларуси – обычный гнездящийся перелетный и транзитно мигрирующий вид. Распространен на всей территории. Период размножения продолжается около двух с половиной месяцев (вторая половина апреля – июнь). В полной кладке – 4–7 яиц. Птенцы появляются во второй – третьей декадах мая, летные молодые в первой – второй декадах июня. Численность обыкновенного скворца в 2000–2010 гг. в регионе оценивается в 280–300 тысяч пар.

Материалы и методы

Материал по экологии обыкновенного скворца был собран в 1967–2012 гг. в различных районах Брестской области (Брестский, Березовский, Ганцевичский, Жабинковский, Ивацевичский, Каменецкий, Малоритский, Столинский и др.). Географические координаты крайних точек области: 51°30'–53°24' с.ш., 23°11'–27°37' в.д. Количество собранного материала указано в таблицах и тексте. При изучении экологии вида применяли общепринятые методы полевых и камеральных исследований.

Результаты исследований

В Беларуси многочисленный гнездящийся перелетный, транзитно мигрирующий и зимующий в небольшом количестве вид. Скворец является одним из видов воробьиных птиц, биология которого в республике относительно хорошо изучена. Ему посвящены специальные работы [1, 2, 3] или очерки в монографиях [4, 5, 6].

Обыкновенный скворец распространен в Европе и Азии до Байкала и Пакистана. Интродуцирован в Северной Америке, южной Африке, Австралии, Новой Зеландии и Полинезии. Зимует в южной части гнездового ареала, северной Африке, южной Азии, восточном Китае [7]. В Беларуси встречается на всей территории.

Миграции. Весной прилет и пролет скворцов (174 регистрации) происходит во второй половине февраля – марте (рисунок 1), в среднем 11.03.

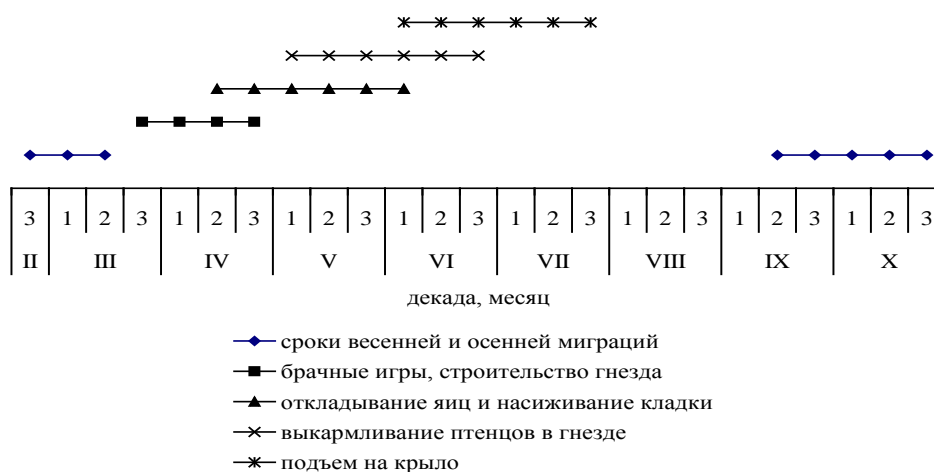


Рисунок 1 – Биоритмы миграций и размножения обыкновенного скворца



Сроки прилета изменяются довольно сильно в зависимости от погодных условий весной. Во время весенней миграции скворцы летят широким фронтом, небольшими стайками на высоте 50–70 м.

Сведения различных авторов о прилете скворцов в Беларусь обобщены в монографии [6]: в западных районах республики птицы появлялись в первой декаде марта, в восточных – в третьей. Средняя дата их появления в Беларуси – 10.03. В Беловежской пушке наиболее ранняя дата прилета птиц – 19.02, самая поздняя – 27.03, средняя дата – 10.03 [8]. Отлет и пролет (142 регистрации) скворцов в регионе происходит во второй декаде сентября – октябре, отдельные стайки встречаются до конца ноября. В 1950-е гг. в Беловежской пушке было окольцовано значительное количество скворцов, к 1980 г. было возвращено 123 кольца из 13 стран, в том числе из Бельгии – 17, Франции – 59, Италии – 18, Испании – 17, что даёт возможность проследить пути миграций и зимовок птиц [4].

Зимой мы встречали скворцов (86 регистраций) в некоторые годы в 1967–2010 гг. в городах и селах Брестской области (гг. Барановичи, Жабинка, Ивацевичи, Пинск, Каменец, Кобрин, Столин, дд. Томашовка, Любищицы и др.). А.В. Федюшин и М.С. Долбик [6] отмечали, что скворцы в Беларуси встречаются и зимой, но очень редко и нерегулярно. Одиночные зимующие птицы встречались в Беловежской пушке в январе – феврале 1970–1980 гг. [4].

Скворцы населяют (330 регистраций) при наличии условий для гнездования рощи (12,1%), разреженные опушки леса (9,1%), древостои вдоль дорог (15,2%), поселения человека (24,3%), сады и парки (9,1%), дачные поселки (12,1%), агроландшафты с куртинами древесных насаждений (18,1%).

В Беларуси в середине XX в. проводились значительные работы по привлечению скворцов в леса и населенные пункты путем развешивания дуплянок и дощатых домиков. В 1948 г. было развешено в лесах республики более 13 тыс. искусственных гнезд. В охваченных учетом населенных пунктах в 1967 г. было выявлено 366 536 скворечников, по одному на каждый двор сельского населенного пункта. Для 350 535 известна заселенность их птицами. В Брестской области было учтено 26 736 гнездовых, их них 90,8% было занято скворцами, 6% – воробьями, 3,2% были пустыми [5]. В последние 30 лет мероприятия по привлечению птиц, в том числе и скворцов, в поселения человека в Брестской области продолжаются.

Размножение. В течение некоторого времени после прилета скворцы держатся стайками. Ночуют на опушках леса, в тростниковых зарослях в поймах рек, рыбхозов, озер, водохранилищ. За одним местом ночевки птиц мы вели наблюдение в 1980–2011 гг. На ночевку птицы слетались в заболоченную пойму р. Мухавец в микрорайоне Ковалево (г. Брест), поросшую тростниковыми зарослями с куртинами ивняка. За 40–60 минут до наступления темноты стайки птиц по 60–100 и более особей слетались из окрестных территорий. Количество ночующих птиц составляло от 8 до 15 тысяч. Рано утром они разлетались по городу и его окрестностям в поисках корма. Массовые ночевки скворцов продолжались до наступления периода размножения, который в различные годы наступает 10.03–10.04.

Птицы разбиваются на пары, занимают гнездовья, самцы начинают петь. Период регулярного интенсивного пения скворцов длится с апреля до первой половины мая. В конце мая – начале июня оно постепенно снижается. За несколько дней до вылупления птенцов активность пения резко падает. Одна из особенностей песни скворца – подражание голосам других видов птиц. Самцы подражают голосам более 20 видов птиц, в том



числе чечевицы (песня), иволги (песня и мяукающий сигнал), белобровика (песня). Они разнообразят свою песню свистом погоньши, песней пеночки-веснички, щебетом деревенской ласточки, тревожными сигналами зяблика, песней вертишейки, криком пустельги, брачным криком самки кукушки и др. У скворцов в августе – октябре наблюдается осеннее пение у дупел и скворечников. Взрослые птицы поют обычно утром.

Значение дупел для гнездования птиц в последние 40 лет значительно уменьшилось как в лесах, так и парках. Дуплистых деревьев стало меньше, а возможность гнездиться в скворечниках и нишах зданий увеличилась. Скворцы обычно гнездятся отдельными парами или небольшими группами (до 70 пар). Например, в 1950-е гг. в старом парке д. Каменюки на площади 0,5 га из 80 развешенных искусственных домиков скворцы ежегодно занимали 50–70 [4].

Размеры и форма гнезда зависят от ниши, в которой они располагаются. В постройке гнезда участвуют оба партнера. Гнездо в дуплянке и скворечниках представляет собой беспорядочную кучу разнообразного строительного материала, лоток гнезда выстилается сухими стеблями растений, перьями, шерстью домашних и диких животных.

Во второй декаде апреля – первой декаде мая самка откладывает 4–7 светло-голубых яиц, средний размер кладок ($n=46$) – 5,1 яйца (таблица 1).

Таблица 1 – Размеры и состояние кладок обыкновенного скворца

Месяц	Декада	Кол-во гнезд, яиц в кладке и степень их насиженности	Регион, местообитание, кол-во гнезд
Апрель	3	2 по 5, 6, 7	г. Брест и его окрестности – 14;
Май	1	4а, 4б, 4г, 2 по 4?, 2 по 5а, 5б, 5в, 3 по 5?, 5г, 6г, 2 по 6?, 7?	Брестский район: Леснянка – 12;
	2	4а, 2 по 4г, 2 по 4?, 5а, 2 по 5в, 3 по 5?, 5г, 6г, 6?, 2 по 7?	у д. Томашовка – 9; Беловежская пуца – 5;
	3	4б, 4г, 4?, 5б, 5г, 5?, 7?	Ивацевичский район: у д. Любищицы – 3;
Июнь	1	4г, 5г, 5?, 6?	другие места – 3

Примечание: п – свежая кладка; а – слегка насиженная кладка; б – насиженная кладка; в – сильно насиженная кладка; г – яйца проклюнуты; ? – степень насиженности неизвестна.

Полные свежие и насиженные кладки находили в третьей декаде апреля – первой декаде июня. Средние размеры яиц ($n=34$) 29,3×20,9 мм, масса ($n=16$) 6,9 г. Насиживают кладку ($n=6$) оба партнера в течение 12–14 дней, поочередно сменяя друг друга. Птенцы разной степени развития появляются в первой – второй декадах мая до третьей декады июня. Количество птенцов в гнездах ($n=25$) варьировало от 3 до 6, в среднем 4,2 (таблица 2). Птенцы находятся в гнезде 29–30 дней. Вылет из гнезда птенцов происходит в третьей декаде мая – второй декаде июня (рисунок 1). Количество слетков в выводках ($n=21$) варьировало от 2 до 6, в среднем 3,6. Слетков родители докармливают еще около 10 дней. Максимальная разница в сроках размножения отдельных птиц в регионе не превышает 30–35 дней. Гнездовой цикл размножения от откладки первого яйца до вылета птенцов из гнезда составляет 38–40 дней.

На юге Беларуси, по сведениям зоологов [6], у скворца бывает две кладки. По данным В.Н. Шнитникова [9], в Полесье первые кладки находили с последней декады апреля, вторые – около середины июня. Нами были найдены 11 кладок скворцов в третьей декаде мая – первой декаде июня, а также отмечен вылет птенцов из гнезд



($n=12$) во второй декаде июня. Поздние выводки встречаются сравнительно редко. У нас, как и у других зоологов Беларуси [6, 9], нет убедительных доказательств, что одна и та же пара скворцов делает две кладки в году. Для этого необходимо массовое мечение размножающихся самок, которое цитируемые выше авторы, как и мы, не проводили. При помощи массового кольцевания в Дарвиновском заповеднике Поливанов установил наличие только одной кладки в году [10].

Таблица 2 – Количество птенцов обыкновенного скворца в гнезде (выводке) и степень их развития

Месяц	Декада	Кол-во гнезд, птенцов и степень их развития	Регион, местообитание, кол-во гнезд (выводков)
Май	2	4, 4?, 5д+1бол., 2 по 5?	г. Брест и его окрестности – 12; Брестский район: Леснянка – 12;
	3	3 по 3з, 3?, 4+1 бол., 4е, 2 по 4?, 2 по 4з, 5ж, 2 по 5?, 5з, 2 по 6?	
Июнь	1	2з, 2?, 3 по 3ж, 3?, 3з, 4ж, 2 по 4?, 2 по 4з, 5ж, 5?, 2 по 5з	у д. Томашовка – 9; Беловежская пуца – 7; Ивацевичский район: у д. Любищицы – 3; другие места – 3
	2	2з, 3 по 3з, 2 по 4з, 2 по 5з, 6ж	

Примечание: п – слепые птенцы; д – птенец в пеньках; е – полуоперенные птенцы; ж – оперены почти полностью; з – подлетки или слетки; ? – возраст птенцов неизвестен; бол. – болтун.

После вылета выводки живут около недели в районе гнездовой, затем родители уводят молодых в кормные места: в поймы рек, на луга и поля, пастбища, стаи залетают в сады, огороды, населенные пункты. В стаях сеголетков присутствуют и взрослые птицы. Отметим, что стаи кочующих птиц встречаются в апреле – первой половине мая, они состоят в основном из холостых негнездящихся особей. Напомним, что половая зрелость у скворцов наступает в возрасте одного года. По некоторым данным [10], большая часть скворцов в годовалом возрасте не приступает к размножению. Кроме того, часть взрослых птиц не участвует в размножении из-за нехватки подходящих мест для гнездования, неблагоприятных погодных условий и других факторов.

Питание. Скворцы, по нашим (248 наблюдений, 20 вскрытых желудков) и литературным данным [6, 10], питаются в основном животными кормами: жуками, пауками, дождевыми червями, муравьями, гусеницами, мелкими моллюсками. Корм добывают в основном с поверхности земли и в верхних слоях почвы. Летом и осенью употребляют плоды вишни, черешни, винограда и др.

Птенцов выкармливают насекомыми. Наблюдения в первой – второй декадах мая за четырьмя гнездами, в которых находилось 4–5 птенцов в возрасте 8–9 суток (Брестский район, дачный поселок Леснянка), показало, что родители приносят корм птенцам за 16–17 часов 270–314 раз. «Рабочий день» у родителей начинается обычно в 5 часов и заканчивается в 22 часа. Более интенсивно кормление птенцов происходило в утренние и вечерние часы.

В Московской и других областях России количество беспозвоночных, которых добывают скворцы в процессе выкармливания 5 птенцов за 18–19 дней их пребывания в гнезде ($n=23$), составляет 9–13 тыс. экземпляров [11, 12].



Численность обыкновенного скворца стабильна, в Беларуси оценивается в 1,5–1,7 млн пар [13], в регионе 280–300 тыс. пар.

Было показано [14], что плотность (ос./км²) в 18 экосистемах летом колеблется от 2,0 в черноольховых лесах в Пожеженском и Малоритском лесничествах Малоритского лесхоза и 2,6 в Беловежской пуще до 150,0 в индивидуальной застройке г. Бреста и 100,8 ос./км² в д. Любищицы (Ивацевичский район). В Беловежской пуще в 1981 г. в населенных пунктах было учтено 189 ос./км², а в 1982 г. на окраине пущи у дд. Каменюки и Бородичи – 223 ос./км² [4]. Средняя плотность гнездования в пойменных монодоминантных черноольшаниках в Беларуси составляет 0,43 пар/га [15].

Заклучение

Обыкновенный скворец является обычным видом орнитофауны юго-запада Беларуси. Прилетает в регион во второй половине февраля – марте, в отдельные годы позже или раньше средних многолетних сроков в зависимости от характера весны. Птицы приступают к размножению во второй декаде марта – первой декаде апреля. Делают обычно одну кладку за сезон размножения. Некоторые пары в случае гибели кладки приступают к повторной. В полной кладке 4–7 яиц, в среднем 5,1 шт. Численность обыкновенного скворца в юго-западной Беларуси оценивается в 280–300 тыс. гнездящихся пар, носит стабильный характер.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Гуткоўская, Г.Ф. Да пытання вывучэння колькасці і размеркавання шпака ў Беларусі / Г.Ф. Гуткоўская // Вес. АН БССР. Сер. біял. навук. – 1977. – № 4. – С. 99–101.
2. Гуткоўская, Г.Ф. Размеркаванне гракоў у Беларусі / Г.Ф. Гуткоўская // Вес. АН БССР. Сер. біял. навук. – 1980. – № 2. – С. 108–112.
3. Долбик, М.С. Асаблівасці ўнутыярэальнага размеркавання шпака ў культурным ландшафце Беларусі / М.С. Долбик, Ю.А. Вязовіч // Вес. АН БССР. Сер. біял. навук. – 1969. – № 2. – С. 96–100.
4. Дацкевич, В.А. Исторический очерк и некоторые итоги орнитологических исследований в Беловежской пуще (1945–1985 гг.) / В.А. Дацкевич. – Витебск : ВГУ, 1998. – 115 с.
5. Долбик, М.С. Ландшафтная структура орнитофауны Белоруссии / М.С. Долбик. – Минск : Наука и техника, 1974. – 312 с.
6. Федюшин, А.В. Птицы Белоруссии / А.В. Федюшин, М.С. Долбик. – Минск : Наука и техника, 1967. – 519 с.
7. Птушкі Еўропы / агул. рэд. М.Я. Нікіфарова. – Варшава : Навук. выд-ва. ПВН, 2000. – 350 с.
8. Дацкевич, В.А. Сезонное развитие явлений природы в Беловежской пуще (1946–1969) / В.А. Дацкевич // Заповедники Белоруссии. – Минск : Ураджай, 1977. – Вып. 1. – С. 5–23.
9. Шнитников, В.Н. Птицы Минской губернии / В.Н. Шнитников. – М. : И. Н. Кушнерев и К°, 1913. – 475 с.
10. Птицы Советского Союза : в 6 т. / Г.П. Дементьев [и др.]; под общ. ред. Г.П. Дементьева. – М. : Советская наука, 1954. – Т. 5. – 803 с.
11. Иноземцев, А.А. Роль насекомоядных птиц в лесных биогеоценозах / А.А. Иноземцев. – Л. : ЛГУ, 1978. – 264 с.



12. Иноземцев, А.А. Птицы и лес / А.А. Иноземцев. – М. : Агропромиздат, 1987. – 302 с.
13. Птицы Беларуси на рубеже XXI века / М.Е. Никифоров [и др.]. – Минск : Н.А. Королев, 1997. – 188 с.
14. Абрамова, И.В. Структура и динамика населения птиц экосистем юго-запада Беларуси / И.В. Абрамова. – Брест : Изд-во БрГУ, 2007. – 208 с.
15. Сахвон, В.В. Экологическая характеристика сообществ птиц пойменных лесов Беларуси : автореф. дис. ... канд. биол. наук : 03.02.08 / В.В. Сахвон ; НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам. – Минск, 2011. – 25 с.

I.V. Abramova, V.E. Gaiduk. The Ecology of Starling *Sturnus vulgaris* L. (Sturnidae, Passeriformes) in the South-West of Belarus

Common starling in Belarus is a usual nesting passage and transmigrating species. Extended to the entire territory. The breeding period lasts about 3,5 months (in the second half of April - June). In a full laying 4–7 eggs contain. Nestlings appear in the second – the third decade of May, year olds in the first or second decade of June. The number of starling in 2000–2010 in the region is estimated 280 – 300 thousand pairs.

Рукапіс паступіў у рэдкалегію 14.09.2012