

УДК 598.8:591.615

ЗАСЕЛЕННОСТЬ ИСКУССТВЕННЫХ ГНЕЗДОВИЙ В ДУБРАВАХ ЗАКАРПАТЬЯ

М. Д. Симочко

(Институт зоологии АН УССР)

Материалом для данного сообщения послужили исследования по привлечению дуплогнездных птиц в искусственные гнездовья, в основном, в лесничествах Мукачевского лесокомбината. В связи с массовым размножением листогрызущих вредителей работники лесничеств за последние годы в дубовых насаждениях развили около 50 000 скворечников и синичников. В искусственных гнездовьях обнаружены гнезда 18 видов птиц, которых по встречаемости можно разделить на три группы.

Д о м и н и р у ю щ и е: воробей полевой (*Passer montanus* L.), скворец обыкновенный (*Sturnus vulgaris* L.). Заселяют, как правило, 80—90% искусственных гнездовий. В некоторых урочищах воробьи занимают почти все синичники и большинство скворечников (Симочко, 1973). Птицы этой группы чаще всего заселяют гнездовья, не укрытые ветвями деревьев, подлеском, размещенные на окраине леса, по опушкам; вдоль просек могут проникать и в глубину леса. Предпочитают сравнительно высоко размещенные гнездовья — не ниже 1—2 м.

О б ы ч н ы е: синица большая (*Parus major* L.), лазоревка (*P. coeruleus* L.), поползень (*Sitta europaea* L.), мухоловка-пеструшка (*Muscicapa hypoleuca* P a l l), мухоловка-белошейка (*M. albicollis* T e m m.) Встречались почти во всех исследованных урочищах, однако только в некоторых местах заселенность искусственных гнездовий этими птицами достигала 10—15%. Мухоловки обычно занимают гнездовья на опушках, но встречаются и в глубине леса. Предпочитают гнездовья со свободным подлетом; укрытые в подлеске занимают реже, как правило, в местах с высокой численностью воробья полевого. Высота гнездовий не ниже 1—2 м. Поползень одинаково охотно заселяет открыто расположенные дуплянки на окраине и в глубине леса. Гнездовья, укрытые подлеском, ветвями деревьев, занимает редко. Чаще всего гнездится на высоте 3—4 м. Для синиц степень укрытости гнездовий, удаленность их от опушек и высота над землей особого значения не имеют. Однако в местах с высокой численностью воробьев они поселяются, в основном, в синичниках, укрытых в подлеске или густых кронах, а также в низко расположенных гнездовьях (ниже 1 м), обычно не занимаемых другими дуплогнездниками.

Р е д к и е: сизоворонка (*Coracias garrulus* L.), удод (*Upupa epops* L.), пестрый дятел большой (*Dendrocopus major* L.), пестрый дятел средний (*D. medius* L.), вертишейка (*Jynx torquilla* L.), зарянка (*Eri-thacus rubecula* L.), мухоловка серая (*Muscicapa striata* P a l l), гаичка черноголовая (*Parus palustris* L.), пищуха обыкновенная (*Certhia familiaris* L.), воробей домовый (*Passer domesticus* L.), галка (*Corvus monedula* L.). Эти птицы только в единичных случаях гнездятся в искусственных гнездовьях.

Воробей полевой — один из самых многочисленных видов птиц дубрав Закарпатской обл. (Талпош, 1969). Он одинаково часто заселяет как скворечники, так и синичники. В условиях области у воробьев, как

правило, бывает три выводка, и они приступают к гнездованию раньше других дуплогнездников. Уже в конце февраля, в теплые и погожие дни, мы наблюдали пары воробьев у гнездовий. В начале марта они начинают строить гнезда, в I половине апреля откладывают яйца, а в III декаде апреля вылупливаются птенцы. Воробьи охотно гнездятся в дуплянках с остатками старых гнезд, чего большинство дуплогнездников избегает. В борьбе за гнездовья воробьи полевые побеждают почти всех конкурентов. Из 112 зарегистрированных нами у гнездовий драк воробьев с синицами большими в 110 случаях победили воробьи. Нередко они вытесняют синиц даже после постройки гнезда. Следует отметить, что, в отличие от синиц, воробьи в драках часто объединяются в группы по 4—6 и больше особей. Перечисленные экологические особенности вида обуславливают самый высокий процент заселенности искусственных гнездовий и снижение численности других мелких птиц, в частности, синиц. Это подтверждают и литературные данные (Благосклонов, 1950; Будниченко, 1968 и др.).

Там, где воробей полевой в лесах малочислен или совсем не гнездится, синица большая — один из основных обитателей искусственных гнездовий. Подобное явление отмечается в Латвии, лесах Карелии и Московской обл., в Воронежском и Окском заповедниках (Тейлов, 1956; Михельсон, 1958 и др.). В то же время в Черноморском заповеднике, где воробьи заняли 44,6% гнездовий, заселенность большими синицами достигала только 3,1% (Семенов, 1956).

Лазоревки после развески синичников сразу же пытаются занять их. Однако заселенность гнездовий этими птицами очень незначительна (до 1—2%): их так же, как и синиц больших, вытесняют воробьи. Так, в апреле 1972 г. во всех 86 драках победителем остался воробей полевой. Он также является сильным конкурентом и для мухоловок. К моменту прилета последних (середина апреля), воробьи обычно уже кончают откладывать яйца. Кроме того, мухоловки, подобно синицам, избегают дуплянок с остатками старых гнезд. В драках с воробьями они лишь в редких случаях отвоевывают гнездовья (новые, развешенные в апреле). В борьбе за гнездовья воробьи нередко вступают в драки с поползнями. В этих случаях гнездовья чаще остаются за поползнями, которые, впрочем, никогда не заселяют дуплянки с остатками старых гнезд.

Наиболее успешно с воробьями конкурируют скворцы. Они приступают к гнездованию в начале апреля, когда воробьи уже заканчивают постройку гнезд. Скворцы, как правило, изгоняют их из скворечников, выбрасывают прежний строительный материал и строят свои гнезда. В драках с другими дуплогнездниками (мухоловками, поползнями) также побеждают скворцы. Они вытесняют из гнездовий и таких крупных птиц, как пестрый дятел большой (Осмоловская, Формозов, 1950; собственные данные).

Из других гнездовых конкурентов обращают на себя внимание синица большая и лазоревка; первая обычно оказывается победителем и занимает синичники. Конкуренция между синицами большими и мухоловками в Закарпатье незначительна, хотя в литературе отмечены случаи, когда она приобретала очень острый характер и заканчивалась обычно вытеснением мухоловок (Лихачев, 1954; Михельсон, 1958). Вследствие более ранних сроков гнездования определенное преимущество имеют синицы, но в драках за новые гнездовья (апрель), по нашим наблюдениям, чаще побеждали мухоловки.

Таким образом, в исследуемом районе в наиболее выгодном положении оказывается воробей полевой как вид, использующий укрытия с

Заселенность искусственных гнездовий птицами различных видов в зависимости от высоты размещения и степени открытости дуплянок

Вид	Количество занятых дуплянок								Контрольный участок, $n=150$	
	Опытный участок, $n=60$									
	0—1 м		1—2 м		2—4 м		всего		шт.	%
	в подлеске	открыто	в подлеске	открыто	в подлеске, ветвах	открыто	шт.	%		
Воробей полевой	—	1	1	6	2	7	17	28,0	124	82,7
Скворец обыкновенный	—	—	1	2	—	2	5	8,0	18	12,0
Поползень	—	—	—	—	—	1	1	1,7	2	1,4
Синица большая	6	4	3	—	2	—	15	25,0	—	—
Лазоревка	3	2	3	—	2	—	10	17,0	—	—
Мухоловка-белошейка	—	1	1	2	2	—	6	10,0	4	2,7
Мухоловка-пеструшка	—	1	—	—	1	—	2	3,0	1	0,7
Дятел пестрый большой	—	—	1	—	1	—	2	3,3	—	—

Примечание: на опытном участке в подлеске и открыто развешивали по 10 дуплянок.

остатками старых гнезд и побеждающий в драках синиц и мухоловок, реже поползней. По литературным данным, воробьи иногда отвоевывают гнездовья и у скворцов (Королькова, 1961). Поэтому при привлечении дуплогнездников в данных условиях прежде всего встает вопрос о воробье полевом. Ряд исследователей (Благосклонов, 1950; Будниченко, 1968) предлагают проводить активную борьбу с воробьями; отстрел, систематическое уничтожение птенцов перед вылетом и т. п. Однако такие крайние меры вряд ли целесообразны. Необходимо учитывать, что воробей полевой в гнездовой период выкармливает птенцов преимущественно насекомыми, в основном, вредными. (В большом количестве он уничтожает гусениц листовертки дубовой (*Tortrix viridiana* L.), вспышки размножения которой весьма характерны для Закарпатья. По нашим наблюдениям, в 1972 г. воробьи в массе склевывали майских жуков (*Melolontha melolontha* L.) в дубравах Ужгородского лесничества.

В то же время, заселяя большинство искусственных гнездовий, данный вид часто сводит на нет мероприятия по привлечению других дуплогнездников. Поэтому регулировать его численность необходимо, но этого можно добиться и без отстрела птиц. В качестве опыта в Лесоохотничьем лесничестве (Мукачевский комбинат) в 1972 г. на участке площадью 2 га (дубово-грабовый лес, возраст 60—70 лет) разместили 60 стандартных дуплянок на расстоянии 10—50 м одна от другой. Высота от земли 0—4 м. Часть дуплянок повесили открыто, часть замаскировали в подлеске или кронах. Контролем служил участок (2 га), где работники лесничества развесили 150 дуплянок почти на каждом дереве, на высоте 4—8 м. Учет заселенности гнездовий проведен в мае, его результаты приведены в таблице. На контрольном участке загнездилось 5 видов дуплогнездников, причем основную часть гнездовий заняли воробей полевой (82,7%) и скворец (12%). Синицы не отмечены. Одну дуплянку заняла орешниковая соя (*Muscardinus avellanarius* L.) На опытном участке, несмотря на значительно меньшее количество гнездовий, учтено 8 видов птиц. Синицы заняли 42, (большая — 25, лазоревка — 15%), воробьи — всего 28% дуплянок, причем первые предпочи-

тали низкорасположенные и укрытые дуплянки. В двух гнездовьях обнаружены сони.

Таким образом, рассредоточенное размещение гнездовий на разной высоте, укрытие их в подлеске или ветвях деревьев значительно снижают процент гнездовий, занятых воробьями. Применяемый в лесничествах метод размещения искусственных гнездовий (открытое и концентрированное развешивание гнездовий, проводимое часто очень небрежно, без учета экологических особенностей привлекаемых птиц) приводит к значительному увеличению численности воробья полевого — явлению весьма нежелательному, которое противоречит основной цели проводимых мероприятий: обогащение лесных ценозов различными видами насекомоядных птиц. Для повышения эффективности мероприятий по привлечению дуплогнездников целесообразно проводить их совместно со специалистами-орнитологами.

Л И Т Е Р А Т У Р А

- Благо́склопов К. Н. 1950. Биология и сельскохозяйственное значение полевого воробья в полевых полосах юго-востока. Зоол. журн., т. XXIX, в. 3.
- Будниченко А. С. 1968. Птицы искусственных лесонасаждений степного ландшафта и их питание, ч. 2. Воронеж.
- Королькова Г. Е. 1961. Привлечение насекомоядных птиц в лесные полосы, в байрачные и островные леса. Сообщ. лаборатории лесоведения, в. 3.
- Лихачев Г. Н. 1954. О взаимоотношениях большой синицы и мухоловки-пеструшки при заселении ими искусственных гнездовий. В сб.: «Привлечение и переселение полезных птиц в лесонасаждения». М.
- Михельсон Г. А. 1958. Обзор общих результатов работы по привлечению мелких лесных птиц-дуплогнездников в Латвийской ССР. Тр. Ин-та биол. АН ЛатвССР, т. VI, Рига.
- Осмоловская В. И., Формозова А. Н. 1950. Очерки экологии некоторых полезных птиц леса. В кн.: «Птицы и вредители леса». М.
- Семенов С. М. 1956. Опыт привлечения птиц в колковые леса. В сб.: «Пути и методы использования птиц в борьбе с вредными насекомыми». М.
- Спмочко М. Д. 1973. Некоторые особенности привлечения птиц-дуплогнездников в условиях Закарпатья. Вестн. зоол., № 3.
- Талпош В. С. 1969. Птицы Закарпатской низменности. Автореф. канд. дисс. К.
- Тарашук В. И. 1953. Птицы полевых насаждений степной зоны УССР и возможности использования их для борьбы с вредителями. К.
- Теплов В. П. 1956. Работа по привлечению птиц в Окском заповеднике. В сб.: «Пути и методы использования птиц в борьбе с вредными насекомыми». М.

Поступила 27.III 1974 г.

SETTLING OF ARTIFICIAL NESTING PLACES IN TRANSCARPATHIAN OAK-GROVES

M. D. Simochko

(Institute of Zoology, Academy of Sciences, Ukrainian SSR)

S u m m a r y

18 species of hollow-nesting birds settle artificial nesting places in the Transcarpathian oak-groves. However *Passer montanus* L. dominates most often because of its great number and high ability to competition in struggle for nesting places. Placing nests at different height (0—4 m), sheltering them in undergrowth, in crowns of trees resulted in a considerable reduction of the number of nests in hollows occupied by sparrows and in an increase in the number of other birds nesting in hollows, *Parus major* L. and *P. coeruleus* L. in particular.