

гии: *Материалы 7-й Международ. науч. конф. «Чтения памяти проф. И.И.Барабаш-Никифорова»*. Воронеж: 35-40.

Барановский А.В., Иванов Е.С. 2016. *Гнездящиеся птицы города Рязани (Атлас распространения и особенности биологии)*. Рязань: 1-367.

Гайдук В.Е., Абрамова И.В. 2013. *Экология птиц юго-запада Беларуси. Воробьинообразные*. Брест: 1-298.

Мальчевский А.С., Кадочников Н.П. (1953) 2005. Методика прижизненного изучения питания гнездовых птенцов насекомоядных птиц // *Рус. орнитол. журн.* **14** (301): 907-914.

Мальчевский А.С., Пукинский Ю.Б. 1983. *Птицы Ленинградской области и сопредельных территорий: История, биология, охрана*. Л., **2**: 1-504.

Прокофьева И.В. 2003. Дополнения к материалам по птицам Ленинградской области // *Рус. орнитол. журн.* **12** (225): 637-645.

Сахвон В.В., Янчуревич О.В. (2012) 2016. Значение ирги колосистой *Amelanchier spicata* для птиц в летний период года // *Рус. орнитол. журн.* **25** (1292): 1964-1966.

Семаго Л.Л. 1994. *Птицы*. М.: 1-271.

Федюшин А.В., Долбик М.С. 1967. *Птицы Белоруссии*. Минск: 1-519



ISSN 1026-5627

*Русский орнитологический журнал 2019, Том 28, Экспресс-выпуск 1801: 3517-3520*

## **Обитатели дупел дятлов в Белорусском Поозерье**

**С.А.Дорофеев**

*Второе издание. Первая публикация в 1999\**

Гнездование птиц в дуплах и других укрытиях обычно рассматривается как наиболее совершенный и эволюционно более поздний тип, так как при этом повышается безопасность потомства (Благосклонов 1969). Выдалбливание дупел играет исключительно важную роль в жизненном цикле дятловых птиц. Большинство из них ежегодно изготавливает для гнездования новые дупла, а в осенне-зимний период многие виды выдалбливают дупла для ночлега, используя для этой цели фаутные или полностью усохшие деревья. На эту особенность экологии дятлов указывается в ряде орнитологических работ (Прокопов 1970; Формозов 1970; Иноземцев 1978; Поливанов 1981; Митяй 1985; Дорофеев 1994). Чаще всего дупла бывают приурочены к выпадению сука, обнажению древесины, участку, поражённому трутовыми грибами.

В основу статьи положены материалы, собранные автором в 1983-1997 годах в Браславском, Верхнедвинском, Витебском, Городокском, Лиозненском, Миорском, Полоцком, Россонском и Шумилинском районах Витебской области. Изучение жилищных связей дятлов проводили круглогодично в одних и тех же биотопах на

---

\* Дорофеев С.А. 1999. Обитатели дупел дятлов в Белорусском Поозерье // *Вестн. Витебск. ун-та* 3 (13): 90-94.

пробных площадках (1 км<sup>2</sup>) с целью выявления максимального количества других животных, использующих дятловые дупла. Для этого все дупла дятлов на данных участках картировали, устанавливали их постоянных и временных обитателей. Всего в ходе изучения было обнаружено и учтено свыше 1000 дупел дятлов.

В связи с ежегодным изготовлением гнездовых и ночлежных дупел у дятлов возникают обширные и разнообразные жилищные связи с другими животными (Формозов 1970; Поливанов 1981; Митяй 1985). В Белорусском Поозерье дятловые дупла используют не менее 18 видов птиц, 10 видов млекопитающих, некоторые виды насекомых (главным образом перепончатокрылые) (см. таблицу).

Заселённость дупел дятлов в Белорусском Поозерье

Вид животного	Количество занятых дупел	
	Абс.	%
Aves		
<i>Sturnus vulgaris</i>	47	17.5
<i>Ficedula hypoleuca</i>	39	14.5
<i>Parus major</i>	23	8.5
<i>Jynx torquilla</i>	21	7.8
<i>Sitta europaea</i>	14	5.2
<i>Parus montanus</i>	11	4.1
<i>Muscicapa striata</i>	10	3.7
<i>Bucephala clangula</i>	9	3.3
<i>Passer montanus</i>	8	3.0
<i>Parus caeruleus</i>	6	2.2
<i>Apus apus</i>	4	1.5
<i>Certhia familiaris</i>	4	1.5
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	4	1.5
<i>Strix aluco</i>	3	1.1
<i>Aegolius funereus</i>	1	0.4
<i>Upupa epops</i>	1	0.4
<i>Ficedula parva</i>	1	0.4
<i>Erithacus rubecula</i>	1	0.4
Mammalia		
<i>Apodemus sp.</i>	16	5.9
<i>Nyctalus noctula</i>	9	3.3
<i>Martes martes</i>	7	2.6
<i>Sciurus vulgaris</i>	4	1.5
<i>Pteromys volans</i>	4	1.5
<i>Myotis dasycneme</i>	3	1.1
<i>Dyromus nitedula</i>	3	1.1
<i>Vespertilio nathusii</i>	2	0.7
<i>Muscardinius avellanarius</i>	1	0.4
<i>Vespertilio serotinus</i>	1	0.4
Insecta		
<i>Bombus sp.</i>	6	2.2
<i>Vespula sp.</i>	3	1.1
<i>Apis mellifera</i>	3	1.1
<i>Vespa crabro</i>	1	0.4
Всего	269	100.0

Подавляющее число дупел в разных типах леса приходится на долю большого пёстрого дятла *Dendrocopos major* (до 75%), самого многочисленного из дятлов. Его дупла имеют огромное значение прежде всего для гнездования мелких птиц-дуплогнездников. С дуплостроительной деятельностью большого пёстрого дятла нельзя не считаться – в спелых и приспевающих смешанных насаждениях в разное время года на 1 га нами учитывалось от 2 до 15 дупел, выдолбленных им в течение последних 3 лет. Дупла большого пёстрого дятла в Белорусском Поозерье занимают 11 видов птиц и 6 видов млекопитающих. Дупла, выдолбленные желной *Dryocopus martius*, составляют 15% от всех дупел. Около 8% приходится на долю малого пёстрого *Dendrocopos minor* и белоспинного *D. leucotos* дятлов и лишь 2% – на долю седого *Picus canus* и трёхпалого *Picoides tridactylus*.

Независимо от весьма разных размеров дупла всех видов дятлов широко используются вторичными дуплогнездниками. Обычно просторные дупла желны занимают крупные животные, но неоднократно отмечались случаи, когда в дуплах чёрного дятла поселялись поползны *Sitta europaea*, большие синицы *Parus major*, мухоловки-пеструшки *Ficedula hypoleuca*, летучие мыши. Среди обитателей дупел часто встречаются общественные перепончатокрылые (шмели, осы, медоносная пчела *Apis mellifera*). В дуплах самого крупного из дятлов – желны – поселяются лесная куница *Martes martes*, белка *Sciurus vulgaris*, серая неясыть *Strix aluco*, мохноногий сыч *Aegolius funereus*, гоголь *Vucephala clangula*. Жилища седого и большого пёстрого дятлов используют несколько видов рукокрылых (рыжая вечерница *Nyctalus noctula*, прудовая ночница *Myotis dasycneme*, лесной нетопырь *Pipistrellus nathusii*), лесная *Dryomys nitedula* и орешниковая *Muscardinus avellanarius* сони, лесная мышь *Apodemus* sp., удод *Upupa epops*, вертишейка *Jynx torquilla*, скворец *Sturnus vulgaris*, мухоловка-пеструшка, поползень, большая синица, лазоревка *Parus caeruleus* и другие мелкие воробьиные птицы.

Вторичные дуплогнездники используют дупла как для гнездования, так и в качестве постоянных или временных убежищ. Все виды дятловых региона (кроме вертишейки), как отмечалось выше, гнездятся в свежееизготовленных дуплах, хотя нередко ночуют и в старых. Перелётные птицы используют дупла преимущественно для гнездования, а оседлые птицы и млекопитающие – для укрытия и выведения потомства.

Дятлы часто выдалбливают зимой ночлежные дупла в парках, скверах и рощах, создавая условия для поселения здесь вторичных дуплогнездников. От гнездовых дупел ночлежные отличаются более грубой обработкой внутренних стенок. Ночлежные дупла охотно используют весной для гнездования мухоловка-пеструшка, большая синица, пух-

ляк *Parus montanus*. В нишах, оставленных в стволах после добычи муравьёв-древоточцев желной, и полудуплах, образовавшихся после разрушения дупел дятлов, охотно гнездятся серая *Muscicapa striata* и малая *Ficedula parva* мухоловки, зарянка *Erithacus rubecula*, пищуха *Certhia familiaris*, певчий *Turdus philomelos*, чёрный *T. merula* и белобровый *T. iliacus* дрозды.

Из всех имеющихся в наличии свободных дупел сами дятлы повторно используют 5-10%, столько же дупел, придя в негодность, не используется (слишком глубоко прогнили, залиты водой, заполнены гнездовым материалом и другими продуктами жизнедеятельности). Подавляющее же большинство дупел используется их разнообразными обитателями в течение всего года. В период размножения чаще всего дупла используют гнездящиеся птицы, а по его окончании часть свободных дупел заселяют млекопитающие (сони, белки, рукокрылые). В осенне-зимний период большинство оставленных после гнездования жилищ выполняют функцию убежищ. Поэтому на протяжении всего года свободных дупел почти не остаётся, все они занимаются разнообразными обитателями.

Таким образом, дятлы поддерживают на оптимальном уровне с помощью ежегодного выдалбливания ими дупел существование многих полезных для леса животных.

#### Л и т е р а т у р а

- Благосклонов К.Н. 1969. Гнездостроительные адаптации лесных птиц и развитие дуплогнездности // *Биол. науки* 3: 13-22.
- Дорофеев С.А. 1994. Дуплостроение в жизненном цикле дятловых птиц // *Проблемы изучения, сохранения и использования биологического разнообразия животного мира: Тез. докл 8-й зоол. конф. Беларуси*. Минск: 290-292.
- Иноземцев А.А. 1978. Роль насекомоядных птиц в лесных биоценозах. Л.: 1-264.
- Митяй И.С. 1985. Дятловые Приднепровской лесостепи. Автореф. дис. .. канд. биол наук. Киев: 1-26.
- Поливанов В.М. 1981. Экология птиц-дуплогнездников Приморья. М.: 1-171.
- Прокопов А.С. 1970. О значении дятловых птиц в лесах Томской области // *Вопросы охраны природы Западной Сибири*. Томск, 4: 79-84.
- Формозов А.Н. 1970. Дятлы, особенности их жизнедеятельности и роль в формировании среды лесных биоценозов // *Средообразующая деятельность животных*. М.: 38-42.

