

УДК 598.726:591.5(476)

С.А. Дорофеев

## Обитатели дупел дятлов в Белорусском Поозерье

Гнездование в укрытиях рассматривается обычно как наиболее совершенный и эволюционно более поздний тип, так как при этом повышается безопасность потомства [1]. Процесс дуплостроения 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 указывается в ряде орнитологических работ [2-7]. Чаще всего дупла бывают приурочены к выпадению сука, обнажению древесины, участку, пораженному трутовыми грибами.

В основу статьи положены материалы, собранные автором в 1983-1997 гг. на территории Браславского, Верхнедвинского, Витебского, Городокского, Лизненского, Миорского, Полоцкого, Россонского и Шумилинского районов Витебской области.

Изучение жилищных связей дятловых птиц проводили круглогодично в одних и тех же биотопах на пробных площадках (площадь 1 км<sup>2</sup>) с целью выявления максимального количества других животных, использующих 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 дятловых птиц.

В связи с ежегодным изготовлением гнездовых и ночлежных дупел у дятловых возникают обширные и разнообразные жилищные связи с другими животными [4, 5, 7]. За счет этого компонента лесных биоценозов в Поозерье существует не менее 18 видов птиц, 10 видов млекопитающих, некоторые виды насекомых (главным образом перепончатокрылые) (табл.).

Подавляющее число дупел в различных типах насаждений приходится на долю пестрого дятла *Dendrocopus major* L. (до 75%), как наиболее массового и многочисленного. Его дупла имеют максимальное значение прежде всего для гнездования других мелких птиц-дуплогнездников. С дуплостроительной деятельностью пестрого дятла нельзя не считаться – в спелых и приспевающих смешанных насаждениях в различные сезоны года на 1 га нами учитывалось от 2 до 15 дупел, сооруженных им в течение последних трех лет. Дупла этого вида в регионе занимают 11 видов птиц и 6 видов млекопитающих. Изготовленные желной *Dr. martius* L. дупла составляют 15%, около 8% приходится на долю малого *D. minor* L. и белоспинного *D. leucotos* L. дятлов и лишь 2% на долю седого *Picus canus* L. и трехпалого *P. tridactylus* L. дятлов.

Таблица

**Заселенность дупел дятловых птиц в Белорусском Поозерье**

№	Вид животного	Количество занятых дупел	
		абсолютное	в %
<b>Aves</b>			
1.	<i>Sturnus vulgaris</i> L.	47	17,5
2.	<i>Ficedula hypoleuca</i> Pall.	39	14,5
3.	<i>Parus majoz</i> L.	23	8,5
4.	<i>Jynx torquilla</i> L.	21	7,8
5.	<i>Sitta europaea</i> L.	14	5,2
6.	<i>Parus montanus</i> Bald.	11	4,1
7.	<i>Muscicapa striata</i> Pal.	10	3,7
8.	<i>Bucephala clangula</i> L.	9	3,3
9.	<i>Passer montanus</i> L.	8	3,0
10.	<i>Parus caeruleus</i> L.	6	2,2
11.	<i>Apus apus</i> L.	4	1,5
12.	<i>Certhia familiaris</i> L.	4	1,5
13.	<i>Phoenicurus phoenicurus</i> L.	4	1,5
14.	<i>Strix aluco</i> L.	3	1,1
15.	<i>Aegolius funereus</i> L.	1	0,4
16.	<i>Upupa epops</i> L.	1	0,4
17.	<i>Ficedula parva</i> Bech.	1	0,4
18.	<i>Erithacus rubecula</i> L.	1	0,4
<b>Mammalia</b>			
1.	<i>Apodemus silvaticus</i> L.	16	5,9
2.	<i>Nyctalus noctula</i> Schreb.	9	3,3
3.	<i>Martes martes</i> L.	7	2,6
4.	<i>Sciurus vulgaris</i> L.	4	1,5
5.	<i>Pteromys volans</i> L.	4	1,5
6.	<i>Myotis dasycneme</i> Boie.	3	1,1
7.	<i>Dyromus nitedula</i> Pal.	3	1,1
8.	<i>Vespertilio nathusii</i> Keyserl.	2	0,7
9.	<i>Muscardinius avellanarius</i> L.	1	0,4
10.	<i>Vespertilio serotinus</i> Schreb.	1	0,4
<b>Insecta</b>			
1.	<i>Bombus</i> sp.	6	2,2
2.	<i>Vespa</i> sp.	3	1,1
3.	<i>Apis mellifera</i> L.	3	1,1
4.	<i>Vespa crabro</i> L.	1	0,4
<b>ВСЕГО:</b>		<b>269</b>	<b>100,0</b>

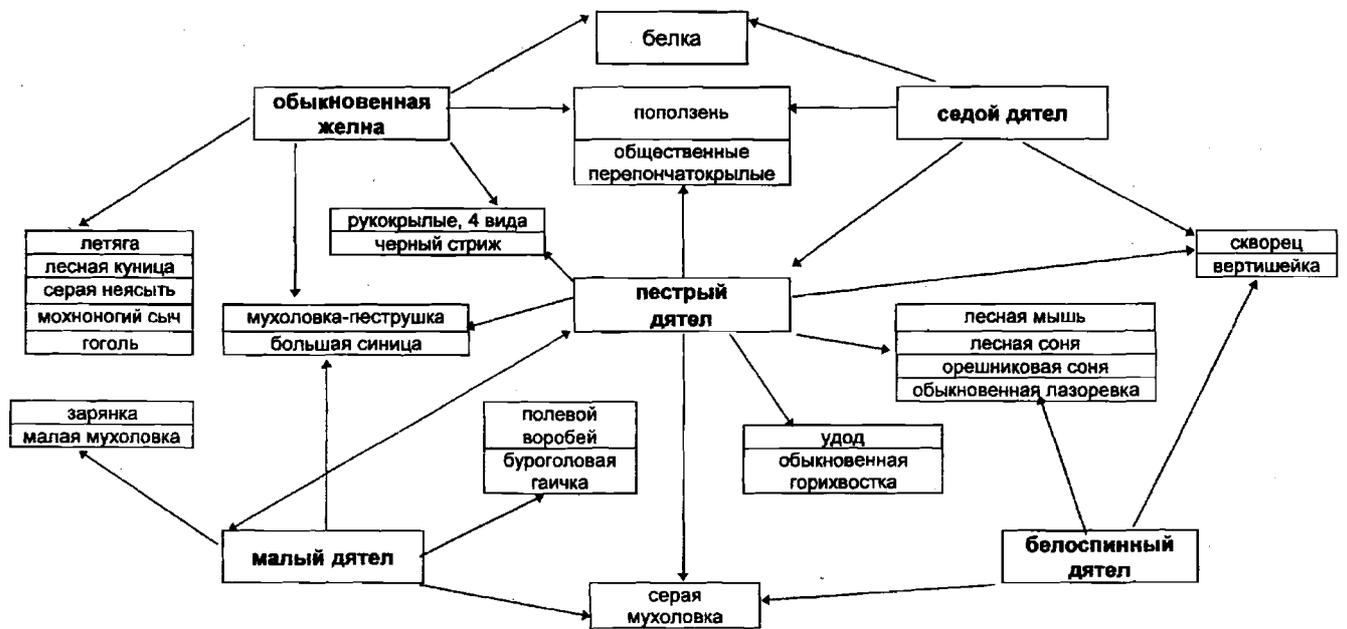


Рис. Жилищные связи дятловых птиц Белорусского Поозерья

Независимо от весьма различных количественных характеристик дупла всех видов дятлов интенсивно используются вторичными дуплогнездниками. В зависимости от изменчивости размеров и структуры дупел у представителей отряда, различается и состав их обитателей. Обычно большие по размерам дупла занимают крупные животные, но неоднократно отмечались случаи, когда в дуплах желны поселялись поползни, синицы, мухоловки, летучие мыши. Среди обитателей дупел часто встречаются общественные перепончатокрылые (шмели, осы, пчела домашняя). В дуплах самого крупного из дятловых региона – желны – поселяются лесная куница, белка, серая неясыть, мохноногий сыч, гоголь. Жилища седого и пестрого дятлов используют несколько видов рукокрылых (рыжая вечерница, прудовая ночница, нетопырь-карлик), лесная и орешниковая сони, лесная мышь, удод, скворец, вертишейка, поползень, мухоловка-пеструшка и другие мелкие воробьиные (рис.).

Вторичные дуплогнездники используют дупла как для гнездования, так и в качестве постоянных и временных убежищ. Все виды дятловых региона (кроме вертишейки), как отмечалось выше, гнездятся в свежееготовленных дуплах, хотя нередко ночуют и в старых. Перелетные птицы используют дупла преимущественно для гнездования, а оседлые птицы и млекопитающие – для укрытия и выведения потомства. При этом дятлы часто изготавливают зимой ночлежные дупла в парках, скверах и рощах, создавая условия для поселения здесь вторичных дуплогнездников. От гнездовых они отличаются более грубой обработкой внутренних стенок. Ночлежные дупла охотно используют весной для гнездования мухоловка-пеструшка, большая синица, буроголовая гаичка. В нишах, оставленных в стволах после добычи муравьев-древоточцев желной, и полудуплах от разрушенных дупел других видов дятлов, охотно гнездятся серая и малая мухоловки, зарянка, пищуха, певчий черный дрозд, белобровый дрозд.

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 (соны, белки, рукокрылые). В осенне-зимний период большинство оставленных после гнездования жилищ выполняют функцию убежищ. Поэтому на протяжении всего года свободных дупел почти не остается, и все они занимаются разнообразными обитателями.

Таким образом, дятлы поддерживают на оптимальном уровне с помощью целого арсенала изготавливаемых ими дупел существование многих полезных для леса животных.

## ЛИТЕРАТУРА

1. **Благосклонное К.Н.** Гнездостроительные адаптации лесных птиц и развитие дуплогнездности // Науч. докл. высш. шк. М., 1969. № 3. С. 13-22.
2. **Дорофеев С.А.** Дуплостроение в жизненном цикле дятловых птиц // Проблемы изучения, сохранения и использования биологического разнообразия животного мира: Тез. докл VIII зоол. Конф. Беларуси. Мн., 1994. С. 290-292.
3. **Иноземцев А.А.** Роль насекомоядных птиц в лесных биоценозах. Л.: Изд-во ЛГУ, 1978. - 264 с.
4. **Митяй И.С.** Дятловые Приднепровской лесостепи. Автореф. дис... канд. биол. наук: 03.00.08 / Институт зоологии АН УССР. Киев, 1985. - 26 с.

5. **Поливанов В.М.** Экология птиц-дуплогнездников Приморья. М.:Наука,1981. -171 с.
6. **Прокопов А.С.** О значении дятловых птиц в лесах Томской области // Вопросы охраны природы Западной Сибири. Томск, 1970. Вып. 4. С. 79-84.
7. **Формозов А.Н.** Дятлы, особенности их жизнедеятельности и роль в формировании среды лесных биоценозов // Средообразующая деятельность животных. М., 1970. С. 38-42.

#### S U M M A R Y

*In paper on the basis of materials assembled by the author in 1983-1997 years in Byelorussian Lake Area the housing links of Picidae birds with various representatives of fauna are parsed.*