

Все эти экологические особенности птиц тундры весьма показательны и характерны для высоких широт нашей Арктики. Столь суровые условия существования имеют место ещё только в высокогорных областях земного шара.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2015, Том 24, Экспресс-выпуск 1231: 4675-4677

## Жилищные связи дятловых птиц Белорусского Поозерья

С.А.Дорофеев

Второе издание. Первая публикация в 2014\*

В жизненном цикле дятловых птиц процесс дуплостроения играет исключительно важную роль и является одним из ведущих аспектов их влияния на формирование среды лесных биоценозов.

На территории Белорусского Поозерья обитает 8 видов дятлообразных: большой пёстрый *Dendrocopos major*, малый пёстрый *Dendrocopos minor*, белоспинный *Dendrocopos leucotos* дятлы, желна *Dryocopus martius*, трёхпалый *Picoides tridactylus*, зелёный *Picus viridis* и седой *Picus canus* дятлы, вертишейка *Jynx torquilla*. Зелёный дятел крайне редок, занесён в Красную книгу Беларуси, достоверно известно лишь три случая его гнездования в регионе.

Большинство дятлов ежегодно выдалбливает для гнездования новые дупла, а в послегнездовой период – и ночлежные дупла, отличающиеся меньшими размерами и более грубой обработкой внутренних стенок. Гнездовой консерватизм у дятловых птиц региона проявляется слабо и варьирует от 38.7% у желны до 2.4% у малого пёстрого дятла.

К ежегодному изготовлению гнездовых дупел дятлов побуждает ряд причин: 1) высокая заражённость старого дупла за прошедший год эктопаразитами; 2) несоответствие специфическим требованиям к термоизоляции, влажности и безопасности в связи с изменением объёма гнездовой камеры; 3) использование дупел в период между двумя гнездовыми сезонами другими животными и вследствие этого заполнение продуктами их жизнедеятельности (гнёзда, экскременты и т.д.).

Наибольшее предпочтение при выдалбливании гнездовых дупел дятлы Белорусского Поозерья отдают осине *Populus tremula* (73.4%),

---

\* Дорофеев С.А. 2014. Жилищные связи дятловых птиц Белорусского Поозерья // Птицы-дуплогнездники как модельные объекты в решении проблем популяционной экологии и эволюции: Материалы междунаро. конф. М.: 104-106.

всего же отмечено гнездование дятловых птиц в 12 древесных породах.

Материал по использованию дупел дятлов другими животными собран в 1988-2010 годах в лесах 9 районов Витебской области: Браславского, Верхнедвинского, Витебского, Городокского, Лиозненского, Миорского, Полоцкого, Россонского и Шумилинского.

С целью выявления максимального числа животных, повторно использующих дупла дятлов, изучение их заселённости велось круглогодично на площадках в 1 км<sup>2</sup>, заложенных в одних и тех же биотопах. Все учтённые дупла картировались. Всего в ходе исследования было обнаружено и обследовано по фактической заселённости или следам кормовой деятельности 1234 дупла дятловых птиц.

В зависимости от вариабельности размеров дупел и их структуры у разных видов дятлов различен и видовой состав их обитателей. Наибольшее число дупел (до 75%) в насаждениях разного типа и возраста приходится на долю самого массового и многочисленного большого пёстрого дятла. Этот вид характеризуется в регионе наиболее активной дуплостроительной деятельностью – в спелых и приспевающих смешанных насаждениях в различные сезоны года на 1 га учитывалось от 3 до 15 дупел, изготовленных большим пёстрым дятлом в течение последних 3 лет. Дупла большого пёстрого дятла заселяют 12 видов птиц, 6 видов млекопитающих и 2 вида общественных насекомых. К наиболее часто регистрируемым обитателям его дупел относятся: обыкновенный скворец *Sturnus vulgaris*, мухоловка-пеструшка *Ficedula hypoleuca*, обыкновенный поползень *Sitta europaea*, вертишейка, большая синица *Parus major*, лесная мышь *Apodemus uralensis*, нетопырь-карлик *Pipistrellus pipistrellus*, рыжая вечерница *Nyctalus noctula*, некоторые виды шмелей *Bombus*. Однако наибольшее значение дупла большого пёстрого дятла имеют для гнездования других мелких птиц-дуплогнездников.

Самые большие дупла, изготовленные желной, составляют 12-15% от учтённых в регионе. Среди их обитателей отмечены лесная куница *Martes martes*, белка *Sciurus vulgaris*, серая неясыть *Strix aluco*, мохноногий сыч *Aegolius funereus*, обыкновенный гоголь *Vucephala clangula*, большой крохаль *Mergus merganser*, чёрный стриж *Apus apus*. На долю белоспинного и малого пёстрого дятлов приходится 8-10% от всех выявленных дупел и лишь около 2% на долю седого и трёхпалого дятлов. Жилища белоспинного и седого дятлов занимают вертишейка, удод *Urupa eops*, обыкновенный скворец, обыкновенный поползень, мелкие воробьиные, ряд видов рукокрылых (рыжая вечерница, прудовая ночница *Myotis dasycneme*, двухцветный кожан *Vespertilio murinus*, нетопырь-карлик), лесная *Dryomys nitedula* и орешниковая *Muscardinus avellanarius* сони, лесная мышь, шершень *Vespa crabro*. В дуплах трёхпалого и малого пёстрого дятлов отмечены: пухляк *Parus monta-*

*nus*, болотная гаичка *Parus palustris*, обыкновенная горихвостка *Phoenicurus phoenicurus*, мухоловки пеструшка и серая *Muscicapa striata*.

Большие дупла обычно занимают крупные животные и наоборот. Хотя известны случаи, когда в Белорусском Поозерье дупла крупных дятлов (желна, седой, белоспинный дятлы) занимали поползни, синицы, мухоловки, летучие мыши. В последние годы наиболее часто среди обитателей дупел отмечались перепончатокрылые (шмели *Bombus*, осы *Vespula*, медоносная пчела *Apis mellifera*).

Особое место среди дятловых птиц региона занимает вертишейка. Являясь наименее приспособленным к долблению представителем отряда, она охотно занимает пустующие дупла дятлов, особенно большого пёстрога. Однако в связи с поздними сроками прилёта сталкивается с острой жилищной конкуренцией со стороны вторичных дуплогнездников, так как большинство пригодных для гнездования дупел оказывается уже занятыми. В результате нередко случаи выселения вертишейкой более мелких птиц-дуплогнездников из занятых дупел, даже при наличии в них кладки прежних хозяев.

Кроме гнездования, вторичные дуплогнездники используют дупла дятлов в качестве постоянных и временных убежищ. Сами дятлы гнездятся в подавляющем большинстве случаев в свежееизготовленных дуплах, хотя ночуют нередко и в старых. Ночлежные дупла ряд видов изготовливает в антропогенном ландшафте (парках, скверах, рощах), что привлекает сюда на гнездование вторичных дуплогнездников. В разрушенных дуплах, полудуплах и нишах, оставленных желной в стволах деревьев при добывании муравьёв-древоточцев, нередко гнездятся чёрный *Turdus merula* и певчий *T. philomelos* дрозды, белобровик *Turdus iliacus*, серая и малая *Ficedula parva* мухоловка, зарянка *Erithacus rubecula*, обыкновенная пищуха *Certhia familiaris*.

Из всех пригодных для гнездования дупел сами дятлы повторно используют не более 3-5%. Около 10% дупел не используется из-за разрушения, затопления водой или заполнения гнездовым материалом и другими продуктами жизнедеятельности. Большинство же дупел используется разнообразными животными почти круглогодично.

В связи с ежегодным изготовлением значительного количества дупел, заселяемых другими животными, дятлы Белорусского Поозерья имеют разнообразные и обширные жилищные связи. За счёт этого элемента средообразующей деятельности в регионе существует не менее 33 видов животных: 19 видов птиц, 10 видов млекопитающих и 4 вида насекомых.

