

МАТЕРИАЛЫ ПО ГНЕЗДОВАНИЮ И ПИТАНИЮ СРЕДНЕГО ДЯТЛА В ЛЕСОСТЕПНЫХ ДУБРАВАХ СУМСКОЙ ОБЛАСТИ

Н.П. Кныш

Materials on nesting and feeding of the Middle Spotted Woodpecker in forest-steppe oak forests of Sumy region. - N.P. Knysh. - Berkut. 8 (2). 1999. - Study of ecology of the species was carried out in the forest-steppe part of Sumy region (northeast of Ukraine) 1980th and 1990th. In an old garden on edge of an oak forest three cases of nesting were registered. Hollows with nestlings were situated in dry trunks and main branches of apple-trees at height of 1,25, 1,78 and 2,35 m. Fledged youngs left nests in the first half of June. 27.05.1989 feeding of fledglings began at 4³² and was finished at 19²⁰. Daily rhythm of feeding is diphasic (Fig.). Fledglings have received a food 164 times, on average 11,1 per an hour. Weight of food lumps is 0,41-1,39 g, on average 0,85 ± 0,07 (n = 18). Each of them contained 8-29 little food items, on average 18,0 ± 1,9. In food of chicks caterpillars of loopers (occurrence 60,5 %) and aphid (28,2 %) predominate. Adult birds sometimes eat berries of the red elder. [Russian].

Key words: Sumy region, Middle Spotted Woodpecker, ecology, nesting, feeding.

Address: N.P. Knysh, Sumy Pedagogical Institute, Romenskaya str. 87, 40002 Sumy, Ukraine.

Средний дятел (*Dendrocopos medius*) – немногочисленный оседлый вид лесостепной части Сумщины, связанный в своем распространении с широколиственными лесами. Данные по его экологии в этом регионе ограничиваются сообщением М.Е. Матвеевко (1970) о случае гнездования у с. Вакаловщина Сумского района: 18.06.1967 г. 5 птенцов дятла покинули гнездо, помещавшееся в дупле старой осины в заболоченном ольшанике.

В основу нашего сообщения положены материалы, собранные на протяжении последних 20 лет в этом же пункте, преимущественно на территории биостационара Сумского педуниверситета. В старом запущенном яблонево саду (2,7 га) на опушке нагорной дубравы в разные годы было зафиксировано несколько случаев гнездования среднего дятла, проведены другие наблюдения.

4.06.1982 г. было обнаружено жилое дупло с птенцами в стволе пораженной трутовиком домашней яблони в 3 м от дома биостационара. Леток дупла располагался на высоте 1,25 м и был ориентирован на юго-восток. Взрослая птица молча непрерывно атаковала приблизившегося к гнезду наблюдателя. 12.06 кричащие оперенные птенцы выглядывали из дупла, а родители

сильно беспокоились и бурно окрикивали наблюдателя.

23.05.1989 г. здесь же в саду было найдено еще одно дупло с птенцами, устроенное в толстой (диаметр 17 см) сухой скелетной ветке домашней яблони на высоте 1,78 м от земли. Направленный на юго-восток леток располагался с наклонной стороны ветки, его размер 50 x 41 мм (форма летка в виде горизонтального эллипса). 27.05 птенцы были уже оперены, родители носили им корм из ближнего ольшаника, с расстояния примерно 150 м.

Случай гнездования среднего дятла в 1992 г. изучен нами более детально. Дупло помещалось в сухом, толщиной 17 см, главном ответвлении ствола домашней яблони в 10 м от края дубравы. Леток дупла (42 x 47 мм, вытянут по вертикали) со стороны наклона ветки, на высоте 2,35 м от земли, ориентирован на юго-запад. 20.05 мы вскрыли дупло – сбоку проделали отверстие, которое каждый раз после осмотра гнезда наглухо забивали рубероидом. В нем находилось 7 птенцов в возрасте 8-10 суток (пеньки маховых 1 мм), которые тихо “сюрчали”. 27.05 подростки птенцы часто кричали, три из них сидели перед летком. У птенцов начали разворачиваться маховые и рулевые перья, появились красные пень-



ки контурных перьев на голове. Полость дупла сильно загрязнена пометом, добавилось выстилки из кусочков гнилой древесины – взрослые расширяют дупло, в его “потолке” птицы проделали две дыры. 7.06 при осмотре гнезда 4 полностью оперенных птенца пытались выброситься наружу (2 птенца вылетели ранее). На дне дупла накопился толстый, до 5 см, слой кусочков выстилки, помета и остатков срыгнутой птенцами пищи (в основном брюшки майских хрущей), здесь же затоптанный полуразложившийся труп птенца. Вся эта масса кишит личинками мух и сильно воняет. Родители приносили корм птенцам из дубравы, на человека у гнезда реагировали отдельными криками.

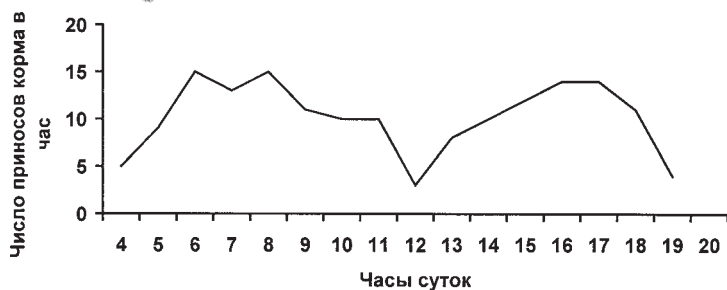
Эти три описанные нами дупла занимались средними дятлами однократно. Обращает на себя внимание то, что для их устройства птицы использовали яблони. В этой связи кажется важным сообщение Н.Н. Сомова (1897), что на Харьковщине средний дятел избирает для гнездования преимущественно дикие плодовые деревья, разбросанные по вырубкам и лесным полянам.

Судя по данным наблюдений за гнездами, вылет молодняка происходит в 1-й половине июня. Об этом же, а также об ориентировочной плотности населения вида, свидетельствует следующий факт: 15.06. 1981

Состав пищи птенцов среднего дятла (63 пищевых комка)
Food composition of nestlings of the Middle Spotted Woodpecker (63 food lumps)

Компоненты Components	Количество экзempl. Number of specimens
Mollusca	
<i>Bradibaena fruticum</i> , пустые раковины empty shells	2
<i>Cochlicopa sp.</i>	1
Arachnida	
<i>Pseudoscorpiones</i>	1
<i>Aranidae</i>	2
Miriapoda, Diplopoda	
<i>Julidae</i>	4
Insecta	
Homoptera	
<i>Aphididae</i> , imago	224
Hemiptera	
<i>Eurygaster sp.</i> , larvae	1
Coleoptera	
<i>Agonum assimile</i> , imago	1
<i>Calosoma inquisitor</i> , imago	1
<i>Melolontha melolontha</i> , imago	18
<i>Nosodendron fasciculare</i> , imago	5
<i>Diaperis sp.</i> , imago	1
<i>Cerambycidae</i> , imago	1
<i>Curculionidae</i> , imago	1
Himenoptera	
<i>Camponotus vagus</i> , imago	2
<i>Formica rufa</i> , imago	39
Lepidoptera	
<i>Tortricidae</i> , larvae	1
<i>Geometridae</i> , larvae	481
<i>Geometridae</i> , pupa	1
<i>Lepidoptera</i> , larvae	7
Древесный уголь, кусочек 7 x 6 мм charcoal, bit 7 x 6 mm	1
Обрывки листьев березы и дуба, 2 веточки зеленого мха scraps of leaves of birch and oak, 2 twigs of green moss	+

г. в старом саду и на заросшей вырубке в дубраве, отстоящих друг от друга на 1,5 км, было поймано по одному слетку из двух самостоятельных выводков. 8.06.1995 г. в



Суточная интенсивность кормления оперенных птенцов среднего дятла. 27.05.1989 г. (время местное).

Daily intensity of feeding of fledglings of the Middle Spotted Woodpecker (number of food bringings in an hour, local time). 27.05.1989.

саду биостационара пойман молодой дятел, с лету ударившийся об окно веранды.

Наблюдения за выводком гнездовых птенцов старшего возраста (рис.) показали, что их кормление 27.05.1989 г. началось в 4³² и закончилось в 19²⁰ по местному времени. В общем, при “рабочем дне” в 14 ч. 48 мин. при хорошей погоде обе птицы приносили корм 164 раза, от 3 до 15 раз в час, в среднем 11,1 раза в час. Суточный ритм кормления птенцов двухфазный, с двумя максимумами между 6-9 и 16-18 ч и с глубокой депрессией между 12-13 ч. В числе принесенных птенцам насекомых было замечено 15 майских хрущей, 1 мелкий жук, 8 гусениц чешуекрылых и 3 насекомых, издали похожих на больших мух.

21, 22 и 27.05.1992 г. в течение 12 ч. 5 мин. от 7 средневозрастных птенцов с помощью шейных лигатур было получено 63 пищевые пробы. Вес отдельных комков пищи от 0,41 до 1,39 г, в среднем ($n = 18$) – $0,85 \pm 0,07$ г. В каждом из них содержалось от 8 до 29, в среднем $18,0 \pm 1,9$ кормовых объектов. Судя по этим сборам (табл.), основой пищи птенцов служат мелкие обитающие на молодых побегах и листьях деревьев насекомые, в первую очередь голые гусеницы чешуекрылых (61,6 % по частоте встречаемости), преимущественно пядениц (60,5 %), а также тли (28,2 %). Намного меньшее значение имеют муравьи (5,2

%), жесткокрылые (3,5 %), в том числе майский хрущ (2,3 %), а также паукообразные (0,4 %), кивсяки (0,5 %) и полужесткокрылые (0,1 %). Целые пустые раковинки наземных моллюсков (0,4 %) и кусочки древесного угля (0,1 %) – компоненты минерального питания, а мелкие обрывки листьев и мха

случайно захватываются при сборе насекомых-филлофагов.

Взрослые дятлы потребляют и растительные корма. Как-то (11.07.1974 г.) наблюдалась птица, которая пыталась оторвать или расклевать зеленую шишку сосны. В другом случае (23.07.1981 г.) несколько средних и больших пестрых (*D. major*) дятлов усиленно кормились зрелой красной бузиной. Средние дятлы подвешивались к гроздьям и с жадностью поглощали ягоды.

Зимой одиночные средние дятлы изредка (1 наблюдение) встречаются в составе смешанных синичьих стаяк, кочующих по дубраве. Иногда отдельные птицы появляются в селах: 10.01.1993 г. в приусадебном саду дятел долбил стволы яблонь и мерзлые яблоки, оставшиеся на ветвях.

ЛИТЕРАТУРА

- Матвеевко М.Е. (1970): Птицы Сумской области (повидовые очерки). - Прилож. к дис. ... канд. биол. наук. Сумы. 1-244. (Рукопись).
Сомов Н.Н. (1897): Орнитологическая фауна Харьковской губернии. - Харьков: Тип. А. Дарре. 1-680.



Украина (Ukraine),
40002, г. Сумы,
ул. Роменская, 87,
Сумской педуниверситет,
кафедра зоологии.
Н.П. Кныш.