

ОСОБЕННОСТИ ГНЕЗДОВАНИЯ ДРОЗДОВ Р. *TURDUS* В ПРЕДЕЛАХ ЗАКАЗНИКА «ВИТЕБСКИЙ»

М.С. Озолова, А.Б. Торбенко

ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь,
accordron@gmail.com

Наиболее обычными видами р. *Turdus* являются певчий и черный дрозды. Они встречаются в лесах разных типов, не избегая селиться в антропогенных ландшафтах. При этом, для разных типов лесов для них характерны свои особенности гнездования. И в первую очередь это связано со структурой растительности исследуемого биотопа [2].

Цель работы – выявить особенности гнездования дроздов р. *Turdus* в заказнике «Витебский»

Материал и методы. Сбор материала производился на территории биологического заказника местного значения «Витебский» в 2023–2024 г. Для поиска гнезд применялось тщательное обследование территории. Исследования проводились, начиная с конца апреля и по июль. При находке гнезда его местонахождение заносилось на карту при помощи приложения OsmAnd. В специальные карточки заносилась необходимая информация: архитектура гнезда, вид дерева, высота над землей, а также число яиц и/или птенцов. В дальнейшем, найденные гнезда посещались повторно (не чаще раз в 5 дней) для отслеживания судьбы гнезда. Объектами исследования были выбраны 2 вида дроздов: певчий дрозд (*Turdus philomelos*) и черный дрозд (*Turdus merula*). Всего за период с 2023–2024 г было найдено 86 гнезд.

Результаты и их обсуждение. Черный дрозд на территории заказника появляется в первой-второй декаде марта, а к размножению приступает с середины апреля. Певчий дрозд в заказнике появляется позже черного дрозда, в первой декаде апреля, к размножению приступает с третьей декады того же месяца. Гнездовой сезон длится до конца июля. Фенология прилета и гнездования совпадает с литературными данными для севера Беларуси [1].

Черный дрозд. Из 53 гнезд, найденных на данной территории, 28 гнезд (52,83%) располагались на деревьях и 25 гнезд (47,16%) на кустарниках. Общее число видов растений, которые были использованы в качестве мест для постройки гнезд, составило 11 видов. При этом, некоторое предпочтение для постройки гнезд черный дрозд отдает лещине – на ней обнаружено 19 гнезд (35,85% от числа найденных гнезд). В первую очередь это связано с изобилием (доминированием) лещины в подлеске и наличием подходящих мест для расположения гнезда. Гнезда на лещине черный дрозд в основном располагает у основания куста лещины, на высоте менее 1 м ($0,63 \pm 0,43$; $n=19$). Также, 12 гнезд (22,64%) были обнаружены в нишах и полостях трухлявых деревьев. Наличие достаточного количества трухлявых деревьев связано с тем, что очистку территории от старых и упавших деревьев производят нерегулярно и не каждый год. Остальная часть гнезд была найдена на следующих деревьях и кустарниках: на дубе – 4 (7,55%), на иве – 4 (7,55%), среди валежника – 3 (5,65%), на березе, ели и черемухе по 2 гнезда (3,77%), на осине, сосне, клене, вязе, ольхе серой было найдено по 1 гнезду (1,89%). Высота расположения найденных гнезд колебалась от 0,1 до 3,5 м, средняя высота гнездования составила $1,09 \pm 0,69$ м ($n=53$). При этом на высоте от 0 до 1 м обнаружено 24 гнезда (45,28%), на высоте от 1,1 до 2 м – 26 гнезд (49,06%), а выше 2,1 м – 3 гнезда (5,66%). Строительным материалом часто служил мох, стебли злаков, еловые и березовые прутья, прелые листья. В некоторых гнездах были найдены куски полиэтиленовых пакетов и полипропиленовых нитей. Средние размеры гнезд ($n=26$): высота гнезда $11,86 \pm 2,82$ см, высота лотка $5,13 \pm 1,24$ см, диаметр гнезда $14,15 \pm 0,77$ см, диаметр лотка $9,98 \pm 0,78$ см.

За 2 года наблюдений количество яиц в кладке ($n=43$) составило от 3 до 6, а средний размер – $4,62 \pm 0,76$. Количество птенцов в гнезде ($n=35$) – от 3 до 6, а среднее число птенцов на гнездо – $4,45 \pm 0,89$. Репродуктивный успех (соотношения числа слетков к числу отложенных яиц) составил 48,47%. Основными разорителями гнезд является сойка, однако гнезда также разоряются белкой, хищными птицами.

Певчий дрозд. Всего найдено 33 гнезда. На деревьях было найдено 16 гнезд (48,49%), а на кустарниках – 17 гнезд (51,51%). Гнезда певчего дрозда были найдены на 7 видах растений. Певчий дрозд, также как и черный, на территории заказника явное предпочтение отдает постройке гнезд на лещине ($n=14$, 42,43% от всех гнезд). В отличие от черного дрозда, певчий дрозд располагает свои гнезда в развилке главного ствола, на наклоненных стволах лещины на высоте более 1,5 м ($1,57 \pm 0,67$; $n=14$). Остальные гнезда были найдены: на вязе – 8 гнезд (24,24%), в валежнике – 4 гнезда (12,12%), в расщелинах трухлявых деревьев – 2 (6,06%), на дубе, ели, черемухе, рябине и сосне – по 1 гнезду (3,03%). Высота расположения гнезд колебалась от 0,4 м до 5 м; средняя высота – $2,06 \pm 1,1$ м ($n=33$). При этом на высоте от 0 до 1 м обнаружено 3 гнезда (9,09%), на высоте от 1,1 до 2 м – 17 гнезд (51,52%), а выше 2,1 м – 13 гнезда (39,39%). Строительным материалом служил мох, березовые веточки, лубяные волокна, еловые прутики, стебли злаков. Средние размеры гнезд ($n=12$): высота гнезда $11,23 \pm 1,89$ см, высота лотка $5,38 \pm 0,86$ см, диаметр гнезда $13,22 \pm 2,43$ см, диаметр лотка $9,12 \pm 0,73$ см.

При этом, количество яиц в кладке ($n=25$) составило от 3 до 6, средний размер кладки составил $4,56 \pm 0,72$. На гнездо ($n=16$) приходилось от 3 до 5 птенцов, в среднем – $4,25 \pm 0,89$. Репродуктивный успех составил 47,36%.

Заключение. На территории заказника «Витебский» черный и певчий дрозд отдают предпочтение к постройке гнезд на лещине (35,85% и 42,43% соответственно; % от всего числа найденных гнезд). Однако, черный дрозд гнездится в среднем на высоте $0,63 \pm 0,43$ м и устраивает гнезда у основания куста лещины, а певчий дрозд на высоте $1,57 \pm 0,67$ м и преимущественно в развилке ствола. Репродуктивный успех гнездования для обоих видов был невысокий, что связано с высоким процентом разорения, и составил для черного дрозда 48,47%, а для певчего – 47,36%.

Литература

1. Гричик, В.В. Животный мир Беларуси. Позвоночные: учеб. пособие / В.В. Гричик, Л.Д. Бурко. – Минск: ИЦ БГУ, 2013. – 399 с.
2. Сахвон, В.В. Структура биогеоценозов пойменных лесов как фактор, определяющий некоторые аспекты гнездовой биологии птиц / В.В. Сахвон // Вестн. Белорус. гос. ун-та. Сер. 2, Химия. Биология. География. – 2009. – N 2. – С. 59–63.

ДИНАМИКА УСПЕШНОСТИ ГНЕЗДОВАНИЯ ЧЕРНОГО АИСТА В БЕЛОРУССКОМ ПОЛЕСЬЕ

**П.А. Пакуль, М.Г. Дмитренко, М.В. Тарантович, О.А. Островский,
Р.В. Вечёрко**

**Научно-практический центр НАН Беларуси по биоресурсам, г. Минск,
Республика Беларусь, Anderer@tut.by**

Черный аист (*Ciconia nigra* L., 1758) – редкий, охраняемый малочисленный вид птиц, включенный в Красную книгу Республики Беларусь, список МСОП (VU), приложение 1 к Директиве ЕС по охране диких птиц, приложение 2 к Бернской конвенции, приложения 2 к Боннской конвенции. Распространен на всей территории Беларуси, везде