

Биологические науки**К ВОПРОСУ О ГНЕЗДОВАНИИ ЧЕРНОГО
КОРШУНА В ЛЕСОПОЛОСАХ**

Бахтин Р.Ф.

ФГБОУ ВПО «Алтайская государственная академия образования им. В.М. Шукшина», Бийск,
e-mail: al.raptors@yandex.ru

Черный коршун (*Milvus migrans*) проявляет явную избирательность в отношении антропогенных ландшафтов и предпочитает соседство с человеком [1]. Лесополосы являются неотъемлемой частью подобного рода местообитаний, в которых этот хищник находит подходящие места для гнездования.

Исследования проводились в окрестностях г. Бийска Алтайского края. Осмотрено около 50 км лесополос, в которых обнаружено 72 гнездовых постройки черного коршуна. Более половины гнезд – 44 (61,1%) располагались на тополях (*Populus* sp.), что объясняется преобладанием этой древесной породы в древостое лесополос. 14 гнезд (19,4%) находились на березах (*Betula* sp.), 6 (8,3%) – на кленах (*Acer* sp.), 4 (5,6%) – на соснах (*Pinus silvestris*), 2 (2,8%) – на яблонях (*Malus* sp.) и 2 (2,8%) – на вязах (*Ulmus parvifolia*). В других гнездовых биотопах в пределах изучаемой территории, таких как сосновый бор, коршуны также устраивают гнезда на преобладающих в древостое деревьях – соснах [2].

Высота гнездовых деревьев, на которых черный коршун устраивает гнезда в лесополосах, варьировала от 7 до 32 м, в среднем составляя $19,9 \pm 0,66$ м ($n=72$); высота расположения гнезда – от 5 до 20, в среднем $10,0 \pm 0,37$ м ($n=72$). Относительно кроны дерева, гнезда коршуна располагались следующим образом: в нижней части – 48,6%, в средней части – 31,9%, в верхней части – 8,3% и под кроной – 11,1% гнезд ($n=72$). По характеру расположения на дереве гнездовые постройки устраивались: в развилке ствола – 55,6%, в основании боковых сучьев первого порядка – 31,9%, на наклонном стволе – 6,9%, на ветви в удалении от ствола – 4,2% и на сломе ствола – 1,4% ($n=72$).

Список литературы

1. Бахтин Р.Ф. Черный коршун в антропогенных ландшафтах: монография / Р.Ф. Бахтин. – Бийск, 2013. – 123 с.
2. Бахтин Р.Ф. Экология синантропной популяции черного коршуна в окрестностях Бийска, Алтайский край, Россия / Р.Ф. Бахтин, С.В. Важов, А.В. Макаров. – Пернатые хищники и их охрана. – 2010. – № 20. – С. 68-83.

**О ВСТЕЧАХ РЕДКИХ ХИЩНЫХ ПТИЦ
НА САЛАИРЕ В 2013 ГОДУ**

Бахтин Р.Ф., Важов С.В.

ФГБОУ ВПО «Алтайская государственная академия образования им. В.М. Шукшина», Бийск,
e-mail: al.raptors@yandex.ru

Исследования проводились в весенне-летний период 2013 г. в пределах Тогульского

и Ельцовского административных районов Алтайского края и охватили лишь небольшую часть Салаирского кряжа. Наибольший интерес представляют следующие данные:

Большой подорлик (*Aquila clanga*). 13 мая найдено гнездо этого орла на заболоченном берегу р. Уксунай. Гнездо располагалось на березе и на момент обнаружения было пустым. Взрослая птица постоянно держалась у гнезда, летая в зоне прямой видимости. При следующем посещении 13 августа в гнезде находился один слеток, который стоял на ногах и разминал крылья.

Сапсан (*Falco peregrinus*). 12 мая в предгорьях Салаира по долине р. Чумыш в окрестностях с. Черемшанка проверены два ранее известных гнездовых участка [1] этого сокола. Оба участка оказались жилыми: на одном обнаружено гнездо в нише приречной скалы с кладкой из двух яиц, на втором – пустое гнездо с множеством свежих остатков пищи и погадок. Вероятно, попытка размножения оказалась неудачной. Еще два гнездовых участка сапсана обнаружены здесь же на ранее известном [1] гнездовом участке филина (*Bubo bubo*). В первом случае найдена гнездовая полка на приречной скале с кладкой из четырех яиц, во втором – обнаружена гнездовая скала с множеством поедой и погадок сапсана около которой беспокоился самец. Гнезда найти не удалось, из-за труднодоступности приречного обнажения. Таким образом, на локальном участке р. Чумыш обитает четыре пары сапсанов, а реднее расстояние между гнездовыми участками составило около 900 м. Филин на этом участке реки перестал размножаться, и следов его пребывания не обнаружено.

Кроме того, два хорошо летающих молодых сапсана встречены 13 августа на р. Уксунай в окрестностях с. Верх-Коптелка.

Список литературы

1. Карякин И.В. Крупные пернатые хищники Алтайского края / И.В. Карякин, И.Э. Смелянский, М.А. Грабовский, А.В. Рыбенко, А.В. Егорова // Пернатые хищники и их охрана. – 2005. – № 3. – С. 28–51.

**СЕМЕННАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ
ТУБЕРОИДНЫХ ВИДОВ ORCHIDACEAE
JUSS В АЛТАЙСКОМ КРАЕ**

Сулименкина О.Ю.

ФГБОУ ВПО «Алтайская государственная академия образования им. В.М. Шукшина», Бийск,
e-mail: 255134@mail.ru

Ареал тубероидных орхидных в Алтайском крае значителен, но их ценопопуляции как правило малочисленны и встречаются спорадически. Во многих районах края довольно часто встречаются *Dactylorhiza incarnata* (L.) Soó, *Platanthera bifolia* (L.) Rich., *Neottianthe cucullata* (L.)