

**Дневные хищные птицы Тулашорского участка заповедника «Нургуш» и смежных территорий**  
The birds of prey of the Tulashor site  
of the Nurgush Nature Reserve and the surrounding area

**С.В. Бакка, Н.Ю. Киселева**

*Государственный природный заповедник «Нургуш»,  
Нижегородский государственный педагогический  
университет имени Козьмы Минина*

E-mail: sopr\_nn@mail.ru

В средней тайге Европейской России распространение и численность дневных хищных птиц остаются слабо изученными. Задача данной работы – обобщить результаты изучения данной группы на территории Тулашорского участка заповедника «Нургуш» и его окрестностей. Участок «Тулашор» находится в подзоне средней тайги на северо-западе Нагорского района Кировской области на границе с Республикой Коми. Площадь участка заповедника – 17 815,5 га, охранной зоны – 17 566,1 га. Исследования проведены на заповедной территории, в южной части охранной зоны заповедника, а также в долине р. Федоровка между охранной зоной заповедника и п. Бажелка (длина участка реки – около 40 км).

Дневных хищных птиц учитывали в апреле-августе 2016-2019 гг. Объем работ характеризует таблица 1.

**Таблица 1**

Объем работ по учету дневных хищных птиц в 2016-2019 гг.

Год учета	Число маршрутов	Длина маршрутов, км	Площадь учета, кв.км
2016	29	239,41	40,84
2017	33	309,29	66,71
2018	36	348,97	53,32
2019	33	340,43	42,00
<b>Всего:</b>	131	1238,10	202,87

Учеты проводили на маршрутах методом регистрации встреч взрослых и молодых птиц, поиска жилых, использовавшихся (покинутых слетками в текущем году) и старых гнезд; отмечали также все следы присутствия взрослых и молодых птиц (линные перья, погадки, поеди и т.п.). При помощи GPS-навигатора определяли координаты мест регистрации птиц (гнезд, следов деятельности). Отмечали расстояния от учетчика до места регистрации птицы в момент обнаруже-

ния ( $Dist_r$ ). По итогам ежегодно рассчитывали эффективную ширину учетной полосы по формуле:

$$B=2\sum Dist_{ri}/\sum i,$$

где  $B$  – эффективная ширина учетной полосы (м);

$Dist_{ri}$  – расстояние до встреченной птицы в момент обнаружения;

$\sum i$  – общее число точек регистрации птиц данного вида.

Исходя из числа встреченных особей, длины учетных маршрутов и рассчитанной эффективной ширины учетной полосы определяли плотность птиц каждого вида. Площадь учетов в разные годы составляла от 41 до 67 кв. км, суммарная площадь (без учета перекрытия) – около 203 кв. км (табл.1).

На изучаемой территории за четыре года зарегистрировано 156 встреч 11 видов дневных хищных птиц (табл.2).

**Таблица 2**

Число регистраций дневных хищных птиц в 2016-2019 гг.

№	Вид	Число регистраций вида в годы:				
		2016	2017	2018	2019	всего
1	Обыкновенный осоед – <i>Pernis apivorus</i>	8	5	5	5	23
2	Черный коршун – <i>Milvus migrans</i>	4	4	2	2	12
3	Полевой лунь – <i>Circus cyaneus</i>	3	1	1	2	7
4	Болотный лунь – <i>Circus aeruginosus</i>	1	0	0	0	1
5	Тетеревятник – <i>Accipiter gentilis</i>	2	5	4	1	12
6	Перепелятник – <i>Accipiter nisus</i>	5	8	6	8	27
7	Обыкновенный канюк – <i>Buteo buteo</i>	8	16	14	15	53
8	Большой подорлик – <i>Aquila clanga</i>	1	2	0	0	3
9	Чеглок – <i>Falco subbuteo</i>	3	3	4	2	12
10	Дербник – <i>Falco columbarius</i>	4	0	0	0	4
11	Обыкновенная пустельга – <i>Falco tinnunculus</i>	1	1	0	0	2
<b>Всего:</b>		40	45	36	35	156

В зависимости от характера встреч и расстояний между точками регистрации одного вида выделяли гнездовые участки: достоверные (гнездо или нераспавшийся выводок), вероятные (взрослые особи в гнездовое время в гнездовой станции), возможные (вызывает сомнения один из критериев вероятного участка). Всего за четыре года исследований идентифицировано 67 гнездовых участков (табл.3). Каждый последующий год анализировали сохранность выявленных ранее гнездовых участков.

Расчитанные на основании учетов плотности дневных хищных птиц приведены в табл.4. Самый многочисленный вид соколообразных на исследуемой территории – канюк. Гнездовые участки этого вида

относительно постоянны. Большинство из них приурочены к долине р. Федоровка, один расположен на окраине небольшого открытого переходного болота, один – на старой вырубке в лесу. Расстояния между соседними участками составляют 1,5-3,8 км.

**Таблица 3**

Число гнездовых участков хищных птиц, выявленных в 2016-2019 гг.

№	Вид	Выявлено гнездовых участков в годы:				
		2016	2017	2018	2019	всего
1	Обыкновенный осоед	5	3	4	3	7
2	Черный коршун	3	3	1	2	6
3	Полевой лунь	2	1	1	2	4
4	Болотный лунь	1	0	0	0	1
5	Тетеревятник	2	3	3	1	6
6	Перепелятник	2	6	4	4	10
7	Обыкновенный канюк	4	9	9	13	19
8	Большой подорлик	1	1	0	0	2
9	Чеглок	2	3	4	2	7
10	Дербник	3	0	0	0	3
11	Обыкновенная пустельга	1	1	0	0	2
<b>Всего:</b>		26	30	26	27	67

**Таблица 4**

Плотности населения дневных хищных птиц в 2016-2019 гг.

№	Вид	Плотность, особей/100 кв. км				
		2016	2017	2018	2019	средняя
1	Тетеревятник	2,38	1,50	1,88	2,38	2,04
2	Перепелятник	2,45	8,99	11,25	14,29	9,24
3	Обыкновенный осоед	17,14	7,50	7,50	9,52	10,42
4	Полевой лунь	2,45	1,50	1,88	2,38	2,05
5	Черный коршун	4,90	6,00	5,63	4,76	5,32
6	Канюк	17,14	22,49	24,38	38,10	25,53
7	Большой подорлик	0,00	1,50	0,00	0,00	0,38
8	Чеглок	7,35	4,50	9,38	4,76	6,50
9	Дербник	2,45	0,00	0,00	0,00	0,61
10	Обыкновенная пустельга	2,45	1,50	0,00	0,00	0,99
<b>Всего:</b>		90,60	55,46	61,90	76,19	71,04

Канюку более чем вдвое уступают по плотности населения обыкновенный осоед и перепелятник. Гнездовые участки осоеда, как и канюка, относительно постоянные и преимущественно приурочены к

долине р. Федоровка. Перепелятник придерживается преимущественно участков молодых (30-50-летних) лесов. Его гнездовые территории не отличаются высокой стабильностью. Повторное использование гнезда в течение даже двух лет не зарегистрировано.

К обычным видам исследуемой территории могут быть отнесены также чеглок и черный коршун, но их плотность существенно ниже. Оба этих вида придерживаются долины р. Федоровка, предпочитая близость открытых участков (полян на месте бывших и вокруг существующих поселков, крупных окон распада в тайге).

Малочисленны регулярно гнездящиеся здесь полевой лунь и тетеревятник. Полевой лунь гнездится возле немногочисленных безлесных участков (в основном возле территорий бывших населенных пунктов). Гнездовые территории этого вида, вероятно, непостоянны. Тетеревятник – единственный оседлый вид хищных птиц изучаемой территории. Его гнездовые участки, отличающиеся высоким постоянством, приурочены в основном к высоковозрастной тайге.

Большой подорлик – редкий вид. Полоса учета, по-видимому, не пересекает ни одного стабильно существующего в настоящее время гнездового участка. Этому виду, наиболее вероятно, принадлежало старое гнездо, расположенное на сосне на надпойменной террасе р. Федоровка в 300 м к югу от к. Пожмашор. К 2018 г. это гнездо почти полностью разрушилось, гнездовой участок исчез. В 2019 г., как и в 2018 г., не было отмечено ни одной встречи большого подорлика.

Обыкновенная пустельга и дербник редки и гнездятся на Тулашорском участке и сопредельной территории не ежегодно.

Болотный лунь отмечен лишь однажды в мае 2016 г. на лугу в пойме р. Федоровка возле п. Бажелка. Этот вид, занесенный в Красную книгу Кировской области, можно считать редким пролетным (возможно, гнездящимся) на сопредельной с заповедником территории.

Таким образом, на исследованной территории регулярно гнездятся восемь видов дневных хищных птиц, из которых один оседлый (тетеревятник), один, вероятно, кочующий (перепелятник), шесть перелетных. Два вида гнездятся нерегулярно. Болотный лунь нерегулярно встречается на пролете и, возможно, гнездится.

Собственно на заповедной территории зарегистрировано 7 видов соколообразных (обыкновенный осоед, черный коршун, полевой лунь, тетеревятник, перепелятник, чеглок, дербник), в охранной зоне заповедника и на сопредельной территории отмечены три вида (обыкновенная пустельга, обыкновенный канюк, большой подорлик), только на сопредельной территории – болотный лунь.

---