

С О В Е Щ А Н И Е ПО ВОПРОСАМ ОРГАНИЗАЦИИ И МЕТОДАМ УЧЕТА РЕСУРСОВ ФАУНЫ НАЗЕМНЫХ ПОЗВОНОЧНЫХ

4—8 марта 1961 г.

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

МОСКВА

★

1961

АБСОЛЮТНЫЙ УЧЕТ ЧИСЛЕННОСТИ ДНЕВНЫХ ХИЩНЫХ ПТИЦ В РАЙОНЕ ОКСКОГО ЗАПОВЕДНИКА

В. М. Г а л у ш и н

(Московский городской педагогический институт)

1. Роль хищников в динамике численности популяций животных-жертв наиболее полно может быть выявлена лишь с применением количественных методов анализа их взаимоотношений. В частности, количественная оценка степени воздействия пернатых хищников на численность их жертв, помимо сведений по питанию, предполагает наличие данных по абсолютной численности как первых, так и вторых в исследуемом участке. Кроме того, необходимо знание распределения на местности и размеров охотничьих участков пернатых хищников.

2. Учет дневных хищных птиц проводился в юго-восточной части Мещерской низменности (Окский заповедник и примыкающие к нему поймы рек Оки и Пры) на площади примерно 32 600 га, из которых на лес приходится 18 000 га, а на пойменные луга — 8 700 га. Последняя категория угодий была избрана в качестве опытного участка для изучения воздействия пернатых хищников на численность некоторых видов птиц. Основным методом учета было определение местоположений гнездовых участков каждой пары хищников.

3. Первым этапом работ был подсчет числа охотящихся птиц с возвышенных пунктов в открытой местности и с противопожарных вышек в лесу, а также проведение систематических наблюдений за их поведением с тщательным картированием направлений полета с кормом и точек снижения к гнезду. Затем в намеченных таким образом пунктах, ориентируясь на реакцию хищников, отыскивали их гнездовые участки и, по возможности, собственно гнезда. Число найденных жилых гнезд для большинства видов составляет 50—80% от количества обнаруженных гнездовых участков (см. таблицу).

4. Метод учета определяет разную степень достоверности данных для разных видов хищников. Наиболее точные результаты получены для коршуна, большого подорлика, чеглока, пустельги и редких крупных хищников, для которых вероятная ошибка составляет не более 10% в ту или иную сторону. Для видов, охотящихся в лесу (ястреба, осоед, отчасти канюк), полученные данные точны.

5. Распределение и размеры охотничьих участков изучались непосредственным наблюдением, а также с помощью меченых гнездовых материалов (коршун) и пищевых объектов

Количество хищников на обследованном участке

Вид	1956 г.		1957 г.		1958 г.	
	Всего пар	Найдено гнезд	Всего пар	Найдено гнезд	Всего пар	Найдено гнезд
Чеглок . . .	8	3	7	2	9	1
Пустельга . .	5	2	3	2	11	7
Тетеревятник .	2	2	2	1	2	—
Перепелятник .	4	1	4	2	4	1
Лунь луговой	1	—	1	—	1	—
Коршун . . .	32	19	33	24	37	23
Белохвост . .	1	1	—	—	1	1
Большой под- орлик . . .	9	3	9	6	9	4
Канюк . . .	17	5	18	7	22	16
Осоед . . .	3	—	7	4	5	2
Змееяд . . .	1	—	1	1	1	—
Скопа . . .	1	1	1	1	1	1
Всего .	84	37	86	50	103	56

(коршун, канюк, большой подорлик, пустельга). Наиболее тщательно изучены размеры гнездовых участков шести пар коршунов, трех пар пустельги, двух пар чеглока, двух пар подорлика и по одной паре канюка, ястреба-тетеревятника и скопы.

6. Исследования показывают, что на одну пару дневных хищных птиц в районе Окского заповедника приходится в разные годы от 320 до 390 га. Средняя площадь охотничьих угодий открытого типа, приходящаяся на одну пару, составляет 120—160 га. Последние показатели несколько занижены, так как при вычислении не внесена поправка на то, что некоторые пары ястребов, канюков, осоедов и подорликов лишь частично охотятся в пределах опытного участка.