

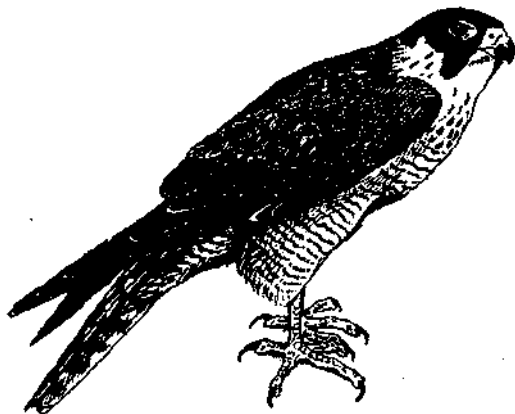
Союз охраны птиц РОССИИ  
Рабочая группа по соколообразным и совам  
Главное управление природных ресурсов и охраны окружающей среды  
Министерства природных ресурсов Российской Федерации по Пензенской области  
Пензенский государственный педагогический университет

# **МАТЕРИАЛЫ**

## **IV КОНФЕРЕНЦИИ ПО ХИШНЫМ ПТИЦАМ**

### **СЕВЕРНОЙ ЕВРАЗИИ**

Пенза, 1 - 3 февраля 2003 г.



*Пенза - 2003*

# ВЛИЯНИЕ БИОТЕХНИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ НА ЧИСЛЕННОСТЬ РЕДКИХ ВИДОВ ДНЕВНЫХ ХИЩНЫХ ПТИЦ В НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

Бакка С. В., Киселева Н. Ю., Новикова Л. М.

Нижегородское отделение Союза охраны птиц России; 603000, Н. Новгород, а/я 631, эко-центр «Дронт», e-mail: [sopr@dront.ru](mailto:sopr@dront.ru)

В Нижегородской области осуществляется широкомасштабный эксперимент по восстановлению численности редких видов дневных хищных птиц путем проведения биотехнических мероприятий. В 1998 и 2000 гг. в Лысковском, Воротынском, Сокольском и Тоншаевском районах установлено 175 гнездовых платформ (табл. 3).

Таблица 3

Число искусственных гнезд разных типов, установленных в Нижегородской области в 1988 и 2000 гг.

№	Тип искусственного гнезда	Число платформ, установленных в годы:		
		1998	2000	всего
1	«Для скопы» (на верхушке сосны выше верхних веток)	20	31	51
2	«Для орлана и скопы» (на верхушке сосны среди верхних веток)	-	27	27
3	«Для беркута и орлана» (у ствола в основании крупных сучьев в верхней части кроны сосны)	30	47	77
4	«Для подорлика» (у ствола в основании крупных сучьев в средней или нижней части кроны дерева)	-	20	20
<b>Всего:</b>		<b>50</b>	<b>125</b>	<b>175</b>

Использование этих платформ птицами ежегодно контролировалось. За четыре года на платформах отмечено успешное гнездование пяти видов дневных хищных птиц (табл. 4). Признаком формирования гнездовой территории считали наличие следов использования дневными хищными птицами одной или нескольких искусственных платформ в течение гнездового периода (наличие постоянных присад, строительство гнезд разной степени завершенности). У редких видов крупных хищных птиц возникновение гнездовой территории не всегда сопровождалось размножением. По-видимому, это связано с привлечением на гнездование молодых птиц, еще не способных к успешному

размножению. Число гнездовых территорий с используемыми искусственными гнездами приведено в табл. 4.

Таблица 4

Число гнездовых территорий, на которых хищные птицы использовали искусственные гнезда

Виды птиц	Число гнездовых территорий			
	1999	2000	2001	2002
1 Скопа	1	3	5	6
	0	0	2	4
2 Беркут	1	3	4	6
	0	1	2	2
3 Орлан-белохвост	1	1	1	1
	0	1	0	0
4 Черный коршун	-	-	3	2
			3	1
5 Чеглок	-	1	3	1

\*В числителе дроби — число гнездовых территорий с платформами, использовавшимися хищными птицами, в знаменателе — число гнездовых территорий, где происходило размножение

Черный коршун и чеглок — обычные виды; использование единичными парами гнездовых платформ не влияло на их численность и состояние популяций. А для трех редких видов дневных хищных птиц привлечение каждой новой пары существенно изменяло ситуацию с этими видами в области. В ряде случаев искусственные гнезда начинала использовать пара птиц, занимавшая территорию до начала проведения биотехнических мероприятий. Число новых гнездовых территорий редких видов хищных птиц, возникших в области в результате проведения биотехнических мероприятий, показано в табл. 5. Единственная новая пара орланов-белохвостов, привлеченная на платформы 1999-2000 гг., была вытеснена беркутом в 2001 г.

Таблица 5

Прирост численности редких видов хищных птиц в Нижегородской области в результате проведения биотехнических мероприятий

i	Вид птиц	Численность в Нижегородской области в 1999 г., пар		Прирост численности (пар) в результате проведения биотехнических мероприятий в годы:				
		достоверный минимум	вероятный максимум	1999	2000	2001	2002	Всего
1	Скопа	10	14	1	2	0	1	4
2	Беркут	3	4	12		0	2	5
3	Орлан-белохвост	6	8	1	0	-1	0	0

Таким образом, установка искусственных гнезд стала важнейшим фактором увеличения численности беркута (на 143 %) и скопы (на 33%).

#### ОПЫТ АБСОЛЮТНОГО УЧЕТА ХИЩНЫХ ПТИЦ НА ЮГЕ ЛЕСОСТЕПНОГО ПРАВОБЕРЕЖНОГО ПОВОЛЖЬЯ

Фролов В. В., Коркина С. А.

Главное управление природных ресурсов и охраны окружающей среды  
Министерства природных ресурсов Российской Федерации по Пензенской области

В данной работе излагается принцип работы по выяснению абсолютной численности гнездящихся пар трех наиболее широко распространённых видов хищных птиц. Таковыми в лесостепной зоне среднего Поволжья являются: *канюк*, *черный коршун* и *луговой лунь*. Целью работы было выяснение как можно более точного числа гнездящихся пар каждого вида в регионе, поскольку относительная численность во многом опирается на субъективное мнение исследователя и не может в должной мере служить базой для будущих исследований. Для всех видов был использован метод абсолютного учета путем картирования гнездящихся пар (Осмоловская, Формозов, 1952, Галушин, 1971). Это наиболее надежный, но и наиболее трудоемкий метод: производилось полное обследование учетной площадки с картированием всех обнаруженных гнездовых территорий. В основу были положены исследования, ведущиеся в регионе с 1974 г. На первом этапе работы

(1974-89 гг.) был обследован оставших. На втором этапе (1990-91 гг.) были заложены учётные площадки в Пензенской области. На третьем этапе (1991 г. — по настоящее время) проводится ежегодное обследование региона и выявлены ландшафтные особенности административных территорий его дный мониторинг гнездящихся пар. Проведен осмотр и учёт гнездящихся пар с постоянным сбором информации о гнездящихся видах в течение года (*учёт в зимнее время гнёзд хищных птиц; опрос лесников и охотников, который приводит к увеличению год от года получаемой информации, поскольку люди начинают обращать внимание на объекты исследований и т. д.*). Практически отслеживается использование каждого найденного гнезда на учётной площадке. Завершающим этапом является анализ полученных данных с последующей экстраполяцией на Пензенскую область и регион в целом.

Выше перечисленные виды были выбраны не случайно, поскольку в каждом случае были использованы различные варианты метода абсолютного учета.

**Канюк.** В основу учёта был положен метод абсолютного учета путем картирования гнездящихся пар на пробной площади и привязанность вида в гнездовой период к лесному фонду. Подготовительный период показал, что невозможно с большой достоверностью выделить более или менее благоприятные его местообитания. Канюк одинаково постоянно встречается и в сплошных лесных массивах и в отдельных колках в степном ландшафте. В 1990 г. были заложены 4 полигона в лесном фонде (*Пензенский — 186, 0 км<sup>2</sup>, Земетчинский - 70,5 км<sup>2</sup>, Узинский - 9,0 км<sup>2</sup>, Верховья Суры - 63,4 км<sup>2</sup>*) где постоянно осуществлялся учёт гнездящихся пар. На учетных площадках плотность гнездования канюка колеблется от 6,3 до 22,2 пар на 100 км<sup>2</sup>, средняя плотность гнездования составляет порядка 8,2-11,7 пар на 100 км<sup>2</sup> лесного фонда. В целом на территории Пензенской области гнездится 850-1200 пар канюка.

По всей территории лесостепного правобережного Поволжья мы насчитываем около 2400-3400 пар канюка, которые гнездятся повсеместно с плотностью, составляющей в среднем около 2,0-2,9 пар