

**Союз охраны птиц России  
Russian Bird Conservation Union**

# **К о р о с т е л ь в Е в р о п е й с к о й Р о с с и и**

численность и распространение



# **C o r n c r a k e i n E u r o p e a n R u s s i a**

numbers and distribution

**Союз охраны птиц России**  
*Russian Bird Conservation Union*



**К о р о с т е л ь**  
**в Европейской России**

численность и распространение

Сборник научных трудов  
Серия Редкие виды птиц. Выпуск 2

**С о р н с р а к е**  
**in European Russia**

numbers and distribution

Collection of scientific papers  
Series Threatened Birds. Volume 2

издание осуществлено на средства  
КОРОЛЕВСКОГО ОБЩЕСТВА ЗАЩИТЫ ПТИЦ  
ВЕЛИКОБРИТАНИИ



*sponsored by*

*ROYAL SOCIETY FOR THE PROTECTION OF BIRDS*

**Москва - 2000**

## ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ИТОГИ УЧЕТА КОРОСТЕЛЯ В НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

**С.В.Бакка, А.И.Бакка, А.И.Мацына, А.С.Седуль, А.В.Перлова**

Комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов  
Нижегородской области;

Лаборатория охраны биоразнообразия при жоцентре "Дронт";  
Нижегородский государственный университет;

Нижегородское отделение Союза охраны птиц России

Коростель в Нижегородской области всегда считался одним из обычных гнездящихся и пролетных видов птиц, встречающимся повсеместно по сырым пойменным лугам, осоковым болотам (Серебровский, 1918; Пузанов и др., 1955; Воронцов, 1967; Зимин, 1974). Тем не менее, попыток определить точную численность этого вида в области, до настоящего времени не предпринималось.

В последние годы многие исследователи отмечают заметное падение численности данного вида в Западной Европе и ряде регионов Восточной Европы (Мальчевский, Пукинский, 1983; Курочкин, Кошелев, 1987).

Нами в июне 1995 года проведено 10 учетов коростеля в 7 районах Нижегородской области. Общая площадь, охваченная учетами, составила 24,79 км<sup>2</sup>. Учеты обычно проводили в первую половину ночи (с 22.00 до 1.00); учетный маршрут проходили дважды; определяли число кричащих самцов.

В результате экстраполяции учетных данных на площадь пригодных местообитаний установлено, что численность самцов коростеля в Нижегородской области составляет около 88 тысяч. Определена плотность населения коростеля в разных типах местообитаний, которая приведена в таблице 1.

В Нижегородской области коростель заселяет участки открытых ландшафтов с травостоем, имеющим высоту не менее 60 см (в основном, около 1 м) и суммарное проективное покрытие не менее 80 % (в основном, около 95-100 %). Самая высокая средняя плотность коростеля наблюдается на сенокосах (15,23 особей на 1 км<sup>2</sup>). Максимальная его плотность в этих угодьях - 21,67 особей на 1 км<sup>2</sup>, минимальная - 6,67 особей на 1 км<sup>2</sup>. Средняя плотность коростеля на пастбищах существенно ниже (5,52 особей на 1 км<sup>2</sup>), однако на разных участках она значительно варьирует - от 2,63 особей на 1 км<sup>2</sup> на активно используемых выпасах, где на большинстве участков травостой деградировал, до 27,27 особей на 1 км<sup>2</sup> на малоиспользуемых или совсем неиспользуемых, где сохранился или восстановился густой и высокий травос-

стой и имеются куртины кустарников. На участках с многолетними травами и улучшенными сенокосами плотность коростеля составляет от 3,03 до 5,56 особей на 1 км<sup>2</sup>. Обследовано всего два участка залежей; средняя плотность на них - 6,85 особей на 1 км<sup>2</sup>. На полях сельскохозяйственных культур (зерновых, картофеля, овощей и пр.) коростель не был обнаружен ни разу. Дважды кричащих самцов коростеля обнаруживали на зарастающих вырубках с сильно разреженным подростом, отдельными кустарниками и доминированием в травостое вейника наземного *Calamagrostis epigeios* и иван-чая *Chamerion angustifolium*. При расчетах общей численности вырубки не учитывались.

**Таблица 1. Распределение коростелей в Нижегородской области по местообитаниям, июнь 1995 года**

Table 1. Distribution of the Corncrakes per habitats in Nizhny Novgorod Region, June 1995

Типы местообитаний Types of habitats	Площадь в обл., км <sup>2</sup> Total area in the region, km <sup>2</sup>	Площадь учета, км <sup>2</sup> Survey area, km <sup>2</sup>	Число кричащих самцов, особей Number of calling males	Плотность самцов, ос/км <sup>2</sup> Density, males/km <sup>2</sup>	Число самцов в области Total numbers of calling males
Естественные сенокосы Unimproved hay meadows	1973	3,48	53	15,23	30048
Пастбища Pastures	5990	3,26	18	5,52	33064
Многолетние травы и улучшенные сенокосы Ley & improved hay meadows	6092	5,85	24	4,10	24976
Залежи Long fallow	29	0,73	5	6,85	198
С/х культуры Arable lands	15302	11,47	0	0,00	0
<b>ИТОГО TOTAL</b>	<b>29386</b>	<b>24,79</b>	<b>100</b>	<b>-</b>	<b>88286</b>

Результаты наших учетов, проведенные на небольшой площади и в течение одного полевого сезона, позволяют дать лишь предварительную оценку численности коростеля в Нижегородской области. Однако, они дают возможность утверждать, что коростель по-прежнему остается достаточно обычным видом орнитофауны нашей области, заселяет большинство пригодных стадий и в оптимальных местообитаниях имеет высокую плотность населения.

**Таблица 2. Результаты учета коростелей в Нижегородской области в июне 1995 г.**

Table 2. Results of the Corncrake's counts in Nizhniy Novgorod Region in June, 1995

№ площадки No. of plot	Дата учета Date of count	Число самцов / площадь выдела на данной площадке, км <sup>2</sup> / Number of / area of habitat males / in survey plot km <sup>2</sup>				
		Аграрн. земли Arable lands	Мн. травы и улучшенные сенокосы Ley & improved hay meadows	Сенокосы Unimproved hay meadows	Пастбища Pastures	Залежи Long fallow
1	03.06	0/0,45	-	-	5/0,50	4/0,27
2	07.06	0/0,90	-	-	-	-
3	09.06	-	5/1,64	0/0,02	1/0,31	.
4	13.06	0/7,39	-	0/0,12	1/1,03	1/0,46
5	14.06	-	-	4/0,60	-	.
6	15.06	-	11/2,62	1/0,14	2/0,76	-
7	18.06	0/2,43	1/0,33	6/0,47	1/0,35	-
8	21.06	-	7/1,26	-	3/0,11	-
9	24.06	0/0,30	-	3/0,33	5/0,20	.
10	25.06	-	-	39/1,80	-	-

### PRELIMINARY RESULTS OF THE CORNCRAKE COUNT IN NIZHNIY NOVGOROD REGION

**S.V.Bakka, A.I.Bakka, A.I.Matsyna, A.S.Sedul', A.V.Perlova**

*State Committee for the Nature Protection of Nizhniy Novgorod Region;  
Laboratory of Biodiversity Conservation attached to the Ecocenter "Dronf";  
Nizhniy Novgorod State University;  
Nizhniy Novgorod branch of the Russian Bird Conservation Union*

### SUMMARY

In June, 1995 were carry out 10 counts of the Corncrake in 7 districts of the Nizhniy Novgorod Region. The general area covered with the counts, has made 24.79 км<sup>2</sup>. In result of data extrapolation on the area of suitable Corncrake's habitats, it was established that the numbers of the Corncrake males in the Nizhniy Novgorod Region is about 88,000 individuals. The highest average density of the Corncrake males was observed on hay-meadows (15.23 individuals

per 1 км<sup>2</sup>). Maximal density on hay-meadows was 21.67 ind./km<sup>2</sup>, minimal - 6,67 ind./km<sup>2</sup>. Average density of the Corncrake on pastures was much lower (5,52 ind./km<sup>2</sup>), however on different sites it considerably varies - from 2,63 ind./km<sup>2</sup> on actively used pastures, up to 27,27 ind./km<sup>2</sup> on slowly grazed or absolutely unused pastures, where was saved or restored rich and high vegetation and tufts of bushes were available. On sites with ley and improved hay-meadows the density of Corncrake males makes from 3.03 up to 5.56 ind./km<sup>2</sup>.

The results of counts which have been carried out on the small area and during one field season, allow to give only preliminary estimation of the Corncrake's numbers in the Nizhniy Novgorod Region. However they enable to approve, that the Corncrake still remains by enough common species of the region, occupies the majority suitable habitats, and has high density in optimum areas.