### **Breeding Bird Atlas of the European part of Russia**

### Mikhail Kalyakin, Olga Voltzit









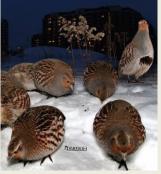
### **Preface**

АТЛАС Птицы Москвы и Подмосковья



Birds of Moscow and Moscow Region

#### АТЛАС ПТИЦ города Москвы





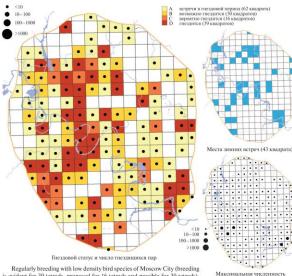


#### Обыкновенная пустельга

#### Falco tinnunculus

Немногочисленный гнездящийся и пролётный вид Московской области, известны несколько зимних регистраций

В Москве регулярно гнездится с невысокой численностью как на периферии города, так и в центральных районах, помещая гнёзда на постройках человека в укрытиях, недоступных серым воронам (в вентиляционных продухах и в других закрытых нишах). Известны три места, в которых существуют постоянное и временные плотные гнездовые поселения, или полуколонии. Перелётный вид, весенняя и осенняя миграции хорошо выражены. Всё чаще остаётся на зимовку в городе. Вид включён в Красную книгу города Москвы.



is evident for 39 tetrads, proposed for 16 tetrads and possible for 30 tetrads). Different niches and cavities in buildings protected from Crows are used for the breeding in all parts of the town. Common passage migrant and wintering species of Moscow City. Also is rather common nonabundant breeding, passage migrant and rarely wintering bird species of the Moscow Region. Listed in the Red Data Book of Moscow City.

16790 Map from the first European Atlas (1997)

Maps from the Atlas of birds of Moscow (2014)

59

(179 квадратов)

### **European Breeding Bird Atlas 2**

5 years of fieldwork

50+ countries

500+ breeding species

5000+ 50 × 50 km squares

50 000+ volunteer fieldworkers



### Breeding Bird Atlas of the European part of Russia

5 years of fieldwork + "old" data (2005–2012)

430+ breeding species

1800+ 50 × 50 km squares

500+ volunteer fieldworkers

### **Breeding Bird Atlas of the European part of Russia**

### Aims of the Project:

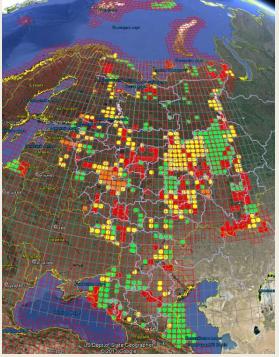
— the most complete survey of the territory of European Russia divided into approximately 1800 50 × 50 km squares;

- collecting data on species composition of breeding birds in every square;
- determination of the breeding status and abundance of species;

 — compilation of distribution maps with the status and abundance of the species indicated for each square;

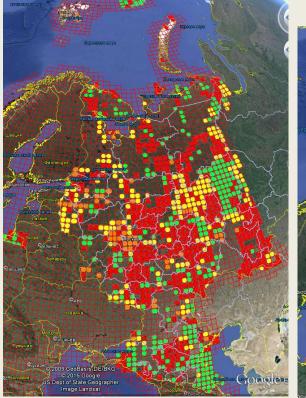
— amendment of boundaries of all bird species breeding in the region, including rare species and species listed in the federal and regional Red Data Books.

One of the main tasks of the Project is involvement the largest possible number of experts, including the staff of specially protected natural territories (nature reserves, refuges, and national parks).



2013

### **Comparison of survey results**

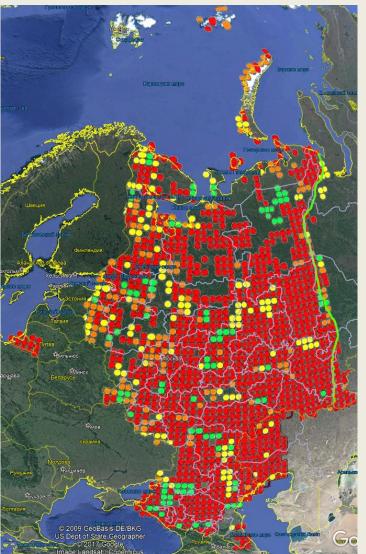


2015

Red dots: complete data (species list with breeding status and estimates of abundance) have been received;

orange dots: qualitative data (species list with breeding status) have been received;

yellow dots: data for a part of the square have been received; green dots: data have been promised.



2017 Including the European part of Kazakhstan

### **Annual Project Reports**

#### ФАУНА И НАСЕЛЕНИЕ ПТИЦ ЕВРОПЕЙСКОЙ РОССИИ

Ежегодник Программы «Птицы Москвы и Подмосковья» Выпуск 1



Москва, 2013

#### ФАУНА И НАСЕЛЕНИЕ ПТИЦ ЕВРОПЕЙСКОЙ РОССИИ

Ежегодник Программы «Птицы Москвы и Подмосковья» Выпуск 2



Зоололический музей МГУ Москва, 2014

#### ФАУНА И НАСЕЛЕНИЕ ПТИЦ ЕВРОПЕЙСКОЙ РОССИИ

Ежегодник Программы «Птицы Москвы и Подмосковья» Выпуск 3



Москва, 2014

#### ФАУНА И НАСЕЛЕНИЕ ПТИЦ ЕВРОПЕЙСКОЙ РОССИИ

Ежегодник Программы «Птицы Москвы и Подмосковья»

Выпуск 4



Зоалогический музей МГУ Москва, 2015

#### ФАУНА И НАСЕЛЕНИЕ ПТИЦ ЕВРОПЕЙСКОЙ РОССИИ

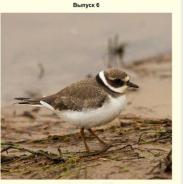
Ежегодник Программы «Птицы Москвы и Подмосковья» Выпуск 5



ополический музей МГУ Москва, 2015

#### ФАУНА И НАСЕЛЕНИЕ ПТИЦ ЕВРОПЕЙСКОЙ РОССИИ

Ежегодник Программы «Птицы Москвы и Подмосковья»



погический музей МГУ Москва, 2016

#### ФАУНА И НАСЕЛЕНИЕ ПТИЦ ЕВРОПЕЙСКОЙ РОССИИ

Ежегодник Программы «Птицы Москвы и Подмосковья» Выпуск 7



Зоологический музей МГУ Москев, 2016

#### ФАУНА И НАСЕЛЕНИЕ ПТИЦ ЕВРОПЕЙСКОЙ РОССИИ

Ежегодник Программы «Птицы Москвы и Подмосковья» Выпуск 8

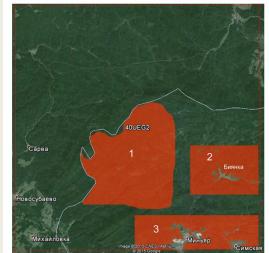


Москва, 2017

#### КВАДРАТ 40UEG2

#### ЧЕЛЯБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, РЕСПУБЛИКА БАШКИРИЯ

В.Д. Захаров



#### СРОКИ РАБОТ

2010-2015 гг.

#### РАЗМЕР ОБСЛЕДОВАННОЙ ТЕРРИТОРИИ 30% площади квадрата

#### ОПИСАНИЕ КВАДРАТА

Ашинский гос. заказник, р. Аша, сосново-берёзовые и тёмнохвойно-широколиственные леса (участок 1 на карте), ~18% площади квадрата;

пос. Биянка и окрестности, р. Биянка, сосново-берёзовые и тёмнохвойно-широколиственные леса, луга (участок 2 на карте), ~6 % от площади квадрата;

г. Миньяр, ст. Симская, р. Сим, сосново-берёзовые и широколиственные леса (участок 3 на карте), ~6 % от площади квадрата.

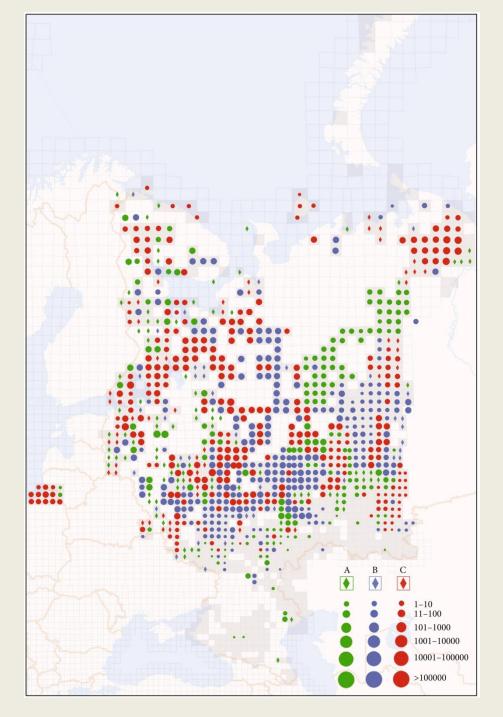
Обследование квадрата проведено при финансовой поддержке Европейского совета по учётам птиц (EBCC) и Швейцарского института орнитологии (Swiss Ornithological Institute).

Star

**Feedback** 

#### СОСТАВ ВИДОВ, СТАТУС И ЧИСЛЕННОСТЬ ПТИЦ В КВАДРАТЕ

№ вида	Русское название вида	Латинское название вида		статус евиатура)	Число условно гнездящихся пар на обследованной территории	Оценка числен- ности в квадрате (число условно гн. пар)
7	Большая поганка, чомга	Podiceps cristatus	В	3	1-10	11-100
10	Большая выпь	Botaurus stellaris	A	2	1-10	1-10
14	Серая цапля	Ardea cinerea	В	6	1-10	1-10
28	Кряква	Anas platyrhynchos	С	12	1-10	11-100
33	Чирок-трескунок	Anas querquedula	C	12	1-10	11-100
46	Большой крохаль	Mergus merganser	В	3	1-10	1-10
49	Чёрный коршун	Milvus migrans	С	13	1-10	11-100
52	Луговой лунь	Circus pygargus	В	6	1-10	1-10
53	Болотный лунь	Circus aeruginosus	В	6	1-10	11-100
54	Тетеревятник	Accipiter gentilis	C	13	1-10	1-10
55	Перепелятник	Accipiter nisus	В	3	1-10	11-100
57	Канюк	Buteo buteo	С	13	1-10	11-100
69	Чеглок	Falco subbuteo	В	3	1-10	11-100
72	Пустельга	Falco tinnunculus	В	3	1-10	11-100
74	Тетерев	Lyrurus tetrix	С	10	1-10	11-100
75	Глухарь	Tetrao urogallus	C	12	1-10	11-100
76	Рябчик	Tetrastes bonasia	С	12	1-10	11-100
79	Серый журавль	Grus grus	В	6	1-10	1-10
83	Коростель	Crex crex	В	4	1-10	1-10
93	Чибис	Vanellus vanellus	В	7	1-10	11-100

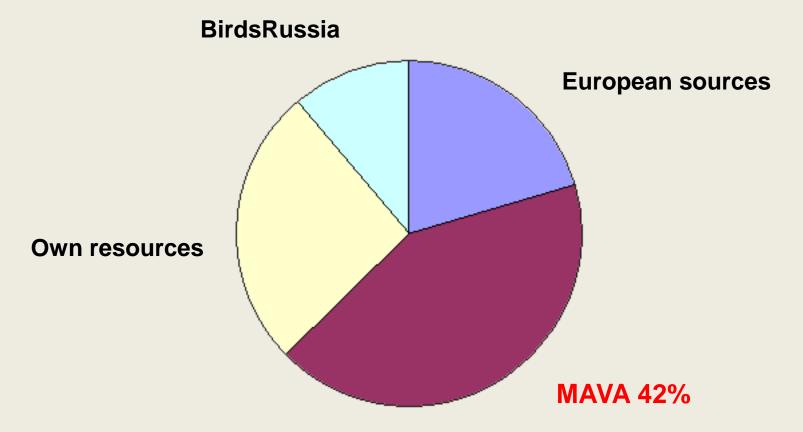


# Species maps in the future atlas



Map for the Willow Warbler (*Phylloscopus trochilus*) from the 50 × 50 km pilot data provision (breeding category and abundance).

### **Financial support**



### Acknowledgements

## The Project has been already supported by:

MAVA Foundation;

Swiss Ornithological Institute;

NABU;

Catalan Ornithological Institute;

BirdsRussia;

Severtsov Institute of Ecology and Evolution, Russian Academy of Science, Moscow;

Swedish colleagues – Ulf Ottosson, Richard Ottvall, Johan Elmberg, Martin Green, Rolf Gustafsson, Fredrik Haas, Niklas Holmqvist, Åke Lindström, Leif Nilsson, Mikael Svensson, Sören Svensson and Martin Tjernberg;

Catalan colleagues – Sergi Herrando, Lluis Brotons, Joan Estrada and Marc Anton.







### Thank you for attention and questions!