

ФАУНА И НАСЕЛЕНИЕ ПТИЦ ЕВРОПЕЙСКОЙ РОССИИ

Ежегодник Программы «Птицы Москвы и Подмосковья»

Выпуск 6



Зоологический музей МГУ

Москва, 2016

УДК 574.9
ББК 28.085



Зоологический музей Московского государственного университета
имени М.В. Ломоносова

Фауна и население птиц Европейской России. Ежегодник Программы «Птицы Москвы и Подмосковья», вып. 6. О.В. Волцит, М.В. Калякин (ред.). — М.: КМК Scientific Press, 2016. — 671 с.

ISBN 978-5-9908165-5-8

В шестой выпуск ежегодника вошли 120 отчётов по квадратам размером 50 на 50 км, подготовленных в рамках проекта по созданию атласа гнездящихся птиц Европейской России. Вторая часть ежегодника посвящена мониторингу численности обычных видов птиц. После обобщающей статьи приведены отчёты для отдельных маршрутов в различных регионах европейской части — как в городах, так и на природных территориях.

The Fauna and Abundance of European Russia Birds. Annual report on the Programme «Birds of Moscow City and the Moscow Region», vol. 6. O.V. Voltzit, M.V. Kalyakin (Ed.). — Moscow: KMK Scientific Press, 2016. — 671 p.

The sixth issue of the annual report of the project «Atlas of Breeding Birds of European Russia» includes 120 reports made for squares of the 50 × 50 km grid. Lists of breeding, probably breeding and possibly breeding bird species as well as data on their status and estimation of the abundance (if possible) are provided. Some reports are illustrated with pictures of typical landscapes and birds.

The second part of the book contains reports of the project participants on the monitoring of bird abundance.

Фото на 1 стр. обложки: Н.Д. Нейфельд (галстучник, Печоро-Илычский заповедник)
Фото на 4 стр. обложки: Н.Д. Нейфельд (белолобый гусь, Печоро-Илычский заповедник)

УДК 574.9
ББК 28.085

Охраняется ГК РФ, часть 4. Воспроизведение всей книги или любой её части запрещается без письменного разрешения издательства. Любые попытки нарушения закона будут преследоваться в судебном порядке.

ISBN 978-5-9908165-5-8

© КМК Scientific Press, 2016

Содержание

Введение	4
Отчёты по квадратам европейской части России	6
Мониторинг численности обычных видов птиц	572
Отчёты на отдельных маршрутах мониторинга	587

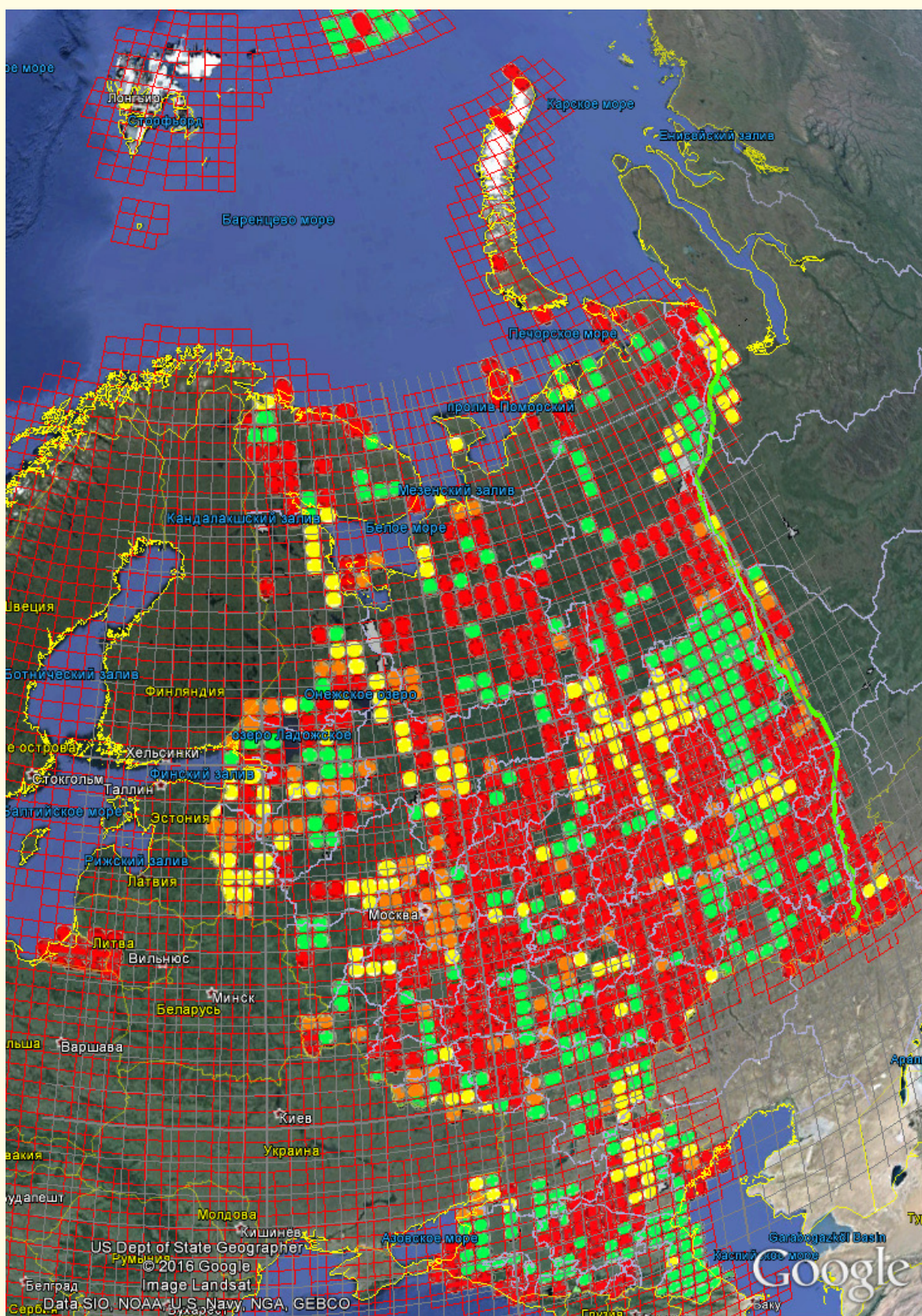


Рис. Степень обследованности территории на конец апреля 2016 г.
Обозначения: красным закрасены квадраты, для которых получены полные отчёты с оценкой численности для всей территории; оранжевым — получены списки видов птиц, встреченных в квадрате, с указанием статуса, но без оценки численности; жёлтым — квадраты, для которых получены отчёты с оценкой численности для части территории, или есть сведения по отдельным видам; зелёным — квадраты, по которым отчёты обещаны.

ВВЕДЕНИЕ

Очередной, уже шестой выпуск электронного сборника «Фауна и население птиц Европейской России», как и прежде, посвящён результатам реализации двух крупных проектов.

Первая часть знакомит нас с данными, накопленными в рамках создания атласа гнездящихся птиц этого региона. К началу полевого сезона 2016 г. мы имеем следующие результаты (таблица): 632 полностью обследованных квадрата, для которых составлен список видов со статусом и оценкой численности для всей территории; 98 квадратов, для которых есть список видов со статусом, но без оценки численности; 90 квадратов, для которых списки видов даны для части территории квадрата или представлены сведения только по некоторым видам (рис. на с. 3). Результат в целом радует (ещё бы! Начиная проект, мы мечтали о том, чтобы «закрыть» треть имеющихся квадратов, а сами уже приближаемся к половине), но остаются всего два года полевых исследований, а необследованных квадратов ещё очень много. И самое обидное, что их довольно много в центральных областях, где и территории доступны, и специалисты есть. Очень просим вас в оставшиеся два года приложить максимум усилий и создать коллективный продукт, который будет существенным вкладом в развитие отечественной орнитологии и поднимет престиж нашей науки.

Таблица. Динамика накопления материалов по годам (число квадратов).

	2012	2013	2014	2015
Количественные данные (список видов со статусом и оценкой численности для всего квадрата)	33	112	330	632
Качественные данные (список видов со статусом без оценки численности)	35	35	41	98
Полуколичественные данные (списки видов с оценкой численности для части территории квадрата или сведения по отдельным видам)	28	85	166	90
Итого	96	232	537	820

Приятно отметить, что некоторые участники проекта при составлении отчётов по квадратам активно используют имеющуюся литературу и дополняют свои данные опубликованными материалами коллег. Создание таких отчётов по литературным источникам — очень полезное начинание, благодаря которому можно будет «закрыть» часть квадратов, в которые по тем или иным причинам невозможно попасть в настоящее время.

Мы рады отметить, что у нас появился инструмент, облегчающий работу и для наблюдателей, и для координаторов проекта. Как уже известно его наиболее активным участникам, наши коллеги из института орнитологии в Барселоне специально для России сконструировали и запустили систему, которая позволяет генерировать и просматривать карты всех гнездящихся на интересующей нас территории видов. Система строит и показывает карты, составленные по нашей базе данных, т.е. по материалам полученных от вас отчётов по квадратам. Для каждого вида птиц можно ознакомиться с тремя вариантами карт: одна из них показывает все квадраты, где вид был отмечен в гнездовой период; на второй различными значками показан гнездовой статус, а на третьей карте — численность. Данная система визуализации, на наш взгляд, очень полезна и удобна, т.к. позволяет строить ареалы видов по самым свежим данным с разрешением в 50 км. Благодаря этой системе становятся очевидны «дыры» в ареалах, обусловленные наличием необследованных квадратов, которые для обычных видов могут быть легко заполнены. Кроме того, специалисты по отдельным видам и группам птиц уже находят ошибки, т.е. ошибочные регистрации вида там, где его быть точно не может. Все эти случаи мы обсуждаем с авторами отчётов и исправляем возникшие неточности. Очень удобно, что эта проверка началась уже сейчас, а не в период подготовки карт для атласа. Кроме того, — и это очень важно, — она провоцирует участников процесса к дальнейшему заполнению имеющихся «дыр».

Та же группа орнитологов из Барселоны, как вы помните, в 2014 г. разработала методику сбора и обработки данных для построения моделей ареалов. Эта работа крайне важна для нас в связи с тем, что, увы, заполнить все 1900 квадратов нашей территории мы всё-таки не сможем. В рамках выполнения этой задачи российскими участниками проекта в 2014 г. были проведены 284 так называемых часовых учёта, но, к сожалению, в 2015 г. активность в этом направлении несколько упала — мы получили данные всего 118 учётов. А в целом за эти 2 года испанские коллеги обработали данные уже более чем 100000 учётов из всех европейских стран и приступили к созданию пробных моделей распространения видов. В нашем будущем атласе наряду с «поквадратными» картами распространения видов, на которых будут показаны категории гнездования и численность, будут представлены также и модельные карты. Понятно, что точность моделей напрямую зависит от количества исходных данных. Поэтому мы очень просим всех участников проекта при проведении работ по обследованию квадратов не забывать про «часовые» учёты и присылать нам их результаты.

Мы искренне благодарим за финансовую поддержку проекта Европейский совет по учётам птиц и Русское общество сохранения и изучения птиц им. М.А. Мензбира. Большое спасибо также всем участникам!

Выполнение работ также частично поддержано средствами гранта РНФ № 14-50-00029.

Вторая часть данного выпуска посвящена обнародованию результатов другого общеевропейского проекта, а именно — проекта мониторинга численности обычных видов птиц. В 2015 г. от участников нашей «мониторинговой сети» получены данные 44 учётов, проведённых на стандартных маршрутах, результаты которых опубликованы в данном разделе ежегодника. Для тех маршрутов, где наблюдения проводили в течение пяти и более лет, на основании данных учётов построены графики, показывающие динамику изменения абсолютного числа отмеченных птиц. А в обобщающей статье, которая предваряет конкретные отчёты по маршрутам мониторинга, для некоторых обычных видов сделана попытка расчёта популяционных индексов, т.е. показателей, отражающих встречаемость птиц в конкретный год. Изменения этих индексов на протяжении ряда лет характеризуют популяционные тренды (рост популяции, снижение численности или стабильное состояние) для каждого конкретного вида.

Понятно, что оба проекта взаимосвязаны. Атлас представляет собой временной срез, «застывшую» картину, показывающую распределение и состояние орнитофауны в определённый период. А мониторинг численности птиц необходим для того, чтобы проследить, как меняется эта картина с течением времени. И несмотря на то, что учёты на постоянных маршрутах могут казаться скучными и однообразными, только благодаря такому слежению и можно выявить намечающиеся изменения в популяциях птиц и проанализировать их причины. Мы очень рассчитываем в дальнейшем на расширение мониторинговой сети и стабильную активность её участников. Чем больше у нас будет материалов, тем более интересные и значимые результаты мы будем получать.

Удачного всем полевого сезона и новых замечательных открытий!

О.В. Волцит, М.В. Калякин